

DVD

TAM 8 GB DOLU DOLU İÇERİK

Zombi PC kurbanı olmayın!

Hemen kontrol edin: PC'niz sizi suçlu durumuna düşürmesin



CHIP

Temmuz/2011

www.chip.com.tr

TEKNOLOJİ KÜLTÜRÜ

AYLIK YAYINDIR • ISSN:1300-9419 • 112415 • YIL:16 • 2011/07 • 7.00 TL



HERKESE 170 TL DEĞERİNDE YAZILIM VE EĞİTİM HEDİYE!

DOWNLOAD • SOSYAL AĞLAR • GOOGLE

İNTERNETİN SIRLARI



Google ile en gizli içeriklere ulaşın, her tür film, müzik, ve yazılımı indirin, sosyal ağlarda en popüler siz olun ▶36

PRATİK VIDEO DÖNÜŞTÜRME REHBERİ

Tüm videoları medya oynatıcınızın tanıdığı biçime çevirin ▶72

SIZDIRILAN GİZLİ BELGELERİ ELE GEÇİRDİK!

MS-Leaks: Windows 8 hakkında herşey

Uygulama mağazası, 3B masaüstü, reset tuşu, tablet PC desteği vs... ▶56

Test: USB 3.0 diskler

USB 2.0/3.0 mi, SATA mı?: 20 dahili ve harici sabit diski test ettik ▶62

PC sorunlarını tek tık ile çözün

Tamamen ücretsiz: Microsoft'un geleceğin problem çözme sistemi hakkında tüm bilmek istedikleriniz ▶68

USB BELLEKLERİ SSD'YE DÖNÜŞTÜRÜN

Yeni nesil sabit disklere büyük paralar ödemeyin! CHIP'in ipuçları ile evde kendiniz yapın... ▶92

GERÇEĞİ YAKALA!



Tamamen yeni bir boyutta oyun oynamaya hazır olun. XFX AMD HD Radeon 6000 serisi ekran kartları ile oyununuza yeni bir boyut ekleyin. XFX ile oyunlarda gerçeği yakalayın.



HD 6850

HD 6870

HD 6950

HD 6970



SUPPORTS
DirectX 11



VEKTRON ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ

XFX TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

Merkez Mahallesi Bağlar cad. Şehit Er Barbaros Yalçın Sk. No:2/1 Kağıthane/ İSTANBUL

Telefon:+90 212 295 05 44 - <http://www.e-veptron.com> - info@veptron.com.tr

PC'nin dayanılmaz ağırlığı



Ufuk Yamankılıçoğlu,
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Kişisel bilgisayarlar olağanüstü başarısını büyük ölçüde yazılımlara borçlular: Hemen her amaç için kullanılabilir çok sayıda program var ve bunların arasından en iyisini seçebiliyorsunuz. Yazılımlar her x86 mimarili bilgisayarda çalışabiliyor, ister yavaş Atom işlemcili bir netbook veya antika Pentium işlemcili bir bilgisayar olsun. Benzer yazılımlar aynı zamanda değişik işletim sistemleri için de mevcut, gerekirse bunları sanal bir makineyle çalıştırabiliyorsunuz.

x86 dünyasının bu olağanüstü esnekliği beraberinde bazı dezavantajları da getiriyor: Performanslı masaüstü bilgisayarlar ağır ve hantal bir görünüme sahipler ve çok fazla güç tüketiyorlar. Tasarruflu, kompakt veya taşınabilir bilgisayarlar ise ödün vermenizi gerektiriyor: Yüksek performans ve iyi bir ergonomi mi daha önemli, yoksa uzun pil süresi ve minicik bir kasa mı?

Ultra taşınabilir, hafif sıklıkta sınıfında ise akıllı telefonlar ve tabletler IT dünyasının parlayan yıldızları olarak karşımıza çıkıyor. Bunlar netbook'ları sadece çok daha uzun pil süresiyle değil, aynı zamanda hızlı dokunmatik kullanımları ve takılmadan izlenebilen HD videolarıyla alt ediyorlar. Bu cihazların ardındaki sır ise şu: Ekran içeriğini çok hızlı bir şekilde ölçekleyen veya videoları verimli bir şekilde çözen donanım hızlandırıcılar. Donanım hızlandırma tipik PC'leri ve dizüstüleri de iyileştirebiliyor. Tarayıcılar Direct2D veya WebGL ile hesap yükünü CPU'dan grafik yongasına aktarıyorlar. Ancak popüler akıllı telefon ve tablet platformları dışında donanım hızlandırma, sadece istisnai durumlarda yaygın bir kullanım alanı bulabildi, mesela DirectX veya OpenGL biçiminde. Bunun dışında özel bir donanım için geliştirilmiş her yazılımın işi zor. Tıpkı CUDA örneğindeki gibi: Çıkışının üstünden beş yıl geçmiş olsa da çoğu yeni dizüstü bilgisayarda gerekli sürücüler bulunmuyor. Sürücü desteği sorununu aşsanız bile karşınıza can sıkıcı sonuçlar çıkabiliyor, mesela Direct2D kenar düzeltmesinde çirkin tarayıcı yazı tipleriyle karşılaşabilirsiniz.

Yazılım geliştiriciler, programlamada donanım hızlandırma için daha fazla kafa yormalılar, ancak bu da nadiren harcanan emeklerin karşılık bulmasına neden oluyor. Zira pazar potansiyeli giderek azalıyor. Netbook'larda ve eski PC'lerde düzgün bir şekilde çalışmayan bir program iyi bir satış rakamına ulaşamıyor. PC sahipleri bilgisayarlarını giderek daha uzun süre kullandıkları için, piyasaya donanım yenilikleri daha yavaş bir şekilde çıkıyor. Terfi etmek nadiren mümkün, zira dizüstü pazarı giderek büyüyor, günümüzde üçte iki oranına çıkmış durumda. Sonuçta bazı donanım fonksiyonları eski işletim sistemleriyle veya sanal makinelerle kullanılmıyor.

Tabletlerde, akıllı telefonlarda veya süper bilgisayarlarda etkileyici bir şekilde kullanılabilen donanım hızlandırıcılar, PC'lerde maalesef hüsrana uğruyor. Burada uyumlu yazılımlar büyük bir avantaj, SSE4 veya 64 bit teknolojisi gibi yeniliklerin işi zor. AMD'nin X86-64 teknolojisini ne zaman duyurduğunu hatırlıyor musunuz? Ben söyleyeyim, 1999 yılındaydı...

uyaman@chip.com.tr

Ufuk Yamankılıçoğlu

AYIN TAVSİYESİ

LEVEL TEMMUZ 2011 SAYISI

Ülkemizdeki en popüler oyun serilerinden biri olan Assassin's Creed, yeni oyunu Assassin's Creed: Revelations ile Türkiye'de zirve yapacak. Oyuncuları bu kez İstanbul'un tarihi mekanlarında ağırlayacak olan oyundaki tüm detaylar LEVEL tarafından mercek altına alındı, E3 2011'deki sunumu yakından takip edildi ve yeni maceranın detayları derginin kapağına, oyunun tüm videolarıysa LEVEL DVD'sine taşındı. Sadece bununla da kalmadı, Murat Karşlıoğlu'nun E3 2011 macerası 16 sayfa boyunca ve kendi seçimi olan birbirinden önemli oyunlarla okurlara aktarıldı.

LEVEL'in Temmuz sayısının içeriğinde yer alan önemli konulara şöyle: Allods Online ve E3 2011 dosya konusu; Aliens: Colonial Marines, Assassin's Creed: Revelations, Metro: Last Light, StarCraft II: Heart of the Swarm ilk bakışı; Duke Nukem Forever, Dungeon Siege III, F.3.A.R., inFamous 2, Red Faction: Armageddon, Shadows of the Damned, Transformers: Dark of the Moon incelemesi; Duke Nukem Forever rehberi...

LEVEL'in bu ay okurlarına armağanlarıysa Türkiye'nin ilk ve en çok okunan online oyun dergisi Online Oyun, Florensia kurulum dosyası ve 25TL değerinde Florensia promosyon kodu, Allods Online DVD'si, Assassin's Creed: Revelations ve Call of Duty: Modern Warfare 3 posterleri... 2 posterleri...



CHIP MAYIS 2011 net satışı

22,941

Kaynak: DPP A.Ş.





36 İnternet sırları

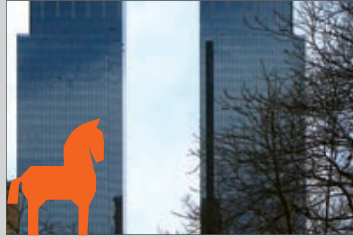
56 Windows 8



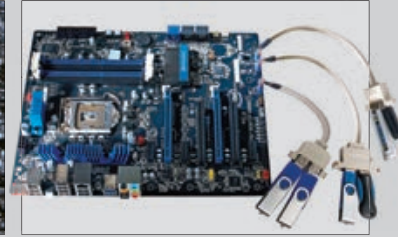
62 Test: USB 3.0



68 Tek tıkla tamir



88 Bankacılık trojanları



92 Kendi SSD'ni yap

GÜNCEL

- 10 Güncel haberler**
Bu ay dikkat edilmesi önemli gelişmeler
- 24 10 şey**
Facebook hakkında bilmediğiniz on şey
- 32 Güvenlik raporu**
Bu ay dikkat edilmesi gereken kritik güvenlik açıkları ve çözümler

KONULAR

- 36 İnternet sırları**
Dosya indirme, Google ile arama ve sosyal ağlar için en iyi ipuçları
- 56 Gizli dosya: Windows 8**
Bir sonraki Windows, App Store, 3D masaüstü ile geliyor ve hatta tablet PC'lerde bile çalışıyor
- 62 USB 3.0: Terfiye değer mi?**
SuperSpeed USB'li sabit diskler daha çıkmadan takipçisi yolda
- 67 Efsane avcısı**
"Lazer mürekkepten daha ucuza baskı alır" efsanesi doğru mu?
- 68 Windows'a ücretsiz tamir**
Microsoft Fix it tek tıklamayla en yaygın sorunları bulup gideriyor
- 72 Film dönüştürme**
Çok değişik formatlarda videolar var, ancak her zaman yeniden kodlama gerekemeyebilir
- 76 Yüksek hızlı virüs koruması**
Güvenlik paketiniz nasıl daha hızlı ve güvenli çalışabilir?
- 80 Uygulama mağazaları**
Küçük programlar, büyük paralar: App Store'lar yazılım sektöründe devrim yaratıyor

- 82 CHIP50: Casusluk paketi**
Wikileaks'e karşı savaş: Politik sırlara müsamaha göstermeyen, ifşa platformlarına ihtiyaç duyan özgür bir toplum
- 86 3D TV'lerde çift resim sorunu**
LCD 3D TV'lerin en büyük problemi Crosstalk, bulanık görüntülere neden oluyor, ...
- 88 Tehlikeli online bankacılık**
ZeuS ve Spy Eye zararlıları paranızı çalmak için birbiriyle savaşıyor
- 92 Kendi SSD'nizi yapın**
Bir sabit diskten daha hızlı ve sessiz, üstelik biraz zahmetle ücretsiz
- 96 CHIP Zaman Tüneli: Arabirimler**
PC'lerin performansında en büyük pay sahiplerinden biri 30 yılda 11.000 kat hızlanan veri arabirimleri
- 98 Cool Tech**
Yeni ve ilginç teknoloji örnekleri
- 100 Teknik Sözlük: Google WebP**
Google'in yeni resim formatı yakında JPEG'in yerini alabilir mi?
- 102 Donanım günlüğü**
Donanım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 104 Yeni ürünler:**
Yeni donanım ve yazılım ürünleri incelemede
- 114 Yazılım günlüğü**
Yazılım dünyasında bu ayki çarpıcı gelişmeler ve yeni ürünler
- 116 En iyi Freeware'ler**
Ücretsiz ve açık kaynak kodlu yazılımlar

- 118 Ayın web siteleri**
İnternet dünyasından ayın en ilginç siteleri

TAM SÜRÜMLER

- 120 Tam sürümler**
DVD'deki tam sürüm programlar

İPUÇLARI

- 123 Pratik ipuçları**
Windows, uygulamalar, iletişim ve internet, donanım için en iyi ipuçları

CHIP TEST MERKEZİ

- 136 CHIP TOP10**
Farklı kategorilerde en iyi donanımlar
- 141 CHIP fiyat barometresi**
En iyi dizüstü PC tavsiyeleri ve 7 aygıt türü için fiyat tahminleri
- 142 CHIP CPU ve GPU rehberi**
Piyasaya güncel bakış: PC ve dizüstüler için en iyi bileşenler

BÖLÜMLER

- 3 Seyir Defteri**
- 6 Okur Yorumları**
- 144 Abone Formu**
- 146 Gelecek sayı ve Künye**

DVD İÇERİĞİ

- 8 CHIP DVD: Harika tam sürümler, pratik araçlar ve freeware yazılımlar**



TURKCELL'LİLER YAŞADI!



**TURKCELL'LİLERE ÖZEL
TEKNOSA'DA
250 TL'YE
25 TL
500 TL'YE
50 TL
İNDİRİM**

Kaliteli ve lider markalardaki diğer avantajlar için www.turkcellcity.com

TEKNOSA KARTI SAHİBİ OLMANIN GEREKMEKTEDİR. KAMPANYA TEKNOSA MAĞAZALARINDA VE www.teknosa.com ALIŞVERİŞ SİLCİNDE GEÇERLİDİR. TELEFONA SAUSTA GEÇERLİ DEĞİLDİR. 25 TL İNDİRİMDEN YARARLANABİLMEK İÇİN MÜŞTERİLERİN TEKNOSA KARTI'LA TEK SEFERDE 250 TL VE ÜZERİNDE, 50 TL İNDİRİMDEN YARARLANABİLMEK İÇİN TEKNOSA KARTI'LA 200 TL VE ÜZERİNDE ALIŞVERİŞ YAPMALARI GEREKMEKTEDİR. KAMPANYA DİĞER KAMPANYA VE İNDİRİMLİ ÜRÜNLERLE BİRLEŞTİRİLEMEZ. İNDİRİM OPERATÖRLERİN TL KARTI SATISLARINDA GEÇERLİ DEĞİLDİR. KAMPANYADAN AYNI GÜN İÇİNDE SADECE 1 (BİR) KEZ YARARLANILABİLİR. KAMPANYAYA SÜRESİNCE 25 TL İNDİRİM İÇİN "AVANTAJ 25", 50 TL İNDİRİM İÇİN "AVANTAJ 50" YAZARAK 8815'E SMS GÖNDERİLMESİ VE GELEN ŞİFRENİN TEKNOSA MAĞAZA YETKİLLERİNE GÖSTERİLMESİ YETERLİDİR. AYNI GÜN İÇİNDE SMS GÖNDERİLEREK SADECE TEK BİR ŞİFRE TALEP EDİLEBİLİR, ŞİFRELER ALIŞVERİŞLER SIRASINDA BİRLEŞTİRİLEREK KULLANILMAZ. ŞİFRE ALMA TALEBİ 1 SMS / 0,4 TL (KDV VE ÖV DAHİL) İLE ÜCRETLENDİRİLİR. KAMPANYA TEKNOSA'NIN BELİRLİDİĞİ ÜRÜNLERDE VE ŞARTLARLA GEÇERLİDİR. KAMPANYA KAPSAMINDA SATIN ALINAN ÜRÜNLERDEN MARKA SAHİBİ FİRMA SORUMLUDUR. ÜRÜNLERLE İLGİLİ İADE,DEĞİŞİM, TAMİRAT GİBİ TALEPLERDEN TURKCELL HİÇBİR ŞEKİLDE SORUMLU DEĞİLDİR. TURKCELL KAMPANYA SÜRESİNİ DEĞİŞİRTME, KAPSAMINI SINIRLAMA VE / VEYA GENİŞLETME HAKKINI SAKLI TUTAR. KAMPANYA ŞARTLARININ FARKLI UYGULANDIĞI DURUMLAR VE TÜM DETAYLI BİLGİ İÇİN: www.turkcellcity.com

TEKNOSA

TURKCELL

Kalite herkesin hakkı

Kampanya 27 Mayıs - 31 Aralık 2011 tarihleri arasında geçerlidir. Kampanya bitiş tarihleri ve koşulları değişiklik gösterebilir. Kampanyadan yararlanabilmek için müşterilerin Teknosa Kartı sahibi olmaları gerekmektedir. Kampanya Teknosa mağazalarında ve www.teknosa.com alışveriş silsilesinde geçerlidir. Telefona sausta geçerli değildir. 25 TL indirimden yararlanabilmek için müşterilerin Teknosa Kartı'la tek seferde 250 TL ve üzerinde, 50 TL indirimden yararlanabilmek için Teknosa Kartı'la 200 TL ve üzerinde alışveriş yapmaları gerekmektedir. Kampanya diğer kampanya ve indirimli ürünlerle birleştirilemez. İndirim operatörlerin TL kartı satışlarında geçerli değildir. Kampanyadan aynı gün içinde sadece 1 (bir) kez yararlanılabilir. Kampanyaya süresince 25 TL indirim için "AVANTAJ 25", 50 TL indirim için "AVANTAJ 50" yazarak 8815'e SMS gönderilmesi ve gelen şifrenin Teknosa mağaza yetkilerine gösterilmesi yeterlidir. Aynı gün içinde SMS gönderilerek sadece tek bir şifre talep edilebilir, şifreler alışverişler sırasında birleştirilerek kullanılmaz. Şifre alma talebi 1 SMS / 0,4 TL (KDV ve ÖV dahil) ile ücretlendirilir. Kampanya Teknosa'nın belirlediği ürünlerde ve şartlarla geçerlidir. Kampanya kapsamında satın alınan ürünlerden marka sahibi firma sorumludur. Ürünlerle ilgili iade,değişim, tamirat gibi taleplerden Turkcell hiçbir şekilde sorumlu değildir. Turkcell kampanya süresini değiştirme, kapsamını sınırlama ve / veya genişletme hakkını saklı tutar. Kampanya şartlarının farklı uygulandığı durumlar ve tüm detaylı bilgi için: www.turkcellcity.com

AYIN ŞİKAYETİ

Bilişim öğretmenleri

Türkiye'de bilişim teknolojileri eğitimi bitirilmektedir. Teknolojinin günden güne geliştiği, işlemimizi bilgisayarla yaptığımız, öğrencilere e-kitap verilen, okulları bilgisayarlarla donatılan bir ülkede;

- Bilgisayarı bir oyun, bilişim teknolojileri öğretmenliğini boş bir meslek olarak gösterilmesini
- Bilgisayarı herkes bilir mantığı ile derslerimizi başka branşların yapmasını
- Öğrencilerin araştırma ödevlerini kendilerinin değil internet kafecilerin yapmasını
- Öğrencilerimizin tam gelişim dönemindeyken bilgisayar etkinliklerinin yapılmayıp, online oyunlarla beyinlerinin kirletilmesini
- Bilişim teknolojileri öğretmenliğinin her atamada kontenjanının azaltılmasını
- Bilişim teknolojileri öğretmenliğini diğer branşların çeşitli kurslarla bilişim teknolojileri öğretmenliği hakkı almalarını
- Bilişim teknolojileri dersinin kaldırılmasını İSTEMİYORUZ!

Ülkemizin bilim ve teknolojiye ilerlemesi gerektiğinin farkındayız. Bu nedenle bilişim teknolojileri öğretmenlerinin kendi alanlarında çalışması gerekmektedir. Bilgisayar derslerinin kaldırılması yanlısının farkına varıldığında çok geç kalmış olabiliriz! Bugün bilgisayarla tanışma yaşı 8-10 yaşa kadar düşmüşken o yaşlardan liseye kadar çocuklarınızın başında bilgisayardan gerçek anlamda nasıl faydalanabileceğini öğretecek birilerinin olmaması düşünülemez. "Benim çocuğum bilgisayar kurdu zaten" demeden önce tekrar düşünün! Yıllar sonra bizden neden bir Google bir Facebook, neden bir Bill Gates, bir Steve Jobs çıkmadığını sorguladığınız zaman sebebi bugün bu şekilde düşünüyor olmanız olacaktır!!!!

Bilgisayar kullanabilmekle bilgisayarı gerçekten kullanabilmek arasında çok ciddi bir fark vardır.



OFFICE HERKESE BEDAVA

Word ve Excel'i tamamen ücretsiz olarak kullanabileceğimi bilmiyordum!

İrfan Kaya

Biz;
- Derslerimize gereken önemin verilmesini istiyoruz!
BU KONUDA DESTEĞİNİZE İHTİYACIMIZ VAR!

MURAT İMSİYATOĞLU

CHIP: Biz de bilişim teknolojileri öğretmenlerimizin sesine kulak veriyor ve haklı şikayetlerini ilgili makamların duymasını ümit ediyoruz.

Forumum engellendi

Bu sene dergiyi takip etmeye başladım. Bu sene sosyal medyadan hiç kopmadım açıkçası. Neyse... Çoğu kişi gibi benim de forumum vardı. O kötü haber gelene kadar.. Ben forumu ücretsiz forum servisi olan YetkinForum'dan kurdum. Fakat mahkeme kararıyla engellendi. Ne destek sitesinde ne de topluluklarda bir açıklama yapılmadı. Benim gibi forumu olan yaklaşık 2 bin online kişinin forumu maalesef gitti. Biz forumumuzun dosyalarını istiyoruz ya da açılmasını istiyoruz (ücretsiz servislerin sonu böyle oluyor). Sesimizi duyurmamız için yardım edin. Buna bir açıklama istiyoruz.

MUZAFFER ŞENKAL

DVD tasarımı

DVD içeriğinde verdiğiniz programlar çok güzel, işlerimize çok iyi yarıyor, fakat DVD içeriği bi-

raz karışık. Derginizi fırsat bulamaktan dolayı 28 Mayıs'ta alabildim. Dergideki yazılar çok güzel harika fakat DVD'yi PC'ye taktığımda biraz karışık olduğunu gördüm ve 50 dijital fotoğrafı bulamadım.

Verdiğiniz programların tam adlarını program ismine yazarsanız internette o programı aramız daha kolay olur ve bu da okuyucuların çok daha fazla hoşuna gider. Ayrıca programları tek tek klasörleyip yanlarına not defteri veya Word belgeleriyle ne işe yaradıkları da yazılmış olsa çok daha iyi olur. Mart 2011 sayısında verilen iki DVD çok daha düzenliydi. Lütfen gerekeni yapın.

ALİM KIYAK

Atölye bölümü

CHIP her ay düzenli olarak aldığı bir dergi ve severek okuyorum. Aşırı derecede bilgisayar meraklısı olduğum için teknolojiyi yakından takip ederim. Derginiz CHIP gerek DVD içeriği gerekse güncel haberleri ve test merkezleriyle gerçekten harika. Ancak atölyenizde bir tek şey eksik. Her bilgisayar kullanıcısının işine yarayabilecek her yerde gerek duyabileceği ve zevkle yapabileceği bir bölüm. Ürünü kendimiz oluşturabileceğimiz bir bölüm.

Bu bölümde bazen kola kutu-

larından yapılmış bir Wi-Fi alıcı, bazen de klavye aydınlatması olabilir. Temmuz ayı için son anda bir ekleme yapmanızı bekleyemem ancak ağustos ayı için böyle bir bölüm oluşturabilir misiniz?

KAAN YAPICI

CHIP: Öneriniz için teşekkürler, önümüzdeki sayılarda böyle bir bölüme yer verebiliriz.

Bilgi

Okur mektupları CHIP yazı işleri

Hürriyet Medya Towers 34212
Güneşli / İSTANBUL
Tel: (212) 478 03 00,
Faks: (212) 410 32 16

Teknik sorular

yardim@chip.com.tr

Dergi ve DVD ile ilgili sorular

okurhizmetleri@doganburda.com

Abonelik, Eski sayı siparişi ve özel sayılar

Tel: (212) 478 0 300,
Faks: (212) 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Diğer gerekli tüm bilgileri
Künye'de bulabilirsiniz.

(► S. 146)

HSBC Bank
Bireysel internet Bankacılığı'na
giriş yapan herkese

McAfee® AntiVirus Plus 12 ay boyunca ücretsiz!



Arayın - 444 0 111

Tıklayın - www.hsbc.com.tr

Ziyaret edin - HSBC Bank Şubeleri

HSBC 

Dünyanın yerel bankası

HSBC Bank A.Ş. tarafından yayımlanmıştır. McAfee® AntiVirus Plus yazılımını 3 ayı bilgisayara kurup 12 ay boyunca tüm fonksiyonlarıyla ücretsiz olarak kullanabilirsiniz. McAfee® AntiVirus Plus yazılımını edinmeniz ve bilgisayarınıza yüklemeniz tamamen internet ortamında gerçekleşmektedir, fiziki bir paket edinmeniz gerekmemektedir. McAfee® Güvenlik Uygulaması'nın tüm hakları McAfee® Inc.a aittir. HSBC Bank A.Ş. uygulama ile ilgili destek vermemektedir. Uygulamadan kaynaklanacak sorunlardan HSBC Bank A.Ş. sorumlu tutulamaz.



Zemana AntiLogger
Özel bilgilerinizi güvene alın

Ashampoo Red Ex
Kırmızı göz derdinden temelli kurtulun



1-abc.net Surf Trail Washer

İnternet geçmişinizi itinayla siler



CoD: Modern Warfare 2 Tam Çözüm

CoD: Modern Warfare 2'nin videolu tam çözümü

CHIP50

CHIP50'nin bu ayki konsepti: Hacker'lar ve güvenlik

DVD

TAM SÜRÜM

Ashampoo Red Ex
1-abc.net Surf Trail Washer
Zemana AntiLogger

GÜVENLİ BANKACILIK

BitDefender Total Security
Gmer
Radix Antirrootkit
Zemana AntiLogger

ENCODER PAKETİ

Avidemux
AviSynth
DivX Plus
h264info
Handbrake
MediaCoder 2011 (32 Bit)
MediaCoder 2011 (64 Bit)
MedialInfo
meGUI
mkvextract GUI
MKVToolnix
multiAVCHD
MuxMan
ProjectX
tsMuxeR GUI
TsRemux
VirtualDub (32 Bit)
VirtualDub (64 Bit)
XMedia Recode
YAMB
VideoMach

SSD PAKETİ

colinux
Debian Lenny
HP USB Disk Storage Format Tool
Ubuntu (32 Bit)
UNetbootin
VirtualBox
VMware Player
WinPcap

GOOGLE WEBP

Google Chrome
libwebp
Opera
WebP-Format-Plugin 32-Bit
WebP-Format-Plugin 64-Bit
WebpCodec

MICROSOFT TUNING

Microsoft Fix it Center
Registry System Wizard

WINDOWS 8

Aero Lite for 7 Windows 8 Theme
Universal Theme Patcher
Vista to 8

CHIP OYUN PAKETİ

Sudden Strike Normandy
Alien Terminator Deluxe
Theseus - Return of the Hero
Super Mario
City Racing
Offroad Racers
Motoracing
Air Assault II
Shark Attack
Ancient Rome
Sudden Strike 2
Deadly Race
Pirates
Star Drone
Deepica
Onslaught
Tank Assault
Future Pinball
Dragon Ball Z

DVD İÇERİĞİ

Yağmurlu günlerden yaz sıcaklarına kavuştuğumuz bu güzel günlere yakışacak türde bir DVD'yle daha karşınızdayız. Her yaz döneminde olduğu gibi bu sezon da CHIP DVD içeriği doludizgin!

İster kızgın kumlardan serin sulara uzayıp giden rüya gibi bir tatilin koynunda olanlardan, ister yoğun bir yılın ardından tatile çıkmak için halen gün sayanlardan olun fark etmez; bu ay CHIP DVD içeriğiyle her iki kesime de hitap edecek türde içerikle dolup taşıyor. Bu ay; Güvenli Bankacılık, Yedekleme Araçları, Encoder Paketi, Google WebP, Microsoft Tuning ve Windows 8 konu başlıkları altında tarafınızdan kullanılmak üzere bekleyen onlarca kullanışlı yazılımın ardından eğlence için de vakit ayırdık ve artık CHIPDVD için klasikleşmiş olan CHIP Oyun Paketi'ni keyifli oyunlarla doldurarak yeniledik. Ayrıca; tam sürümlerimiz arasında yer alan ve fotoğraflarda gözleri kırmızı çıkanların rüyalarını süsleyecek Ashampoo Red Ex ile eski

sıkıntılarınızı rafa kaldırarak tatilde fotoğraf çekilmeye can atacak, Surf Trail Washer ile internetteki izlerinizden kurtulabilecek ve Zemana AntiLogger ile kişisel veri güvenliğinizi koruma altına alabileceksiniz. Tüm bunların yanında üçüncü oyununun piyasaya çıkmasına geri sayarken halen serinin ikinci oyununu bitirememiş olan oyunseverler, Call of Duty: Modern Warfare 2'nin detaylı tam çözüm videolarını da CHIP DVD'de bulabilirler. Elbette kullanışlı eğitimleri de atlamadık. Android ile Uygulama Geliştirme Eğitimi ile İnteraktif Bilgi Güvenliği Eğitimi bu ay bizlerle.

CHIP50'nin bu ayki konsepti hacker saldırılarıyla, casusluk yazılımlarıyla ve güvenlik açıklarıyla ilgili kullanıcılara hitap ediyor. İyi veya kötü olmak elinizde...

İSTANBLUE YAZ KOKTEYLLERİ

1 ÖLÇEK:

GÖZ DOLDURAN
VÜCUT
HAREKETLERİ

1 ÖLÇEK:

PİST BOŞALTAN
DANS
FİGÜRLERİ



ŞEHRİN
TA KENDİSİ



KEYİLE
İÇİNİZ

DANISMA HATTI
444 4 639

DONANIM

Kullanışlı iPad standı

Origami'den esinlenen ve sık seyahat edip, iPad'ini sürekli yanında taşıyan kişilere yönelik olarak tasarlanan Gorilla-Mobile Ori, iPad'in verimliliğini ergonomik tasarımı ve şık koruma kılıfı ile pekiştiriyor. Pazardaki mevcut stantlardan hiçbirine benzemeyen Gorilla Mobile Ori, koruyucu kılıf konseptini başka bir boyuta taşıyarak çok amaçlı, ergonomik duruşlu bir stand dönüştürüyor ve iPad'in gerçek potansiyelini ortaya çıkarıyor. Origami katlama sanatından esinlenen GorillaMobile Ori, yüksek performanslı otomobillerde kullanılan, süper hafif, Alman malı alüminyum/polipropilen alaşımdan üretilmiş. Dört farklı görüntüleme modu kullanıcının farklı ortamlarda farklı programlarla çalışırken ekran yüksekliğini ve izleme açısını maksimum rahatlık için ayarlayabilmesi düşünülerek optimize edilmiş: uçakta film izlerken, bir kafede işle ilgili bir sunuma bakarken ya da bir eposta yazarken vb. Ori, dayanıklılığı heykelsi, hafif form içinde sunuyor ve kesintisiz koruma sağlıyor; böylece kullanıcılar katlanmış Ori'yi kolayca çantalarına koyabiliyor.

BİLGİ İÇİN:

www.pupabilisim.com.tr


MOBİL

Son Mohikan Nokia N9

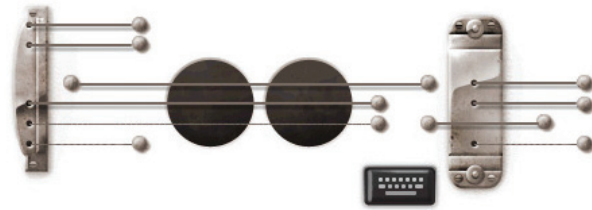
Nokia, Microsoft ile yaptığı Windows Phone 7 anlaşmasının ardından geri plana ittiği kendi işletim sistemi MeeGo'ya sahip ilk ve büyük ihtimalle son cep telefonunu resmi olarak duyurdu. N serisinin yeni üyesi olarak karşımıza çıkan N9, hem farklı işletim sistemi, hem de güçlü donanım özellikleriyle dikkat çekmeyi başarıyor. N9, 3,9 inçlik OLED ekranı ile birlikte geliyor. Ekran üzerinde "Gorilla Glass" adı verilen özel bir tabaka var ve bu tabaka, telefonu çizilmelere karşı koruyor. Hatırlarsanız, aynı teknolojiyi daha önce Samsung'un Galaxy S'inde de görmüştük. Nokia, N9'da bugüne kadar kullandığı en güçlü işlemci olan ARM Cortex-A8 OMAP3630'ı tercih etmiş. İşlemci, 1 GHz'lik saat hızına sahip. Oyun performansında ihmal etmeyen Finlandiya'lı cep devi, grafikleri PowerVR SGX530 grafik ünitesine emanet etmiş. 8 megapiksellik ve Carl Zeiss imzalı arka kamera, aynı zamanda 720p HD çözünürlükte, saniyede 30 kare video çekimi yapabiliyor. 16 ve 64 GB'lık modellerle piyasada olması beklenen N9 için açıklanan piyasaya çıkış tarihi, şimdilik "bu yılın sonları". Fiyat konusunda da henüz bir açıklama yapılmış değil.



BİLGİ İÇİN:
www.nokia.com.tr

INTERNET

Dünya 268 milyon dolar zarar etti!



Haziran ayı içinde Google'ın ana sayfasında çıkan ve ünlü gitarist Les Paul'u anmak için konulan gitar oyunu, belki de arama devinin beklediğinden çok daha fazla ilgi gördü. Fare ya da klavyeyle gitar çalmaya olanak sağlayan uygulamada geçirilen vakit ise özellikle iş saatinde çok yukarılara çıktı. Zamanı yönetmeye yarayan bir yazılım satan firma olan Rescue Time'in yaptığı açıklamalara göre, ortalama bir Google kullanıcısı ana sayfada 26 saniye daha fazla zaman geçirdi. Bir saatlik çalışma için ortalama 25 dolar maaş alın-

diğini düşünen firma, günlük 740 milyon kullanıcıyla da bu sayıyı eşleştirdiğinde ortaya 268 milyon dolar çıktı. Geçtiğimiz yıl ortaya çıkan Google'daki Pac-man oyununu hatırlayacaksınız. O zaman kullanıcılar ortalama 36 saniye daha fazla zaman geçirmiş olsa da Google'ın günlük aldığı ziyaret arttığından Les Paul dünyaya daha fazla miktara mal oldu. Ancak insanların kısa bir an için de olsa müzik ve kültürle buluştuğu bu küçük Google sürprizinin değeri tartışılmaz.

BİLGİ İÇİN: www.google.com

MÜZİK

Açıkhava'da konser vakti

Bilgisayar başında oturmaktan yorulup yaz akşamlarının tadını çıkarmak isteyenler için güzel konser haberlerimiz de var. Yıllardır müzikseverlere keyifli anlar yaşatan ve heyecanla beklenen bu sene 21.si düzenlenen Most Açıkhava Konserleri, bu sene de müziğin başarılı isimlerini Harbiye Cemil Topuzlu Açıkhava Tiyatrosu'nda dinleyicilerle buluşturuyor. Most Production'ın organizasyonunu yaptığı konserler 23 Temmuz'da Candan Erçetin ile başlıyor. Candan Erçetin konserinden sonra; Haris Alexiou, Sıla, Nilüfer ve George Dalaras 21. Most Açıkhava konserlerinde sahne alacak. 1989 yılında Rumeli Hisarı'nda başlayan konserler dizisi, 10. yılından itibaren Cemil Topuzlu Açıkhava Tiyatrosu'nda düzenleniyor.

Candan Erçetin

23-24 Temmuz, Saat 21.00

Best Of Haris Alexiou

Special Guest: Candan Erçetin
25 Temmuz, Saat 21.00

Sıla

26 Temmuz, Saat 21.00

Nilüfer&Rock

Feat.: Hayko Cepkin-Badem
27 Temmuz, Saat 21.00

George Dalaras

İstanbul Devlet Senfoni Orkestrası eşliğinde
19-20 Ağustos, Saat 21.00

BİLGİ İÇİN: 0212 257 62 00,
info@mostproduction.com

"YAZ TATİLİNİN
RESMİ SPONSORU"

BUMU
BUMU
.com

GENÇTURKCELL'Lİ,
SANA ÖZEL BU FIRSATI KAÇIRMA!



SONY PSP

349 TL

+

1 OYUN
HEDİYE!

SONY
make.believe

facebook.com/gnctrkcell

Bu kampanya tüm Sony Center mağazaları ve anlaşmalı zincir mağazalarda geçerlidir. Kampanya 11.06.2011 - 31.07.2011 tarihleri arasında geçerlidir. 349 TL peşin alımlarda geçerli fiyattır. Kampanyaya GençTurkcell kampanya şifresi alan tüm GençTurkcell'liler katılabilir. Kampanya şifresi SFR4 yazıp 2222'ye SMS gönderilerek alınabilir. Teknosa mağazaları için SFR4 TEKNOSA yazıp, D&R mağazaları için SFR4 DR yazıp 2278'e yollanır. Kampanyadan yararlanmak için şifre alımı 40 KRŞ'dir ve şifreler tek kullanımlıktır. Kullanılmayan şifreler 15 gün içinde geçerliliğini yitirir. Kampanya tekli PSP 3004'lerde geçerlidir. Hediye edilen oyun PSP Essentials oyunlarından. Kampanya ve hediye oyun çeşidi mağaza stoklarıyla sınırlıdır. Turkcell kampanya tarih ve şartlarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Detaylar www.gnctrkcell.com'da.

349 TL PEŞİN ALIMLARDA GEÇERLİ FİYATTIR.

DONANIM

AMD'den yeni işlemci

AMD yaptığı bir açıklamada, yeni yüksek performanslı AMD Fusion A Serisi Hızlandırılmış İşlemciler (APU) ile ana akım bilgisayar kullanımında yeni bir dönem başlattığını duyurdu. Tüketicilere yönelik masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda gerçekten sürükleyici deneyimleri mümkün kılan AMD A Serisi APU'lar, parlak HD grafikleri, süper bilgisayar benzeri performansı ve 10,5 saatten fazla pil ömrünü bir

araya getiriyor.

Giderek dijitalleşen ve görsel odak kazanan dünyada, tüketiciler çoğul görevlere, canlı grafiklere, gerçek gibi oyunlara, takılmayan filmlere ve mükemmel çoklu ortam performansına daha fazla önem veriyorlar. AMD A Serisi APU'lar bu ihtiyaçları karşılamak için dört adede kadar x86 CPU çekirdeğini DirectX 11 özellikli ve harici ekran kartı düzeyinde performans veren, 400



adede kadar Radeon çekirdeği içeren ekran kartları ve ayrı HD video işleme özelliğiyle aynı yongada birleştiriyor. AMD A Serisi APU'lar ayrıca jest arabirimleri, çoklu ekran desteği, 3B eğlence ve gerçek zamanlı görüntü dengeleme gibi ileri özellikler de içeriyor.

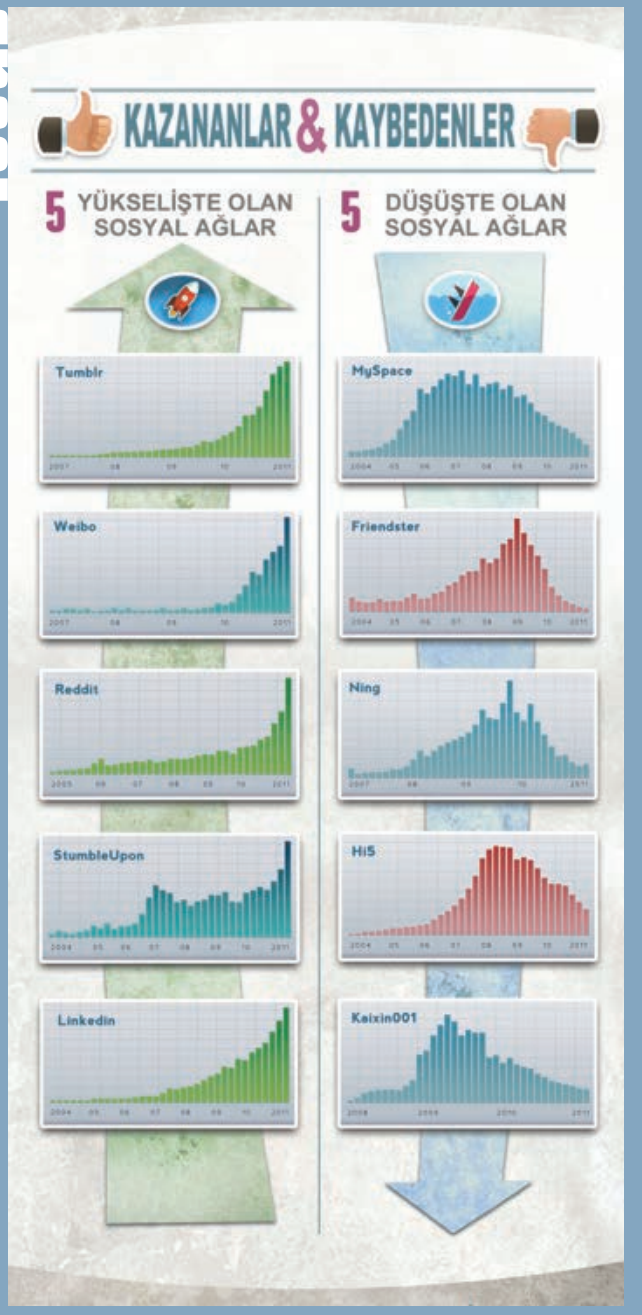
"AMD A Serisi APU, AMD için bir dönüm noktası olmanın yanında, mikroişlemcinin icadından beri bu sektörde meydana gelmiş en büyük mimari değişimlerinden biri de olabilir," diyor AMD Ürün Grubu Genel Müdürü Rick Bergman, şöyle devam etti: "Yepyeni bilgisayar deneyimlerinin müzdesini vernenin yanında, dizüstü ve masaüstü bilgisayarlarda eşsiz grafik ve

video performansını da berabere getiriyor. Bugünden itibaren, harici ekran kartı düzeyinde performansı ana akıma da sunabileceğiz."

AMD A Serisi APU'lar (eski kod adı "Llano") sevkiyat aşamasında ve 2011'in ikinci çeyreğinde ve sonrasında önde gelen OEM'lerin 150'den fazla masaüstü ve dizüstü modelinde kullanılacak. HD video, 3B dönüştürme ve veri bakımından yoğun iş yükleri için tek kalıplı bir işlemcide güçlü seri ve paralel işlem kabiliyeti sunan AMD A Serisi APU'lar, yazılım geliştiricilere daha da küçük bir tasarımda benzersiz güç ve potansiyel sağlıyor.

BİLGİ İÇİN: www.amd.com.tr

focus



MOBİL

iPhone 4 uzayı fethedecek

Apple, iki iPhone 4'ünü Space Shuttle Atlantis ile uzaya göndermeye hazırlanıyor. Uçuş için gözden geçirilecek iPhone 4'ler, SpaceLab for iOS adındaki bir uygulamaya sahip olacaklar. Bu uygulama, telefonun denge çarkını ve diğer sensörlerini kullanarak dört deneyi gerçekleştirmekte kullanılacak. Ancak iPhone'un bu yolculuğu eğlence gibi bir amaç taşıyor. SpaceLab uygulamasını geliştiren şirket Odyssey Space Research, uzay araçlarına yönelik iPhone navigasyon sistemleri geliştirmek istiyor. Böylece çok yakında başlaması beklenen uzay turizmi yolculuklarına katılan turistler iPhone'larını da yanlarında uzaya götürebilecek.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com.tr



İşCep'le havada, karada, denizde size her yer banka!

Havale ve EFT bedaval



Bağlantı ücreti
yok!

İŞ CEP
İş Bankası'ndan neyi eksik!

İşCep'iniz yoksa **ISCEP boşluk MÜŞTERİ NUMARANIZI** yazın, **4402'ye** yollayın.
Yükleme ve aktivasyon işlemlerinizi isbank.com.tr ve İnternet Şubesi'nden yapabilirsiniz.



İşCep uygulamasını iPhone ya da iPod'unuzda
Application Store'dan ücretsiz olarak yükleyebilirsiniz.



İşCep uygulamasını, Bada işletim sistemine sahip cep telefonlarına
Samsung Apps uygulaması aracılığıyla yükleyebilirsiniz.



İşCep uygulamasını, Android işletim sistemine sahip cep telefonunuza
Android Market veya S-Android Market uygulamalarını kullanarak
indirebilir, daha fazla bilgi almak için isbank.com.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.



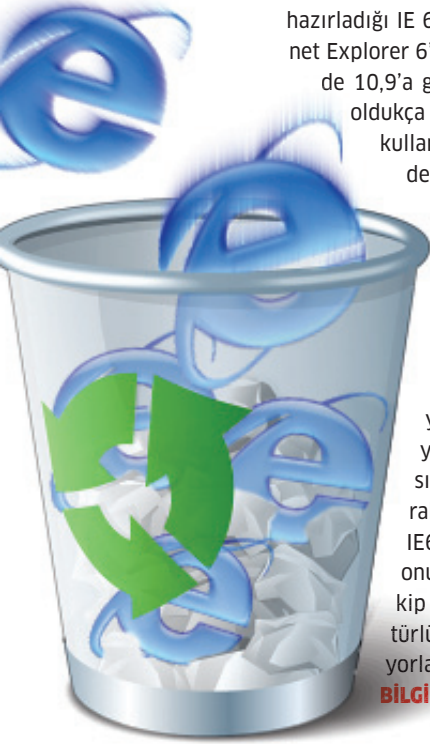
İşCep uygulamasını Nokia model cep telefonlarına
Nokia Ovi Store'dan yükleyebilirsiniz.

YAZILIM

Çin IE6'dan vazgeçmiyor

IE6'nın artık "ölmesini" isteyen Microsoft'un hazırladığı IE 6 Geri Sayım sitesine göre Internet Explorer 6'nın tüm dünyada kullanımı yüzde 10,9'a geriledi ve tek haneli rakamlara oldukça yaklaştı. Internet Explorer 6'nın kullanım oranını dünya çapında yüzde 1'in altına düşürmeyi amaçlayan Microsoft'un meydana getirdiği web sitesine göre ABD, Türkiye, Kanada, Brezilya, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve İngiltere, IE6'yı en az kullanan ülkeler arasında. IE6'yı en az kullanan ülke ise yüzde 0,4 ile Norveç. Diğer bir yandan kopya Windows korumasından çekinen Çin ise IE6'yı bırakmamakta diretiyor. Ülkedeki IE6 kullanım oranı yüzde 33,9 ve onu yüzde 22,3 ile Güney Kore takip ediyor. Bu ülkeler, IE6'nın bir türlü ölmemesinde başrolü oynuyorlar.

BİLGİ İÇİN: www.microsoft.com.tr

**İNTERNET**

Sesli arama başlıyor

Android cep kullanıcıları için sunulan sesli arama özelliği, artık Chrome web tarayıcısı yoluyla PC'lere de geliyor. Google'ın resmi blog'unda yer alan detaylara göre arama düğmesinin yanında görüntülenen mikrofon simgesine basıp arama terimini söyleyerek arama yapmak mümkün. Android'de mevcut olan diğer bir işlev de PC'lere geliyor. images.google.com adresindeki Search



Images işlevi sayesinde bir resim göndererek veya bir URL belirterek resmin konumunu ve daha fazlasını bulmanız mümkün olacak. Bu işlevler 40 dilde sunulacak ve hem Chrome hem de Firefox'ta kullanılabilir.

BİLGİ İÇİN: www.google.com/chrome

**DONANIM**

Dahili Projeksiyon

Fujitsu, diz üstü bilgisayarın modüler yuvasına takılabilen ilk projektörü piyasaya sundu. Dışa doğru katlanarak kullanıma hazır hale getirilebilen Fujitsu Dizüstü Projektörü ile harici lens veya kabloya ihtiyaç olmadan YouTube videolarını, tablolar ve slaytları herhangi bir yüzeye yansıtılarak paylaşılıyor. Böylece bir iş toplantısında sunumlar, projeksiyon

makinesine bağlı kalmadan, kabloya ihtiyaç duymadan kolayca yapılabilir. 210 gram ağırlığı ile taşıma kolaylığı da sunan Fujitsu Dizüstü Projektörü, Lifebook serisi dizüstü bilgisayarlarını donanımlı bir mobil-ofis haline getiriyor. Fujitsu Dizüstü Projektörü Lifebook P771 ve S761 ürünleri ile birlikte kullanılabilir. Windows XP, Windows Vista ve Win-



dows 7 ile uyumlu olan ürün, hemen her yüzeye görüntü yansıtabiliyor. Parlaklık ve optik kaydırma düzeltmeleri yerleşik düğmelerle yapılırken, lazer ışını teknolojisi yüksek kontrast ve renk derinliği sağlayarak manuel olarak ayarlanabilen odağı ile de keskin, net görüntüleri garantiliyor. Ses düzeyi 38 dBA olan projektör, 40 ANSI lümen ışık biri-

miyle de iyi görsel deneyimi sağlıyor. 30 inç boyutuna kadar görüntü yansıtabilen Fujitsu, taşınabilir olmasının yanı sıra geleceksel projektörlerden daha güçlü olmasıyla dikkat çekiyor. SVGA grafik formatını destekleyen projektörün birinci sınıf bir lazeri bulunuyor.

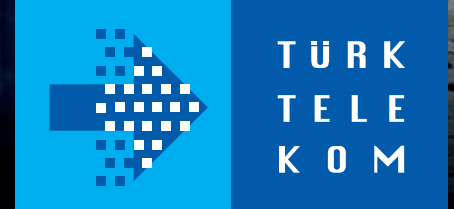
BİLGİ İÇİN: www.fujitsu.com.tr

Avrupa'nın Teknolojiyle Fethi.



**Avrupa'da dev bir fiber optik
altyapı artık Türk Telekom'un**

Türk Telekom'un 27.000 km'lik fiber optik altyapısı artık milyonlarca Avrupalının hizmetinde. Bu gurur Türk Telekom'un. Bu gurur Türkiye'nin. Türk Telekom. Dünyayı konuşturan Türk.



TÜRK
TELE
KOM

HABERİNİZ OLSUN

CEM ŞANCI, cemsanci@chip.com.tr, twitter.com/cem_sanci



Özgürlüğün değeri kaybedilince anlaşıldı

Mayıs ayı, internette sansürü protesto etmek için ne yapacağını şaşırın, her yere saldıran gençlerin haberleri ile doluydu ama...

■ ...Ama ne yazık ki, tüm bu protestolar hiçbir işe yaramadığı gibi medyada gündem maddesi bile oluşturamadı.

22 Ağustos'ta internet erişiminde filtre sisteminin kullanılacağı haberi duyulunca, WikiLeaks'i de destekleyen ünlü Hacker grubu Anonymous'un web sitesinde, Türkiye'de internet sansürü uygulayacak kamu kurumlarının web sitelerine sanal saldırı düzenleneceği duyurusu yapıldı.

Bunun üzerine, daha önce sansürü protesto etmek için ellerinde pankartlarla sokaklara da dökülen ama medyanın ilgisini bile çekemeyen, seslerini halka duyuramayan bilumum internet kullanıcı-sözlük üyesi-sosyal ağ müdavimi genç, Anonymous'un web sitesinde belirtilen saldırı planını uygulamak üzere bilgisayarlarına birer yazılım indirip, bilgisayarlarını saldırıda kullanmak üzere Anonymous'ın yöneticilerine teslim ettiler. Tabii, medyada kimse bu saldırıları programlarına konu edip geniş kapsamlı bir tartışmaya gitmedi. Haber bültenlerinin sonunda küçük cümlelerle geçirilen haberler olarak, unutuldu gitti. Kısacası, saldırılar kamuoyunda tartışma ve bilinç oluşturma amacına ulaşamadı. Sonra, daha bu olayın sıcaklığı geçmemişken bu sefer savcının, Ekşi Sözlük yazarlarının IP'lerini istediği, uzun süredir bir soruşturma yürüttüğü ve IP'si belirlenmiş, yazdıkları "sakıncalı" bulunmuş yazarların polis tarafından evlerinde ziyaret edilerek ifade vermeye çağırıldığı anlaşıldı. Öğrendiğimiz kadarıyla 113 yazarın, dine, peygambere hakaret, kutsal değerleri küçük düşürecek söylemler gibi sebeplerle dava edilmesi söz konusuydu. Hatta konuyu takip ettiğim için arkadaşlarımın gönderdiği bir linkte, ifadesi alınan bir gencin yana yakıla ifade/düşünce özgürlüğünden dem

vurup ülkenin gittiği durumdan şikayet ettiği ve diğer sözlükçülerin de isyan ettiği uzun bir tartışma metnini okuduktan sonra görüşümü vurgulayan küçük bir mesajla konuya dahil olmak isterken bu "ifade özgürlüğü isteyen ve insanların düşüncelerini özgürce dile getirebilmelerinin önemini vurgulayarak isyan eden" arkadaşlar onların söylemleri ile ters düşen görüşümü beğenmeyip yazdıklarını sildiler ve hesabımı da banladılar. Bu ibretlik olay, internetteki sosyal ağlarda, sansürsüz ve özgür bir ortam için ortalığı yıkan, şikayet eden, protesto üzerine protesto planlayan gençlerin aslında sadece kendilerine ifade özgürlüğünü tanıyan ama kendileri gibi düşünmeyen herkesin susmasını isteyen komik kafa yapılarının müthiş bir örneği idi.

CHIP'te, geçen on beş yılda, internette yazı yazmanın, yorumlar yayınlamanın etik yanından bahsettiğim pek çok yazıda, defalarca, ifade özgürlüğünün başka insanların haklarına saldırmadan ve başkalarının da görüşüne saygı göstererek "ifade etmek" olduğunu ancak bizim gençlerimizin başkalarının görüşlerine saygı göstermeyen yapılarıyla toplumda "susturmayı, baskıyı, farklı olanı ezme alışkanlığını" normalleştirdiklerini vurgulamıştım. Ancak bu geçen yıllar boyunca üzümlere, canım acıyarak şahit oldum ki, ne ifade özgürlüğü ne de internette yazma etiği kimsenin umurunda olmadı. Yani kişilere, kurumlara hakaretler ve iftiharlar savurmadan, formatına-yasaya uydurup iftiharlar, yalanlar savurmadan, insanların özel yaşamlarına ve mahremlerine saygı göstererek yazı yazma bilinci ne yazık ki gençlerimiz arasında hiç popüler olmadı. Şimdi umarım, özgürlüğün ve farklı görüşlere saygı göstermenin değerini, bu haklarını kaybetmişken daha iyi anlarlar.



MOBİL

Samsung Galaxy S II geldi

Samsung Galaxy S II, Samsung'un en çok satan akıllı cep telefonu GALAXY S'in bir üst modeli olarak pazara sunuldu. Galaxy S, geçtiğimiz yıl pazara sunulduğundan bu yana dünya çapında 14 milyon adet satışla rekor kırdı. Galaxy S II'nin bu başarısını geçeceği tahmin edilirken, Güney Kore'de pazara sunulduğu ilk ayda, 1 milyonu aşan satış rakamına ulaştı. Super AMOLED Plus dokunmatik ekranıyla kusursuz bir görüntü deneyimi sunan

Galaxy S II, yalnızca 8,49 mm kalınlığında olan yeni akıllı cep telefonu, gelişmiş hızı, ekranı ve ince tasarımı ile kendinden önceki modelin gücünü pekiştiriyor. Android 2.3 Gingerbread işletim sistemiyle üstün güçte bir donanım sunan Galaxy S II kullanıcıları, aynı zamanda Google Android Market'te yer alan 100,000'den fazla ücretsiz uygulamaya erişim sağlıyor.

BİLGİ İÇİN:

www.samsung.com.tr



DONANIM

Verbatim'den yeni HDD

Verbatim'in yeni Store 'n' Go Executive HDD'si SuperSpeed USB 3.0, en yüksek veri güvenliği için saçıyan 256 bit AES donanım ifreleme ve 500GB ve 750GB depolama kapasitesi sunuyor. Executive k ve sofistike bir tasarıma sahip birinci sınıf üç farklı rengi bulunuyor: Grafite Gri, Gümü

ve Parlak Siyah. Executive'in bir özelliği de dokunmatik sensör düğmesi; kullanımlar, dokunmatik ekranlardaki gibi sabit disk üzerindeki sensör düğmeye hafifçe dokunarak önceden hazırladıkları ilevleri etkinleştirebiliyorlar.

BİLGİ İÇİN:

www.verbatim.com.tr

LÜTFEN
BİLİNCİ
TÜKETİNİZ



EFES
Pilsen

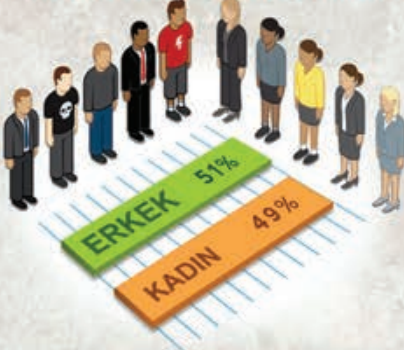
BARDAĞIN DOLU TARAFI



www.facebook.com/EfesPilsen

ERKEKLER ve KADINLAR

SOSYAL AĞLARDA ERKEK VE KADIN KULLANICI ORANLARI



EN İLGİNÇ EN'LER

EN GENÇ NÜFUSA SAHİP SOSYAL AĞ



EN YAŞLI NÜFUSA SAHİP SOSYAL AĞ



EN ZENGİN NÜFUSA SAHİP SOSYAL AĞ



AKADEMİK OLARA EN ÜST ÖĞRENİM SEVİYESİNDE NÜFUSA SAHİP SOSYAL AĞ



MOBİL

Nokia artık lider değil

Nokia yıllardır lideri olduğu mobil telefon piyasasını kaplıyor. Japon yatırım bankası Nomura'nın açıklamalarına göre Samsung, Nokia'yı akıllı telefon piyasasında yerinden etti. Ayrıca bankanın öngörülerine göre, Apple üçüncü çeyrekte Nokia'nın önüne geçecek.

Tabi bu sayılar dünya genelindeki sayılar, Avrupa'da Samsung ve Apple zaten şimdiden Nokia'dan daha fazla oranları olan markalar. Şu an için Nomura'ya göre, Nokia dünyada en çok kullanılan ikinci akıllı telefon. Nokia'nın düşük bütçeli telefonlarının çok satması onu halen mobil cihaz piyasasının lider yapsa da bunun da çok uzun sürmeyeceği düşünülüyor. Lakin şimdiden üreticiler artık düşük fiyatlı cep telefonları yerine düşük fiyatlı akıllı telefonları üretmeye başladılar. Teknoloji ilerledikçe de fiyatı yüksek olan akıllı telefonların fiyatları düşmeye devam ediyor.

BİLGİ İÇİN: www.nokia.com.tr



KONSOL

Playstation Vita

E3 Oyun Fuarı'nda beklenen oldu, Sony'nin yeni PSP'si, bilinen kod adıyla NGP tanıtıldı. Tanıtımda cihazın adı da resmîyet kazandı: PS Vita... Daha önce NGP kod adıyla anılan bu yeni taşınabilir konsol, bundan sonra PS Vita olarak bilinecek. PS Vita'nın fiyatı henüz resmi olarak açıklanmamış olsa da söylentilere göre PS Vita'nın fiyatı Amerika'da 249 dolar, Avrupa'da ise 249 Euro olacak. İngiltere fiyatı ise 235 sterlin olarak bekleniyor. Yeni PSP olacak PS Vita'nın İngiltere'deki çıkış tarihi Noel Bayramı'ndan önce, yani Aralık ayından önce olacak. Bazı söylentiler çıkış tarihinin 11 Kasım olacağı yönünde. Bu da demek oluyor ki PS Vita yılsonundan önce Türkiye'de de satışa çıkabilir.

BİLGİ İÇİN: www.playstation.com



DONANIM

iPhone ile renkli müzik

Evinizdeki herhangi bir süs eşyasını aratmayacak şık tasarımıyla, hem kulaklara hem de göze hitap eden iP15 isimli bu iPhone istasyonunun gövdesi, entegre LED lambalarıyla beş farklı mod'da ışılıdır. Siz müziğinizi dinlerken o renkler dans ettiriyor. İster yavaş geçişlerle gözlerinizi dinlendirin, isterseniz

favori renginizi seçin veya iP15 bir gece lambası görevi görsün, ya da bırakın iP15 müziğin nabzını yakalasan ve renklerini çaldığınız parçanın temposuna göre kendisi ayarlasın. Bu küçük cihaz evde müzik dinleme keyfine farklı bir ambiyans katıyor.

BİLGİ İÇİN: www.apple.com

YENİ NESİL TABLETLE TANIŞMAK TTNET'LE MÜMKÜN MOTOROLA XOOM ŞİMDİ TTNET'LE DOLU!



Motorola Xoom:

- ANDROID™ PLATFORM 3.0.1 (Honeycomb)
- 3G, WiFi (802.11 a,b,g,n)
- 32GB dahili bellek
- 10.1" WXGA (1280 x 800 piksel)
- Kamera (SMP), Web kamerası (ZMP)
- 1GHz Dual Core işlemci
- HDMI çıkışı
- HD 1080p player, 720p recorder

Original Kılıf Hediye!



MOTOROLA XOOM™

Motorola Xoom, şimdi TTNET'liler için geliyor. Yeni nesil tablet bilgisayarınız, TTNET Mobil 1GB Kademeli 3G Tabletlı İnternet tarifesi kapsamında 1GB mobil internet kullanımı, TTNET Mobil Müzik üyeliği ve 1 yıl boyunca sınırsız WiFi dakikası ile birlikte 64 TL'den başlayan taksitlerle! Üstelik orijinal kılıfla birlikte! Sizi de bir TTNET Satış Noktası'na bekliyoruz. TTNET'le her şey mümkün!

Ayrıntılı bilgi ve kampanya koşulları için

www.ttnet.com.tr | www.ttnetmobil.com.tr | 444 0 375



*Sececeğiniz taksit süresine göre Motorola Xoom için ödeyeceğiniz bedel, aylık TTNET Mobil 1GB Kademeli 3G Tabletlı İnternet tarifesi dahilinde 1GB 3G mobil internet kullanımı, TTNET Mobil Müzik hizmeti ve 1 yıl sınırsız WiFi ile KDV dahil 36 ay boyunca ayda 64 TL, 24 ay boyunca 88 TL'dir. Damga Vergisi bir defaya mahsus olmak üzere ilk faturanıza yansıtılacaktır. Kampanyadan, 15.06 - 30.09.2011 arasında koşulları taşıyan ADSL/FiberNET/İşyerim paketi aboneleri bireysel aboneler 1 adet, tüzel kişiler her bir abonelik için 1 en fazla 5 adet ürün için yararlanabilecektir. Kampanya stoklarla sınırlıdır. ADSL erişim hizmetiniz ayrıca faturalandırılacaktır. Mobil iletişim Avea tarafından sağlanmaktadır ve bu hizmetten yararlanabilmek için TTNET Mobil ile bireysel abonelik sözleşmesi imzalanarak, 3G hizmetlerinden yararlanmak üzere başvurulması ve TTNET Mobil 1GB Kademeli 3G Tabletlı İnternet tarifesiyle 24 ay boyunca yararlanılmasına yönelik TTNET Mobil Tablet Kampanyası'na kayıt olunması gerekmektedir. Mobil internet hizmeti ayrıca faturalandırılacak ve 1GB'yi aşan kullanımlarda TTNET Mobil Kademeli 3G Tabletlı İnternet tarifesine göre ücretlendirilecektir. 3G internet paketi kullanımları upload ve download edilen tüm data miktarı üzerinden hesaplanmaktadır. Ayrıntılı bilgiye www.ttnet.com.tr, www.ttnetmobil.com.tr ve 444 0 375'ten ulaşabilirsiniz.

READ.ME

MAHMUT KARSLIOĞLU, mkars@chip.com.tr



Suya yazı yazmak ne demek biliyor musunuz?

Önemli belgeleri sadece bilgisayarda tutacak kadar bile güvenmiyorken bir de tamamen internete taşımak mı?

■ Suya yazı yazmak sözünü bilirsiniz. Boşa kürek çekmek, havayı dövmek benzeri bir deyimdir. Aslında, sonucu olmayan bir işle boşuna zaman kaybetmek anlamında kullanılır. Ancak gelişen internet teknolojileri ile yakın bir zamanda bu söze yeni anlamlar yüklenmesinden korkuyorum. Şu sıralar tüm yazılım devleri suya olmasa bile havaya, buluta yazma konusunda büyük bir çaba içindeler. Türkçe'ye Bulut Bilişim ya da Net işlem şeklinde çevrilmeye çalışılan Cloud Computing'den bahsediyorum. Bilindiği gibi bu sistemde sadece servisler ve veriler değil uygulamalar da yerel bilgisayarınızda değil, internet üzerinde bir sunucuda tutuluyor. Herşeyin içinde bulunduğu bu ortama bulut deniyor ve internete bağlanabilen herhangi bir cihaz ile nerede olursanız olun bu uygulamalara, servislere ve verilerinize ulaşmak mümkün oluyor.

Tek bir noktada toplanan veriler sayesinde senkronizasyon sorununun ortadan kalkması, nerede olursanız olun birlikte çalışmanın kolaylaşması, dosya ve işletim sistemleri uyum sorununun olmaması, göreceli olarak sınırsız depolama kapasitesi ile yerel olarak uygulama kurulması gerektiği için düşük donanım ve yazılım maliyeti, yüksek performans ve güncelleme derdi olmaması gibi bir nevi mucize avantajlar, özellikle büyük ölçekli firmalar başta olmak üzere herkesin ağzını sulandırmaya yetiyor.

Karşı tarafta, yazılım üreticileri de uygulamalarını buluta taşımaya oldukça hevesliler. Çünkü birçok şeye ek olarak bu şekilde korsan kullanımın önüne geçilmesi

için de büyük bir adım atılmış olacak. Yani alan razı veren razı durumu söz konusu. Zaten artık seçim yapma şansınız da pek yok. Herşey yavaş yavaş o tarafa doğru kayıyor. Ama en azından dezavantajları olduğunu bilerek geçiş yaparsanız olası problemlere de hazırlıklı olursunuz.

Öncelikle sabit internet bağlantısı gerektirmesi belki de bu sistemin en büyük dezavantajı. Çünkü internetiniz olmadan değil ortak, tek başınıza çalışmanız bile mümkün olmuyor. Takılmadan çalışmak için yüksek bir bağlantı hızına ihtiyaç duyulması ve hizmet alınan karşı sunucunun da tüm yükü taşıyabilecek kadar güçlü olması gerekliliğinin sabit yüksek ek gider olarak size geri döneceğini de unutmamak gerekiyor. Güvenlik konusu ise tam anlamı ile bir bilinmeyen.

Verilerinizin fiziksel olarak korunmasında hizmet sağlayıcıya güvenmek zorunda kalmanızın yanı sıra bulut sunucularına düzenlenen genel bir saldırıdan sizin de etkilenmeniz ve verilerinizin ele geçirilip belki de kullanılmaz hale getirme riski de her zaman mevcut. Normalde hiçbir zaman hedef olmayacak olsanız bile bu şekilde risk altına girebiliyorsunuz. Yakın zamanda Çinli hacker'ların Gmail'e saldırdığı olay en yakın örnek olarak sayılabilir. Tabi bir de hizmet aldığınız sunucularda bulunan komşu içerikler yüzünden devlet tarafından hizmetin komple engelleme olasılığı var ki, işte Cloud Computing'de beni en çok korkutan şey bu. İşte o zaman suya yazı yazmak deyiminin yeni anlamını hep beraber öğreneceğiz.



SAAT

Ice-Watch tutkusu

Birbirinden canlı renkleri, özgür, dinamik ve coşkulu ruhuyla Ice-Watch tutkusu tüm dünyada hızla yayılıyor. Ice-Watch fikrini geliştiren Belçikalı Jean-Pierre Lugen, Ice-Watch için global bir konsept yarattı. Sonrasında eğlenceli, şık, 7'den 70'e herkesin kullanabileceği, doğanın tüm renklerini içinde barındıran, titizlikle tasarlanmış bu renkli saatleri cesur bir pazarlama stratejisi ile piyasaya sundu. ICE-WATCH markasındaki ICE sözcüğü ve anlamı (buz), "watch" sözcüğü gibi jenerik. Bu yüzden ICE-LOVE ve ICE-WORLD gibi koleksiyonlar geliştiriliyor. Aynı zamanda ICE-SWISS markasını da tescil ettiren marka böylece kendi segmentinde sınıfının en iyisi olacak yeni ürünler de geliştirebiliyor. Markanın Türkiye Distribütörlüğünü yürüten Konyalı Saat'in Genel Müdürü İrfan Nalçacı Ice-Watch ile ilgili yaptığı değerlendirmede; "Ice-Watch tüm dünyanın yanı sıra özellikle Avrupa'da çok hızlı yayılan bir marka.

BİLGİ İÇİN: www.ice-watch.com

YAZILIM

Samsung Apps'ten TV'ye 5 milyon uygulama

Çeşitli uygulamaların kolayca indirilebildiği Samsung Apps mağazasındaki TV uygulamalarının 14 ay gibi kısa bir sürede 5 milyon kez indirildiğini duyuran Samsung, SMART TV döneminde sadece SMART TV'leri ile değil TV uygulamaları ile de çok konuşulacak gibi görünüyor. Çevrimiçi dünyanın dört bir yanında ve özellikle de ABD ve İngiltere'de en çok indirilen uygulamaların başında YouTube uygulamaları geliyor. Türkiye'de ise Samsung 7/24 Sinema & İşTV uygulamaları popüler uygulamalar arasında yer alıyor. En çok indirilen YouTube uygulamasının hemen ardından gelen uygulamalar arasında Vimeo (Dünyada 4., Güney Amerika ve BAE'de 1.), Blockbuster (Dünyada 6., ABD'de 2.) ve Dailymotion (Dünyada 9., Rusya'da 1.) yer alıyor. Google Maps (2. sırada), AccuWeather (3. sırada) ve USA Today (7. sırada) gibi haber uygulamaları da tüm dünyada en çok indirilenler listesinde üst sıralarda yer aldı.

Samsung Apps uygulama mağazasında şu an TV'lere yönelik olarak özel tasarlanmış 550'den fazla uygulama yer alıyor. Bu uygulamaların yaklaşık yüzde 60'ını oyun, video ve haber uygulamaları oluşturuyor. Samsung'un TV uygulamalarını indiren tüketici sayısındaki hızlı artış da dikkat çekiyor. 2011 yılının Şubat ayında 2 milyonuncu kez indirilen Samsung Apps'in bu sayıyı 5 milyona çıkarması yalnızca dört ay aldı. Samsung kullanıcıları her dört günde bir televizyonlarından ortalama 100.000 uygulama indiriyorlar. Samsung Apps uygulama mağazası şu an dünya çapında 120 ülkede hizmet veriyor.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

Türkiye'nin en çok tercih edilen maden suyu

Kiminin zayıflama programının vazgeçilmez bir parçası, kiminin selülitlere açtığı savaşın başkahramanı, kiminin cildinin pürüzsüzlük kaynağı, kiminin minik bebeğinin mamasına mineral deposu, kiminin sindirim sisteminin yardımcısı, kiminin ise sadece çok sevdiği bir tat...
7'den 77'ye tüm Türkiye'nin bir sebebi var. Türkiye'nin Beypazarı var.



Beypazarı

Günde
En az **2** Şişe
(Avrupa Normlarına Göre)

HP, Windows® 7 Professional ürününü önerir.

MÜZİK... HIÇ OLMADIĞI KADAR GERÇEK.

Beats Audio™ dijital müzik deneyimini yeniden tanımlamak üzere yaratıldı. Beats Audio™ müzisyenlerin ve yapımcıların stüdyoda mükemmelleştirdikleri bütün sesleri duymanızı sağlayan üstün bir ses sistemidir.

Bilgisayarınızda duyduğunuz her şey: müzikteki inişler, çıkışlar, ara sesler ve arka plan sesleri, hiç duymadığınız kadar gerçek. Heyecanlanacaksınız, tüyleriniz diken diken olacak ve sanatçının müziğe kattığı bütün duyguları hissedeceksiniz.

Geniş ürün yelpazemizden favori bilgisayar seçin:

Intel® Core™ i7-2630QM işlemcili HP ENVY 17-2080en

Intel® Core™ i7-2630QM işlemcili HP Pavilion dv7-6000st

Intel® Core™ i5-2410M işlemcili HP Pavilion dv6-6010st

Intel® Core™ i7-2630QM işlemcili HP ENVY 14-2050et
Beats™ Sürümü

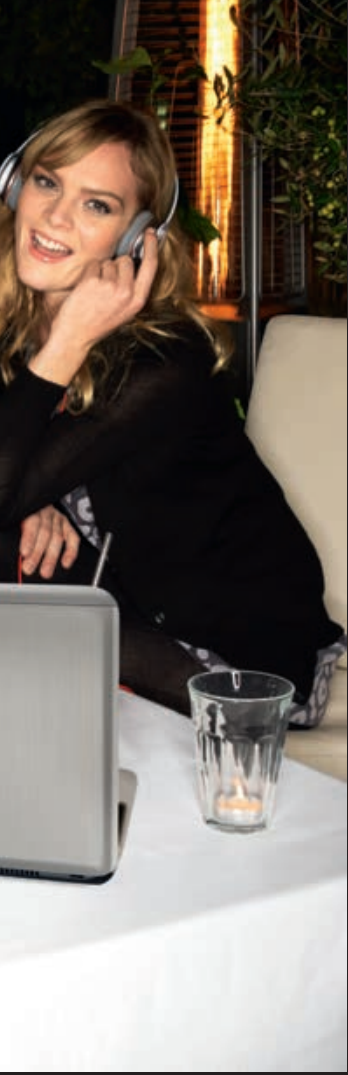
 **beatsaudio.** yalnızca HP
bilgisayarlarda bulunmaktadır.

Everybody On



www.hp.com.tr/beats





intel inside™

CORE™ i7

Göz Alıcı
ve Akıllı

YENİ



Facebook, hakkında bilmediğiniz on şey

Korsan dili, yaşlıların akını ve muhteşem çeviriler: Facebook ile kullanıcılarından akıllardan çıkmayacak bir geçit töreni

BARIŞ EMRE ALKIM / CS

Türkiye'de çok popüler

Facebook kullanıcılarının en büyük çoğunluğu ABD'de yaşıyor: Toplam 155 milyon kişi. İkinci sırada ise Endonezya var. Buradaki Facebook kullanıcılarının sayısı 36 milyon. Karşılaştırma için söyleyelim ki Türkiye 27 milyondan fazla kullanıcıyla listede 4. sırada

Yaş ortalaması artıyor

Dünya çapında Facebook kullananların 12,5 milyonu 65 yaşının üstünde. Ayrıca yaşlılar en hızlı büyüyen kesimi oluşturuyor. Fakat 188 milyon kullanıcı bulunan 18-24 yaş grubunu geçmeleri için daha çok zaman ihtiyacı var.

Direnişçi ülkeler

Tüm dünya Facebook'ta diyoruz. Ama gerçekten öyle mi? Pek sayılmaz. Rusya, Çin, Brezilya ve İran, Facebook'a karşı direniyor. V Kontakte, Qzone, orkut ve Cloob'un burada daha çok (700 milyon civarı) üyesi var.

Çocukluk kahramanı

Facebook kullanıcıları 2010'un Kasım ayında Ördek Donald ya da Arı Maya gibi „çocukluk kahramanları“nın resimlerini koyarak onları andılar ama tüm bu resimler telif haklarıyla korunduğu için kanunları çiğnemiş oldular. Neyse ki hiç kimse dava açmadı. Hatta Disney bunu teşvik bile etti.

Oyuncu kızlar

Facebook'taki her iki kişiden biri bu platform üzerinden oyun oynuyor. Ancak erkekler azınlıkta. Facebook'ta oyun oynayıp renkli çiftlikler süsleyen ve menü kartları yapanların yüzde yetmiş kadınlar.

Korsanca konuşun!

Facebook birçok dili ve lehçeyi destekliyor ama hepsi de ciddi değil. Bu yüzden, profilinizi İngilizce (korsan lehçesi), İngilizce (tepe taklak), Latince ya da Leet Speak olarak değiştirebiliyorsunuz.

Facebook rezaletleri

Eğer duvarınıza yanlış anlama gelebilecek bir şeyler yollarsanız rezil olabilirsiniz. Failbook.failblog.org ve la-mebook.com adresinde en nükteli durum mesajlarını bulabilirsiniz.

Sapıklara uyarı

Peşinize takılan Facebook sapıklarından nasıl kurtulursunuz? Yine Facebook'la. Melbourne polisi eski kız arkadaşını taciz eden bir adamı yakalayamayınca, Facebook'tan bir videolu mesaj gönderdiler. Başarılı da oldular: Adam Facebook profilini sildi.

Facebook kullanıcıları ve Facebook fanları

Facebook üzerindeki en geniş ikinci hayran kitlesi yine Facebook'a ait (yaklaşık 40 milyon). Sadece Texas Hold'em Poker'in hayranları daha fazla (42 milyon). En popüler kişi ise 36 milyon hayranı bulunan Eminem.

Muhteşem çeviriler

Eskiden Facebook, kullanıcıların çevirilere oy vermesine olanak tanıyordu. Ama bunun sonu felaketle bitti. Türkiye'de "Beğen" düğmesinin yerine okkalı bir küfür ve „Penisiniz küçük olduğu için mesajınız gönderilemiyor“ mesajı eklendi.



Yeni Z68 anakartlarla her şeyin üstesinden gelin

Serinin tamamında kullanılan LucidLogix Virtu entegrasyonu ve sayısız özel bütünleşik yenilikle bu yeni teknolojiyi sonuna kadar kullanın!

Z68 kapsamlı medya özellikleri ve hızlandırılmış SSD önbellekleme teknolojisi sunar

Intel'in yeni Z68 Express yonga seti, 2. nesil Core i3, i5 ve i7 işlemcileri, güç evriminde bir sonraki noktaya taşıyor. Hem işlemci hem de grafik işlemci için overclocking desteği ile birlikte önceki H67 ve P67 yonga setlerinin faydalarını bir araya getiriyor. Ayrıca, kapasite açısından yüksek performanslı bir SSD'ye benzer bir sistem yanıt süresine ve geleneksel bir sabit diske oranla daha düşük bir maliyete sahip olan Intel® Smart Response Teknolojisi barındırıyor. Bilgisayar meraklılarının beklentilerini karşılamak üzere, Sandy Bridge işlemciler sorunsuz ev eğlencesi ve multimedya deneyimi için mükemmel ve son derece kapasiteli entegre grafiğe sahiptir. Tüm bunları en iyi şekilde sunmak üzere LucidLogix Virtu, kullanıcıların daha hızlı HD video kod çevrimi, kayıttan yürütme ve NVIDIA veya AMD ekran kartlarından oyun performansı ile birlikte Intel Quick Sync Video teknolojisinden faydalanmasını sağlayan otomatik ekran kartı değiştirme teknolojisi sunmaktadır. Bu açıdan düşünüldüğünde, kutudan çıktığı anda tüm bu özellikleri içermeyen yeni bir Z68 anakart almanın hiçbir mantığı yok. Bilgisayar kullanıcılarının ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamak için ASUS, hem entegre hem de harici olan ekran kartlarından tam potansiyel elde etme olanağını tek bir paket içerisinde sahip olmaya yönelik performans isteğinizi gerçekleştirdi! ASUS, tüm Z68 serilerini LucidLogix Virtu desteğiyle birlikte tasarlamayı amaçlamaktadır. ASUS'u diğer markalardan ayıran en önemli özellik, diğer markalar bu özelliği sonradan eklerken, ASUS bu desteği ilk aşamada sunmaktadır.

Seri genelinde hızlı video kod çevrimi ve ekran kartı değiştirme desteği

ASUS Z68 anakartlarla, hem entegre hem de harici olarak takılan ekran kart performansının en iyisine sahip oluyorsunuz. LucidLogix Virtu sayesinde P8Z68-V PRO gibi modeller, ihtiyaca göre hem entegre hem de harici olarak takılan ekran kart performansının en iyisine sahip oluyorsunuz. HD video izleme, çok daha fazla enerji tüketimine neden olan ayrı ekran kartını çalıştırmaya gerek duymadan entegre ekran kartını kullanmaktadır ve 1080p filmleri veya en yeni bilgisayar oyunlarına adanmış grafik işlemci çıkışı için bu ekran kartlarını kullanmaktadır. Böylece, mümkün olduğu anlarda performans ve enerji tasarrufunun keyfini sürersiniz.

Geniş Depolama Seçenekleri ve SSD Teknolojisi Bir Arada

Z68 mimarisinin bir başka yeni özelliği de işletim sistemi ve diğer işlemlerin sıkça eriştikleri kısımlar için önbellek olarak kurulu bir SSD kullanan Intel Smart Response Teknolojisidir. Bu teknoloji, enerji tasarrufunda bulunmak ve uzun süreli aşınma-yıpranmayı en aza indirmek üzere erişim hızlarını artırır ve boş sürücü dönüşünü azaltır. Daha az gecikme ve daha kısa yükleme sürelerine sahip sorunsuz bir sisteme sahip olursunuz ve bu kesinlikle sisteminiz için bir artıdır.



En iyi seçimi yaparken doğru kararı vermek

DIGI+ VRM dijital güç tasarımına sahip benzersiz ASUS Çift Mikroişlemci'nin dahil edilmesi, gerçek anlamda zorlayıcı bilgisayar gücü arayanlar için yüksek overclock performansını mümkün kılmaktadır. Sistem Tweak işlemi sırasında daha fazla istikrar ve yüksek performans elde edilmesi için geliştirilmiş güç aktarımı ve daha hassas overclock ayarlarına sahiptir. Dijital voltaj regülatörleri, güç kaybını neredeyse tamamen ortadan kaldırmaktadır ve benzersiz bir verimlilik sağlamaktadır. Ayrıca, eski salt klavye BIOS ayarlarının modasını geçiren özel ASUS UEFI BIOS sayesinde BIOS ayarlarını mouse ve simge tabanlı grafik arabirimi üzerinden yapabilirsiniz. Böylece önyükleme önceliğinin belirlenmesi, aynı Windows'ta olduğu gibi sürükle-bırak kolaylığında olur.

Bir sonraki bilgisayar kurulumunuz için yeni adres

ASUS'un P8Z68-V PRO ve diğer yeni anakartları, 2. nesil Intel Core işlemciler ve Z68 Express yonga setinin gerçek gücünü ortaya çıkarmaktan çok daha fazlasını yapar. Overclocking yetenekleri ve enerji tasarrufu sağlayan özellikleriyle, şu anda mevcut olan Z68 anakartları arasında en iyi olanlardır.

YAKIN PLAN

Tüm ASUS P8Z68 anakartları, ister bütünleşik ister harici VGA çıkışı kullanın, iGPU entegre ekran kartı ve ayrı ekran kartları arasında LucidLogix® Virtu™ değişimini destekler.



Bütünleşik çıkış kullanımı
(Lucid i-Modu)

Eklenti VGA kullanımı
(Lucid d-Modu)

AVI dosyalarını MPEG4'e dönüştürün (Ne kadar azsa o kadar iyidir)

Sadece Ayrı Kart

3.5 dak.

Lucid d-Mode'ye sahip ayrı kart

1.1 dak.

3 kata kadar daha hızlı video dönüştürme

Test Konfigürasyonları: İşlemci: Intel i7-2600K-3ç4G / İşletim Sistemi: Win7-64
Bellek: G.Skill DDR3-1600 / VGA: ASUS EAH6970 / Yazılım: Media Espresso 6.50

KONSOL

Nintendo Wii U

Nintendo'nun bu sene düzenlenen E3 fuarında tanıttığı yeni nesil konsolu Wii U'da DVD veya Blu-ray desteği olmayacağı açıklandı. Nintendo'nun sitesinde yayınladığı, E3 fuarında Nintendo başkanı Satoru Iwata ile düzenlenen bir soru cevap etkinliğinde Satoru Iwata, Wii U'nun DVD veya Blu-Ray çalıştıramadığını belirtti. Bu durumun sebebinin insanların DVD veya Blu-ray oynatabilen cihazlara sahip olmasına bağlayan Iwata, Wii U'ya daha fazla patent alarak fiyatını yüksek tutmak istemediklerini de ekledi.

BİLGİ İÇİN: www.nintendo.com.tr

DONANIM

Grundig'den mini dizüstü

Grundig 1020 Mini Dizüstü Bilgisayarlar uzun pil süresi ile kesintisiz 5 saatte üzerinde çalışıyor. 10,1 inç LCD ekran boyutuna sahip Grundig Mini Dizüstü Bilgisayar şık tasarımı ve inci beyazı rengi ile göze de hitap ediyor. Cihaz, avantajlı fiyatıyla da dikkat çekiyor. Grundig, Yaygın servis ağıyla, 7/24 çağrı servisi ile satış sonrasında da hizmete devam ediyor. Intel Atom işlemci N455 (1.66GHz, 512KB), Windows 7 Starter işletim sistemi, 10,1" (1024x600) ekran, 2 GB DDR3 Ram ve 250 GB HDD kapasitesi bulunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.grundig.com.tr

TABLET

Motorola XOOM Tablet Türkiye'de

Türk Telekom, Motorola'nın Android tabanlı ödüllü tablet bilgisayarı XOOM'u ilk kez Türkiye'ye getiriyor. Türk Telekom müşterileri, ev telefonu faturalarına yansıtılacak aylık 55 TL'den başlayan taksitlerle Motorola XOOM'a sahip olabilecek. ABD ve Almanya'nın ardından Motorola Xoom ilk kez ve sadece Türk Telekom'la Türkiye'de satışa sunuluyor.

Türk Telekom teknoloji dünyasında ses getiren çift çekirdekli yeni Android tabanlı tablet bilgisayar Motorola XOOM'u Türkiye'ye getiriyor. Türk Telekom CEO'su K. Gökhan Bozkurt ve Motorola Ev Cihazları Avrupa Ortadoğu ve Afrika Bölgesi Başkan Yardımcısı Steve McCaffery'nin katılımıyla gerçekleşen basın toplantısıyla Türkiye lansmanı gerçekleşen Motorola XOOM, Türk Telekom müşterilerine çok özel fiyatlarla satışa sunuluyor. Motorola XOOM'un CES 2011 etkinliği sırasında tanıtıldığı andan itibaren tüm dünyada büyük heyecan yarattığını belirten Motorola Ev Cihazları Avrupa Ortadoğu ve Afrika Bölgesi Başkan Yardımcısı Steve McCaffery, "Türkiye pazarına Motorola XOOM gibi güçlü bir ürünü, Türk Telekom gibi güçlü bir markayla birlikte sunmaktan büyük heyecan duyuyoruz. Motorola Xoom, günümüzün bilgi ve eğlenceye dilediği her yerden ulaşmak isteyen kullanıcıları için bir üründe aradıkları beceri ve kolaylığı aynı anda sağlayan eşsiz



bir tablet bilgisayar. Wi-Fi ve 3G desteği sağlayan Motorola Xoom ile kullanıcılar web sayfalarını çok sayıda sekme üzerinden hızla gezme, HD kalitesinde mükemmel görüntü sağlayan bir ekranda filmleri pırıl pırıl izleme ve arkadaşlarıyla video sohbet etme deneyimini keyifle yaşıyor. Motorola Smart Accessories gibi araçlar ise tüm bu keyfin kolayca yaşanmasını sağlıyor" dedi.

Google Android 3.0 (Honeycomb) platformunu kullanan ilk cihaz olan Motorola XOOM'da 1GHz çift çekirdekli işlemci, 32 GB bellek ve 1 GB RAM bulunuyor. Ön ve arka yüzde iki ayrı kamera, gerçek çoklu işlem fonksiyonu ve 10,1 inçlik geniş HD ekran Xoom'un öne çıkan özellikleri arasında. Çift çekirdekli işlemcisi ve 1 GB belleği ile sıra dışı bir performans sunan Motorola XOOM tablet, Honeycomb işletim sisteminin getirdiği yenilikçi kul-

lanıcı deneyimini en uç noktalara taşıyor.

Görsel içeriği, 10,1 inç büyüklüğünde ve 1280x800'lük HD geniş ekranı üzerinde şimdiye kadar görülmemiş net ve zengin biçimde sunan XOOM, hareket eden 'widget'ları ile kişiselleştirilebilir ana ekran, uyarılar ve sekmeli gezinme olanağı sağlarken cihazın HDMI desteği videoların ve filmlerin HD televizyonlar gibi geniş ekranlarda izlenmesini mümkün kılıyor. XOOM'un arkasında yer alan 5 MP'lik kamera HD kalitesinde video çekimi yapabilirken, ön taraftaki 2 MP'lik kamerası da video sohbet yapmak için kullanılıyor. XOOM ile birlikte gelen yeni Google Mobile hizmetleri arasında 3 boyutlu etkileşim desteği bulunan Google Maps 5.0 ile 150 binden fazla uygulamaya erişim sağlayan Android Market desteği de yer alıyor.

BİLGİ İÇİN: www.ttnet.com.tr



DONANIM

Güneş enerjili netbook geldi

Dizüstü bilgisayarların en büyük problemi olan şarj sorununa bir nebze çözüm getirecek olan güneş enerjisi panelleri artık bilgisayar kapaklarında kullanılmaya başlandı ve Samsung, dünyanın güneş enerjisiyle çalışan ilk 10" ekranlı Netbook PC modeli NC215S'i pazara sunduğunu duyurdu.

İki saat süresince güneş ışığı al-

tında kalmak Netbook'a bir saat kadar enerji sağlıyor. Netbook'taki Samsung'un SuperBright yansımaya önleyici ekranı sayesinde kullanıcılar, güneş ışığı altında dahi ekranda rahatça çalışabiliyor. Toplam 14,5 saat pil ömrü ve güçlü Intel Atom işlemci ile Samsung NC215S sınırsız taşınabilirlik sunuyor.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

TP-LINK Modem Router hayatınızı kolaylaştırır!

TP-LINK Kablosuz Mini USB Adaptör
kadar küçük ve güçlü bir adaptör bulabilir misiniz?



150Mbps Kablosuz N Modem Router

TD-W8151N

- ▲ Hepsi Bir Arada: ADSL2+ modem, NAT router ve kablosuz N erişim noktası hepsi bir arada tümleşik bir ağ çözümü sunar
- ▲ Çoklu dil destekli Kolay Kurulum Asistanı hızlı ve zahmetsiz kurulum sağlar
- ▲ QSS butonu kullanılarak zahmetsizce kablosuz şifrelemeli bir ağ sağlar
- ▲ 4000V Yıldırım Koruması cihazınızı yıldırım hasarlarından korur
- ▲ WDS kablosuz köprüleme ağını genişletmek için kesintisiz köprüleme sağlar

150Mbps Kablosuz N Mini USB Adaptör

TL-WN723N

- ▲ Kablosuz performansından ödün vermeyen ufak tasarımı ile hızlı kablosuz bağlantılar
- ▲ 150MbpsE varan N hızlarında video yayınları ve internet aramaları için ideal
- ▲ QSS butonu ile tek dokunuşla kablosuz şifrelemeli ağ kurulumu

Distribütörler: TP-LINK yetkili partnerlerinden ürünleri temin edebilirsiniz



TP-LINK bugün Avrupanın en hızlı büyüyen network markaları arasında bulunan ve Çinde en büyük network pazarına sahip olan global bir network ürünleri üreticisidir.

www.tp-link.com



444 19 25
support.tr@tp-link.com

TP-LINK®

TEKNOLOJİNİN GÖR DEDIĞİ...

SELİM ÖZTÜRK , seozturk@hurriyet.com.tr



Hürriyet Teknoloji Editörü
Selim ÖZTÜRK'ün blog'undaki
diğer yazıları için
TikTag'leyin



Microsoft telekom şirketi olursa...

Microsoft, bugün “telekom şirketi” olarak yola devam edeceğim dese, artık bunu yapabilecek güçte.

■ Microsoft'un Türkiye Genel Müdürü Tamer Özmen ile Haziran ayında bir röportaj gerçekleştirdim. Karşımdaki Microsoft'un Türkiye kanalındaki en üst düzey ismi olunca Microsoft'la ilgili birçok sorunun yanıtını bulma şansım oldu. Skype alımı için “Microsoft'un çok akıllıca bir hamlesi” değerlendirmesinde bulunan Özmen'e göre operatörler kullanıcıların data paketlerine olan yoğun talebi karşılamakta oldukça güçlük çekiyor ve dolayısıyla Skype sayesinde Microsoft, operatörlerin yanında yer alarak operatörlerin data ihtiyacına çözüm bularak iş ortaklarıyla yoluna devam etmek niyetinde. Özmen'e göre Microsoft, Skype'in ardından bugün istese telekom şirketi olarak bile yoluna devam edebilir. Ancak Özmen, Microsoft'un böyle bir planı olmadığını da elbette sözlerine ekliyor.

Tablet bilgisayar Microsoft için tehdit mi

Bir diğer merak ettiğim konu ise tablet bilgisayarların hızla yükselişi ve bu durumun Microsoft için ilerleyen yıllarda bir tehdit olabilme ihtimaliydi. Zira tablet bilgisayarların birçoğu Google'ın ücretsiz sunduğu Android işletim sistemiyle çalışıyor ve Android bu anlamda Windows'u yakın gelecekte fazlasıyla zorlayabilir.

Ancak Özmen bu konuda gayet rahat. Özmen, tabletlerin gelecekteki bilgisayarları geçme ihtimalinin söz konusu olmadığını ve her iki bilgisayarın da kendi kullanım alanlarında yaşamını sürdüreceğini savunuyor.

Windows 8 ne zaman geliyor

Windows 8'e ait ekran görüntülerinin internete sızmaya başladığı bugünlerde Microsoft'un yeni işletim sistemini ne zaman satışa sunacağı da merak konusu. Özmen, Windows 8 için bir tarih vermekten kaçınıyor; ancak 2012 başı veya sonunda Microsoft'un bu konuda bir sürpriz yapabileceğini de söylemeden geçmiyorum.

Vista zamanının ötesinde bir işletim sistemiydi

Windows Vista'yla ilgili bugüne kadar birçok haber yaptım. Vista ile ilgili “hatalarla dolu bir işletim sistemi” şeklinde yorum yapan birçok kullanıcı var. Özmen'e “Neden Vista kısa ömürlü oldu” sorusunu yönelttiğimde kimse'nin üzerinde durmadığı bir noktayı bana hatırlattı: “Vista, zamanının ötesinde bir işletim sistemiydi, yaşadığı sıkıntılar da ona ayak uyduramayan yazılım ve cihazlardı. Windows 7'ye geçişin başlangıcıydı.” Sanırım Vista'yı eleştirenlerin bu noktayı da düşüncelerinde fayda var.

İNTERNET

Facebook müzik satmaya başlıyor

Yüz milyonlarca üyesi olan dev sosyal ağ Facebook'un müzik hizmeti sunmak üzere hazırlık yaptığı ortaya çıktı. Bu hizmette, Spotify ile ortak olması beklenen Facebook'un ise Spotify'ı düşünmediği ve başka bir ortak seçtiği anlaşıldı. Yeni ortağın ismi bilinmese de hizmetin Ağustos ayında açılacağı duyulmuş da alındı. Buna göre, Facebook, yeni müzik hizmetini ana sayfasında yeni bir sekme yoluyla sunmayı düşünüyor. Bu sekmede istediğiniz parçaları çalabilecek, Facebook sayfanızın altındaki yürütme düğmesi ile parçayı durdurup, devam ettirebileceksiniz. Hizmetin Facebook

Connect'ten faydalanacağı, bu nedenle kullanmak istediğiniz müzik hizmetine bağlanmanız gerekeceği düşünülüyor. Müzik sayfanızda arkadaşlarınızın dinlediği ve size önerilen parçalar yer alacak. Hizmetle ilgili daha fazla bilginin yakın zamanda ortaya çıkması bekleniyor. Dinlenen müzik eserlerinin telif sorununun nasıl bir modelle çözüleceği, satın alma imkanı olup olmayacağı veya sadece ön izleme dinlemesine izin verilip tüm parçanın dinlenebilmesi için ücretli bir abonelik veya satın alma seçeneği sunulup sunulmayacağı şimdilik bilinmiyor.

BİLGİ İÇİN: www.facebook.com



DONANIM

Kokulu televizyonlar geliyor

Smell-o-vision TV isimli proje ile Samsung, seyircilerin ekrandaki görüntünün kokusunu almayı sağlayacak bir teknoloji geliştiriyor. San Diego'da bulunan California Üniversitesi'nde, Samsung'un da yardımlarıyla yürütülen bu geliştirme programında şu ana kadar çok büyük ilerlemeler kaydedildi. Üretilen TV cihazlarının binlerce kokuyu bünyesinde barındırması planlanan projede koku aparatı aslında televizyonun, hatta bir

cep telefonunun arkasına koyulabilecek kadar küçük.

İçerisinde barındırdığı 1,000'e yakın farklı kokuyu, 10,000 farklı iğne deliğinden izleyiciye ulaştıracak olan cihaz, bütün bunları yaparken çözümler üzerinde ufak bir elektrik gücü kullanacak. İstenen kokunun gaz halini almasını sağlayan sistemin ne zaman ticari bir ürün olarak piyasaya sürüleceği ise şimdilik meçhul.

BİLGİ İÇİN: www.samsung.com.tr

KEŞFETMENİN TADINI YAŞAYAN BİLİR



Buğulu görünümü, farklı içimi ve benzersiz tadıyla buğday birası Gusta. Keşfetmenin tadını bilenlere...

Yaza Merhaba Partisi

İstanbul özlediği sıcaklara kavuştu, Boğaz manzarası eşliğinde açık hava partileri başladı. Moskova merkezli güvenli içerik ve tehdit yönetimi çözümleri lideri Kaspersky Lab'in Türkiye ofisi ve Tempo'nun düzenlediği yazın ilk 'happy hour'u, Reina'da yapıldı. Geceye, Kaspersky'nin iş ortakları, müşterileri ve yurtdışından gelen yöneticileri ile köşe yazarları ve gazeteciler de katıldı. Konuklar, Boğaz manzarası eşliğinde kış yorgunluğunu attı.



Kaspersky ekibi:
Umut Güler, Selin Yüçetürk, Svetlana Nikishina, Andrey Sokurenko, Tarek Kuzbari, Pinar Uylum Terzioğlu



Burak Şahin, Sevan Matadyan, Onur Kabadayı, Mehmet Karnak, Neslihan Öztürk



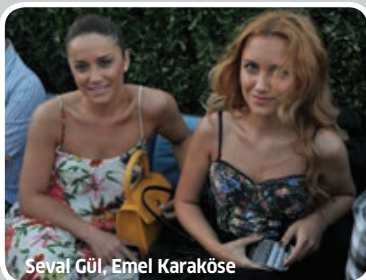
İlder Tokcan, Osman Sungur, Koray Bilici



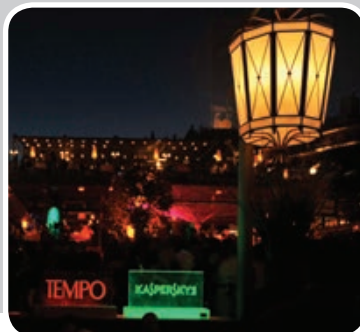
İhsan Taşer, SirmaErkan, Pinar Uylum Terzioğlu,



Taner Aydın, Fatih Mutlu



Seval Gül, Emel Karaköse



Yasemin Karaaslan, Pinar Uylum Terzioğlu, Yağmur Dağlı, Ali İter, Merve Çakmak, Sevil Hoşman



Uzun süre enerjisi bitmeyen Grundig mini notebook.

5 saat kullanım süresi* ve 2 GB Ram'yle maksimum performans sağlayan Grundig mini dizüstü bilgisayar.



Mini NB 1020

İşlemci: Intel® Atom™ N455 (1.66 GHz, 512 KB)

İşletim Sistemi: Orijinal Windows® 7 Starter

Bellek: 2 GB DDR-III Ram

Hafıza: 250 GB HDD

Ekran: 10.1" (1024x600) LCD

Renk: İnci Beyazı

Sadece Arçelik ve Beko mağazalarında.

*Pil süresi standart ofis kullanımını simüle eden test yazılımı ile ölçülmüştür. Maksimum pil süresi, pil kullanıldıkça ve zaman geçtikçe azalmaktadır.



7/24 Call Center
444 9 888

grundig.com.tr

GRUNDIG

Codemasters müşterileri dikkat

Codemasters, 3 Haziran'da saldırıya uğradığını itiraf etti. Firma, herhangi bir finansal detayın veya parolanın saldırı sonucunda açığa çıkmadığını söylüyor. Cuma sabahı sitede kayıtlı herkese gönderilen ve Codemasters'dan geldiği iddia edilen bir e-postada kullanıcıların oturum açmaları ve finansal detaylarını vermeleri isteniyordu. Bir yetkili, saldırının açıklanmasıyla yapılması arasında geçen uzun vaktin nedeninin, web takımının saldırıyı araştırması olduğunu söyledi. Hacker'ların ele geçirmiş olabileceği bilgiler arasında isimler, adresler, e-posta adresleri, telefon numaraları, doğum tarihi, verilen biyografik ayrıntılar, Xbox Live Gamer

etiketi ve sipariş geçmişi bulunuyor. Bir Codemasters yetkilisi, hacker'ların parola veri tabanının 'çok güçlü bir şekilde şifrelendiğini', dolayısıyla orijinal parolaların okunamayacağını söyledi. Öte yandan Sony'nin saldırıya uğramasının ardından bütün dünyada bir numaraları haber olmasıyla beraber teknoloji şirketlerinden gelmeye başlayan "biz de saldırıya uğradık" haberlerinin gerçeği ne kadar yansıttığı da tartışma konusu olmaya başladı. Zira bu haberler, Sony'nin durumundan sonra güvenliği sıklaştırıp denetimde başlayan firmaların gerçekten de kayıtlarında saldırıların izlerini bulmasından da kaynak-



lanıyor olabilir veya bir iddiaya göre, reklamın kötüsü olmaz mantığı ile isimlerini gündeme taşımak isteyen firmaların yeni bir PR çalışması da olabilir. Kapitalizmin vahşi oyunlarının arasında hangisinin doğru, hangisinin yanlış olduğunu bilemeyeceğiz ancak siz yine de kredi kartlarınızın kayıtlarını kontrol etmeyi ihmal etmeyin.

BİLGİ: www.codemasters.com

Nintendo'ya da saldırdılar

Geçtiğimiz aylarda Sony'nin oyun ağına saldırıp 70 milyondan fazla oyuncunun ağ hesaplarındaki bilgilere ulaşan, kredi kartı detaylarını ele geçiren korsanlar bu kez da Nintendo'nun ağına sızdı. Sony kadar kalabalık olmasa da Nintendo'nun da sanal oyun ağlarındaki 2 milyon kişinin özel bilgilerini ele geçiren korsanların, kredi kartı verilerini kullanarak kullanıcıların hesaplarından para çekmeye çalışmasına kesin gözle bakılıyor. O nedenle, eğer Nintendo'nun web sitesinde kredi kartınızla alışveriş yapmışsanız veya kredi kartı bilgilerinizi girerek hesap açmışsanız, kart harcamalarınızı kontrol etmeniz fayda var.

BİLGİ: www.nintendo.com

ACI KAHVE

Java tehlike saçıyor

Microsoft'un 420 bin bilgisayar üzerinde yaptığı çalışmaya göre evlerdeki Windows'ların yüzde 5'inin kötü yazılımlar tarafından işgal edildiği ortaya çıktı. Bu da üstünde Windows kurulu olan her 20 bilgisayardan birinin kötü niyetli yazılımlarla enfekte olduğunu gösteriyor. Ancak Microsoft, en önemli 10 tehdidi sıralarken Java açıklarına ilk 10'da 7 sıra verdi. Java'nın kullanıcı üzerinde bıraktığı korkuyu gündeme taşıyan aslında tek Microsoft değil, antivirüs yazılımcıları da Java'nın yarattığı tehlikelerden sık sık şikayet ediyorlar. Ancak çok yaygın olarak kulla-



nılan Java'dan vazgeçmek artık kolay değil. Fakat kullanıcıların Java yazılımını sık sık güncellemesi ve açıklara karşı dikkatli olması gerekiyor.

BİLGİ: www.java.com

YENİ GÜVENLİK RİSKLERİ

ADOBE READER VE ADOBE ACROBAT

PDF dosyaların içine gömülen Flash içeriklerin yardımıyla saldırganlar PC içinde zararlı yazılım çalıştırabiliyor. Hacker'lar bu dosyaları yaymak için web sitelerini veya Word veya Excel dosyalarını kullanıyor.

ÇÖZÜM Saldırıları henüz yeni olmasına rağmen, Adobe hızla önlem aldı ve açığı kapamak için Adobe Reader ve Adobe Acrobat'a yamalar yayınladı. Güncelleme özelliği ile yükleyebilirsiniz.

Bilgi için: www.adobe.com

MICROSOFT POWERPOINT

Microsoft'un son yama gününde yazılımdaki açıkları kapamak için Microsoft geniş bir yama yayınladı. Ancak yama pek çok başka probleme yol açtı ve yazılımın çökmesiyle sonuçlandı.

ÇÖZÜM Microsoft hemen bir Hotfix yayınladı sadece çakılmalara değil ayrıca yamanın neden olduğu diğer problemleri de kapadı.

Bilgi için: www.microsoft.com

Yazılım virüsleri

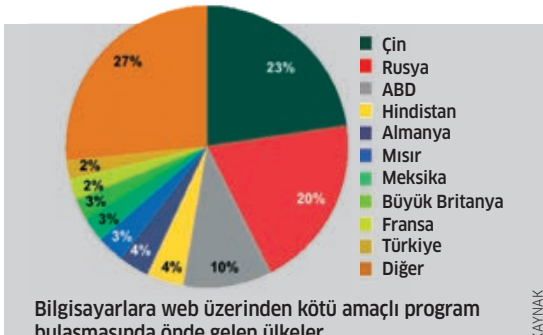
Sıra	İsim	Etkilenen PC sayısı	
1	Net-Worm.Win32.Kido.ir	0	178965
2	Virus.Win32.Sality.aa	0	148721
3	Net-Worm.Win32.Kido.ih	0	126277
4	Net-Worm.Win32.Kido.lq	0	102226
5	Worm.Win32.FlyStudio.cu	0	88196
6	Trojan-Downloader.Win32.VB.ej	0	80654
7	Trojan.Win32.AutoRun.abj	Yeni	75911
8	Virus.Win32.Virut.ce	1	68809
9	Packed.Win32.Krap.l	1	64329
10	Worm.Win32.AutoIt.tc	-2	50763

Kaspersky Güvenlik Ağ'ından (KSN) toplanan verilere göre, kötü amaçlı programlar arasında bulunan ilk 10 yazılım yukarıdaki gibi.

Web tehditleri

Sıra	İsim	Program indirme deneme sayısı	
1	Trojan-Downloader.JS.Gumbiar.x	0	178965
2	Exploit.JS.CVE-2010-0806.i	Yeni	148721
3	Trojan.JS.Redirector.l	-1	126277
4	Trojan-Clicker.JS.Iframe.ea	2	102226
5	Exploit.JS.Aurora.a	4	88196
6	Trojan.JS.Agent.lau	4	80654
7	not-a-virus:AdWare.Win32.Boran.z	-3	75911
8	Trojan.HTML.Fraud.aj	Yeni	68809
9	Packed.Win32.Krap.as	Yeni	64329
10	Exploit.JS.CVE-2010-0806.b	Yeni	50763

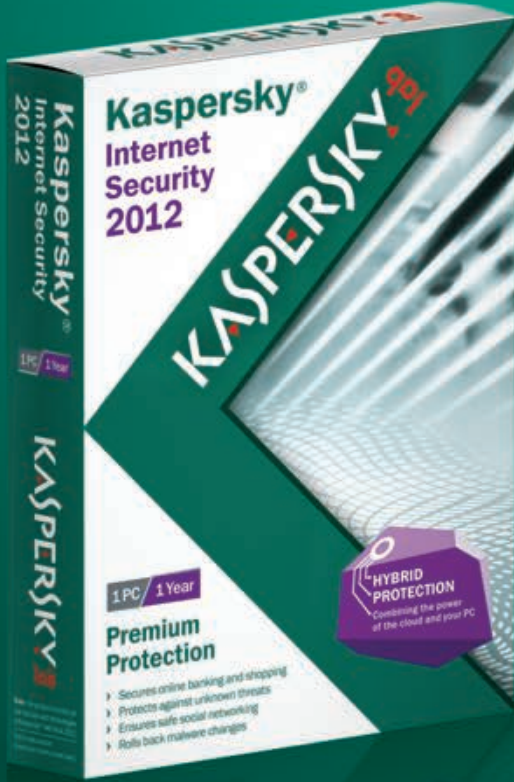
İkinci liste ise Haziran 2011'de çoğunlukla internet sayfalarından bulaşan ve kullanıcı tarafından bilinçli ya da bilinçsiz indirilen kötü amaçlı programlar.



Bilgisayarlara web üzerinden kötü amaçlı program bulaşmasında önde gelen ülkeler

İki Dünyanın da En İyisi: Hibrit Koruma

bulut bilişim ve
bilgisayarınızın
gücünü birleştirir



Günümüzün karmaşık ve hızla yayılan kötü niyetli yazılımlarıyla mücadele etmek yenilikçi yazılımlar ve ileri derecede uzmanlık ister.

Kaspersky® Internet Security 2012 dijital güvenliğinizden ödün vermeden bulut bilişim ve bilgisayarınızda kötü niyetli yazılım algılama teknolojilerini birleştirerek size hibrit koruma sunar.

www.kaspersky.com.tr

İlk defa Türkiye'de

İstanbul, dünyanın en prestijli kadın tenis turnuvasına ev sahipliği yaparak spor tarihinde yeni bir sayfa açıyor.



TTF As Başkanı Cengiz Durmuş, TTF Yönetim Kurulu Üyesi ve PTT Genel Müdürü Osman Tural ve eşi Solmaz Tural, WTA CEO Stacy Alester, GSGM Genel Müdürü Yunus Akgül, Ayda Uluç.

LONDRA

Her yıl geleneksel olarak yapılan Wimbledon Yaz Partisi'ne 2011'de "İstanbul" damgasını vurdu. Partinin düzenlendiği alan tamamen "İstanbul" temasıyla bezenirken, dünyanın gözde tenis yıldızları ve birbirinden ünlü davetliler geceye katılım gösterdiler. WTA Wimbledon'un 125. yıldönümünü onurlandırmak amacıyla düzenlenen "İstanbul" temalı partiye yaklaşık 1000 kişi katıldı. Türkiye 150 kişilik bir kafiyle partiye katılırken, TTF Yönetim Kurulu üyesi ve PTT Genel Müdürü Osman Tural, "Londra'da bizi İstanbul temalı bir partiyle karşıladılar. Turnuvanın finalinin 3 yıl boyunca İstanbul'da düzenlenecek olması nedeniyle bu bizleri çok mutlu etti" dedi.



Saba Tümer, Başak Özбек



Elizaa Doolittle



Jelena Jankoviç, İpek Şenoğlu, Ana İvanoviç



Tülin Şahin



Ruken Mızraklı



Levent Özçelik, Wilma Elles

İSTANBUL

Tüm dünyada en önemli spor olaylarından biri haline gelen kadın tenis turnuvalarının en prestijlisi TEB-BNP Paribas WTA Championships'in 3 yıl boyunca Türkiye'de düzenlenecek olması dünyanın gözünü Türkiye'nin üzerine çevirdi. 2011 ile 2013 yılları arasında İstanbul'da düzenlenecek turnuva muhteşem bir geceyle duyuruldu. Dünya tenisinde kadınlarda sezon sonu turnuvası olan TEB-BNP Paribas WTA Championships tanıtımıyla ilgili bir basın toplantısı düzenleyen Türkiye Tenis Federasyonu (TTF) Yönetim Kurulu üyeleri, 25-30 Ekim tarihleri arasında teniste bir tarih yazılacağını ve böylesine gurur verici bir turnuvaya imza attıkları için duydukları memnuniyeti dile getirdiler. İstanbul Sinan Erdem Spor Kompleksi'nde gerçekleştirilecek turnuvada, tekerlerde kortların en başarılı 8 kadın tenisçisi, çiftlerde de en iyi dört takımı karşılayacak ve toplam 4 milyon 500 bin dolar ödül dağıtılacak.



Mar



Victoria Azarenka, Vera Zvonareva, Cengiz Durmuş, Varol Cival, Ayda Uluç, Jelena Jankovic, Stacey Allaster



Hamiyet, Sabri Yiğit



Ayşe Kucuroğlu



Azade Balkaner



Feryal Gülman

ZyXEL

www.zyxel.com.tr

Göründüğünden çok daha fazlası!

Yeni nesil, gelişmiş, çok fonksiyonlu P-661HNU-F1 ADSL2+/FTTx Modem Router; tüm operatörlerin 3G USB modemleri ile kesintisiz Internet yedekleme özelliği, USB portuna takılan USB belleğe veya hard disk'e Internet veya yerel ağdan güvenli erişim, VPN ile güvenli bağlantı ve veri paylaşımı, Ethernet port'una FTTx olarak fiber Internet veya kablo modem bağlantı olanağı, 300 Mbps kablosuz erişim ve daha birçok gelişmiş özelliği ile beklentilerinizi en üst düzeyde karşılıyor.



ZyXEL P-661HNU-F1 ADSL2+/FTTx Modem Router

- ADSL2+ & Ethernet port üzerinden FTTx-fiber Internet/kablo modem desteği (Dual WAN) • 3G USB modem bağlantı desteği sayesinde Internet'e 3G şebekesi üzerinden erişim veya ADSL2+/fiber/kablo Internet bağlantısını 3G şebekesi üzerinden yedekleme ile kesintisiz Internet olanağı • 802.11n teknolojisi ile 300 Mbps kablosuz bağlantı hızı • IPSec VPN tünel sonlandırma desteği ile Internet üzerinden noktadan noktaya hızlı ve güvenli bağlantı imkânı • USB port üzerinden güvenli dosya paylaşımı ve bu dosyalara yerel ağ ve Internet üzerinden güvenli erişim (USB bellek veya USB hard disk) • 4 port 10/100 Mbps (4. port opsiyonel fiber/kablo Internet WAN) Ethernet ile aynı anda güncel ev ve iş yeri teknolojileri olan IP televizyon, VoIP/Video telefon, ağ veri depolama ünitesi bağlantısı olanağı • Güçlü SPI firewall koruması • Bilgisayar bazında kısıtlama imkânı sağlayan ebeveyn kontrolü özelliği • Video, ses ve data uygulamaları için gelişmiş servis önceliği yönetimi • Kolay ve hızlı kablosuz güvenlik yapılandırması için WPS, enerji tasarrufu için kablosuz özelliğini devre dışı bırakabilen WLAN On/Off butonu • Kablosuz bağlantının açık ya da kapalı olacağı saatleri belirlemeyi sağlayan zamanlama özelliği • Çoklu dil desteği (Türkçe, İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca)





Web'den sınırsız download'un sırları

Neredeyse internet üzerinden bir şey indirmeden geçirdiğimiz dakika yok gibi. Ama bunu ne kadar bilinçli yapıyoruz? **Güvenliğinizi tehlikeye atmadan**, popüler download kaynaklarını kullanarak istediğiniz herşeyi indirmek istiyorsanız hemen okumaya başlayın!

MAHMUT KARSLIOĞLU

insanoğlu olarak hep daha fazlasını bekliyoruz. Belli bir dönem büyük hayranlık duyduğumuz kaliteler bir süre sonra yetmemeye başlıyor. Görüntülerin çözünürlüğü artıyor, müziğin kalitesi yükseliyor, yazılımlar ve oyunlar içerikleri yüzünden gitgide daha fazla yer kaplamaya başlıyor.

Tabii ki buna uygun olarak fiziksel medyaların da kapasitesi artıyor. Ancak ne yazık ki bu bir çözüm değil. Çünkü artık içeriklere ulaşmak için fiziksel medyalar yerine de internet bağlantısı tercih ediliyor. Bu da firmaları içeriklerini sunmak için inetreneti kullanmaya zorluyor. Sonuç: Bant genişliği üzerine gereksiz bir yük biniyor.

Artan internet bant genişliği kullanımının maliyetleri artırması da oluşan diğer sorunların başında geliyor. İnternet üzerinden download yöntemi ile ürün sa-

tan firmalar bunu karşılayabiliyor.

Ancak yine küçümsenmeyecek bir bütçeye sahip olan ürünlerinin deneme sürümlerini dağıtmak isteyenler ya da tamamen ücretsiz yazılım, film ve müzik üretenler bunu dağıtmak istediklerinde karşılarına hatırı sayılır ek bir maliyet çıkıyor.

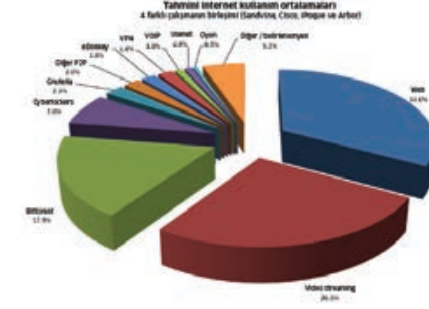
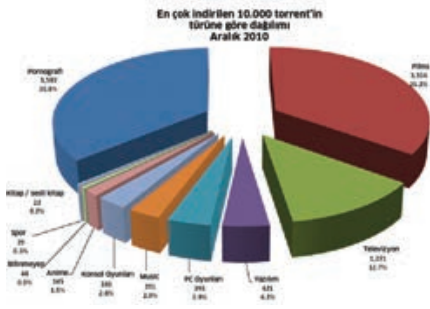
Dosya paylaşım sistemleri firmaların dağıtım yükünü hafifletiyor

İşte bu yüzden firmalar bu dağıtım işini ya zaten bu işi yapan ve sadece reklâmdan para kazanan 3. parti firmalara devrediyorlar ya da P2P ağları ve http üzerinden dosya paylaşım sistemleri gibi diğer alternatifleri kullanıyorlar. Bu konuda gerçekten birçok alternatif var. Yazılım devamında internette en popüler olan üç farklı yöntemin nasıl çalıştığını, bunlara ulaşmak için nelere ihtiyaç duyacağınızı

ve dosya kaynaklarına nasıl ulaşabileceğinizi bulabilirsiniz.

Bahsedeceğimiz dosya kaynakları, yasal dosyaların paylaşımında olduğu kadar film, müzik, oyun ve diğer yazılımların korsan kopyalarının yayılması için de kullanılabilir. Bu yüzden belirteceğimiz yöntemler ile dosya indirirken çok dikkatli olmalısınız. Hatta sadece yasal dosyaları indiriyor olsanız bile, kullandığınız paylaşım yazılımı siz farkında olmadan diğer korsan dosyaları paylaşıyor da olabilir. Bu tip dosyaları indirmek ve paylaşmak sizi yasalarla karşı karşıya getirecektir.

Bu yüzden her ihtimale karşı PeerBlock gibi bir yazılım kullanarak internette kimliğinizi gizlemeniz sizi koruyabilir. Bilgi için (► **S. 37**)deki kutuyu inceleyebilirsiniz. Şimdi artık paylaşım sistemlerini tek tek incelemeye geçebiliriz.



P2P dosya paylaşım sistemlerinin sirtı yere gelecek gibi değil

Dosya paylaşımında Newsgroups (haber grupları) en eskilerden biri olmasına rağmen Peer2Peer dosya paylaşım sistemi daha kolay kullanılması ile halen en yaygın kullanılan yöntem olma özelliğini elinde tutuyor. Bu sistemde daha önceden olan ED2k ve Torrent rekabeti de artık pek kalmadı gibi. Her ne kadar halen Emule adlı bir açık kaynak yazılım üzerinden ED2K kullanılmaya devam edilse ve rahatça dosya kaynağı bulunabilse de, Bittorrent ezici bir şekilde galibiyetini ilan etmiş durumda. Bu yüzden bu yazıda sadece Bittorrent sistemi üzerinde duracağız. Ancak isteyenler www.emule-project.net adresinden yazılımı indirebilirler. Minimal farklar haricinde kullanımının Torrent'den farklı olmadığını göreceksiniz.

NBC Universal'ın Internet'te korsan dosya paylaşımı üzerine Envisional (www.envisional.com) firmasına bu yılın Ocak ayında yaptırdığı araştırma da bunu doğ-

ruluyor. Bu konuda istatistikleri bu sayfanın üstünde bulabilirsiniz. Her ne kadar gelecekte streaming video üzerinden korsan paylaşımın liderliği ele geçireceği öngörülüyor olsa da şu anda en çok tercih edilen yöntem bu.

Bittorrent paylaşım açısından yararlanabilmek için pek çok yazılım bulunuyor ancak bunların en kullanışlısı olmasa da, en ünlüsü, ağıla aynı isimi taşıyan Bittorrent (www.bittorrent.com) yazılımı. Bittorrent yazılımı, torrent ismi verilen dosyaları kullanıcıların bilgisayarlarında arayıp, parçalarını indirmeye ya da yüklemeye yarayan bir sistemle çalışıyor. Dolayısıyla, P2P'nin temel mantığı bu yazılım için de geçerli. Sistemde bir dosya ne kadar çok bilgisayarda paylaşılıyorsa, o kadar kolay bulunacak ve indirilecek anlamına geliyor.

ED2K sistemi üzerinde çalışan Emule'den farklı olarak Torrent dosyalarını yazılım içinden aratmak çok verimli olmayacaktır. Dolayısıyla bu konuda en

Netlimiter: İnternet bant genişliğini dengeleyin

P2P yazılımlarını kullanırken, ulaşabileceğiniz maksimum download hızı, izin verdiğiniz upload hızıyla doğru orantılıdır. Örneğin 8 Mbit ADSL kullanıcıları için Upload hızının 1 Mbit, yani saniyede ortalama 100 KB olduğunu hatırlamalısınız. Ancak bu rakam aynı zamanda download oranınıza da endekslenmiştir. Yani bir hızı hem 8 Mbps hızında download hem de 1 Mbps hızında upload için "aynı anda" kullanamazsınız. Eğer upload oranınızın yarısını kullanıyorsanız, bu download oranının da yarıya düşmüş demektir. Dolayısıyla P2P yazılımlarına, izin verdiğiniz upload hızını belirtmeden önce, download hızınız da optimize edecek bir oran hesaplayarak, dikkatlice hareket etmelisiniz. P2P yazılımlarda ideal olarak upload hızınızın dörtte birine izin vererek, kalan bant genişliğini download'a tahsis etmenizdir. Ancak download yazılımınız içinde tüm bu ayarlarla uğraşmak istemiyorsanız, NetLimiter (www.netlimiter.com) gibi bir yazılımla, bilgisayarınızın yapabileceği toplam upload hızını tek elden sınırlayabilirsiniz. Böylece saniyede 5KB upload'a izin vererek download bant genişliğini daha verimli bir şekilde kullanabilirsiniz.

büyük yardımcınız internet siteleri olacaktır. Pek çok internet sitesi, ağı içindeki Torrent dosyalarının dizinlemesini yaparak, kullanıcıların bunlara kolayca ulaşması için web üzerinde yayınlıyor. →

Peerblock ile adım adım gizlilik

PeerBlock 1.1, internet üzerindeki davranışlarınızı izleyen bilgisayarlara ve ağlara ait özel IP adreslerini engelleme konusunda size yardımcı olabiliyor. Bu şekilde yasadışı içerik indirmesiniz dahi sürekli gözleri üzerinizde olan NSA, MPAA, RIAA ve diğer benzeri kuruluşların

şüpheli bakışlarından kurtulup özgürce sörf yapabilmemiz mümkün oluyor. Yazılım adware ve spyware gibi zararlıları da başarıyla engellediği için sörf alışkanlıklarınıza dayalı reklâm yapmaya ve kişisel bilgilerinizi çalmaya çalışan siteleri de rahatlıkla engelleyebiliriz.

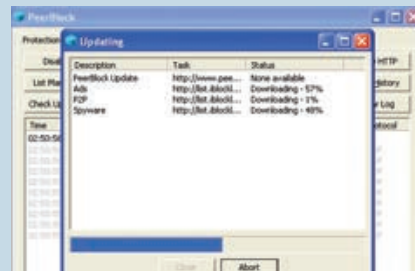
Yazılımı www.peerblock.com adresinden indirip bilgisayarınıza kurabilirsiniz. Çalıştırdığınızda karşınıza gelen sihirbazda ilk olarak neleri engellemek istediğinizi seçmeniz gerekiyor. Ardından artık güvende olduğunuza emin olabilirsiniz.

Adım 1: Maksimum koruma



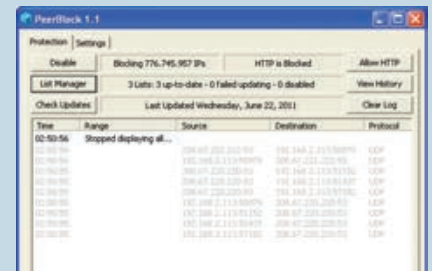
P2P, reklam ve spyware Yazılım ek olarak sizi internet reklamları ve ajan yazılımlardan da başarılı bir şekilde koruyor. Bunları işaretlemeyi unutmayın.

Adım 2: Güncellemeler



Sakın atlamayın PeerBlock'u her gün güncelleme yapacak şekilde ayarlarsanız listeye yeni eklenen istenmeyen IP'leri de atlamamış olursunuz. P2P için bu oldukça önemli.

Adım 3: Herşey tek ekranda



İstenmeyen IP'ler listesi Orta bölümde bulunan liste, eğer bu yazılımı kullanmasaydınız sizi rahatça izleyebilecek IP'lerin bir delili sayılabilir.

JDownloader: Dosya indirmeyi otomatikleştirin

İnternette yer alan dosya paylaşım sistemlerinin neredeyse tümünde çeşitli kısıtlamalar bulunuyor. Bunlar genellikle dosya bağlantılarının doğrudan dağıtılmasını engellemek için tasarlanıyor. Bu durumda eğer üye değilseniz özellikle çoklu dosyaları indirmek için monitör başında durup gerektiği zaman özel kodları girmeniz ve indirme hakkınız bittiğinde ise devam etmek için beklemeniz gerekiyor. Tabii ki tek çözüm üyelik değil.

Küçük bir hile ile yapmanız gereken bu işleri JDownload (<http://jdownloader.org/tr/download>) adlı yazılıma yükleyebilirsiniz. Bu yazılım sadece gerekli kodları otomatik olarak tanıyıp sisteme girmekle kalmıyor aynı zamanda kendi özel yöntemleri ile download sınırlarını aşmaya da yardımcı oluyor. Eğer Rapidshare (RS.com), Megaupload (MU.com) ya da benzerlerini kullanıyorsanız, bu yazılımı yanınızdan ayırmayın. Kullanmak için tek yapmanız gereken «+» simgesini kullanarak bağlantıları programa eklemek. Ardından tüm bağlantılar siz başında olmasanız bile hiç beklemeden otomatik olarak indirilecektir.

Bittorrent ağında, Emule'den farklı olarak sadece bir bağlantının üzerine tıklamanız indirmeyi başlatmak için yeterli olmayacaktır. Dizin sitesinde bulduğunuz bağlantı, bilgisayarınıza torrent uzantılı küçük bir bağlantı dosyası indirmenizi sağlar. Bu dosyayı Bittorrent yazılımının içinde açtığınızda, aradığınız dosyanın download bağlantıları, yazılım tarafından algılanır ve indirme süreci başlar.

Diğer taraftan bir dosyayı indirirken aynı zamanda indirdiği dosyaları upload'a da açar ve download/upload için belli bir oran vardır. Ne kadar çok upload'a izin verirsiniz download hızınız katlanacaktır. Emule'de Netlimiter gibi bir yazılımla Upload hızını sınırlayarak yazılımı kandırmak mümkün olsa da Bittorrent için bu sistem işe yaramayacaktır. Dolayısıyla bu sistemde daha hızlı dosya indirebilirsiniz. Ancak bunun, sizi kontrolünüz dışında bir dosyayı yayınlayan kullanıcı durumuna getireceğini de unutmayın. Eğer yasadışı bir dosya indiriyorsanız, aynı zamanda dosyayı paylaşım açan bir yayıncı da olacağınız için başınız yasalarla büyük derde girebilir.

Bittorrent kullanırken de, Emule'de olduğu gibi TCP ve UDP ayarlarınızı yapmanız gerekecektir. Burada da <http://portforward.com> sitesinden yararlanabi-

lirsiniz. Hangi portu açmanız gerektiğini öğrenmek için ise "Options/Preferences" menüsü altında "Connections" sekmesine bakabilirsiniz. Eğer sisteminizde daha az kaynak tüketen bir alternatif arıyorsanız bu durumda uTorrent yazılımına da mutlaka göz atın.

Popüler Torrent istemcileri ve kaynakları için (► S. 87)'deki listelere bakabilirsiniz. eMule'dan daha sade bir yazılım olan Bittorrent ile seçtiğiniz içerikleri hemen inmeye başlayacaktır. Daha hızlı transfer için daha fazla kullanıcının paylaştığı kaynakları tercih etmelisiniz. Dosyayı paylaşanların sayısı "Seed" indirenlerin sayısı ise "Leach" değerleri ile belirlenir. Yüksek "Seed" değeri her zamandaha fazla hız sunacaktır.

Artık web'den kısıtlaması olmayan tıklama indir sistemi bulmak zorlaşıyor

P2P ve haber grupları dosya paylaşımı için gerçekten çok akılcı sistemler. Ancak hiçbirisi aslında bize bir web sayfasından tıklayıp hemen indirebileceğimiz eski dost doğrudan indirme sistemi kadar kolaylık ve hız sunmuyor. Tabii ki bu durumda dosyanın tüm yükü paylaşılardan tek bir sunucuya yığılmış oluyor ve bu durum kaçınılmaz bir maliyet doğuruyor. Bu yüzden de artık ücretsiz ya da bir kısıtlaması olmayan doğrudan indirme sistemi bulmak çok kolay değil.

Dosya sunucuları arasında rekabet çok hızlı olduğu için en iyisi şudur demek pek doğru olmuyor. Aslında bu sistemde en iyi demek, üzerinde en çok dosyayı barındıran olmak anlamına geliyor ve bunu da genellikle kullanıcılar belirliyor.

Eğer herhangi bir tanesine üye olacaksanız öncelikle forumları ve özel arama motorlarını araştırıp indirmek istediğiniz dosya türlerinin en çok paylaşıldığı sistemi seçmeniz daha akıllıca olacaktır. Bu şekilde bir sisteme üye olduğunuzda aslında aradığınız dosyaların bir başkasında olduğunu görüp üzmekten kurtulabilirsiniz. Ya da FileDownloader (► S. 40) gibi genel bir sisteme üye olup kredi alarak bu kredileri haber grupları da dahil olmak üzere farklı dosya paylaşım sistemlerinde kullanabilirsiniz. Sistemde 20Mb 1 cent'e satılıyor. Tek bir dosya paylaşım sistemini seçmek kadar ekonomik olmasa da eğer aradığınız dosyalar tek bir sistemde bulunmuyorsa iyi bir seçenek olabilir.

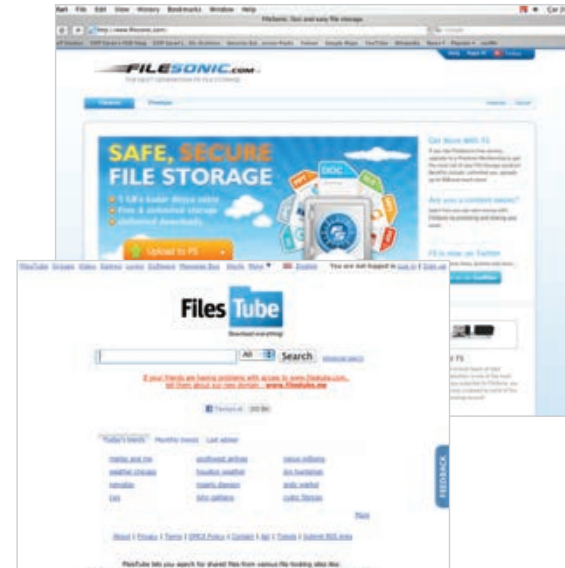
Eğer kısıtlamaları göze alarak dosya paylaşım sistemlerini ücretsiz kullanmak istiyorsanız size bir yardımcı gerekecek-

tir. Dosya indirmek için bilgisayar başında beklemek istemeyenler Jdownloader yazılımından yardım alabilirler. Servislerin tümü neredeyse benzer bir mantıkla işliyor. Kullanıcılara, paylaşım için sisteme gönderdikleri dosyalar için özel bir bağlantı veriliyor. İndirmek isteyen diğer kullanıcılar ise çeşitli kaynaklardan (genelde forumlar) dağıtılan bu özel bağlantı aracılığı ile paylaşılan dosyaya ulaşıyorlar.

Servisler üç aşağı beş yukarı yakın ücretlerle hizmet veriyorlar ve aboneler için dosya gönderme ve neredeyse indirme sınırı yok gibi. Aradaki farkı ise servisin popülaritesi, hızı ve ücretsiz seçeneklerinde kullanıcılara sunulanlar oluşturuyor. En yaygın kullanılan 10 arama motoru ve dosya sistemini (► S. 40)'da bulabilirsiniz. Bu liste sürekli değiştiği için kullanmaya başlamadan önce kaynak sitemizi sık sık ziyaret etmeyi de unutmayın.

İnternet üzerinden download yöntemi ile dosya sunan bu servislerde yer alan herhangi bir dosyayı aramak, aslında diğer yöntemlere göre çok daha kolay. Dosya bağlantıları zaten sıradan web bağlantıları olduğu için Google araması yeterli oluyor. Örneğin Google üzerinde site:hotfile.com "The Wall" şeklinde yaptığınız bir arama, içinde The wall geçen tüm Hotfile bağlantılarını size sunacaktır. Belli bir türde arama yapmak için ise +inurl:avi|mpg|wmv site:hotfile.com şeklinde bir format kullanabilirsiniz. Benzer şekilde site ve inurl komutları ile diğer dosya sunucular üzerinde farklı dosya şekillerini de aratabilirsiniz.

DİKKAT: Aramalar sırasında özellikle dikkat etmeniz gereken bir nokta bulunuyor. →



FileSonic İstedığınız her dosyayı tüm dosya paylaşım sistemlerinde kolayca arayabilirsiniz

Endüstriyel Networking Çözümleri

Network'ün
yeni
adı
Fiber
Optik



Industrial Gigabit Ethernet Switch



Industrial PoE Ethernet Switch



Industrial Device Server



Industrial Media Converter



Industrial Wireless AP



Industrial Cellular VPN Router



Industrial USB-Over-IP-Server



Accessories



Network Management Utility



ışık hızında iletişim



Amphenol[®]
FIBER OPTIC PRODUCTS



Endüstriyel Aktif Çözümler

Amphenol[®]
FIBER OPTIC PRODUCTS

Fiber Optik'te dünya Devi



NOKTA
ELEKTRONİK VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ

Ayrıntılı bilgi için www.noktaelektronik.net / 0212 222 87 80

Popüler Torrent siteleri	Popüler Torrent yazılımlar	Popüler Dosya paylaşım siteleri	Popüler Haber grupları	Retention	Fiyat	Özellikler	Ücretsiz deneme
1 ISOHunt www.isohunt.com	1.Utorrent www.utorrent.com	1 FileTube www.filetube.com	UseNetServer www.usenetserver.com	1,041 gün	\$10.00	Usenet Arama	10 GB
2 ThePirateBay www.thepiratebay.org	2.Frostwire www.frostwire.com	2 4Shared www.4shared.com	Newshosting www.newshosting.com	1,041 gün	\$9.99	Sadece Usenet	30 GB
3 btjunkie www.bjunkie.org	3.BitComet www.bitcomet.com	3 MediaFire www.mediafire.com	NewsDemon www.NewsDemon.com	1,035 gün	\$9.99	Depolama, Okuyucu	15 GB
4 Torrentz www.torrentz.com	4.BitTorrent www.bittorrent.com	4 RapidShare www.rapidshare.com	Easynews www.Easynews.com	1,000 gün	\$9.95	Web tabanlı Usenet	100 GB
5 ExtraTorrent www.extratorrent.com	5.Vuze www.vuze.com	5 MegaUpload www.megaupload.com	Astraweb www.news.astraweb.com	1,040 gün	\$11.00	Sadece Usenet	1 Gün
6 TorrentReactor www.torrentreactor.net	6.BitLord www.bitlord.com	6 Box.net www.box.net	ThunderNews www.thundernews.com	1,041 gün	\$10.49	News okuyucu	-
7 Demonoid www.demonoid.com	7.Somud www.somud.com	7 HotFile www.hotfile.com	Binverse www.binverse.com	1,014 gün	\$13.98	News okuyucu	60 GB
8 KickAssTorrents www.kickass torrents.com	8.LimeRunner www.p2pon.com	8 zShare www.zshare.net	NewsGroupDirect www.newsgroupdirect.com	1,021 gün	\$16.00	Depolama, Okuyucu	15 GB
9 TorrentDownloads www.torrentdownloads.net	9. Ares Galaxy aresgalaxy.sourceforge.net	9 Uploading www.uploading.com	Giganews www.giganews.com	1,051 gün	\$34.99	VPN, Mimo	10 GB
10 SumoTorrent www.sumotorrent.com	10.Shareaza/Shareastic www.goforsharing.com	10 FileServe www.fileserve.com	Supernews www.supernews.com	800 gün	\$11.99	Sadece Usenet	-

Her ne kadar son zamanlarda en popüler dosya paylaşım sistemlerinde bulunan yasa dışı dosyalar siliniyor olsa da halen www.filesonic.com ve benzeri bazı sistemlerde bu yöntem ile karşınıza yoğun miktarda korsan kopya dosya bağlantıları çıkabilir. Bunları indirmenin suç teşkil edeceğini aklınızdan çıkarmayın ve bu yöntem ile sadece izin verilen dosyaları paylaşın.

Haber gruplarında artık haberden çok dosya sunuluyor

Usenet, aslında haber grubu olarak isimlendirilen tartışma gruplarını üzerinde barındıran küresel bir sunucu ağı. Dünya üzerindeki tüm sunucularda yüzbinlerce Usenet haber grubuna rastlamak mümkün. Bu haber gruplarında kısıtlama olmadan akla hayale gelebilecek hemen her konuda tartışmalara rastlanabiliyor. Usenet içinde haber gruplarına gönderilen mesajlar diğer Usenet kullanıcıları tarafından okunup indirilebiliyor. Bu sistemi insanların tüm dünyadan mesaj gönderip okuyabildiği binlerce e-posta kutu-

su olarak da düşünebilirsiniz.

Haber grubu mesajları o an eriştiğiniz Usenet sunucusundaki geçici kayıt alanına bağlı olarak belli bir süre boyunca kaydediliyor ve o sunucunun "retention"ı olarak ifade ediliyor. Günümüzde Giganews gibi ücretli Usenet sunucuları 1050 günlük binary (indirilebilir dosya) ve 3000 günlük metin retention süresine sahip olabiliyorlar.

Usenet ve haber grupları geçici dosya kaydı temelinde çalışıyor, burada kayıt alanı sınırlı olduğu için haber gruplarındaki en eski mesajlar, zamanla en yeni olanlarla değiştiriliyor. Bu yüzden seçtikleriniz arasından nispeten eski dosyalara indirme önceliği tanıyarak onları kaybetmekten kurtulabilirsiniz. Ücretli bir haber grubuna üye olduktan ve kullanıcı adı ve şifrenizi belirledikten sonra, haber gruplarını okumak ve dosya indirmek için özel bir News-Reader yazılımına sahip olmanız gerekiyor. Gerekli bilgileri yazının devamında bulabilirsiniz. Usenet'te indirilebilir dosyaların (binary) ücretli sunucularda kaydedildiğinden bahsetmiştik. Çok sayıda Usenet sunucusu arasında ihtiyaçlarınıza uygun olarak seçim yapabilirsiniz. Popüler sunucu listesini sayfanın üstünde bulabilirsiniz. Giganews ve Astraweb, sınırsız ve güvenli SSL bağlantılı tarifeler sunuyor. Fiyatların sunulan bağlantı hızı ve haberlerin sunucuda tutulduğu süre ile doğru orantılı olduğunu söyleyebiliriz.

Biz yazımızda sınırsız aylık DSL tarifesi 10 dolar (5Mbit hız sınırlı) olan Astraweb (www.news.astraweb.com) kullanımını anlatacağız. İlk olarak siteye girdikten sonra »Signup Now« ile »Unlimited« tarifesini seçin.

»Buy now« ile kişisel bilgilerinizi ve kredi kartı bilgilerinizi girin. Kullanıcı adı ve şifrenizi not edin. İlerleyen adımlarda gerekli olacak. Astraweb hesabınızı oluşturduktan sonra hemen kullanmaya başlayabilirsiniz. Ancak Usenet'ten dosya indirmek, web'den dosya indirmek kadar basit değil. Usenet'ten dosya indirmek için özel olarak tasarlanmış bazı araçlardan ve sitelerden yararlanmanız gerekiyor. İlk olarak bir haber sunucusu istemcisine sahip olmalıyız. Bu istemciyle Astraweb hesabınızın bilgilerini girdikten sonra arama yapabilir ve dosyaları →

FileDownloader: Her şey tek bir programda

Rapidshare benzeri dosya sunucularını verimli kullanmak istiyorsanız üye olmak tek seçenek gibi duruyor. Ancak bazen bir dosya sunucusu üye olduğunuzda aradığınız dosyaların sadece başka bir sunucuda olduğunu görmek insanı çileden çıkarıyor. Üstelik ek olarak ona üye olmak da sorunu tamamen çözmiyor. Eğer çok fazla farklı dosya sunucusundan dosya indiriyorsanız bu durumda FileDownloader yazılımını kullanmak ve bu servisten kredi yüklemek daha mantıklı. Çünkü bu servis içinde aldığınız kredileri MB bazında farklı farklı dosya sunucularında kullanabiliyorsunuz. Yani 100MB'lık krediniz varsa tek tek tüm servislere üye olmaya gerek kalmadan bir kısmını Rapidshare, bir kısmını MegaUpload ya da Depozitfiles için kullanabiliyorsunuz. Yazılım Usenet haber grupları desteği de sağlıyor. Bu şekilde tüm download ihtiyaçlarınızı tek bir yazılım altında toplamak mümkün oluyor ve www.filedownloader.net adresinden yükleyeceğimiz ücretsiz sürümle birlikte 100MB'lık ücretsiz download hakkına da sahip oluyorsunuz.



Giganews En uzun retention süresine sahip haber grubunda en eski dosyalar da bulunabiliyor

Her yerde

ADVANTECH

endüstriyel dokunmatik monitör

endüstriyel bilgisayar

endüstriyel anakart

endüstriyel mini-ITX işlemci kartı

endüstriyel ethernet switch

endüstriyel PC/104 kartları

endüstriyel seri iletişim

endüstriyel network

endüstriyel Panel PC



endüstriyel kasa

endüstriyel kablosuz erişim noktaları

endüstriyel panel pc



Lima Endüstriyel Bilgisayar

Perpa B Blok, Kat-11 No:1852
Okmeydanı - 34384, İstanbul
Tel:(212) 320 0260
ePosta: lima@lima.com.tr



www.advantech.com.tw

Quickpar: Eksik dosyaları tamamlayın

NewsLeecher indirilen dosyaları standart olarak "C:\Documents and Settings\Kullanıcı-Adı\Downloads" dizinine kaydeder. Burada dikkat etmeniz gereken nokta, dosyalar büyük harfle kaydedilmişse, dosyada bir sorun olduğudur. Ancak normal olarak kaydedilen dosyalar da bazen problemlili olabiliyor. Bu yüzden indirdiğiniz her şeyi QuickPar (www.quickpar.org.uk) yazılımıyla kontrol etmelisiniz. Bunun için indirilen dosyalarla (bunlar genelde RAR dosyası olur) aynı adlı ve PAR2 uzantılı dosyaya çift tıklayın. QuickPar açıldıktan sonra ilk iş olarak "Monitor" ve "Auto-Repair" seçeneklerini işaretleyin. Böylece RAR dosyaları taranacak ve eksik parça varsa PAR dosyaları yardımıyla bu eksikler tamamlanmaya çalışılacaktır.

Dikkat! Çok büyük dosyalarda eksik parçaların tamamlanması oldukça uzun sürebiliyor. **İpucu** Newsbin Pro gibi bazı araçlar, Auto-Par adında bir işlev sunuyor ve indirilen RAR dosyalarının otomatik olarak açılmasını ve gerektiğinde PAR dosyalarıyla eksiklerinin tamamlanmasını sağlıyorlar. Ancak bu işlem bilgisayarın aşırı derecede yavaşlamasına yol açabiliyor. Bu yüzden bu işlemi kontrollü olarak sizin başlatmanız daha iyi olacaktır. Programlardan bazıları ise par dosyalarını otomatik olarak scratch'e atıyorlar, böylece sadece gerektiğinde bu dosyaların download edilmesini sağlayabiliyorsunuz.

hemen indirebilirsiniz. Yazımızda örnek olarak yıllık kullanım ücreti 20 \$ olan NewsLeecher yazılımı (www.newsleecher.com) üzerinde duracağız. Ancak GrabIt (www.shemes.com) ve Alt.Binz (www.altbinz.net) de oldukça başarılı ve ücretsiz alternatifler. Yazılımları denedikten sonra aradaki farkı kendiniz görebilir ve tercihinizi yapabilirsiniz.

Bunlar arasında bazılarının ücretsiz arama motorları varken NewsLeecher'ın kendi arama motoru SuperSearch'i içeren paketin yıllık fiyatı ise 30 \$. SuperSearch aradığınız herhangi bir şeyi bulmak konusunda oldukça iyi. Ancak bu arama motoruna alternatif başka web hizmetleri de var. Bu hizmetler arasında en başarılılarından biri, dosyaları kategorize eden ve aynı anda 50 tane NZB dosyasını kaydetmenizi sağlayan Newzbin (www.newzbin.com) sayılabilir. Ancak bu site sadece mevcut bir üyenin tavsiyesiyle yeni üye kabul ediyor. Ücretsiz alternatifler olarak ise <http://www.binsearch.info> ve www.newzleech.com öne çıkan siteler.

Bu siteler, genelde popüler olarak aranan dosyaları sıralarken bazı grupları es de geçebiliyorlar. Bu yüzden gruba üye olup biraz daha detaylı arama yapabilirsiniz. Örneğin araba resimlerini indirmek istiyorsanız yukarıda bahsettiğimiz sitelerden arama yapmak yerine alt.binaries.pictures.autos haber grubuna üye olup, son 20 günde atılan mesaj başlıklarını da indirebilirsiniz. Daha sonra bu mesaj başlıkları arasında örneğin Maserati diye aratarak ilgili dosyaları bulup, haber sunucusu istemcinizden bu haberleri ve yanına iliştilmiş resim dosyalarını indirmesini isteyebilirsiniz.

İnternet üzerinde yasallığı tartışılan içerik kaynakları

Eğer güncel filmleri indiriyorsanız emin olun ki yasal sınırları aştığınız demektir. Bu yüzden alternatif yollara yönelmeniz sizin için daha iyi olacaktır. Ücretsiz filmleri için Kino.to, movies.msn.com www.hulu.com ve www.maxdome.de gibi siteleri deneyebilirsiniz. Site stream'leri doğrudan web tarayıcınızda görüntülü-

yor. Buradaki kayıtlar sinemada çekilmiş yasa dışı kayıt kopyalarından oluştuğu için çoğu zaman görüntülemek mümkün olmuyor. Bu esnada da hukukçular, stream'ler sırasında önbelleğe kaydedilen filmlerin telif hakkı ihlali sayılıp sayılmayacağını tartışmayı sürdürüyor.

Uzun süreli kullanımlar için Stream Transport (www.streamtransport.com) gibi araçlarla izlediğiniz görüntüleri kaydetmeniz mümkün. Yine de aldığınız kopya eğer DVD-rip ya da sinema kaydı gibi içeriklerden oluşuyorsa, bu içeriğin de yasa dışı olduğunu belirtmemiz gerekiyor. Müzik konusunda ise www.youtube.com, www.omega-music.com, <http://fizy.com>, listen.grooveshark.com ve www.last.fm için de benzer bir durum söz konusu. Bu sitelerden ya da internet radyolarından istediğiniz müziği rahatlıkla dinlemeniz mümkün. Yapılan son yasal değişiklikler sayesinde Chilirec (www.chilirec.com) web radyo kaydedicisi aracıyla, radyolardan istediğiniz şarkıları çekebileceksiniz. Tek gereken beklediğiniz şarkının çıkması ve DJ'in şarkı çalarken konuşmaması. Diğer taraftan YouTube, Last.fm ya da Grooveshark gibi stream portal'larından MP3 indirmeniz hala yasak. Ancak tabii ki sabit disklerindeki indirme araçlarıyla bu stream kanallarından MP3 çekenlerin tespit edilmesi pek mümkün değil. Yazılım ve oyunlar konusunda ise pahalı araçların eski sürümlerini indirmek ise tartışmalı. Bu gibi eski araçları www.hotud.org ve www.oldversion.com gibi sitelerden bulup indirebilirsiniz. Her ne kadar bir maddi bir kayba maruz kalmasalar da, üreticiler bu durumdan pek hoşnut değiller. Yine de eski sürümleri indirmede genellikle sorun yaşanmıyor.

mkars@chip.com.tr

Newsleecher ile 5 adımda download

Download etmek istediğiniz dosyayı aratıp NZB dosyasını indirdikten sonra, bu dosyaya çift tıklayın. Böylece NZB'nin içeriğindeki tüm parçalar haber grubu istemcinizde (örneğin NewsLeecher) açılacak ve sırayla indirilmeye başlayacaktır. Yazılımı www.newsleecher.com adresinden indirebilirsiniz. 1) Henüz haber sunucunuzun erişim bilgilerini girmemişseniz »Usenet /Manager / Servers / Add New Server« ile yeni bir bağlantı oluşturun. »Server Address« alanına europe.news.astraweb.com girin. Astraweb'in Avrupa sunucusu, Amerikan sunucusuna göre biraz daha hızlı. 2) Güvenliğiniz için »Encrypted Server

Connection (SSL)« seçeneğini işaretleyebilirsiniz. Böylece Usenet sunucusuyla aranızdaki veri trafiği şifrelenecektir. "Port" olarak "119" numaralı port'u kullanın. Bu port'ta sorun yaşıyorsanız 23, 563, 1818 veya 8080 nolu port'ları da kullanabilirsiniz. »Connections« (bağlantı) sayısı olarak 8 iyi bir değerdir. 3) Sınırsız kotaya sahip Astraweb kullanıcıları için bu değer maksimum 20. Ancak 20 tane eşzamanlı bağlantının ADSL bağlantınızın bant genişliğini bitireceğini unutmayın. İnternet bağlantınız aşırı derecede yavaşlıyorsa, bağlantı sayısını düşürün. »Priority« olarak "01"i seçin.

4) Son olarak alt bölümdeki "Server Requires Login" alanını işaretleyin ve alttaki alanlara kullanıcı adı ve şifrenizi girin. »Apply« ve »OK« ile ayarlarınızı kaydedin. NewsLeecher'da bunlar dışında ekstradan bir ayar yapmanıza gerek yok. Aracın standart seçenekleri yerli yerinde. 5) Bağlantınızı kurduktan sonra ana penceredeki »Connect« düğmesiyle sunucuya bağlanın.

Artık dosyalar internet bağlantınızın elverdiği hızla indirilmeye başlayacaktır. Programın oldukça basit ve kullanıcı dostu bir arayüzü var. Birkaç dakikanızı ayırıp yazılıma tam anlamıyla hâkim olun.

**Mid Tower Boyut
Full Tower Özellik**

**Graphite Serisi
600T Beyaz
Mid Tower Kasa**

Değiştirilebilir
yan paneller kutu
içeriğine dahildir.



**4' lü fan kontrol ünitesi.
4 X USB 2.0, 1 X USB 3.0,
1 adet Firewire, Kulaklık ve
Mikrofon bağlantısı.
Sabit disk aktivasyon led'i.
İstenildiğinde üst fan sökülerek
radyatör takılabilir.**



**6 adet vidasız HDD yuvası.
Uzun ekran kartları için
35cm derinlik.
Kablo saklama yuvaları
Ön ve alt kısımda toz filtreleri.
Vidasız 5,25 yuvaları.
Kilitli ve kolay açılabilen
yan kapak**



**8 adet genişleme yuvası
Su soğutma için hazır yuva
2X200mm, 1X120mm fan.
Hava sirkülasyonu için delikli
PCI yuva kapakları.
Alta bulunan GÜÇ kaynağı
yuvası sayesinde temiz hava
sirkülasyonu.**



Carbide 400R



Obsidian 650D



Obsidian 800D

Arama sanatı

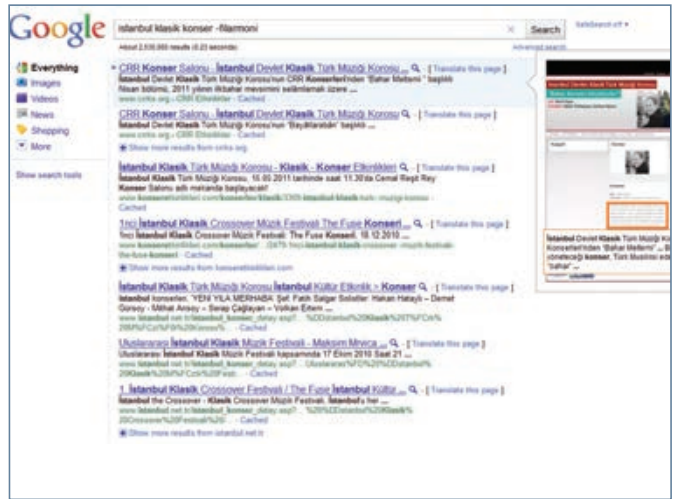
Google'ı herkes kullanıyor, ancak sadece çok az internet kullanıcısı, arama motorunu mükemmel bir şekilde kullanabiliyor. Google ile profesyonel aramalar için en iyi ipuçlarını açıklıyoruz. UFUK YAMANKILIÇOĞLU



Google, internette aramayla özdeşleşmiş bir arama motoru. Ancak çoğu kullanıcı arama alanına bir kelime girip "Enter" tuşuna basmakla yetiniyor. Elbette Google, bu şekilde de işe yarar sonuçlar veriyor, ancak gerçekten akıllı bir arama bundan çok daha başka bir şey. Biraz alıştırmaya ve en önemli arama parametreleriyle sonuçlarınızı oldukça iyileştirebilirsiniz.

1 Web sayfası ön izlemesi

Google çoğu arama sonucunu için web sitesi ön izlemesi sunuyor. Bu size yardımcı olabilir, zira bu şekilde bir sitenin sizin için önemli olup olmadığına hemen karar verebilirsiniz. Google turuncu renkli bir kutuda bulduğu yeri işaretliyor, bu oldukça pratik bir özellik. Arama sonucunun hemen sağındaki büyüteç simgesine tıklayın. Bunu bir kez yaptıktan sonra, diğer sonuçları gözden geçirmek için fareyle üzerlerine gelmeniz yeterli.



2 Çok kelimeyle arama

En iyi sonuçları, arama kelimelerini birbiriyle ilişkilendirerek elde edebilirsiniz. Google, çok sayıda kelimeyi bunu otomatik olarak mantıksal operatör AND (ve) ile yapar. Mesela klasik müzik konserleriyle ilgileniyorsanız "klasik müzik konser" gibi bir arama ifadesi girin. Google bu durumda sonuç olarak sadece her üç kelimeyi içeren web sitelerini gösterir. Girilen anahtar kelimelerden sadece birinin bir web sayfasında olması sizin için yeterliyse, kelimeleri OR (veya) operatörüyle bağlayabilirsiniz. Bir kelimenin arama sonucunda geçmesini istemiyorsanız, başına eksi işareti koyun, mesela filarmoni konserleri programını zaten biliyorsanız "klasik müzik konser -filarmoni" girin.



İpucu

Google ile aslında web'in kendisini değil, devasa bir veri tabanını tarıyorsunuz. Ancak bu sayede bir saniye içinde karşınıza arama sonuçları çıkabiliyor. Google bu veri tabanını kendi başına hareket eden "spider (örümcek)" adı verilen programlarla donatıyor, bunlar web sayfalarını kalıcı olarak endeksliyor. Örümcekler web sayfalarındaki linkleri takip edip giderek daha fazla alt sayfaya ulaşım veri tabanına ekliyorlar.

3 Belirli ifadeleri arama

Belli bir ifadeyle veya kişiyle ilgili bilgileri arıyorsanız, tüm arama ifadelerini tırnak işareti içinde kullanmanız tavsiye edilir. Aksi halde Google, arama ifadelerinden sadece birini veya hepsini herhangi bir sırada içeren web sitelerini de gösterir. Mesela "Yüzyıllık Yalnızlık" ifadesini (tırnak içinde) girdiğinizde karşınıza arkadaşlık siteleri yerine Gabriel Garcia Marquez'in eserleriyle ilgili sonuçlar çıkaracaktır.

Web Görseller Haberler Çeviri Akademik Bloglar Gmail Diğer ufuk75@gmail.com

Google "yüzyıllık yalnızlık" Ara

Yaklaşık 45.600 sonuç bulundu (0.20 saniye) Google.com in English Getişmiş arama

Yüzyıllık Yalnızlık - Gabriel Garcia Marquez - %30 indirimi [...](#)
Yüzyıllık Yalnızlık - Gabriel Garcia Marquez - %30 indirimi | Kitap: www.idefix.com... | Çağdaş Dünya Yazarları Dizisi - Önbellek - Benzer

Yüzyıllık Yalnızlık - Vikipedi
Yüzyıllık Yalnızlık, Yüzyıllık jgq, Can Yayınlarının Kapağı: Yazar, Gabriel Garcia Marquez. Orjinal adı: Cien Años de Soledad. Çevirmen: Seçkin Selvi... tr.wikipedia.org/wiki/Yüzyıllık_Yalnızlık - Önbellek - Benzer

yüzyıllık yalnızlık - eksi sözlük
10 Eyl 2008 - yüzyıllık yalnızlık hakkında yalan yanlış bilgiler. www.ekisozluk.com/show.asp?i=yüzyıllık%20yalnızlık - Benzer

kitapyurdu.com - Yüzyıllık Yalnızlık (Çiltiz) - Seçkin Selvi [...](#)
Yüzyıllık Yalnızlık (Çiltiz), Seçkin Selvi, Gabriel Garcia Marquez, YÜZYILLIK YALNIZLIK (ÇILTİZ), SEÇKİN SELVİ, GABRIEL GARCIA MARQUEZ, www.kitapyurdu.com/kitap/default.asp?id=14750 - Önbellek - Benzer

YÜZYILLIK YALNIZLIK - yüzyıllık yalnızlık
YÜZYILLIK YALNIZLIK adı kitap ile ilgili tanım bilgileri, yazar, yayınevi, Kitap ile ilgili okuyucu görüşleri. kitap.antoloji.com/yüzyıllık_yalnizlik-kitabi - Önbellek - Benzer

Garcia Marquez Yüz Yıllık Yalnızlık Kitabı Özeti [...](#)
4 gönden - Son gönden: 21 Nis 2010
Yazar Yüzyıllık Yalnızlık adı eserinde özeti: çocukluğunda kendisini etkilemiş olan her şeyi edebiyat araçlarıyla aktarmaya çalışmıştır... romanczeleeri.org/garcia-marquez-yuz-yillik-yalnizlik-kitabi-romani-ozeti.html - Önbellek - Benzer

4 Filtrelenen kelimeler

Google bazı ifadeleri otomatik olarak arama sorgusundan tamamlar. Bunlar mesela "ve", "veya" gibi kelimeler veya sayılardır. Bu ifadeler webde çok sık bir şekilde kullanılır ve aramayı aşırı bir şekilde geciktirebilir. Bu yüzden bunlara "stop words" de denir. Bu kelimeleri de aramaya dahil etmek istiyorsanız önlerine bir artı işareti koymalısınız (aralarında boşluk bırakmadan). Mesela "+12 maymun" sizi doğrudan filme ulaştıracaktır.

Google "+12 maymun" Ara

Yaklaşık 2.840.000 sonuç bulundu (0.22 saniye) Google.com in English Getişmiş arama

Sinemalar.com - 12 Maymun - Twelve Monkeys (1995) [...](#)
21 Haz 2011 - 12 Maymun - Twelve Monkeys. Olumsuz bir virüs tüm dünyayı tehdit etmektedir. 1996'da 5 milyar kişinin ölümüne neden olan bu virüs... www.sinemalar.com/film/1163/12-Maymun - Önbellek - Benzer

12 Maymun - Vikipedi
12 Maymun (Ozgun adı: Twelve Monkeys), 1995 yapımı Terry Gilliam film. Başrollerde Brad Pitt, Bruce Willis ve Madeleine Stowe rol almıştır... tr.wikipedia.org/wiki/12_Maymun - Önbellek - Benzer

IMDb: 12 Monkeys [...](#) [Bu sayfanın çevirisini yap]
Yönetmen: Terry Gilliam, Oyuncular: Bruce Willis, Jon Seda, Vernon Campbell. In a future world devastated by disease, a convict is sent back in time to gather information about the man-made virus that wiped out most of... www.imdb.com/title/tt0114746/ - Önbellek - Benzer

Beypazzerde - 12 Maymun - 12 Monkeys [...](#)
28 Nis 2011 - 12 Maymun - 12 Monkeys. Tür: Bilim Kurgu / Gerilim / Dram Yönetmen: Terry Gilliam Senaryo: Chris Marker, David Webb Peoples, Janet... www.beypazzerde.com/film/1431 - Önbellek - Benzer

+12 maymun ile ilgili görseller - Görseller hakkında kötüye kullanım bildirimi

12 maymun - itü sözlük
12 maymun - güzelinden getir. (biz. twelve monkeys). (nienna, 03.05.2004 19:39): @101346 - kuruy. |letsim |sikayet |reklam - sikaca sonudan sonlar - itü...

5 Zaman ve konum belirleme

Çoğunlukla aramada en üstte listelenen sonuçlar tam güncel değildir. Arama sonuçlarını zamansal olarak sınırlamak için, sol alt tarafa bir filtreleme seçeneği vardır. Bunu öncelikle "Gelişmiş arama"ya tıklayarak etkinleştirmeniz gerekiyor. Burada Google'in sonuç listesini mesela son 24 saat veya son bir haftayla sınırlandırabilirsiniz. İsterseniz kendi zaman aralığınızı da belirleyebilirsiniz veya sadece en yeni sonuçların öncelikle görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Google ayrıca IP adresiniz üzerinden bulunduğunuz konumu da tespit eder. Lokal açıdan önemli artikellerde bunun arama sonuçları üzerinde etkisi vardır. Konumunuzu istediğiniz zaman kendiniz de değiştirebilirsiniz.

Google "pizza" Ara

Yaklaşık 543.000.000 sonuç bulundu (0.26 saniye) Google.com in English Getişmiş arama

Pizzahut - Lezzetli sıcak sığacına kapınızda [...](#)
Hemen sipariş ver: 444 6 555
www.pizzahut.com.tr

Bedava Pizza - Domino's'tan Orta Boy Pizza | dominos.com.tr [...](#)
Alana 2 Pizza Bedava. Acele Edin!
www.dominos.com.tr

her zaman 2 pizza BEDAVA | pizzabullu.com [...](#)
Pizzabullu da 2 pizza+coca cola bedava 444 32 44
www.pizzabullu.com

Domino's Pizza [...](#)
Dünyanın en büyük eve servis pizza zinciri Domino's, 30 dakikada siparişinizi kapınıza kadar getiriyor. Getirmesize pizzanızı arında bedava! 444 33 22.
Evlere Servis - Domino's Menü - Bize Ulaşın - Üyelik Formu
www.dominos.com.tr/ - Önbellek - Benzer

pizza için İstanbul yakınlarındaki yerler

- Domino's Pizza Nispetiye [...](#) - 2 inceleme - Rehber sayfası
www.dominos.com.tr - Teşvikli Mh., Şakayık Sokak 15, İstanbul - 0212 296 7990
- PIZZA PIZZA [...](#) - 3 inceleme - Rehber sayfası
www.pizzahut.com.tr - Cihannuma Mh., Barbaros Bulvarı 7, İstanbul - 0212 227 7800
- Pizza Konak [...](#) - 2 inceleme - Rehber sayfası
isternapizza.com - Goztepe Mh., Bağdat Cd 132, kadıköy-İstanbul
- MISS PIZZA [...](#) - 41 inceleme - Rehber sayfası
miss-pizza.com - Kılıççı Paşa Mh., Havyar Sokak 7, İstanbul - 0212 251 3279

İstanbul yakınından daha fazla sonuç >

Pizza Pizza [...](#)
Türkiye'nin Dışına Çıkarılmamış İtalyan Yalınca 88 88 88Vn İtalyan İtalyancısı

Bafra Pide [...](#)
Türkiye'nin 1 numaralı pidesi İstanbul'un her yerine servis...
www.bafrapide.com

Pizzacı Abasehir'de [...](#)
Türkiye Konusunu İtalyanlar Vazgeçemeyeceği Lezzetler www.pizzaci.com.tr

Reklamınıza para vermiyiniz [...](#)
Orta boy karışık pizza 8.90 TL Sadece Bakirköy için
www.birtostoz.com

İpucu

Google büyük ve küçük harflerle yazım arasında ayırım yapmaz. Türkçe özel harfler de dikkate alınmaz. Yani prensip olarak "İstanbul", "İstanbul" veya "İstanbul" aratmanız sonucu değiştirmez.

İpucu

Arama ifadesini yanlış girerseniz veya bir kelimenin doğru yazılışını bilmiyorsanız, Google size yardımcı olacaktır. Google böyle durumlarda kelimeleri otomatik olarak düzeltiyor ve aslında başka bir kelimeyi mi arattığınızı size soruyor.

Google "pizza" Ara

Yaklaşık 543.000.000 sonuç bulundu (0.26 saniye) Google.com in English Getişmiş arama

Pizzahut - Lezzetli sıcak sığacına kapınızda [...](#)
Hemen sipariş ver: 444 6 555
www.pizzahut.com.tr

Bedava Pizza - Domino's'tan Orta Boy Pizza | dominos.com.tr [...](#)
Alana 2 Pizza Bedava. Acele Edin!
www.dominos.com.tr

her zaman 2 pizza BEDAVA | pizzabullu.com [...](#)
Pizzabullu da 2 pizza+coca cola bedava 444 32 44
www.pizzabullu.com

Domino's Pizza [...](#)
Dünyanın en büyük eve servis pizza zinciri Domino's, 30 dakikada siparişinizi kapınıza kadar getiriyor. Getirmesize pizzanızı arında bedava! 444 33 22.
Evlere Servis - Domino's Menü - Bize Ulaşın - Üyelik Formu
www.dominos.com.tr/ - Önbellek - Benzer

pizza için İstanbul yakınlarındaki yerler

- Domino's Pizza Nispetiye [...](#) - 2 inceleme - Rehber sayfası
www.dominos.com.tr - Teşvikli Mh., Şakayık Sokak 15, İstanbul - 0212 296 7990
- PIZZA PIZZA [...](#) - 3 inceleme - Rehber sayfası
www.pizzahut.com.tr - Cihannuma Mh., Barbaros Bulvarı 7, İstanbul - 0212 227 7800
- Pizza Konak [...](#) - 2 inceleme - Rehber sayfası
isternapizza.com - Goztepe Mh., Bağdat Cd 132, kadıköy-İstanbul
- MISS PIZZA [...](#) - 41 inceleme - Rehber sayfası
miss-pizza.com - Kılıççı Paşa Mh., Havyar Sokak 7, İstanbul - 0212 251 3279

İstanbul yakınından daha fazla sonuç >

Pizza Pizza [...](#)
Türkiye'nin Dışına Çıkarılmamış İtalyan Yalınca 88 88 88Vn İtalyan İtalyancısı

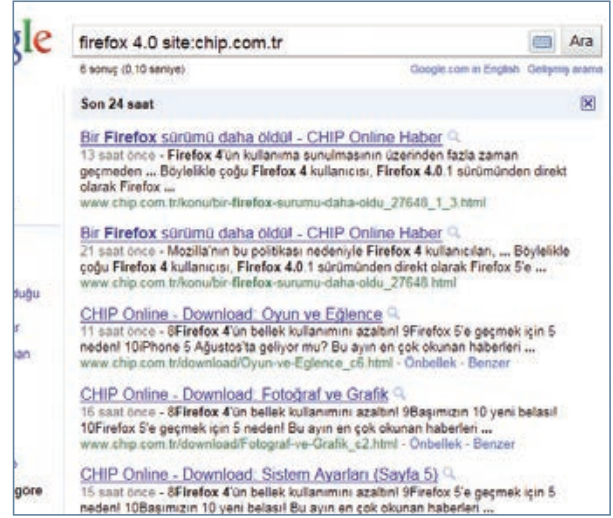
Bafra Pide [...](#)
Türkiye'nin 1 numaralı pidesi İstanbul'un her yerine servis...
www.bafrapide.com

Pizzacı Abasehir'de [...](#)
Türkiye Konusunu İtalyanlar Vazgeçemeyeceği Lezzetler www.pizzaci.com.tr

Reklamınıza para vermiyiniz [...](#)
Orta boy karışık pizza 8.90 TL Sadece Bakirköy için
www.birtostoz.com

6 Aramayı belli bir siteyle sınırlamak

Aramanızı bir web sitesiyle sınırlamak istiyorsanız, arama ifadesinin arkasına "site:websitesiadi" girin. Mesela CHIP.com.tr adresindeki tüm sayfalarda Firefox 4.0'ı aramak istiyorsanız, arama alanına "Firefox 4.0 site:chip.com.tr" girin. Arama kelimesinin sadece sayfanın başlığında geçtiği sonuçların listelenmesini istiyorsanız, arama ifadesinin başına „intitle:“ girin (mesela "intitle:Firefox 4.0 site:chip.com.tr"). Anahtar kelimenin URL'de geçmesini istiyorsanız, bunun yerine „inurl:“ girin. Belli bir içeriğin hangi dosya formatında bulunduğunu tam olarak biliyorsanız, Google'ın sadece burada arama yapmasını sağlayabilirsiniz. Bunun için arama sorgusuna „filetype:pdf“ ekleyin, mesela „Firefox 4.0 filetype:pdf“. Bunların dışında Google'da çok daha fazla arama operatörü kullanabilirsiniz, bunların listesini tablomuzda bulabilirsiniz.

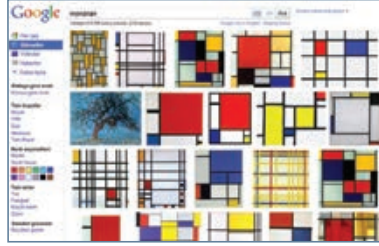


7 Google'ın gelişmiş arama seçenekleri

Operatörleri aklınızda tutmak istemiyorsanız, "Gelişmiş arama" seçeneklerinden faydalanabilirsiniz. Google arama satırının sağındaki aynı adlı bağlantıya tıkladığınızda değişik operatörleri kombine edebileceğiniz gelişmiş arama sayfasına ulaşabilirsiniz. Burada belli bir ülkedeki veya dildeki sayfalarla aramanızı sınırlandırabilirsiniz. Çocuklar için zararlı olabilecek içerikleri "Güvenli Aramayı" kullanarak filtrele" seçeneğini işaretleyerek engelleyebilirsiniz. Çok sayıda arama için belirli ayarları kullanmak istiyorsanız (mesela sonuç listesindeki isabet sayısı), bunları Google'ın başlangıç sayfasındaki "Arama ayarları" ile ayarlayabilirsiniz. Tüm arama seçeneklerinin ayrıntılı olarak anlatıldığı yardım sayfasına www.google.com/support/websearch/bin/topic.py?topic=351 adresinden ulaşabilirsiniz.



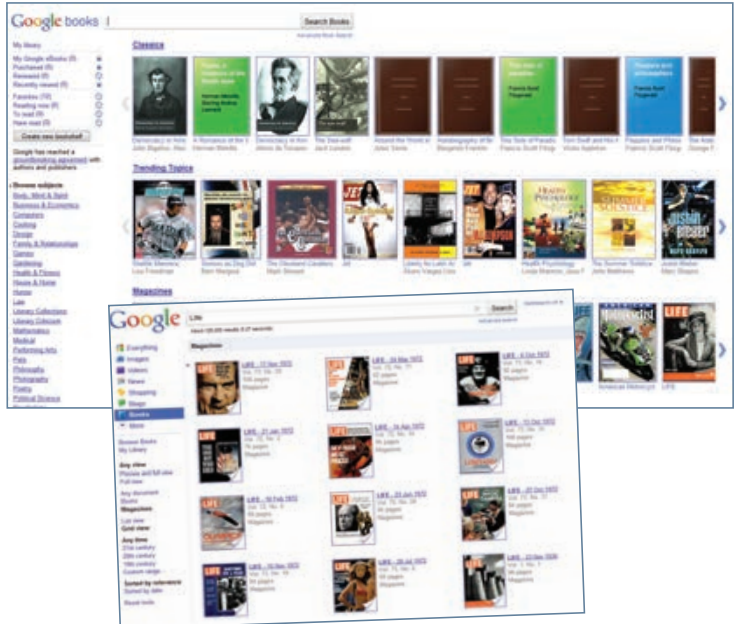
8 Resim arama: Webi resim arşivi olarak kullanın



"Görseller" bağlantısına tıkladığınızda veya doğrudan <http://images.google.com.tr> adresini açtığınızda Google'ın resim arama özelliğine ulaşabilirsiniz. Mesela "Mondrian" ifadesini arattığınızda Hollandalı ressam Piet Mondrian'ın meşhur olduğu dikdörtgen renkli yüzeyli soyut resimleri görebilirsiniz. Ekranın sol tarafında şimdi sonuçları resim boyutuna göre filtreleyebilirsiniz. Böylece mesela sadece yüksek çözünürlüklü ve tekrar basılmaya hazır resimleri bulabilirsiniz. İsteddiğiniz büyüklüğü piksel olarak kendiniz de girebilirsiniz. Bu mesela bir masaüstü arka plan resmi aradığınızda mantıklı olacaktır. Google'ın sunduğu olanaklar bunlarla sınırlı değil. Kenardaki renk seçeneklerindeki renkli alanlardan birinin üzerine tıkladığınızda Google, bu renk tonunun yoğun olarak kullanıldığı resimleri gösterir. Ayrıca aramayı belli resim tipleri - yüz, fotoğraf, clipart veya çizimlerle sınırlayabilirsiniz. Mesela ressam Piet Mondrian'ın yüz fotoğrafını arıyorsanız resim türü olarak "Yüz"ü seçin.

9 Kitap arama: Ağdaki devasa kütüphaneniz

Son yılların en büyük Google projelerinden biri de tüm dünyadaki kitapların veri tabanına eklenmesiydi. Google bunun için milyonlarca eseri taradı. Bu projenin sonuçlarını Google başlangıç sayfasında "Diğer - Daha fazlası - Kitaplar" bağlantısına tıklayarak veya doğrudan <http://books.google.com.tr> adresine girerek görebilirsiniz. Buradaki eserleri karıştırarak bir ömür geçirmek mümkün. Klasikler, dergiler veya yemek kitapları gibi değişik konu başlıkları altında çok değişik eserler bulabilirsiniz. Özellikle çok sayıda bilimsel kitap bulmak mümkün. Ancak tüm kitapların tüm içeriğine telif hakları nedeniyle ulaşamıyorsunuz. Google, telif hakkı halen korunan eserleri sadece ilgili yayınevlerinin ve yazarların onayını alarak gösteriyor. Ve sadece telif sahibinin izin verdiği kadar sayfa yayınlanıyor. Yani bu durumda bazen tüm bir eseri okumak mümkünken, bazen de sadece birkaç sayfaya yetinmek zorunda kalıyorsunuz. Ancak çoğu klasik eser eksiksiz olarak yer alıyor. Bazı dergileri de bu şekilde okumak mümkün, mesela Amerikan magazin dergisi Life, Google ile yaptığı anlaşma sonrasında eksiksiz olarak siteden okunabiliyor.





MAPFRE

GENEL SİGORTA

UNUTMAYIN..! GARANTİ ASLA SİGORTA DEĞİLDİR.
GARANTİ ÜRETİM HATALARINI, SİGORTA KULLANICI HATALARINI VE HIRSIZLIĞI KARŞILAR.
ELEKTRONİK CİHAZLARINIZI, KIRILMAYA - ISLANMAYA - ÇALINMAYA - YÜKSEK VOLTAJA
KAVRULMA ve DOĞAL AFETLERE KARŞI

www.ekask.com.tr'den
SİGORTALAYIN.

RİSKLERİ UNUTUN..!

“CEBİNİZ DE İÇİNİZ DE RAHAT ETSİN”
HASARLANAN VEYA ÇALINAN ELEKTRONİK
CİHAZINIZ İÇİN TAKSİT ÖDEMeye DEVAM ETMEYİN



Yenilikler Devam Ediyor!

Artık Ekask.com.tr sitemizden Bonus Kart ve
Garanti Bankası Kredi Kartları ile
Peşin Fiyatına 6 Taksit imkanı ile
Sigortanızı alabilirsiniz.



ekask.com.tr

Satış Hattı: 0 212 451 22 22 Pbx
Telefon ile sigortanızı satın alabilirsiniz

GlobalSign



Kredi Kartı
İle Ödeme



Havale / Eft
İle Ödeme



Kapıda Kredi Kartı
veya Nakit İle Ödeme

10 Akademik aramalar



Akademik ve bilimsel makaleleri arayanlar, genel Google aramasından istedikleri sonucu pek de alamazlar. Popüler ifadelerde sonuçlar fazlasıyla kapsamlıdır ve spesifik değildir. Bu durumda bilimsel metinleri <http://scholar.google.com.tr> (Google başlangıç sayfasında "Akademik" bağlantısına tıklayarak da ilgili sayfaya ulaşabilirsiniz) adresinde aramak işe yarayacaktır. Bu sayfada yapılan aramalarda sadece bilimsel değeri olan sonuçlara ulaşırsınız. Normal Google sayfasındaki reklamlar, sponsorlu bağlantılar ve manipüle edilmiş arama sonuçları burada karşınıza çıkmıyor. Gelişmiş akademik arama sayfasında da belli bir yazarın veya belli tarihler arasında yayınlanmış makaleleri aratabilirsiniz.

İpucu

Youtube gibi online portalların filmlerini sabit diskinize kaydedebilirsiniz. Site işleticileri resmi olarak bunu onaylamasalar da, Youtube Downloader (youtube-downloader.altervista.org) gibi özel araçlarla bu mümkün oluyor.

13 Google hava tahmini



Elbette ücretsiz hava tahmin raporları sunan sayısız çevrimiçi hizmet var. İlgili bir aramada Google bunları zaten listeliyor. Ancak başka bir siteyi ziyaret etmeye gerek kalmadan, hedefe ulaşabilirsiniz. "Hava" ifadesini bulunduğunuz ilin adıyla birlikte girerseniz, Google size sonraki üç gün için hava tahmini gösterecektir.

11 Video arama: MTV, Myvideo, Youtube vb.

Youtube 2006'dan beri Google'a ait olsa da Google'ın video araması başka film portallarında da arama yapıyor, ve bu arama ilgili sayfaların kendisinden çok daha konforlu bir şekilde gerçekleşiyor. Video aramasını çağırarak için "videolar" bağlantısına tıklayın, veya <http://video.google.com> adresini girin. Mesela güncel bir sinema filminin fragmanını arıyorsanız, filmin adıyla birlikte "Trailer" girin. Bir müzik klipi arıyorsanız "Official Video" ifadesini girin, böylece fanların kendi yaptığı klipleri eleme şansınız. Seçeneklerdeki "Yüksek kalite" düşük kaliteli videoları eler. Maaşef şu anda HD video arama özelliği yok. Diğer mantıklı arama seçenekleri ise tarihe göre sıralama ve belli bir tarih aralığına göre arama. Bu şekilde güncel içerikleri iyi bir şekilde arayabilirsiniz. Futbol maçlarının önemli anları bile (yayın hakları çoğunlukla yayıncı kuruluşlarda olsa da) böylece kolayca bulunabilir.



12 Forum ve bloglarda arama



Çoğunlukla güncel konular için tartışma gruplarında ve kişisel bloglarda önemli bilgiler bulabilirsiniz. Google bunun için de çok sayıda arama seçeneği sunuyor. Google Groups ile (<http://groups.google.com>) mesela özellikle forumları, tartışma gruplarını ve e-posta listelerini tarayabilirsiniz. Blog aramasına da "Diğer" ve "Bloglar" a tıklayarak veya <http://blogsearch.google.com> adresini girerek ulaşabilirsiniz. Burada mesela güncel politik konularını başarılı bir şekilde arayabilirsiniz. Bu tip bir aramada normal bir Google aramasında büyük ihtimalle ilk 100 sonuç arasında bile yer almayacak ilginç blogların üst sıralarda yer aldığını görebilirsiniz.

14 Google para birimi dönüştürücüsü

Google saniyeler içinde istediğiniz para birimini başka bir birime dönüştürebilir. Bunun için en iyisi üç harften oluşan resmi para birimi kısaltmalarını kullanın. Mesela 39 US Dolar'ın kaç lira olduğunu bilmek istiyorsanız, arama alanına "39 USD" girin. Bulduğunuz konuma bağlı olarak Google, sonucu Türk Lirası cinsinden görmek istediğinizi varsayar. Ancak sonucu isterseniz Euro cinsinden de görüntüleyebilirsiniz. Bunun için „39 USD kaç EUR“ girin. Bu şekilde istediğiniz para birimini istediğiniz birime dönüştürebilirsiniz.



Kaliteden ödün vermeyenlere Gigabyte!

ODIN Pro 800W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN Pro 1200W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 14cm akıllı şeffaf sessiz fan
- Japon malı kapasitörler
- Dört çekirdekli işlemciler için uygun
- Dörtlü +12V raylar
- 4x PCI-E 2.0 konektörler
- Yüksek akım, voltaj, sıcaklık ve kısa devre koruması
- Yönetilebilir kablolar
- Aktif PFC
- Aydınlatmalı ON/OFF buton
- NVIDIA SLI-Ready sertifikalı
- 80 Plus sertifikalı
- RoHS sertifikalı



ODIN 470W

- Intel ATX 12V v2.2 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- 6-pin PCI-E 2.0 konektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konektörü
4x S-ATA HDD konektörü
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4-Pin ATX CPU güç konektörü
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konektör
1x FDD Konektör



Superb 550P

- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V Dual raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Çift çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Pasif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konektörü
4x S-ATA HDD konektörü
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konektörü
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konektör
1x FDD Konektör



Superb 720

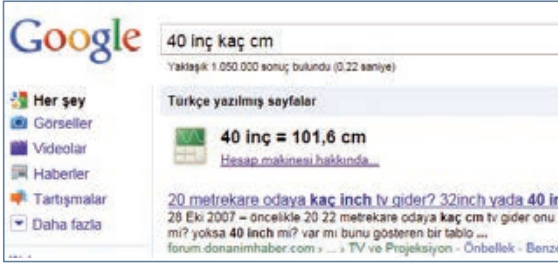
- Intel ATX 12V v2.3 ile uyumlu
- 12cm Akıllı şeffaf soğutma fanı
- +12V üçlü raylar
- (6+2)-pin PCI-E 2.0 konektör
- Çoklu güvenlik koruma özelliği : OPP/OCP/OVP/OTP
- Dört çekirdekli Core işlemciler için kullanıma hazır
- Aktif PFC
- RoHS sertifikalı



1x 24-Pin Ana güç konektörü
7x S-ATA HDD konektörü
4x 4-Pin Periferik bağlayıcı
1x 4+4-Pin ATX CPU güç konektörü
1x PCI-E 2.0, 6+2-Pin konektör
1x FDD Konektör



15 Ölçü birimleri



Yaygın olarak kullanılan metrik ölçü birimleri ve ağırlıkların dışında başka birçok ölçü birimi vardır. Mesela mil, ons ve inç gibi. Google bunların dönüşümünde size yardımcı olabilir. Mesela bir ons altının kaç gram olduğunu merak ediyorsanız, "1 ons kaç gram" girin. Aldığınız televizyonun ekran diyagonalinin kaç santimetre olduğunu bilmek istiyorsanız, mesela "40 inç kaç cm" ifadesini girin. Aynı şekilde mili kilometreye, galonu da litreye dönüştürebilirsiniz.

16 Google hesap makinesi

Google'ın matematiği oldukça iyi ve ölçü ve para birimlerinin dışında çok daha fazlasını hesaplayabiliyor. Arama makinesi matematik ve işlem kurallarını biliyor ve hatta bir hesap makinesinin işlevselliğini sunuyor. Google ile aç fonksiyonlarını bile hesaplayabilirsiniz. Hemen deneyin: Arama alanına 256×312 girin ve sonucu hemen görün. Bunun yerine gerçekten de 256×312 karakter dizisini arattıysanız hiç sorun değil, Google bunu güvenlik amacıyla sorar ve hemen aynı yerde ilgili linki sunar. Arama makinesi yüzde hesabını da yapabiliyor. Mesela "19 percent of 150" veya "19% of 150" girin, sonuç hemen karşınıza çıkacaktır. Google aynı şekilde Pi ve Euler sayılarını da tanıyor ve bunlar için „e“ veya „pi“ ifadelerini girmeniz yeterli oluyor. Üssü ifadeleri ise mesela „3 ** 5“ ile, trigonometrik fonksiyonları ise „sin(x)“, logaritmik fonksiyonları mit „ln(x)“ (Base e) veya „log(x)“ (Base 10) ile hesaplayabilirsiniz. Google parantezli ifadeleri bile doğru hesaplıyor, mesela $(3+2) \times 410$. Arama makinesi sadece değişik hesaplamaları ve fonksiyon eşitliklerini (henüz) hesaplayamıyor.



Önemli para birimleri

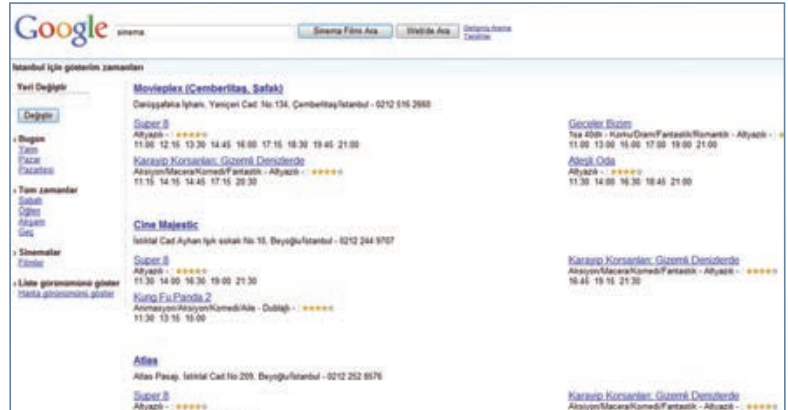
EUR Euro
USD Amerikan Doları
TRY Türk Lirası

JPY Japon Yeni
GBP İngiliz Poundu
DKK Danimarka Kronu

SEK İsviçre Kronu
RUB Rus Rublesi
CZK Çek Kronu

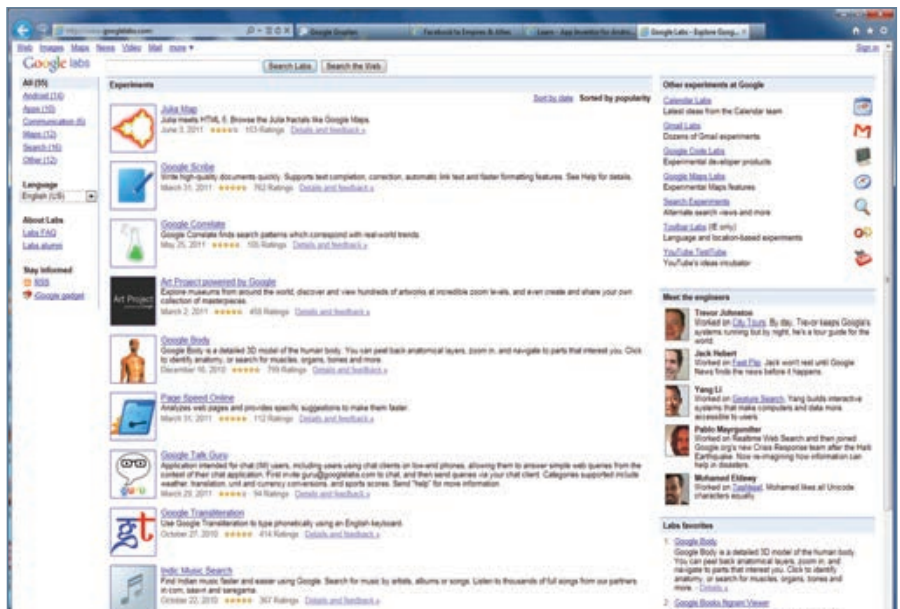
17 Şehrin sinema programı

Şehrinizdeki sinemalarda hangi filmlerin gösterimde olduğunu öğrenmek ister misiniz? Burada da Google size hemen yardımcı oluyor. Bunun için „sinema“ ifadesiyle birlikte bulunduğunuz şehrin adını girin. Karşınıza çıkacak ilk link sinemalara ve saatlere göre size tüm sinema programını gösterecektir. Filmlerden birinin üstüne tıkladığınızda, hangi sinemalarda bu filmi hangi saatlerde izleyebileceğinizi hemen görebilirsiniz. Bundan daha pratik bir hizmeti internette başka hiçbir sitede bulmak mümkün değil. Film değerlendirmeleri de ilginç: Google burada profesyonel film eleştirisi sitelerindeki eleştirmenlerin kritiklerini listeliyor ve bir ile beş yıldız arasında bir puan veriyor. Ancak kritiklerin sayısı sınırlı, uluslararası film veri tabanı (www.imdb.com) gibi siteler çok daha fazla film eleştirisi sunuyorlar.



17 Google Labs

Google'ın araştırma laboratuvarlarında çok ilginç ve pratik içerikler bulabilirsiniz: labs.google.com. Burada ileride kullanıma sunulacak Google hizmetlerini beta aşamasında deneme imkanı bulabiliyorsunuz. Bunlardan biri de http://appinventor.googlelabs.com adresindeki App Inventor. Bu araç sayesinde Android işletim sistemi için kendi uygulamanızı hiçbir programlama bilgisine ihtiyaç duymadan kendiniz geliştirebilirsiniz. "Learn" bağlantısına tıklayarak App Inventor hakkında daha fazla bilgi alabilir ve araçla bir uygulamanın nasıl geliştirilebileceğini öğrenebilirsiniz.



uyaman@chip.com.tr

microlab®

feel the difference



BY WORLD CONSUMER ACADEMY



Specifications:

Amplifier

- Output power: 135 Watt RMS
- Power distribution: 15 Watt x 5 + 60 Watt
- Harmonic distortion: < 0.3% 1W 1kHz
- Frequency response: 30Hz - 20kHz
- Signal/Noise ratio: > 75dB
- Separation: > 50dB
- Input sensitivity: 420mV
- Nominal impedance: 4 ohm

Speakers

- Tweeter driver type: 2" x 2"
- Tweeter rated power: 15 Watt x 2
- Bass driver type: 6.5"
- Bass rated power: 60 Watt
- Frequency range: 30Hz - 20kHz

Interfaces

- Output: 2RCA
- Input: 2RCA

Power

- Power supply: AC 220V - 240V, 50Hz 800mA
- Fuse: T1.25AL250V

Package contents

- x14 subwoofer
- x14 satellites x 5
- Audio signal cables x 5
- Interconnect speaker cables x 5
- Wireless remote control
- Stands (optional)
- User manual

Dimension

- Subwoofer dimension: 220 x 325 x 360mm
- Center satellite dimension: 159 x 65 x 64mm
- Satellites dimension: 102 x 193 x 90mm
- Product net weight: 14.3kg
- Giftbox dimension: 513 x 376 x 348mm
- Giftbox gross weight: 15.5kg
- Export carton dimension: 525 x 366 x 442mm
- Export carton gross weight: 16.6kg

X14 5.1Ch Home Theater System


Segment
BILGI SAYAR
www.segment.com.tr

Sosyal Ağların Sırları

Sosyal ağlar, artık internetin en önemli parçası. Dolayısıyla hayatımızın da önemli bir parçası... Sosyal ağları doğru kullanmasını bilenler yeni dönemde yaşamlarında pek çok fayda sağlayabilecek. Bu yazımızda, sosyal ağ kullanıcılarına, basit, pratik, hızlı ipuçlarıyla sosyal ağlarda popüler olmanın ve fayda sağlamanın yollarını anlatmaya çalıştık.

CEM ŞANCI

On seneyi bırakın, sadece beş sene önce bir web sitesi olacak ve yarım milyar kullanıcısı ile dünya siyasetini bile etkileyecek, Afrika'daki, Arap dünyasındaki yarım asırlık diktatörleri yıkacak dediğinde inanır mıydınız?

Sosyal ağların hızlı gelişimi onları hayatın önemli bir parçası haline getirdi. Arkadaşlarınızın gündemini takip edip, kimin nerede ne yaptığını izleyip sosyal yaşamınızın hızlıca planlamasını yapabildiğiniz gibi bazen haberlerin hızla yayıldığı bir sanal dedikodu ağı olarak da sosyal ağları kullanmayı seviyoruz.

Facebook yarım milyardan fazla kullanıcısıyla en fazla kullanıcıya sahip olan sosyal ağ ama Twitter'da yorum ve görüşlerin en hızlı şekilde yayılıp geniş kitlele-

re ulaşabilmesine imkan veren en etkili sosyal ağ özelliğini taşıyor. Öte yandan "chat" mantığını seven insanların FriendFeed'de sosyalleşmeleri ve hızlı tartışmalara girdiğini görüyoruz ki, FriendFeed'in yaptığı açıklamaya göre bu servisin en fazla kullanıcısı da Türkiye'de bulunuyor.

Bu ağları kısaca tanımlamak gerekirse:

Facebook

Facebook'un temel işlevi aslında bir sosyal yaşam ajandası olması. Yani Facebook sayesinde arkadaş toplantılarınızı, buluşma planlarınızı organize edip, dostlarınızın özel yaşamlarına dair bilgi sahibi olmak, güncel bilgileri takip etmek, yüzlerce telefon görüşmesi-email trafiği içinde boğulmadan buluşmak-görüşmek için

planlar hazırlamak, arkadaşlarınızın görüşmenizi istediği linklere, duyurulara ulaşmak... Kısacası, sosyal yaşamınızı kolayca yönetebilmek. Dolayısıyla Facebook'u kullanırken öncelikle sitenin bu amacının farkında olmak gerekiyor.

Twitter

Facebook kadar kalabalık olmasa da Twitter'da Facebook'ta olmayan bir şey var ki, onu çok özel ve hatta çoğu durumda çok gerekli yapıyor: O çok sade ve çok basit bir hizmet.

Twitter'ın basit ve kolay kullanımının ne kadar önemli olduğunu, geçtiğimiz 2 yıl içinde tüm dünya fark etti. Dünyanın çeşitli yerlerindeki toplumsal olaylar sırasında, medyaya yasak konmasına rağmen göstericiler olayları an be an





insanlara duyurmaları mantığına dayanıyor. Yani, bir kafede otururken cep telefonunuzu açıp foursquare yazılımı yardımıyla Twitter veya Facebook üzerinde “ben şu anda şu kafedeyim” mesajı yayınlıyorsunuz. Böylece eşiniz, dostunuz, sosyal çevreniz sizin nerelerde gezip toduğunuzu görüp bilgilenirken aynı zamanda yakın çevrede bulunan bir arkadaşınız varsa, yanınıza gelebiliyor ve “sosyalleşme” eylemini sanaldan çıkarıp gerçeğe dökebiliyorsunuz.

Formspring

Kullanıcıların birbirine soru sorması ve cevap vermesi mantığı üzerine kurulu olan Formspring her ne kadar kulağa “saçma” bir işmiş gibi gelse de takipçileri çok fazla, insanların birbirlerine sorular sormaktan ne kadar zevk aldığını görünce şaşırabilirsiniz. Üstelik anonim olarak, kimliğini gizleyerek soru soran insanlar, kimliğini göstererek cesaret edemeyeceği pek çok soru da sorunca, sorular ve cevaplar üzerinden gelişen tartışmaları okumak sürükleyici hale gelebiliyor.

POPÜLER OLMANIN SIRRI

Tüm bu sosyal ağlar aslında sadece birilerinin ne yazdığını, ne yaptığını takip etmek için değil, insanların yazdıklarını, yorumlarını, göstermek istediklerini yayınladıkları birer yayın aracı olarak kullanılıyor. Dolayısıyla sosyal ağlarda herkes daha çok takipçiye sahip olmak istiyor ama çoğu kişi 40-50-100 kişilik eşik noktalarında takılıp kalıyor.

Peki, binlerce kullanıcıya sahip olmak mümkün değil mi?

Sosyal ağlar, görünüm ve işlev olarak birbirinden farklı olsalar da bir sosyal ağda popüler olmak, takip edilmek, popüler deyimle reyting yapmak için bilinmesi gereken belirli temel kurallar var ki, işin mantığını kavradıktan sonra bu kuralları tüm sosyal ağlara adapte etmek mümkün.

1-AZ AMA ÖZ YAZIN

Sosyal ağların en büyük hilesi burada yatıyor. Çoğu kişi sosyal ağları bir Chat programı gibi kullanıyor. Bu da sizi takip eden insanların ekranlarının, ana sayfalarının sizin gönderilerinizle dolmasına sebebiyet veriyor ve insanlar sizden kısa sürede sıkılıp “unfollow” tuşuna basıveriyorlar.

Püf noktası şu: İnsanları sıkımayacak kadar seyrek ve insanların ilgisini çekecek kadar önemli şeyler yazmalısınız. →

formspring.me
foursquare
friendfeed

FriendFeed

FriendFeed, aslında Twitter’a benzeyen, küçük bir blog sitesi. Kullanıcılar, Twitter’daki gibi görüşlerini, yorumlarını, paylaşmak istedikleri linkleri, görsel ve ses dosyalarını hızla takipçilerine ulaştırabiliyor ve takipçilerin yorumları da bu başlıkların altında alt atla sıralanarak takip edilmesi kolay bir tartışma oluşuyor. Ancak dünya çapında Twitter kadar popüler olmasa da Friend Feed’in en fazla kullanıcısı Türkiye’de bulunuyor ve bir çeşit “Chat odası” mantığına sahip olan Friend Feed’de pek çok kişi, arkadaşlarının minik bloglarının altında hızla tartışıp etkileşerek siteden fayda sağlıyor.

Foursquare

Foursquare, lokasyon bazlı bir servis ve kullanıcıların buldukları mekanları işaretleyerek kendilerini çevrelerindeki

Twitter’dan aktardıkları için tüm dünya gelişmeleri canlı yayında izleyebildi. Veya uzun uzun yazmayı hiç sevmeyen tembel Hollywood ünlülerinin 140 karakterle tüm duygularını, yaşadıklarını anlatma sevdası sayesinde insanlar merak ettikleri onca ünlünün evine kadar girip neler yaptıklarını anı anına takip edebildi. Firmalar açtıkları Twitter hesapları sayesinde, isimlerini şikayetle anan müşterilerine hızla ulaşım mağduriyetlerini gidermek için hizmet vermeye başladı.

Arkadaşlar birbirlerinin ne yaptığını, ne düşündüğünü, ne seyrettiğini takip etmek için Twitter’ı kullanır oldu. Amerika Başkanı’ndan Türkiye Cumhurbaşkanı’na kadar siyasilere, yerel politikacılar, ünlüler, yazarlar, müzisyenler, gazeteciler insanlarla Twitter üzerinden iletişim kurar oldu. Ve Twitter, hayatımızın vazgeçilmez bir parçası oluverdi.



2- KİŞİSEL BİLDİRİMLERDEN SAKININ

“karnım çok acıktı yaa” şeklinde veya “Off bu kahve çok lezzetliymiş, inanamıyorum.” gibi mesajlar yazarken iki değil, iki bin kere düşünün. Sizi takip eden insanlar bunları okuyarak ne kazanacak? Bir şey kazanmadıkları sürece kimse sizi takip etmek istemez. Kararınızı verin. Çok takip edilmek mi istiyorsunuz, ayıp olmasın diye sizi takip etmeyi bırakamayan birkaç tane sınıf arkadaşınıza ne kadar lezzetli kahveler içtiğinizi anlatmak mı?

3-BİLGİ VERİN

Gönderileriniz ne kadar çok ve sık bilgiyle dolu olursa, o kadar çok takipçi kazanırsınız. İnsanların bilgiye aç olduğunu unutmayın. Onlara küçük, yararlı, ihtiyaç duyacakları bilgiler verin. Tüm mesajlarınız böyle olmasa bile sık sık yararlı bilgiler vermeyi ihmal etmeyin. Sabah kahvaltısında reçel yemekten nefret ettiğinizi bin kere haykırsanız da bir tane yeni takipçi-arkadaş kazanamazken “Haşlanmış yumurtanın kabuğunu soyarak için onu önce masada ezerek yuvarlayın. Artık kabuk yumurtaya yapışmayacak.” gibi bir mesaj, takipçilerinizin bir anda artmasına neden olabilir.

4-BİLGİ DOLU MESAJLARINIZI SOSYAL AĞLARDA PAYLAŞIN

Diyelim ki haşlanmış yumurtanın kabuğunun nasıl kolayca soyulacağını anlatan bir tweet attınız. Peki bunu neden sadece Twitter’da tutuyorsunuz? Bilgi dolu gönderilerinizi diğer sosyal ağlarla paylaşın. Yazdığınız Tweet’in altındaki zaman satırına gelip sağ tuşla üstüne basın ve linki kopyala deyip sonra bu linki Facebook profilinizde, sözlüklerde, Friend Feed’de veya üye olduğunuz başka sosyal ağlarda da paylaşın. Böylece o ağlardaki kullanıcı-

lar da Twitter’da sizi takip etmek isteyeceklerdir.

5-SAMİMİ OLUN

Sanal dünyanın en önemli kıstası bu. Samimi olmayan, resmi, soğuk, ukala görünen kimse sanal dünyada sevilmiyor. İnsanlara içten cevap verin. Mümkün olduğunca kimseyle çatışmamaya özen gösterin. Kavgacı değil barışçıl bir insan olun. İnsanlar sizi hızla sevmeye başlayıp çevrelerine önereceklerdir.

6-SOKAK MUHABİRLİĞİ YAPIN

Sokakta gezip tozarken, karşınıza çıkan komik bir tabelayı, ilginç bir görüntüyü hemen cep telefonunuzla kaydedin ve gecikmeden Twitter’a yükleyin. Oradan Facebook’a atın. Sonra Friendfeed’da paylaşın. Formspring’e linkini koyun. Bu görüntüler, çok insanı güldürecek, eğlendirecek ve sizin hesabınızın takip edilmesi gereken değerli bir hesap olduğunu fark etmelerine yol açacak. Üşenmeyin, fotoğraf çekin ve hemen paylaşın. Bu aşamada eğer telefonunuz destekliyorsa, foursquare gibi lokasyon bazlı sosyal ağ hizmetlerini de kullanıp, onların üzerinden fotoğraf ve bilgi göndermeyi de ihmal etmeyin.

7-İNSANLARI TAKİP EDİN

Türk gençlerinin sosyal ağlardaki en bü-

yük hatası, az insan takip etmeyi çok karizmatik bir hareket olarak görmeleri. Ancak, örneğin Twitter’da kimseyi takip etmezseniz, ana sayfanızda kendi yazdıklarınızdan başka hiç kimsenin Tweetlerini göremiyorsunuz demektir. Her ne kadar üst düzey siyasetçiler kimseyi kırmamak veya takip ettikleri insanlar üzerinden polemik yaratılmasına imkan vermemek için sıfır takipçi ile Twitter hesabı kullanıyor olsa da, sizin için kimseyi takip etmemek olumsuz bir puan anlamına gelecek ve takipçileriniz burnunuzun havada olduğunu düşünüp sizi bir bir terk edecektir.

En azından önemli, tanınmış, bilinen insanları takip ederek hatta güzel Tweetler attığını gördüğünüz herkesi takibe alarak sizi okumak isteyecek, sizi takip edecek okurlarınıza, “insanların görüşlerine değer veren” biri olduğunuzu gösterebilirsiniz.

8-PRIME TIME'LARI KULLANIN

Aynı televizyondaki Prime Time gibi, sosyal ağların da bir Prime Time’ı var. Kullanıcıların büyük oranda ekran karşısında olduğu ve takip ettikleri insanların gönderilerini anı anına görebildikleri bu saatlerde tweet atarsanız ve tweetleriniz de beğenilirse büyük sayılarda tepki alabilirsiniz. Bu tepkileri gören yeni insanların da gelip sizi takip etmek isteyebileceğini unutmayın. Bu değerli saatler ise sabah herkesin işbaşı yaptığı ancak henüz masalarında kahvelerini içtikleri ve interneti karıştırdıkları 8:30-9:30 arası ve akşam iş çıkışı rahatının çöktüğü, 17:30-19:30 arası dönemdir.

Ayrıca önemli dizilerin, maç, yarışma gibi önemli TV yayınlarının olduğu saatlerde de insanlar ekran başında birbirlerinin TV yorumlarını okuyup kendi yorumlarını göndermeyi severler. Bu anları da konunun dışına çok çıkmadan değerlendirirseniz, bol sayıda takipçi kazanabilirsiniz.

cem sancı@chip.com.tr
twitter.com/cem_sanci



AKILLI YAŞAM KONSEPTLERİ

Akıllı kentlerde yaşam ve akıllı belediye çözümlerinin yer aldığı bölüm büyüyerek devam ediyor. Türkiye'nin çevre ülkeler tarafından model olarak gösterildiği bu dönemde, büyüyen şehirlerde iletişim, güvenlik, ulaşım, hava kirliliği, eğitim, sağlık ve alt yapı alanlarında karşılaşılan sorunların, bilişim teknolojileriyle nasıl giderilebileceğine ilişkin proje kapsamında **Anadolu'dan 500'ü aşkın belediye VIP'leri** fuarda ağırlanacak.

ULUSLARARASI İŞ OLANAKLARI

Ziyaretçi kitlesi olarak Türkiye ve Avrupa pazarları başta olmak üzere, içinde bulunduğu coğrafyada bulunan ülkeleri öncelikli olarak hedefleyen CeBIT Bilişim Eurasia; **Ortadoğu, Afrika, CIS, Rusya ve Balkanlar** coğrafyasından gelecek alım heyetleri ve ziyaretçi çalışmalarına başladı.

Her yıl düzenlenen satın alma heyetleri programına **ek olarak** bu yıl aşağıdaki Ortadoğu ülkelerinden davet edilen toplam **3100 satın almacı** fuarda ağırlanacak.



**Suriye
Ürdün
Lübnan
Kuveyt
Irak
Katar
Bahreyn
Suudi
Arabistan**

ANADOLU ALIM HEYETLERİ PROGRAMI

Düzenlemeyi devam ettirdiğimiz "**Anadolu Alım Heyetleri**" programı dahilinde, Ticaret ve Sanayi Odaları, Belediyeler, Kamu Kurum ve Kuruluşları işbirliği içinde Anadolu'nun dört bir yanından alım heyetleri CeBIT Bilişim Eurasia'da ağırlanacak.

FUAR ALANINDA B2B İKİLİ İŞ GÖRÜŞMELERİ

KOSGEB ve HİFAŞ işbirliğinde organize edilecek olan ikili iş görüşmeleri bu yıl 3 nolu holün içerisinde katılımcı firmalar ve **yurt dışı ve yurt içinden** gelecek olan alım heyetleri arasında gerçekleşecek.

6-9 EKİM'DEKİ CeBIT SİNERJİ ZİRVESİNDE YERİNİZİ AYIRTMAKTA GEÇ KALMAYIN !

Türkiye Bilişim Derneği, Mobil İletişim Araçları ve Bilgi Teknolojileri İş Adamları Derneği ve Tüm Uydu Anten Elektronik İletişim İş İnsanları Derneği destekleri ile Bilişim ve Teknolojinin konuşulacağı Sinerji Zirvesinde yeni ürün ve firma sunumlarının yanı sıra ana temalar belirlendi.

- Telekomünikasyon
- Finans
- Güvenli İnternet
- E-Devlet
- E-Sağlık
- Akıllı Kentlerde Yaşam
- Uydu İletişimi, Yayıncılık, Kablo ve TV
- İş, Teknoloji ve Sektörel Oturumlar

CeBIT SİNERJİ ZİRVESİ YENİ KONULARI İLE BÜYÜMEYE DEVAM EDİYOR!

- CeBIT Bilişim Eurasia Bilgi Teknolojileri Günü
- Mobil iletişim ve bilişim sektöründe kadın girişimcilik
- Yaşantımızda artan elektromanyetik alan kullanımı
 - Ülkemizin elektronik atık sorunu
 - Mobil sosyalleşme
 - Güvenli İnternet
 - Baz İstasyonları
 - Web Hosting Days



CeBIT Bilişim Eurasia

Uluslararası Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Uydu İletişimi, Yayıncılık, Kablo ve TV Sektörü Fuarı

Organizatör



Deutsche Messe
Worldwide

Hannover Fairs
Interpro Uluslararası Fuarçılık A.Ş.

T: 0212 334 69 69

F: 0212 334 69 70

info@cebitbilisim.com

Fuar Ana Sponsoru



Fuar Ulaşım Sponsoru



www.cebitbilisim.com



remor
İşbirliği ile



İstanbul Akademi ve Bilgi Teknolojileri Akademi Derneği



Dijital Reklamlar Çözüm Ortağı



Destegi ile



TÜM UYDU ANTEN ELEKTRONİK İLETİŞİM İNSANLARI DERNEĞİ



Türkiye Bilişim Derneği

İnternete sızdırılan bilgilerden öğreniyoruz ki, Windows'un yeni sürümünde bir uygulama mağazası, 3B masaüstü, sıfırlama düğmesi olacak ve tablet PC'lerde bile çalışacak.

BARIŞ EMRE ALKİM / MH

Gizli belgeler WINDOWS 8

2009

2010

2011

WINDOWS 8 BÖYLE GELİŞTİRİLDİ

Microsoft'un normal gelişim döngülerinden yola çıkarak CHIP kullanıcılarının yeni Windows'u ne zaman görüp deneyebileceklerini ve satın alabileceklerini söylüyor.

EKİM

Microsoft bir geliştirici ekip bir araya getiriyor ve iş ilanlarıyla programcı arıyor

ŞUBAT

Yeni Windows'un planlanması ve tasarlanması

HAZİRAN

İtalyan blogcu Francisco Martin hızlı başlatma, Kinect desteği, uygulama mağazası ve diğer Windows özellikleri hakkında detayları açıklıyor

AĞUSTOS

Milestone 1 hazır, ilk ekran görüntüleri internette

OCAK

Windows'un baş geliştiricisi Steve Sinofsky, Las Vegas'taki CES'te Windows 8'in ARM işlemcileri destekleyen bir ön sürümünü gösteriyor

OCAK SONU

Wzor.net planlanan betaları ve satış takvimini açıklıyor

ŞUBAT

Milestone 2 hazır, kimi parçaları dosya paylaşım hizmetlerine düşüyor

AĞUSTOS

Internet Explorer 10'u içeren Milestone 3 hazır olacak

Yine aynı öykü tekrarlanıyor. Vista'da Microsoft, Netbook trenini kaçırmıştı. Windows 7 ise tablet trenini. Şimdi ise LongARM adıyla da bilinen Windows 8 sayesinde her şeyin yerli yerine oturması planlanıyor. Boşuna da değil, çünkü Gartner'ın piyasa araştırmasına bakılırsa seçkin görünümlü, kolay kullanımlı ve iki kat pil ömrü sunan tablet PC'ler, sadece netbook'ları değil dizüstü PC'leri de tahtlarından aşağı çekecekler. Windows bu aygıtlarda çalışmıyor çünkü tablet PC'ler ARM mimarisi üzerine kurulu. Windows 7, Windows Phone 7'nin aksine, ARM işlemcilerin komut setinden çok az yararlanabiliyor. Buradan da şu sonuç ortaya çıkmakta: Eğer Windows 8'in tabletler üzerinde çalışması isteniyorsa, ARM platformunu desteklemesi şart.

Mobilleşme: Tabletın mücadelesi

Microsoft'un baş geliştiricisi Steven Sinofsky, Las Vegas'taki CES'te Windows 8'in çalıştırılabilir bir tanıtımını sergiledi. İşletim sistemi, nVidia, Qualcomm ve Texas Instruments'in ürettiği ARM işlemcilerle donatılmış test sistemleri üzerinde, daha şimdiden çok hızlı ve akıcı bir biçimde çalışıyor. Microsoft'un teknoloji danışmanı Daniel Melanchthon'a sorulursa, Windows çekirdeğinin ARM mimarisine taşınması Microsoft için büyük bir güçlük teşkil etmiyor. Windows 7 bile ARM'a taşınabilir. Peki, Microsoft neden Tablet PC pazarına el atmak için Windows'un bir sonraki sürümünü bekliyor? Melanchthon'un bunun için de bir açıklaması var. Windows 8'in masaüstü ölçeklenebilir olacak ve bu da sıfırdan, yeni bir kullanıcı arabirimi yapılmasını gerektiriyor. Microsoft laboratuvarlarından sızan belgeler bu arabirimin neye benzediğini gösteriyor.

İlke itibarıyla, Windows 8'in her biri ayrı bir aygıt sınıfına yönelik üç farklı kullanıcı

arabirimi olacak. Windows, kurulum sırasında mevcut donanımı analiz ettiği için, en uygun masaüstünü otomatik olarak kuruyor.

Eğer Windows 8'i bir Tablet PC'ye, akıllı telefona ya da PDA'ya kuracaksanız "Mosh"u yani Modern Shell'i seçiyorsunuz. Bu da Windows Phone 7'ninkine çok benzeyen bir kullanıcı arabirimini beraberinde getiriyor. Mosh'ta ne menü çubuğu ne de pencere var. Kullanıcı, programları ve işlevleri üstüne tıklayarak ya da büyük dörtgenleri seçerek çalıştırıyor.

Masaüstü: 3B arabirimi ve Wind

Windows'un normal PC'ler ve dizüstü bilgisayarlarında çalışan sürümü ise Mosh'un tam tersi. "Wind" (rüzgâr) adını taşıyan bu arabirim, en üst düzey 3B ve HD deneyimi sunuyor. Wind sadece 64 bitlik sistemlerde çalışıyor ve Steve Sinofsky'nin CES'te belirttiğine göre, Windows 7'den iki kat fazla sistem kaynağı gerektiriyor. Bu da 4 GHz hızında işlemci, 4 GB RAM, 32 GB sabit disk alanı ve en aşağı 170 MB video belleğine sahip bir grafik kartı demek. Windows 8'e entegre edilecek olan DirectX 12 grafik arabirimi bunları destekleyecek. Bu önkoşullar yerine getirildiğinde Wind yüksek çözünürlüklü, üç boyutlu simgelere ve yepyeni, akıllı bir menü çubuğuna sahip dinamik bir arabirim olarak göze çarpıyor.

Eğer PC'niz bu şartları yerine getirmiyorsa bu sefer Windows 8, bilgisayarınıza "Aero lite" adlı çok sadeleştirilmiş bir arabirim kuruyor. Yer yer Windows Phone 7'yi anımsatan bu masaüstü, bu işletim sistemindeki kutuları desteklemiyor. Eski bilgisayar sahipleri Windows 8 başlangıcında bu kısıtlamaları kabul etmek zorunda kalıyor.

Hızlı açılış: Windows olmadan sistemi açma

Windows'un yeni sürümü BIOS'un yerine geçen UEFI'yi desteklediğinden, Microsoft

artık Vista'dan beri işletim sistemi çekirdeğinde atıl duran bir işlevi, yani uygulamaların Windows olmadan çalıştırılmasını hayata geçirecek.

Bu işlev şöyle çalışıyor. Kullanıcı PC'yi açtıktan kısa bir süre sonra UEFI'nin grafiksel arabirimini görüyor. UEFI arabirimi e-posta istemcisinin ya da medya oynatıcısının yanı sıra, işletim sisteminin çalıştırılmasına da izin veriyor. Bu seçeneği seçerseniz programlar adına "kum havuzu" denen izole bir sanal ortamda çalıştırılıyor. Kum havuzu programın yanı sıra Windows çekirdeğinin ve donanım soyutlama katmanının (HAL) sadece en gerekli bileşenlerini içeriyor. Böylece uygulamalar birkaç saniye içinde çalışabiliyor ve kaç e-posta geldiğini görmek ya da bir müzik CD'si dinlemek için Windows'u başlatmanıza gerek kalmıyor. Windows 8'in bu özelliğinden faydalanmak için örneğin Asus'un E35M1-M Pro'su gibi (yaklaşık 120 dolar) UEFI yongalı yeni nesil bir anakarta ihtiyacınız var. Çalıştırdığınız uygulamadan diğer Windows işlevlerine erişemiyorsunuz çünkü hızlı açılış sırasında bunlar yüklenmemiş oluyor.

Sızdırılan Microsoft belgelerinden gördüğümüz kadarıyla, Microsoft donanım ile yazılım arasında sanal bir arabirim olan "Hypervisor Virtual Machine Manage" adlı →



"En riskli ürünümüz hangisi mi? Windows'un yeni sürümü"

Steve Ballmer, Microsoft CEO'su

2012

2013

OCAK

İlk beta sürümü seçilmiş testçilere sunulacak

NİSAN

İkinci beta sürümü daha geniş bir testçi kitesine sunulacak

TEMMUZ

Kullanıcılara Release Candidate sürümü dağıtılacak

EKİM

Tamamlanmış sürüm (RTM) satıcılara, geliştiricilere ve MSDN üyelerine sunulacak

7. OCAK

Windows 8'in resmi satışı başlayacak

8. OCAK

Steve Ballmer yeni işletim sistemini Las Vegas'taki CES'te duyuracak

teknoloji için patent başvurusunda bulunmuş.

Yukarıda değindiğimiz gibi, tek bir uygulama bile başlatsanız, tüm işletim sistemi arka planda yükleniyor. Eğer Windows'un diğer bölümlerinden faydalanmak istiyorsanız iki katman arasında geçiş yapıyorsunuz. Microsoft bunun "Direct Computing Experience" adlı bir diğer patentle bağlantılı olduğunu söylüyor. Bu sayede Hypervisor, Splashboot ya da coreboot gibi Linux temelli hızlı başlangıç sistemleri karşısında büyük bir avantaj sağlıyor. Çünkü bu sistemlerde her değişiklikte sistemi yeniden başlatmanız gerekiyor.

Kullanıcı profili: Çevrimiçi ID gerekli

Eğer Windows 8 yüklendiyse ya geleneksel biçimde oturum açmanız ya da mevcut Windows Live ID'nizi kullanmanız gerekiyor. İkincisinin avantajları daha fazla çünkü Microsoft masaüstüyle interneti birleştirmeye yönelik başka seçenekler de sunuyor.

MICROSOFT APPS GALLERY: Microsoft apps.msn.de adresinde kullanıcının farklı firmalarca üretilmiş oyunları, araçları ve uygulamaları indirebileceği, değerlendirebileceği ve satın alabileceği bir uygulama mağazası sunuyor; tıpkı iPad'de olduğu gibi. Ancak Apps Gallery, Windows Live ile iç içe. Şu an Live ID sahibi olmadan da yararlanabiliyorsunuz ama bu durum yakında değişeceğe benziyor. Yorum yapmak içinse kayıt şart.

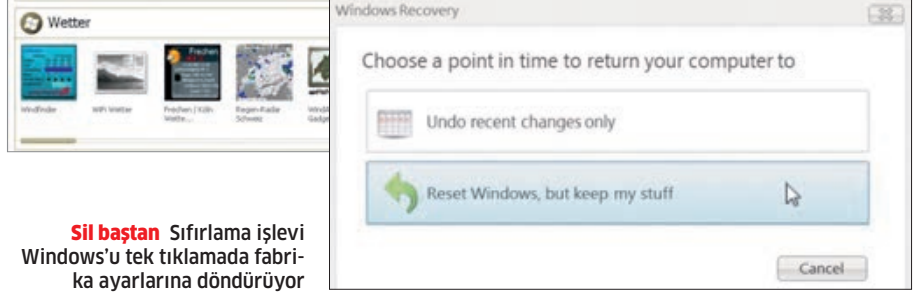
Windows 8'de kullanıcılar Wind masaüstünden ya da Mosh Tablet'ten Apps Gallery'ye erişebiliyorlar. Seçilen uygulamalar tıpkı iPad'de olduğu gibi, en azından Windows Tablet'lerine otomatikman indiriliyor ve yükleniyor.

Apps Gallery'nin varlığını sürdürüp sürdüremeyeceği ya da bunu ne kadar yapabileceği tamamen Microsoft'un kendisini Apple'ın önünde nasıl konumlandıracağına bakıyor. Apple'ın danışmanları eğer Microsoft kendi uygulama dükkanı için ayırt edici bir konsept bulmazsa, firmayı dava etmek için hiçbir fırsatı kaçırmayacaklar. Apps Gallery, çok az müşteri bulabilen ve başarısız olan Windows Marketplace'in yerini alacak.

SIFIRLAMA DÜĞMESİ: Bir Microsoft sunumundan sızdırılan PowerPoint slaytında görüldüğü kadarıyla, Windows'u tek tıklamayla fabrika çıkışı değerlere döndürebilecek bir sıfırlama (reset) düğmesi de bulunacak. Bu işlemin sadece iki dakika sürmesi ve bellek gerektirmemesi bekleniyor. Ki-



Uygulama dükkanı Yeni araçları şimdi bile indirip puanlayabilirsiniz



Sil baştan Sıfırlama işlevi Windows'u tek tıklamada fabrika ayarlarına döndürüyor

Windows daha esnek ve dayanıklı olacak

Steve Sinofsky, Microsoft'ta Windows'un baş geliştiricisi

şisel bilgilere ise hiçbir zarar gelmeyecek. Teknik bakımdan, sıfırlama düğmesinin Windows Azure Cloud platformu aracılığıyla çalışacak olması gerekiyor ki, burası da bir Live ID'si gerektiriyor. Windows 7 sistem dosyalarını ve standart ayarları buradan indirip kuruyor. Eğer dosyalar ve ayarlar bir başka web sunucusundaydı, o zaman yerel sabit diskte ek bir yere ihtiyaç duymamanız gerekiyor. Tahmini olarak verilen iki dakikalık süre ise ancak çok hızlı bir internet bağlantısına sahipseniz mümkün. Yani en aşağı VSDL bağlantı kullanmalısınız.

SİSTEM KALIBI: Windows 7'de olduğu gibi, 8'de de Windows disk bölümünün bir kopyasını oluşturabiliyorsunuz. Çevrimiçi güvenlik düğmesi Microsoft web sunucusu üzerinde özel olarak korunmuş bir yerde ve yeni. Bu amaçla Microsoft'un ne kadar yer tahsis edeceği hala belli değil. Doğal olarak çevrimiçi kaydettiğiniz verilerinize erişmek için Live ID'ye ihtiyacınız olacak. Çevrimiçi güvenlik verilerinizi evin yanması ya da bir yıldırım düşmesi sonucu sabit diskin mahvolması gibi büyük felaketlere karşı koruyor.

Windows 7'den bildiğimiz sanal sabit

diske yedek alma (VHD) yöntemi de aynen korunmuş. Windows 8 Ultimate, Professional ve Business sürümlerinde bu VHD sistemi açabiliyor ve bir bulut sunucusundan başlatılabilir. "Desktop as a service" olarak bilinen bu özellik, Windows 8'e kullanıcının tanımladığı olduğu tüm PC'lerden, tabletlerden ya da akıllı telefonlardan erişime izin veriyor. Tek gereklilik aygıtın güncel

bir tarayıcıya ve mümkünse Microsoft'un Silverlight'ı gibi bir web teknolojisine sahip olması. Çevrimiçi Windows'a erişim kaydı muhtemelen bir Azure hesabı üzerinden gerçekleşecek. Kişisel kullanıcıların bundan yarar sağlayıp sağlayamayacağı ise merak konusu.

ENTEĞRE LIVE MESH: Gelecekte Windows Gezgini, Office'ten tanıdığımız Şerit (ribbon) arabirimini kullanmakla kalmayacak, kullanıcının izinleri çevrimiçi eşitlemesi olanak tanıyan iki de yeni düğmeye sahip olacak. "Sync" (eşitle) düğmesi sabit diskten seçtiğiniz dosya ve izinleri, akıllı telefonlar ya da MP3 oynatıcılarla eşitleyecek. Eğer kullanıcı "Web sharing" (Web'den paylaşım) düğmesine basarsa eşitleme, çevrimiçi sabit disk Skydrive üzerinden gerçekleşecek. Bunlar Windows Live Services kullanıcılarının uzun zamandan beri bildiği şeyler. Buradaki yenilik, hepsinin bir araya gelmesi. Bu işlevler için de bir Live ID'ye ihtiyaç var.

Kontrol: Kullanıcıyı zor durumda mı bırakıyor?

Windows 8'i internet bağlantısı ve Live ID olmadan kullanırsanız elinize tek geçen sa-



Süper Hizmet
**İNTERNET
ŞUBE**



KARGONUZ BİR TIKLA ADRESİNDE!

Yurtiçi Kargo'dan Türkiye'de bir ilk daha!

Yurtiçi Kargo İnternet Şube ile artık tüm kargo işlemlerinizi yerinizden bile kimıldamadan, bir tıkla gerçekleştiriyor. www.yurticikargo.com adresine girip üye olun, şubeye uğramadan kargonuzu yollayın, tüm takip işlemlerini yapın, kredi kartınızla ödeyin... Bu büyük yenilikle bir an önce tanışın, **size özel %25 indirim kaçırma**!

www.yurticikargo.com

Tıklayın, gönderin!

444
99
99
alo X yurticikargo

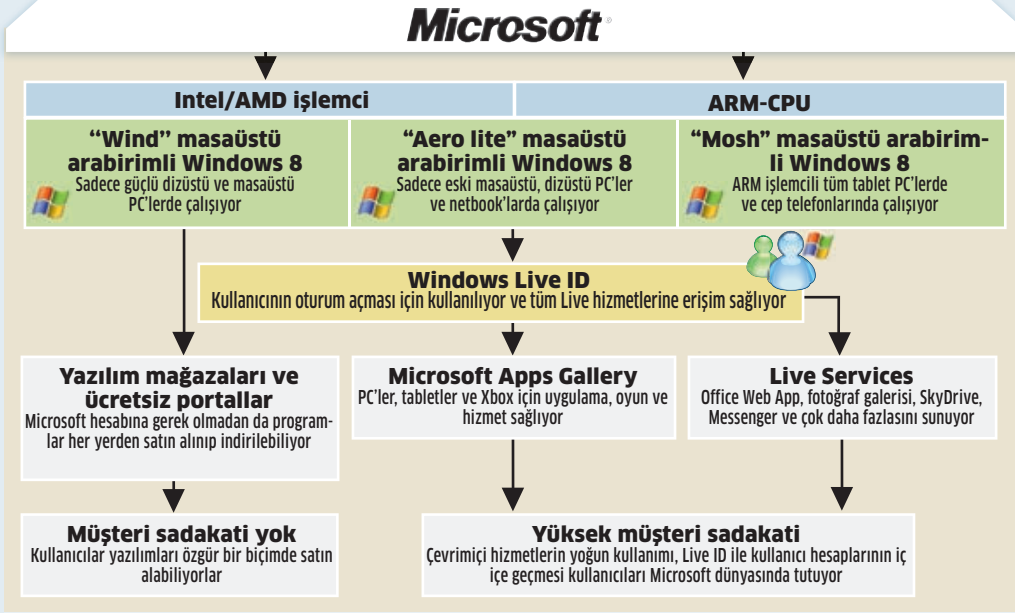
Arayın, gönderin!

YK yurticikargo
Söz verdiğimiz gibi

ARIKANLI HOLDİNG

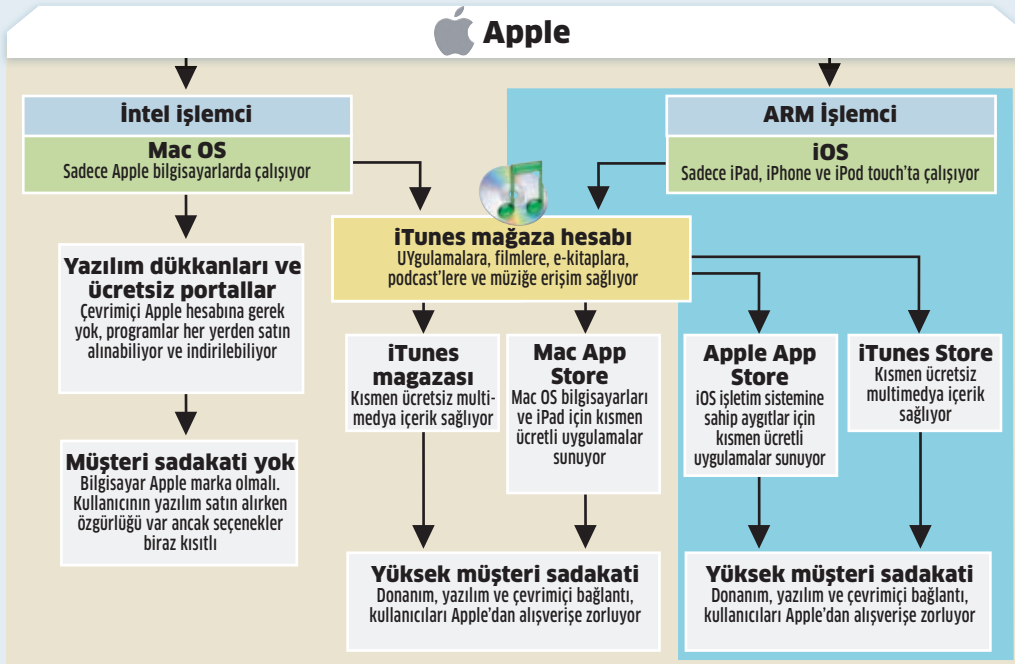
Windows 8, masaüstü PC ile tablet arasındaki sınırı aşıyor

Microsoft'un, Apple'ın ve Google'ın yeni stratejilerini karşılaştırıyoruz. Windows 8 kullanıcılara daha çok özgürlük tanıyor çünkü taşınabilir aygıtlarla sıradan bilgisayarlar arasında ayrım gözetmiyor.



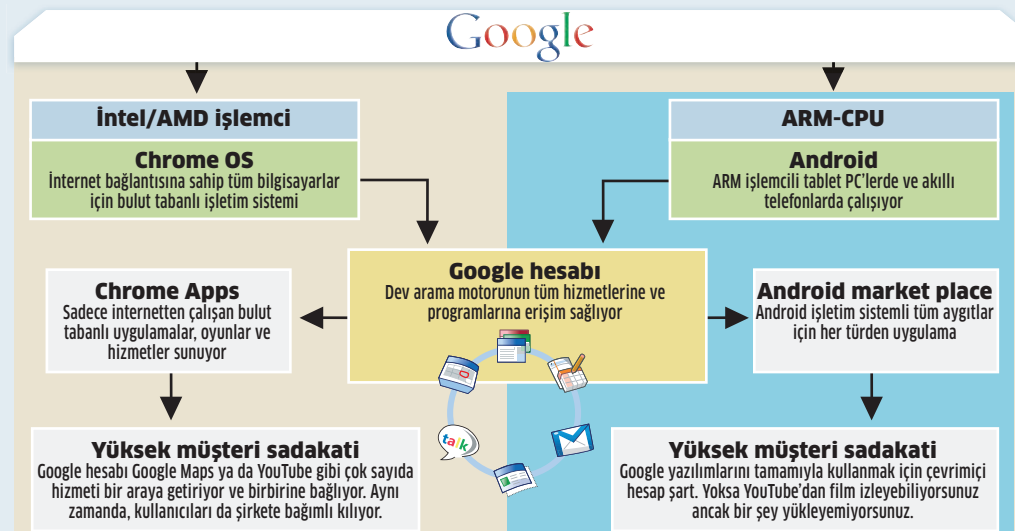
MICROSOFT

Windows 8 her türden işlemci için uygun bir masaüstü sunarak PC'ler ile taşınabilir aygıtlar arasındaki ayrımı ortadan kaldırıyor. Uygulamalar Windows Live'da olduğu gibi alışıldık yöntemle de kurulabiliyor. Bu yüzden çevrimiçi dünyada güçlü bir müşteri sadakati sağlanırken, çevrimdışı olanda sağlanmıyor.



APPLE

Cupertino'lu şirket, kontrol konusunda çok hassas. Mac OS kullanıcıları özgürce program satın alabiliyorlar ama Mac App Store'a sadece iTunes üzerinden bağlanılıyor. Diğer yandan, web hesabınız yoksa taşınabilir aygıtlarınızda hiçbir şey çalışmıyor. O yüzden de iPad, iPhone ve iPod touch kullanıcıları için otomatikman kuvvetli bir müşteri sadakatinden bahsetmek mümkün. Bundan sadece Mac OS kullanıcıları kurtulabiliyor.



GOOGLE

Apple gibi Google da masaüstü bilgisayarlarla taşınabilir aygıtları birbirinden ayırıyor. Tüm aygıtlar için kullanılabilir merkezi çevrimiçi hesap kavramı da aynen geçerli. Google hesabınız yoksa ve internet bağlantınız kararlı değilse tam fayda sağlamak mümkün olmuyor. Google da müşterilerini güçlü bir şekilde kendine bağlıyor ancak sürekli bir kontrol mekanizması yok.

Ev yapımı: Windows 8 masaüstü

Deviant Art'ın dönüşüm paketlerini kullanarak Vista'nızı ve Windows 7'nizi gelecek nesil Windows'un görünümüne kavuşturun.

Windows 8'e ait ilk ekran görüntüleri ve söylentiler internete henüz düşmüştü ki Deviant Art'ın yaratıcı sanatçıları masaüstünüzü şimdiden gelecek nesil Windows'a çeviren iki dönüşüm paketi hazırladılar. Yeni Windows temasını, Windows 7'de ve Vista'da Windows 8'in simgelerine, arka planına ve başlangıç menüsüne sahip olmanızı sağlayan bir yama ile kullanıyorsunuz.

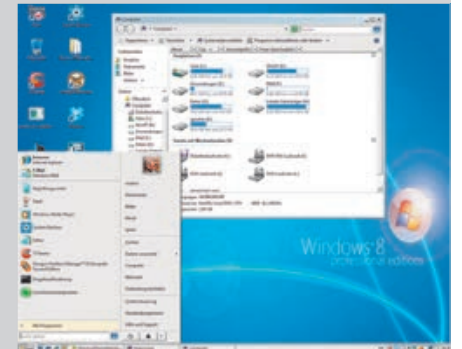
TEMA YAMASINI NASIL KULLANACAKSINIZ?

Windows 8 masaüstü için öncelikle üç DLL dosyasını değiştirmeniz gerekli. Bunu dergi DVD'sinde bulacağımız Universal Theme Patcher'la yapabilirsiniz. ZIP dosyasında aracın 32 ve 64 bitlik sürümleri var. Windowsunuza uygun sürümü seçip farenin sağ tuşuyla tıklayarak yönetici haklarıyla çalıştırın. Bir yardımcı ekrana gelerek değiştirilmesi gereken üç DLL dosyasını gös-

terecektir. Her birinin karşısındaki „Patch“ düğmesine basın. Bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra Windows 8 masaüstünü kurup kullanabilirsiniz.

MASAÜSTÜNÜZÜ DÖNÜŞTÜRÜN

Dergi DVD'sinde iki adet dönüşüm paketi yer alıyor. Aero lite, zayıf PC'ler için hazırlanmış, basitleştirilmiş bir Windows 8 masaüstü sunuyor. Vista desktop ise Win8 Professional'ı temel alıyor. İsteddiğiniz dönüşüm paketini açın ve „C:\Windows\Resources\Themes“ klasörüne ZIP ve RAR arşivindeki dosyaları kopyalayın. Şimdi de istediğiniz tema dosyasına çift tıklayarak masaüstünüzü Windows 8'ine benzetebilirsiniz.



Yeni masaüstü Dönüşüm paketi Windows 8'in masaüstünü simüle ediyor



DVD'DE

Universal Theme Patcher'i ve Vista ile Win7'nin arabirimlerini Windows 8'ine benzeten iki dönüşüm paketini DVD'de bulabilirsiniz.

Denetim: Fiziksel gücün tam kullanımı

Vista sesli komutları anlayabiliyordu. Windows 8 ise fiziksel becerilerinizin tamamını gerektiriyor. Oturum açmak için yüzünüzü, tıklamak için ellerinizi, geri kalanı içinse bedeninizi kullanıyorsunuz.

YÜZ TANIMA: Neredeyse tüm dizüstü bilgisayarların, hepsi bir arada PC'lerin ve akıllı telefonların dahili kamerası var. Web kameraları masaüstü PC'lerin de popüler aksesuarları. Windows 8, biyometrik yüz tanıma için kamera kullanıyor. Kişisel özellikler sıradan bir kullanıcı hesabıyla ya da Live ID ile kurulum sırasında eşleştiriliyor. Eğer kullanıcı Windows'u yeniden başlatırsa kamera kullanıcının yüzünü kaydediyor ve kaydedilmiş görüntüsüyle kıyaslıyor. Yüz hatları uyuşursa oturum bilgilerini girmeye gerek kalmadan oturum açılıyor.

PARMAK EGZERSİZİ: Tablet PC'lerde kullanım için dokunmatik ekran desteği şart. Microsoft bu desteği daha Windows 7 ile sunmuştu. Menü çubuğundaki semboller bu yüzden büyütülmüş. Bunları parmakla rahatça kullanabiliyorsunuz. Windows 8, tüm aygıt sınıflarında daha hassas dokun-

matik denetim için, geliştirilmiş bir sürücünden yararlanıyor. Milestone 3'teki Internet Explorer 10 da dokunmatik ekranlar için optimize edilmiş büyük simgelere sahip.

TÜM VÜCUT KULLANIMI: Xbox oyun konsolu için geliştirilen Kinect, birkaç kamera yardımıyla kullanıcının konumunu ve vücut hareketlerini takip edebiliyor. Sadece oyunlar değil, Windows Media Center gibi uygulamalar da Kinect ile kullanılabilir. Mesela elinizi hareket ettirerek müzik arşivinizi karıştırabiliyorsunuz. Kinect de diğer donanımlar gibi bir sürücü gerektiriyor.

Açık kaynak camiasında aygıtın Windows 7'de kullanılmasını sağlayan sürücüler geliştirildi bile. Microsoft buna tehditlerle ve davalarla gözdağı verdiyse de, Kinect'in potansiyelini kavraması çok sürmedi. Önce tehdit ettiği kişilere sonra işbirliği teklifi götürdü. Bu sayede hem olunmuş resmi bir Kinect sürücüsü hem de bu aygıtlı uyumlu uygulamalar Windows 8'in lansmanında satın alınmayı bekliyor olacak.

balkim@chip.com.tr

ğılı solu makyajlı bir Windows 7 oluyor. Ancak yeni özelliklerden ve konfordan faydalanmak isterseniz de bunun bedeli kişisel verileriniz oluyor. Ayrıca Microsoft'un sıkı denetimlerini de kabul ediyorsunuz. Firmanın da asıl hedefi olduğu üzere, Microsoft'a sıkı sıkıya bağlıyorsunuz.

Windows 8'in masaüstü, beğendiğiniz ve sıkça kullandığınız programları ve işlevleri barındırıyor. Örneğin, çok kullanılan uygulamalar menü çubuğunda büyük simgelerle gösteriliyor. Bu yüzden de Windows tüm etkinliğinizi kayıt altında tutuyor. İşletim sistemi, PC'nizi nasıl kullandığınızı ve sizin için nelerin böyle olduğunu bu şekilde öğreniyor. Apps Gallery'ye tam erişim sağlıyorsunuz, verilerinizi çevrimiçi olarak saklama şansını elde ediyorsunuz ve sistemi şimşek hızında eski haline getiren yeni sıfırlama tuşu emrinize amade oluyor. Bunlar karşılığında tek yapmanız gereken, Live ID edinmek için kayıt sırasında e-posta adresinizi vermeniz. Uzun lafın kısısı, sürekli internet bağlantınız ve Live ID'niz yoksa Windows 8'e geçtiğinize değil.

Elbette eleştirilenler barında bu açıdan bakmıyorlar. Microsoft'un hareketlerinin gözetlemesinden ve tutulan değerli kayıt dosyalarının korsanların eline geçmesinden korkuyorlar. Bu korku anlaşılabilir bir şey, ancak Microsoft sadece Office'in iyi bilinen şerit özelliğini Windows masaüstüne taşımaya çalışıyor. Office de sık kullanılan özellikleri takip ediyor ve onları öne çıkarıyor. O yüzden, buna alışan kullanıcı, bu işlevin farkına bile varmayacaktır. Veri koruma konusundaki endişeler ilk defa şerit arabirimini getiren Office 2007 çıktığında da vardı, ancak o günden bugüne tek bir kötü senaryo bile gerçekleşmedi.

KORSANLARA KÖTÜ BİR HABER: Microsoft'la kullanıcının iç içe olması, yeni kopya koruma yöntemleri demek. Yeni güncellemeleeri, yeni özellikleri ve Windows'un özgün bir kopyasına sahip olup olmadığınızı denetleyen bir "Genuine Center" da yeni Windows'a dahil edilmiş. Şimdiye kadar kullanılan "Genuine Test"te olduğu gibi, doğrulama için bu amaca yönelik hazırlanmış özel bir Microsoft sunucusuyla çevrimiçi bağlantı kurmak gerekiyor.

Windows 8 bir ihtimal ürün anahtarı girildikten sonra da kurulabilir. Sunulan Milestone 3'te durum bu.



USB 3.0: Geçtiğimize değer mi?

Süper hızlı sabit diskler daha yeni çıktı derken, şimdi de rakip Thunderbolt teknolojisi ortaya çıktı. Testimiz hangisine güvenebileceğinizi ortaya koyuyor.

BARIŞ EMRE ALKIM / CS

TB kapasiteli bir sabit diski ve riyle doldurmuş herkes USB 2.0'ın veri aktarımında ne kadar yavaş kaldığını bilir. „SuperSpeed USB“ ya da USB 3.0, 5 GB/s hızıyla atasından on kat daha hızlı veri aktarımı gerçekleştirebiliyor. Bu yüzden de hızı belirleyen, kullanılan sabit disk hızı oluyor. USB 3.0'ın bu hızı nasıl elde ettiğini mercek altına aldık. Dahası, yeni

arabirimleri destekleyen 2,5 ve 3,5 inçlik sabit diskleri de test ettik.

SuperSpeed USB yerleşedursun, Intel arabirim piyasasındaki karmaşayı ortadan kaldırıyor. USB 3.0'ın gelişmesinde büyük katkısı olan şirket, Şubat ayında çok daha hızlı olan „Thunderbolt“ teknolojisini tanıttı. Thunderbolt gelecekteki tüm diğer arabirimlerin yerini alabilir. Mevcut Intel yonga setleri aslında USB 3.0'ı desteklemi-

yor. Ancak diğer anakart üreticileri gibi, Intel de anakartlarına NEC'in USB 3.0 yongalarını lehimliyor ve gelecekte çıkartacağı yonga setlerinde USB 3.0'ı destekleyeceğini açıklıyor. Bu yazıda size Thunderbolt'u da tanıtıyor ve USB'ye karşı şanslı olup olmadığını araştırıyoruz. USB 3.0 daha başından beri harici veri depolama aygıt ve araçları için tasarlanmıştı. O yüzden de dahili SATA arabiriminden hareketle geliştirilen ve ha-

DAHİLİ KADAR HIZLI HARİCİ

USB 3.0 sabit diskler neredeyse kasanın içine takılmış kadar hızlı çalışıyor. USB 2.0 ise 2,5 inçlik sabit diskin mümkün olan hızdan yaklaşık %30 yavaş çalışmasına yol açıyor.

SATA 90 MB/s

USB 3.0 85 MB/s

la güç kaynağının standartlaştıramamasının güçlüğünü çeken, başarısız eSATA'dan daha farklı. Ayrıca eSATA modellerinden daha hızlı, saniyede 110 MB veri aktarabilen USB 3.0 diskleri de bulunuyor. USB 3.0, bugüne kadar hızlı sayılan Firewire 800'e de fark atıyor ve ondan 6,25 kat daha hızlı çalışıyor.

Teknoloji: Hem uyumlu hem daha iyi

USB 3.0'ı geliştirenler için en önemli şeylerden biri, yeni aygıtların mevcut USB ürünleriyle uyumlu olmasıydı. Bu yüzden modern bir USB 3.0 diski çok eski, USB 1.0 destekli bir bilgisayara taksanız bile -1,5 MB/s gibi gülünç bir hızda olsa da çalışıyor. Şu anda yaygın biçimde kullanılan USB 2.0 ise ilk standartla aynı kabloyu ve bağlantıyı paylaşsa da daha hızlı bir sistem saati sayesinde saniyede 30 ila 40 MB'ı destekliyor. USB 1 ile USB 2'de bütün veri trafiği iki bağlantı üzerinden gerçekleşiyor. Sinyal, güvenliği artırmak için bir kez de ters olarak tekrar yollanıyor. Buna, 5 voltta en fazla 500 miliamper destekleyen güç bağlantıları ekleniyor. USB 3.0 ise yüksek aktarım hızlarına erişmek için ek bağlantılardan faydalanıyor. Bunlardan ikisi USB aygıtlardan bilgisayara, diğer ikisi ise ters

RÖPORTAJ

“USB hem hızlı hem kullanışlı”

Jeff Ravencraft, USB Implementers Forum başkanı



USB 3.0'ın yayılmasını ne geciktiriyor?

Hiçbir şey! USB 3.0 önceki arabirim standartlarından çok daha hızlı yayılıyor; bunlara USB 1.0 ve USB 2.0 dahil. Son zamanlarda muazzam sayıda SuperSpeed USB ürününe sertifika verdik. Bu eğilimin hız yitirmeden devam edeceğini düşünüyoruz.

Intel bile USB 3.0'a inanmazken siz niye inanıyorsunuz?

USB, PC tarihinin en başarılı arabirimidir. Dünyada 10 milyardan fazla USB aygıtı kullanımda ve sektör her yıl 3 milyar yeni USB aygıtı üretiyor.

USB'nin dünyada kullanımı işte bu kadar yaygın. USB Implementers Forum'un sertifikasyonu, aygıtların kendi aralarında ve geçmiş ürünlerle uyumlu çalışmasını garanti ediyor. Ayrıca USB çok da ekonomik bir çözüm.

İyi olabilir ama bazı kullanıcılar daha şimdiden Thunderbolt'u yeğliyorlar. Kullanıcılar USB'yi seviyorlar çünkü sorunsuz. SuperSpeed USB protokolü ve denetçileri 25 GB ve yukarısını destekleyecek şekilde ölçek-

lendi. Bu yüzden de USB 3.0 ne protokolde ne de denetçilerde hiçbir değişiklik gerekirmeden giderek hızlanacak. Bu da gelecekte bile yüksek performanslı bir çözüm olacağını gösteriyor.

USB 3.0 geriye dönük uyumlu, bu yüzden de Thunderbolt'tan yavaş. Bu bir dezavantaj mı? USB'nin hiçbir dezavantajı yok. USB, özellikle geçmiş USB standartlarıyla uyumlu olarak geliştirildi. Bunu müşteriler için bir kazan-kazan durumu olarak görüyoruz, çünkü mevcut USB aygıtlarınızı USB 3.0'lı bir bilgisayarda kullanabileceğiniz gibi, USB 3.0 aygıtlarınızı da eski bir bilgisayarda kullanabilirsiniz.

USB teknolojisinin gelişimiyle ilgili ne gibi öngörülerde bulunacaksınız?

USB 3.0 daha çok yeni olmasına karşılık birçok aygıtta destek buldu bile. SuperSpeed USB ve xHCI Host denetçileri gelecekte 25 GB ve daha fazla veri hızı sunacak. Dahası, protokol, iletim yolundan bağımsız olarak çalışıyor. Bu teknolojinin önünün çok açık olduğuna inanıyoruz.

yönde hızlı aktarım amacıyla kullanılıyor. Ek bağlantıların temas noktaları, varolan bağlantıların çalışmasını engellemeyecek şekilde yerleştirilmiş. USB 3.0 kabloların sadece büyük B tipi konektörlerinde farklılık var ve bu da genelde yazıcılarla kullanılıyor; o yüzden artık USB 2.0 uyumlu aygıtlara takamıyorsunuz. Elektrik bağlantısı 900 miliampere kadar akım taşıyabiliyor. Bu da özellikle kendi güç kaynağına sahip olmayan taşınabilir harici diskler için bü-

yük önem arz ediyor. Bir diğer avantajı ise bağlantılı aygıtların kendilerini kapatabilmelerini ve sessiz kalmalarını sağlayan geliştirilmiş güç tasarrufu. USB 3.0 hızına erişmek için bilgisayarın, USB aygıtın, kablunun ve aradaki her şeyin (örneğin USB hub) tam olarak USB 3.0'ı desteklemesi gerekiyor. Yoksa USB standardı 2.0'a dönüyorlar ve maksimum hız, zincirin en zayıf halkası ilkesine göre belirleniyor.

Önkoşul: Yongalar ve denetçi

Piyasadaki bilgisayarların hepsi USB 3.0'la donatılmış değil. Bu yuvaya dizüstü bilgisayarlarda rastlamak çok zor çünkü mevcut yonga setleri yeni standardı desteklemiyorlar. Bunun için Intel'in yeni Sandy bridge platformunu beklemek gerekiyor. Onun yerine, üreticiler anakartlarına ek denetçi yongaları lehimiyorlar. Normalde eski PC'leri yeni USB standardına terfi ettirmek mümkün. Bu iş için, bazen de USB 3.0 sabit disklerle gelen PCI Express kartları var. Örneğin testimizdeki Western Digital My Book 3.0 böyleydi. Taşınabilir bilgisayarları terfi ettirmek daha zor. Sadece pahalı modellerin ve iş sınıfındaki modellerin express kart yuvası bulunuyor. Bunlara takılan kartlar genelde iki port barındırıyor →

KARAR

Harici sabit diske ihtiyacı olanlar hiç çekinmeden USB 3.0 diskleri satın alabilirler. Sıradan sabit diskler, SSD'ler ve taşınabilir bellekler içinse Thunderbolt'u beklemeğe hiç gerek yok çünkü bu aygıtları yavaşlatan şey sürücülerin kendisi. Taşınabilir ve pratik bir disk alanlar 2,5 inçlik modellere yönelebilirler. Test galibi Samsung S2 küçük biçim faktörüne karşılık çok hızlı. Eğer çok miktarda veri depoluyorsanız, ayrıca bir güç kaynağına sahip olan 3,5 inçlik sürücülerini tavsiye ediyoruz. Test galibimiz Seagate FreeAgent GoFlex Desk, tam 3 TB kapasite sunuyor ve hızı dahili sürücülerinkiyelerle neredeyse aynı.

ve fiyatları 40 avro civarında. Her iki durumda da USB 3.0 bağlantısını iç plastik kısmı mavi olduğu için hemen tanıyabilirsiniz (yukarıdaki resme bakın). Yazılım tarafında ise, bilgisayarınızın USB 3.0 için uygun sürücüye sahip olması şart. Şu anda hiçbir Windows sürümü doğru sürücüyle birlikte gelmiyor. O yüzden, ilgili sürücüyü üreticinin web sitesinden ya da anakart / denetçi kutusundan çıkan CD'den kurmanız gerekiyor. USB 3.0, normalde 5 GB/s ile 640 MB/s arası bir hız sunuyor. Ama pratikte elde edeceğimiz hızı kullanılan sabit diskin ve bilgisayarınızın hızı belirliyor. O yüzden harici 2,5 inçlik sabit diskler USB 3.0'a rağmen ortalama 65 MB/s gibi nispeten yavaş bir hızda takılıp kalıyorlar. 3,5 inçlik modellerden daha ekonomik enerji tüketimi ve sessiz çalışma için tasarlanan 2,5 inçlik dizüstü disklerinde durum bu. 3,5 inçlikler ise 90 MB/s aktarabiliyor ve yine USB 3.0'ın tam potansiyelinden faydalanamıyorlar. Bunun için, OCZ Enyo gibi (aşağıdaki kutuya bakınız) bir Katı Hal Diski (SSD) şart. Üretici bilgilerine göre, OCZ'nin diski USB 3.0 üzerinden saniyede 260 MB aktarabiliyor. Tabii bilgisayar yeteri kadar hızlıysa. Erişim zamanı gibi performans parametreleri harici disklerde genelde programlar değil de veriler saklandığı için o kadar da önemli değil.

2,5 inçlik HDD'ler: Küçük ve pratik

Eğer TB boyutlarında alana ihtiyacınız yok-



USB 3.0 konektörü Düz A tipi konektör (solda) USB 2.0 yuvasına oturuyor ama B tipi konektör ek temas noktaları yüzünden uyumsuz.



Samsung S2 Küçük boyutlu disk performans olarak büyüklere kafa tutuyor.

sa o zaman 2,5 inçlik USB 3.0 sabit diskler tam size göre. Gömlek cebine sığan bu sabit diskler ayrı bir güç kaynağına da ihtiyaç duymuyor. Bu da kullanımlarını bariz şekilde kolaylaştırıyor. Çıkardıkları ses 1 desibel ya da aşağısında olduğu için de bu kategoride hepsi 100 tam puan alıyorlar. 500 GB kapasiteli çoğu diskin aktarım performansı, USB 2.0 disklerin hepsini bariz biçimde geçiyor (► S. 62'deki, grafiğe bakınız). Hatta içlerinden ikisi var ki, veri aktarım hızında kendilerinden büyük 3,5 inçlik sabit disklerle neredeyse kafa tutuyorlar. Bunlar test galibi Samsung S2 ve okuma - yazma sırasında saniyede 80 MB'ı geçebilen, tarz sahibi Lacie Starck Mobile. Küçük sabit disklerin kapasite bakımından en büyüğü Seagate'in 1500 GB'lık FreeAgent GoFlex'i. Kapasitesinin yanı sıra bu ürünün bağlantıları da değiştirilebiliyor, böylece isterseniz eSATA ya da Firewire 800'le

de bağlayabiliyorsunuz. Yüksek güç tüketimi yüzünden son sıraya düşüyse de, 500 GB kapasiteli üç adet disk almaktan daha pratik ve ekonomik olduğu su götürmez.

3,5 inçlik diskler: Hızlı ve konforlu

3,5 inçlik disklerle baktığımızda, az para karşılığı yüksek kapasite alınabildiğini görüyoruz. Gerçekten de, GB başına 6 sentten başlayan maliyetle, bu harici disklerin GB başına yaklaşık 5 sent tutan dahili disklerden neredeyse hiç farkı yok. Dahası, fazladan güç kaynağına ihtiyaç duyan bu diskler, taşınabilir modellerden çarpıcı bir biçimde daha hızlı çalışıyorlar.

Bu sayede, Buffalo Drive Station USB 3.0, saniyede 112 MB veri aktarabiliyor. Bu değer, dahili SATA portundan bağlanan Samsung HD103SJ'ninkine yakın. Bu da harici sabit disklerin hız sorunlarının USB 3.0 ile son bulduğunun göstergesi. Teste katılan

Sabit disk hızında USB bellekler

Küçük, pratik, konforlu ama çok, çok yavaş. Günümüzün USB diskleri için durum bu. Ucuz bellek denetçileri USB 2.0'ın tam potansiyelini kullanmadığı için 16 GB'lık bir



Sharkoon Accelerate Bu belleğe 64 GB'ı 13 dakikadan kısa sürede kopyalayabilirsiniz.

belleği doldurmak bile 20 dakikanızı alıyor. USB 3.0'da ise gerçekten hızlı taşınabilir bellekler görüyorsunuz. LaCie FastKey nispeten iri olsa da CHIP test merkezinde ölçtüğümüz en yüksek hızı elde etti. 64 GB kapasiteli Sharkoon Flexi-Drive Accelerate Duo modeli ise konvansiyonel biçime sahip en hızlı USB bellek.

USB 3.0 HIZINDA HARICI SSD

USB 3.0'ın tam potansiyelini değerlendiren ve saniyede yüzlerce MB aktarabilen diskler henüz mevcut değil. Dahası, dahili modeller bile bu hızlara çıkamıyor. Yine de bu hızlı



OCZ Enyo USB 3.0 USB 3.0 SSD dahili bir masaüstü sabit diski kadar hızlı

arabirim veri depolama üreticilerini OCZ Enyo gibi yeni ürünlere yöneltiyor. USB 3.0 portundan bağlanan bu SSD'nin 64, 128 ve 256 GB'lık modelleri 150 ila 580 avro fiyattan satılıyor. Test ettiğimiz 64 GB'lık model bir dahili SSD'nin hızına erişmekten uzak olsa da, hızlı bir dahili sabit diski ya da USB 3.0'dan bağlı 3,5 inçlik sabit diskleri geride bırakarak okumada 118,5, yazmada 93,2 MB/s değerlerine erişebiliyor.

Model	Kapasite	Fiyat	Fiyat/GB	Aktarım hızı (okuma)	Aktarım hızı (yazma)
LaCie FastKey	120 GB	370 €	3,08 €/GB	190,6 MB/s	187,2 MB/s
Sharkoon Flexi-Drive Accelerate Duo	64 GB	125 €	1,95 €/GB	110,7 MB/s	81,1 MB/s
Kingston DataTraveller Ultimate 3.0	64 GB	180 €	2,81 €/GB	86,0 MB/s	64,8 MB/s
Adata Nobility N005	16 GB	30 €	1,88 €/GB	81,3 MB/s	26,2 MB/s
Super Talent Express Drive USB 3.0	16 GB	50 €	3,13 €/GB	68,8 MB/s	35,7 MB/s

USB 3.0'dan da hızlısı: Thunderbolt'lu ilk ürün

Intel ile Apple'ın ortaklaşa geliştirdiği Thunderbolt arabirimi USB 3.0'ın iki katı hızda çalışıyor. Elektrik kablosundan ya da optik kablodan saniyede 10 GB aktarabiliyor, veri depolama aygıtlarının yanı sıra HD aygıtları destekliyor.

USB tümüyle geçmişe dönük uyumluluk üzerinde dururken, Intel ile Apple'ın geliştirdiği Thunderbolt ise yepyeni bir sayfa açıyor. Bu teknoloji "Light Peak" adı altında geliştirilmişti ve yüzde yüz ışıkla veri iletimini kullanacaktı. Ancak Apple'ın MacBook Pro'larında gördüğümüz ve Apple'ın Mini DisplayPort'una benzeyen arabirim 3 metreye kadar, bildiğimiz bakır kablolarla da çalışıyor. Işık dönüştürücüsü konektörlere entegre edilmiş olan optik kabloların aynı port üzerinde bulunması şart ancak bu şekilde tam 10 GB/s hızında onlarca metre kablo dönebiliyor. MiniDisplayPort'ların işlevselliği ise, Thunderbolt'a rağmen devam ediyor. Her aygıtın bir Host denetçisine bağlanmasını gerektiren USB'nin aksine, Thunderbolt aygıtlarından yedi tanesi, çalışır haldeyken bir zincir şeklinde birbirine bağlanabiliyor (Hot-plugging). Böylece dizüstü bilgisayarınızı evde sadece monitöre bağlıyorsunuz, monitöre ise bir USB bağdaştırıcısını, ona da fare ve klavyeyi takabiliyorsunuz. Bu mimari hız kaybı olmadan iki yönlü çalıştığı için HD videolar da oynatım için aktarılabilir; video, dizüstünden monitöre eşzamanlı olarak sıkıştırılmamış biçimde iletilebilir.

Thunderbolt, protokol olarak PCI Express ve DisplayPort standartlarını aynı zamanda destekliyor ve bu da diğer arabirimlere bağlanmasını kolaylaştırıyor. Böylece üreticiler aygıtları için kolayca USB, Firewire ya da VGA arabirimleri ta-



Basitleştirilmiş LaCie'nin hızlı SSD RAID'i "Little Big Disk"te iki adet Thunderbolt yuvası var

sarlayabiliyorlar. Thunderbolt, bağlantılı aygıtlara 10 watt'a kadar elektrik sağlayabildiği için, 3,5 inçlik sabit disklerin bile harici güç kaynağına gereksinimi kalmıyor. Bu teknolojiye sahip ilk ürünler, arabirim ve Apple dizüstülerin çıkışının hemen ardından geldi. LaCie'nin "Little Big Disk"i bunlardan biri. Harici SSD RAID diski, 500 GB kapasiteye sahip ve saniyede 700 MB aktarabiliyor. Ürün yaz aylarından itibaren satışta.

Thunderbolt, rakibi olan USB 3.0 karşısında ciddi bir avantaja sahip. Performans da bunlardan biri. Ancak USB de şimdiki ve yakın gelecekteki veri depolama aygıtları için yeterli kadar hızlı ve geriye dönük uyumluluğu sayesinde daha iyi bir seçim.

Denetçi Küçük Thunderbolt yongaları her aygıtta sığıyor ve doğrudan birbiriyle iletişim kuruyor

Mini konektör Apple'ın Mini DisplayPort'u Thunderbolt simgesiyle (yıldırım) evrensel bağlantıya dönüşüyor



TrueCrypt Harici diskinizdeki önemli verileri koruyor.

ürünlerin birçoğunda yer alan bir özellik, onları veri yedekleme için biçilmiş kaftan haline getiriyor. Bu diskleri, kasalarının üstündeki bir anahtar sayesinde, yedekleme için açabiliyor ve normal işler için kapatabiliyorsunuz. Böyle yapmanın güvenlik bakımından büyük etkisi var çünkü virüsler ya da işletim sistemi kaynaklı hatalar kapatılmış bir sürücüdeki verilere zarar veremiyor. Üstelik sürücü kapalı olduğu için ömrü de uzuyor. Büyük harici disklerde aranması gereken bir diğer özellik ise sessiz çalışmalar. Özellikle de çalışma masanızın üstünde duran aygıt 1 desibelden fazla gürültü çıkarırsa sinirinizi yıpratır.

Bonus: Güvenli ve hızlı

Fiyatların düşüklüğüne rağmen üreticiler harici ve dahili 2,5 ve 3,5 inçlik sürücülerine ek yazılım ve donanımlar veriyorlar. Bu yüzden, katılımcıların birçoğunun yanında yedekleme programı geliyor. Kimilerinde bu ayrı bir üreticinin yazılımı olabiliyor. Örneğin Verbatim Store 'n' Go USB 3.0 alırsanız Nero BackItUp&Burn'ün Essential sürümü birlikte geliyor. Buffalo DriveStation USB 3.0 ve Seagate disklerle birlikte ise Memeo Backup veriliyor. Bu tarz bir yazılım yoksa, Windows 7 ve Vista kullanıcıları işletim sisteminin yedekleme asistanlarından faydalanabilirler. Sabit diski hem USB 2.0 hem de USB 3.0 arabirimiyle kullanmak isteyenler içinse Buffalo DriveStation USB 3.0'la gelen "Turbo USB 2.0" yararlı olabilir. Bu, USB 2.0 için özel ve hızlı bir sürücü kullanıyor. Sürücü, sabit diskin takılı olduğu porttaki tüm protokolleri ve veri aktarımı için gerekmeyen dahili işlevleri devre dışı bırakıyor. Böylece sabit diskin veri aktarımı eski arabirim üzerinden bile 30 MB/s'den 40 MB/s'ye yükseliyor. USB 3.0'da ise bir fark olmuyor zira hızı sınırlayan arabirim değil, sabit diskin hızı. Taşınabilir sabit disklerin birçoğunda kritik bilgilerin korunması için bir yazılım bulunuyor. Eğer sizin diskinizle böyle bir araç →

»Lazer yazıcı püskürtmeliden daha ucuz«



Çok miktarda metin basmak isteyenlerin illaki lazer yazıcı alması mı gerekiyor? Hayır. Doğru mürekkep püskürtmeli yazıcıyı seçerseniz çok tasarruf edebilirsiniz.

YENİ DİZİ

Bu dizide BT dünyasının yaygın efsanelerini aydınlatıyoruz. CHIP Almanya test editörü Martin Jäger efsaneleri inceliyor.

EFSA NE

Resmi az, metni bol sayfalardan çok sayıda basmak istiyorsanız, sözelimi ofiste ya da evde çalışıyorsanız lazer yazıcıların sayfa başına baskı maliyeti mürekkep püskürtmeli yazıcılarınkinden daha ucuz.

GERÇEK

Bu söylenen yıllar önce gerçektir. Ancak bu daha çok, farklı hedef kitlelerden kaynaklanıyordu. Lazer yazıcılar hızları, sayfa bellekleri ya da ağ bağlantıları yüzünden ofis ortamlarında tercih ediliyordu. Satın alma fiyatı daha düşük olan, hem metinleri hem de fotoğrafları iyi şekilde basabilen mürekkep püskürtmeli yazıcılar ise daha çok evlerde

bulunuyordu.

Ama şirketler her zaman için satın alma masraflarından çok sarf giderlerine baktıkları için, yazıcı üreticileri de ürünleri pahalıya satıp tüketim giderlerini kısıyorlar. Kişisel kullanıcılar ise daha çok satın alma fiyatına bakıyorlar ki bu, mürekkep püskürtmeli yazıcılarda çoğu zaman 50 avronun altında. Üreticiler bu durumda da son derece pahalı kartuşlardan para kazanıyorlar ve çoğu zaman için bir çift kartuş almak yazıcının kendisinden daha pahalıya geliyor.

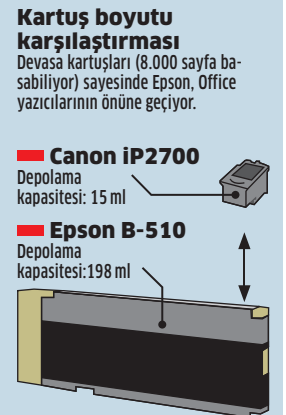
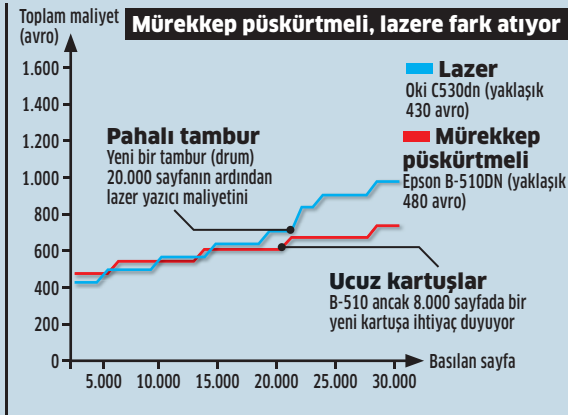
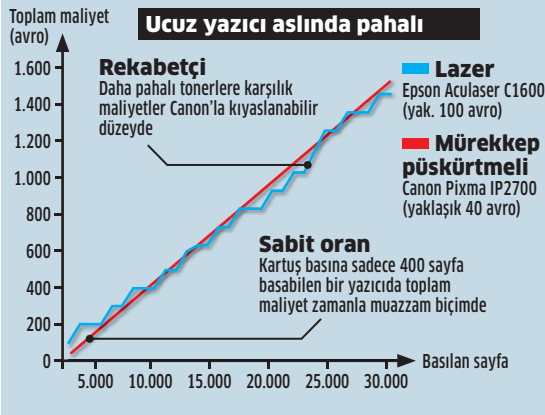
Ancak bazı üreticiler ofis alanında da iyi para kazanabiliyorlar. Bu yüzden de fiyat bakımından lazer yazıcılara kafa tutabilecek özel mürekkep püskürtmeli yazıcılar da geliştiriliyor. Büyük başarılar da imza atıyorlar. Örneğin Epson B-510 modeli mürekkep püskürtmeli yazıcı (yaklaşık 480 avro) tüm lazer yazıcılardan daha ucuza baskı yapıyor. Aynı fiyattaki lazer yazıcı olan Oki 530dn ile (430 avro) karşılaştırıldığında, basılan sayfa sayısı arttıkça, Epson modeli çok daha ucuza geliyor. Burada iki faktör önemli bir rol oynuyor:

Baskı kafasına tüple bağlanan, neredeyse 200 ml mürekkep içeren kartuşları kullanırsanız bir kartuş setiyle 7.000 renkli, 8.000 siyah beyaz sayfa basabilirsiniz. Bu, çoğu lazer yazıcının basabildiğinden daha fazla. İkinci faktör ise renkli kartuş başına 60 avro, siyahlar için 65 avro isteyen Epson'un fiyat politikası. Böylece B-510 salt metin sayfalarında 0,8 Cent'e ulaşıyor ki, Oki'de bu değer 1,5 Cent. Satın alma fiyatını göz ardı etmeniz bile Epson'un B-510'u pahalı lazer yazıcıları, örneğin Xerox Phaser 8860 MFP/D'yi (yaklaşık 2.800 avro, sayfa başı maliyet 1 Cent). Büyük kartuşlardaki mürekkebin üretimi kesinlikle ucuz yazıcılar için olan mürekkeplerden daha ucuz değil. Yani sadece satış fiyatı değişiyor.

Mürekkep püskürtmeli yazıcıların her zaman en iyi seçim olmadığına dair efsane de çürüyor. Eğer yazıcıyı az kullanıyorsanız mürekkep kuruyor, baştan aşağı renkli sayfalar normal kâğıtta dağılıyor ve gerçekçi belgeler yazdırmak isteyenlerin en ideal seçeneği lazer yazıcılar.

Yazıcıların baskı maliyetleri

Ucuz yazıcılarda, mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcıların metin baskısı maliyeti birbirine yakın. Eğer kesenin ağzını biraz daha açarsanız Epson B-510 **tüm lazer yazıcıları** (bu örnekte Oki C530dn) toplam maliyette açık farkla geçiyor.



BASİT DESTEK

Fix it Knowledge base'i tarrıyor ve uygun güncellemeleri buluyor

TEK TIKLA ÇÖZÜM

PC'nizdeki sorunlara basit ara yüzle pratik çözüm

DENETİM MERKEZİ

Fix it destek merkezi kullanıcılara tamir yamaları için üç farklı seçenek sunuyor

WEB İLE YA DA WEB'SİZ

Fix it'i web'den, PC'nizden ya da cloud sistemiyle çalışan Live merkezinden yönetebilirsiniz.



Windows'u TAMİR EDİN

Artık tek tıkla Windows işletim sisteminin tamiri mümkün. Microsoft'un Fix it aracı tüm temel sorunların üstesinden geliyor

BARIŞ EMRE ALKIM

Windows eğer "File backup could not save your automatic backup settings for the following reason: Transaction support within the specified file system resource manager is not started or was shutdown due to an error. (0x80071A91)" gibi bir hata mesajı verirse ne yaparsınız? Böyle bir mesaj, kullanıcı için internette bitmez tükenmez arama anlamına geliyor. Oysa Microsoft'un böyle hata mesajları için artık gelişmiş çözüm yolları var. Windows işletim sisteminde hata mesajlarıyla karşılaşıldığında, kullanıcı

genellikle hata mesajını Google'ın arama alanına girer ve bir forumda söz konusu mesaj hakkında bir bilgi olup olmadığını saatlerce araştırır. Oysa söz konusu hata mesajını Microsoft'un support.microsoft.com adresine girdiğinizde adım adım ilerleyen yönergeler sayesinde kullanmanız gereken yamayı öğrenebilirsiniz.

Bizim örneğimizdeki sorunun çözümü az çok şöyle: Yönetici haklarıyla komut istemcisini çalıştırıyoruz ve şu komutu giriyoruz:

```
fsutil •resource •setautoreset •true •c:\
```

Eğer "C:\" Windows'un bulunduğu disk değilse, işletim sisteminizin çalıştığı diskin harfini girin. Bahsettiğimiz çözüm aslında Microsoft'un Knowledge Base olarak adlandırılan ve özünde bir makaleler topluluğu olan hizmetinden geliyor. Zarar görmüş cihazlarda sorunun tespiti için bu protokolden yararlanmanız mümkün. Ancak hemen belirtmemizde yarar var, Microsoft'un bu hizmeti İngilizce.

Yukarıdaki gibi bir sorunu çözmek için aslında çok daha pratik bir yol var:

Microsoft'un başarılı aracı "Fix it". Bu aracın tüm sorunları nasıl tespit edip pratik çözümler sunduğunu kapsamlı bir biçimde inceledik:

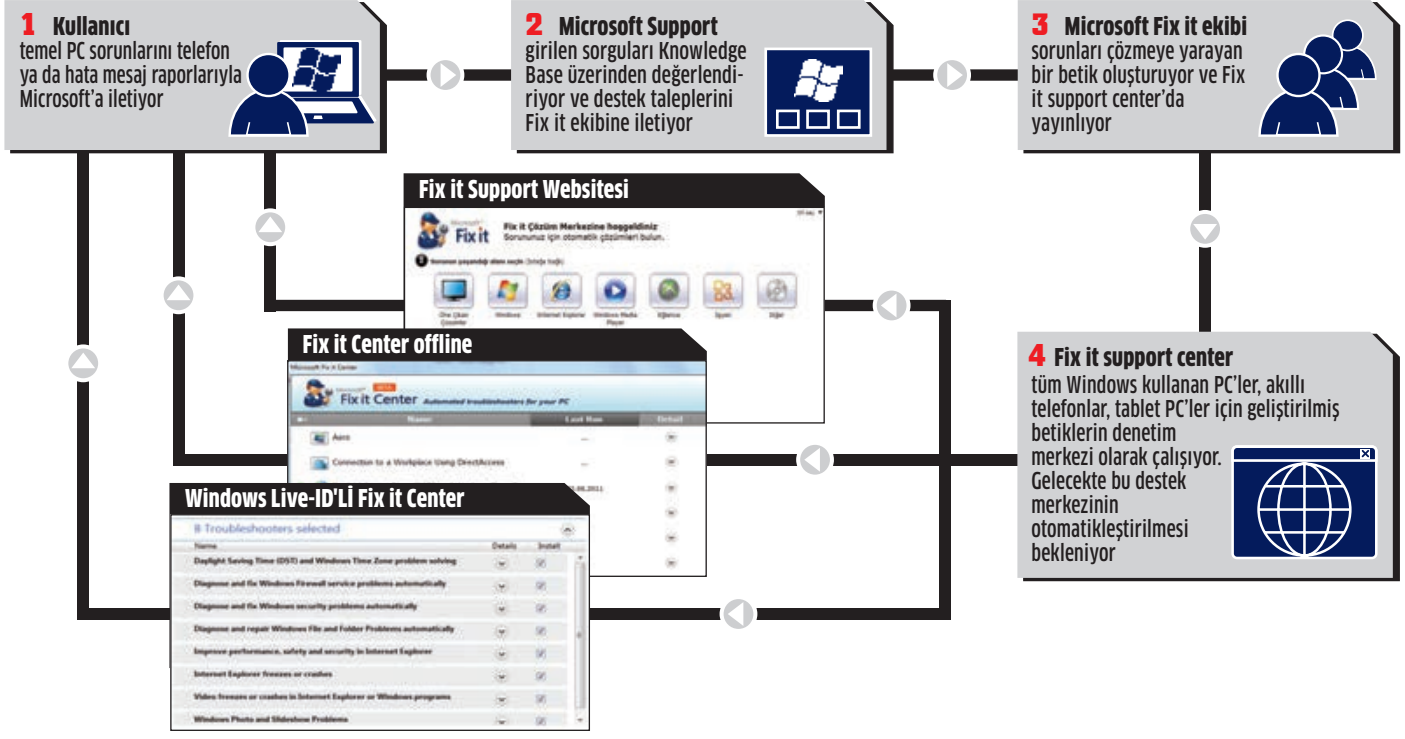
Fix it'i kullanırken: Üç farklı yol, tek çözüm

Fix it uygulaması, bir sorunun çözümünde kullanıcıya üç farklı alternatif yol sunuyor: Web sitesi, bir hizmet aracı, Windows Live ile tamir. Hangi yöntemi kullanacağınız tamamen size kalmış. Microsoft'un bu hizmeti Türkçe dil desteğiyle sunduğunu da belirtmemizde yarar var.

WEB SİTESİ DESTEĞİ: Örneğimizdeki gibi zor bir sorunun üstesinden gelmek için support.microsoft.com-fixit adresine gidin. Buradan "Windows'u seçtikten sonra ikinci kutu olan "Ne yapmaya çalışıyorsunuz?"dan "Performansı, hataları veya kilitlenmeleri düzeltme"yi seçerseniz, Windows'un size uygun çözümler sunduğu seçenekler sağ tarafta belirecektir. Fix it ayrıca otomatik olarak "Çalıştır" seçeneklerinden de bilgisayarınızdaki sorunu otomatik olarak çözmeye başlıyor. Eğer işinize yarayacağını düşündüğünüz bir seçeneğe burada rastlamazsanız, **AUF CHIP ONLINE** Die Tools finden Sie unter chip.de

GELECEĞİN SORUN ÇÖZME MEKANİZMASI: FIX IT STRATEJİSİ

Microsoft, temel PC sorunlarına hızlıca yanıt vermek için destek sorgularını değerlendiriyor ve destek merkezinden sunduğu yamalarla çözüm sunuyor. Kullanıcıların bu yamaları indirmek için birden fazla seçeneği var.



hemen aşağıda yer alan "Daha fazla öğren" seçeneğinden yararlanabilirsiniz. Buraya tıkladığınızda Fix it, sizi Knowledge Base'in uygun bir sayfasına yönlendirecek. Eğer sisteminizdeki hataya uygun bir yama bulunuyorsa, karşınıza gelecek Fix it butonuna tıklayarak bu sorunu çözebileceksiniz. Eğer böyle bir yama hali hazırda görünmüyorsa, muhtemelen zor yol olan adım adım çözüm yönergelerine girişmeniz gerekiyor.

FIX IT CENTER: Eğer böyle belirgin hata mesajları almıyor ya da örneğin yavaş internet Explorer gibi daha karmaşık sorunlarla uğraşıyorsanız, o zaman size Fix it Center yazılımını kurmanızı öneriyoruz. Windows'un bu başarılı aracı kurulum esnasında yazılım ve donanım bileşenlerinizi inceliyor. Bir uyuşmazlık tespit ettiğinde de troubleshooting penceresinde sorunları gösteriyor. Windows Live ya da kayıt bilgileri isteyen adımı atladıktan sonra fix it center'ın ana penceresine geliyoruz. Ana pencerede görüntülenen liste, Windows'un "Aero" ya da "Hardware and devices" gibi farklı alanlarını içeriyor. Burada her başlığın önünde bir de simge yer alıyor. Kırmızı çarpı işareti hatalara işaret ederken, sarı güneş sembolü o alan için da-

ha fazla güncelleme seçeneğinin bulunduğunu bildiriyor. Her iki durumda da "Action" alanındaki "install" seçeneğini kullanmalısınız. "Install"a tıkladıktan sonra gerekli kurulum yapılıyor ve bu buton "Run" seçeneğine dönüşüyor. "Run"a tıkladıktan sonra karşınıza gelen diyalog penceresinden "Sorunları algıla ve benim için düzelt (Önerilir)"e tıklayın. Fix it'in sorunu algılayıp çözmeye işlemi veri tabanından gerçekleştirilmesi, internet bağlantı hızınızla doğru orantılı olarak biraz bekleme gerektiriyor. Sorunun çözümü yeni bir diyalog penceresinde belirtiliyor. Şayet Fix it sorunu başarıyla çözerse, ilgili başlığın yanındaki simgenin yeşil bir onay işaretine dönüşeceğini göreceksiniz.

LIVE-ID İLE FIX IT: Fix it center, tüm özelliklerini ancak geçerli bir Windows Live kimliğini kurulum sırasında girerseniz devreye sokuyor. Kayıt yaptığımızda düzenlenmiş betikler olarak PC'nizdeki sorunlara çözüm getirebiliyorsunuz. Eğer bilgisayarınız bir ağın parçasıysa, Fix it bu sayede ağ üzerindeki tüm cihazlara aynı anda çözüm sunabiliyor. Fix it, Microsoft onaylı betiklerle çalıştığı için intranet'inizin durumunu yapacağınız bakımlarla daha iyi hale getiriyor. Fix it

center'ı tüm PC, dizüstü, netbook ve Windows tablet PC'lere kurun. Her cihazda kurulum sırasında karşınıza gelen pencereden bu defa Live-ID'nizi girin. Daha sonra fixit-center.support.microsoft.com adresine girin ve sol üst taraftaki "subscribe"ya tıklayın. Giriş yaptıktan sonra cihazlarınızın listelendiğini göreceksiniz. "Diagnosis procedure"ya tıkladığınızda seçtiğiniz cihazdaki sorunlar görüntülenecek. "Search solutions"ya tıklayın ve PC'nizi işaretleyin. Böylelikle sorun çözümü için geliştirilen yamalara erişebileceksiniz. Buradan Knowledge Base'de Windows 7 için bulunan makaleleri "automated troubleshooting of Microsoft" ile seçebilirsiniz. Bu araçlar sayesinde tüm sorunlarınıza dünyanın her yerinden çözüm getirmeniz mümkün oluyor.

Fix it tekniği

Fix it'in Windows Live'a entegrasyonu aslında Microsoft Destek'in gelecekte geliştireceği destek hizmetleri için de avantajlı. Cloud temelli Microsoft ürünleri bu sayede hatalardan arındırılıyor ve güvenlik açıkları gideriliyor. Dahası Fix it sadece PC bileşenlerinde çalışmakla kalmıyor aynı zamanda →

Xbox oyun konsolunu da destekliyor. Windows işletim sistemini kullanan akıllı telefonları da listeye dahil edebiliriz. Knowledge base, Windows güncellemeleri ve telefon sorgularındaki kafa karışıklığı fix it'in basit yapısı sayesinde tarih oluyor; yama güncellemelerini beklemek artık gereksiz vakit kaybına dönüşüyor. Web sitesi ve Windows ID üzerinden erişim avantajlarını zaten yukarıda detaylı olarak anlattık. Microsoft Online Support'un genel müdürü Lori Brownell verdiği bir demeçte Fix it'in, Windows'un temel bir bileşeni olması gerektiğini savunacak kadar iddialı konuşuyor. Ayrıca Knowledge Base ile haşır neşir olan geliştiriciler, sistem için kendi betiklerini de yazabiliyor. Karmaşık hataları gidermek için Powershell betiklerinin hazırlanması ileriki planlar arasında.

Böylelikle sisteme başarıyla dahil edilmiş Fix it, arka planda sessizce çalışacak ve bir hata ile karşılaşmadan sessizce o soruna çözüm olabilecek. Microsoft, bu pro-aktif desteğin potansiyelinin gayet farkında. Yine de Fix it betiklerinden

yararlanmak için internet bağlantısının şart olması, uygulamanın yaygınlaşmasında kendi handikabını oluşturuyor.

Windows 8'de kullanıcı hesabı ile Live-ID'nin eşleştirilmesi, Fix it entegrasyonu için gelecek vaat ediyor. Beta sürümünde Fix it center ve Windows Live sayfaları bir arada sunulacak. Bu gerçekleştirilebilirse, işletim sisteminin verdiği hata mesajlarından tamamen kurtulmak teorik olarak mümkün.

Fix it, karmaşık ya da nadir rastlanan sorunları çözmekte yetersiz. Microsoft prensipte Knowledge Base'e telefon başvurularını ya da hata raporlarını sorgu analizlerinde baz alıyor. Belirli bir hatanın sorgu frekansı arttıkça, destek merkezi bu hataya karşı bir betik oluşturuyor ve bunu Fix it'e yerleştiriyor. Fix it center sayesinde bu betik tüm kullanıcılara web sitesi ya da Live ID üzerinden dağıtılıyor. Fix it sayesinde sorunuza yanıt bulamadığınız takdirde de eski WinFAQ ya da Knowledge base sorgularına mahkum oluyorsunuz..

balkim@chip.com.tr

Hedef kitle böyle yakalanmaz!



CHIP okurunu tanıyorsanız işiniz zor tabii...

CHIP okuru sadece "CHIP Okuru" değildir. O, aynı zamanda bir girişimci ruh, bir trendsetter, bir moda takipçisi, bir maceracı, bir teknoloji avcısı, bir sporsever, bir stil sahibi, bir iletişim kurdu ya da bir vizyonerdir... Yani CHIP okuru, Türkiye'dir; CHIP'te çıkan ilanlar Türkiye'ye ulaşır. CHIP kaliteli anlayışı ve özenli yayıncılığı ile okurları için tam bir referans kaynağıdır. O yüzden CHIP'te çıkan ilanlar tam hedefini vurur, yüksek etkilime gücüne sahiptir.

Windows 7: Otomatik tamir merkezleri

Eğer son sürüm Windows işletim sistemini kullanıyorsanız üçüncü parti bakım araçlarına ihtiyacınız yok çünkü yeni işletim sistemi kendi kendini onarabiliyor.

İŞLEM MERKEZİ

Windows 7 bir sorun algıladığında görev çubuğunda küçük bir bayrak görünüyor. Buna tıkladığınızda "İşlem Merkezi" adındaki hizmet merkezine ulaşabiliyorsunuz. Burada listelenen hataların yanındaki buton'a tıkladığınızda sorunlar otomatik olarak giderilebiliyor. Ancak çözüm online olarak aranacağından internet bağlantısı şart.

SORUN GİDERME İLE SORUNLARI ÇÖZÜN

Büyükün bir sorunuz ya da İşlem Merkezi'nde görünmeyen bir sorunuz mu var? O halde Sorun Giderme adındaki Windows aracına başvurabilirsiniz. Tıpkı Fix it gibi bu araç da pek çok alanda

hizmet veriyor. Örneğin "Ses kaydıyla ilgili sorunları gider" gibi bir başlığa tıklayın. Bir asistan uygulama sorunların kaynağını saptayacak ve size çözüm önerileri sunacak. Genellikle de internetten indirilmesi tavsiye edilen bir yamayla sorun çözülecek.

ÖNLEME TAKTİĞİ

Windows 7'nin onarma özelliğinin ayrıca tıpkı Fix it gibi koruma işlevi de bulunuyor. İşletim sisteminiz örneğin farklı ağ bağlantıları kurmak gibi karmaşık işlemler gerçekleştirebiliyor. Bu yüzden yanlış konfigürasyon nedeniyle hata mesajlarıyla karşılaşılıyor. Windows standart ayarlarında düzenli bakım rutinini getiriyor. Böylelikle bir hata oluşur oluşmaz uyarılıyorsunuz. Örneğin başarısız Windows açılışı gibi sorunlar otomatik olarak ayrılıyor ve bakıma alınıyor. Sorun halledildiğinde ise bir mesajla durumdan haberdar ediliyorsunuz.

**Nerede
sörf yapacağınızı
bilmiyor musunuz?**



Teknoloji ve bilgisayar konusunda en doğru adres

www.chip.com.tr



Video kamera
HD görüntü kaydedici ötanımlı olarak
AVCHD formatıyla kayıt yapıyor



İnternet
Çoğu video AVI, MP4 veya
MKV olarak bulunuyor



TV kaydedici
TS dosyaları HDTV veya
DVB-T kayıtları olabilir



Akıllı telefon
HD olarak kaydedemezler
ve genelde MP4 formatıyla
sınırlıdır



Bluray oynatıcı
MPEG4 ve MP3 gibi
formatlar genelde onlar
için sorundur



Tablet
iPad filmler için ses formatı
olarak sadece AAC kullanı-
yor



Videoları akıllıca çevirin

Çok çeşitli kaynaklardan gelen videolardan her biri farklı dosya formatında-
lar. Mobil aygıtlar ve oturma odası oynatıcıları her zaman videoları oynata-
mıyorlar. Fakat sonu bitmeyecek olan yeni kodlamalar, her zaman temel
gereksinim değiller.

BURAK YÜCE

PC'de film izlemek diğer aygıtlara göre pek de eğlenceli değil. İşte bu yüzden oynatıcılar ya TV setlerimizin hemen yanındalar ya da mobil aygıtlara dönüştüler. Örneğin artık her yerde tablet PC'leri görebiliyoruz. Son moda ürünler yüksek çözünürlükleri oynatabiliyor. Hatta dijital uydu alıcılar ve TV'ler medyaları doğrudan oynatabiliyorlar. Fakat prensipte tak ve çalıştır mantığı hala büyük bir hayal.

Bunca zahmetin tek sorumlusu video kliplerin veya filmlerin tek bir dosya formatı olmayışından kaynaklanıyor olması. İşin içinden çıkmak bir hayli zor. Hâlbuki PC'lerde bu tür durumlar daha kolay aşıla-

bilir. Çünkü kullanıcı durumu analiz ederek gerekli yazılımları yükleyip kolayca kullanabilir. Analiz sonucunda videonun oynatılabilmesi için gerekli parçalar bulunuyor: video veya ses akışı için gerekli çözümler. Amaç olabildiğince az şeye müdahale ederek çözüme ulaşmak. Çünkü ne kadar çok müdahale edilirse o kadar zamandan ve kaliteden kayıp olacaktır.

Sizler için çözümleyici bir yazılım paketi hazırladık. Makalede adı geçecek yazılımları ve daha fazlasını CHIP DVD'de bulabilirsiniz. Sağdaki tabloda dosya biçimlerini en iyi şekilde oynatabilmek için uygun araçlar ve paketlerin bulunduğu bir kılavuz görünmekte. Cihaz sınıflandırmaları

tarafında uydu alıcıları ve TV'lere yer vermedik. Çünkü oynatma kapasiteleri cihaza göre değişkenlik göstermekte. Aygıtınızın desteklediği video formatları için destek detaylarına bakın ve tablodan yakın olan bir kategori seçin.

1. İlk olarak video dosyasını analiz edin

Video dosyaları benzer prensiple tasarlanır: ayrı ayrı olan video ve ses dosyaları tek paket içinde birleştirilir. Ek olarak bu paket içine, oynatıcı için önemli olan video akışkanının formatı, oynatılması gereken kare hızı ve bazı diğer bilgiler eklenir.

Eğer paketler sadece tek biçimli video ve

SADECE GEREKLİ BÖLÜMÜ DÖNÜŞTÜRÜN

Her film dosyası sıkıştırmasının üç bileşeni vardır: dosya bilgisi, video ve ses dosyaları bir paket içinde birleşirler. Aslında tek seferde üç bileşeni de çevirmeniz gerekmez. Paketi değiştirmek veya ses dosyasını aygıtta göre çevirmek yeterli. Böylece hem zamandan kazanırken hem de resim kalitesini korumuş oluyorsunuz.

	iPhone	Android-Phone	iPad	Android-Tablet	DVD-Player	BD-Player	Mediaplayer
AVI (mesela Torrent) Paket: AVI Video: MPEG4 Ses: MP3	Avidemux	Handbrake	Avidemux		MediaCoder, MuxMan	meGUI, tsMuxeR	
MP4 (mesela YouTube) Paket: MP4 Video: H.264 Ses: AAC	ab 720p Handbrake	ab 720p Handbrake			MediaCoder, MuxMan	meGUI, tsMuxeR	
MKV (mesela Filehoster) Paket: MKV Video: H.264 Ses: AC3	ab 720p Handbrake	ab 720p Handbrake	MKVextractGUI, meGUI, Yamb		MediaCoder, MuxMan	tsMuxeR	
DVD Paket: IFO/VOB Video: MPEG2 Ses: AC3, DTS	Handbrake	Handbrake	MediaCoder	MediaCoder			tsMuxeR, MKVtoolnix
AVCHD (kamera) Paket: M2TS Video: H.264 Ses: AC3, PCM	Handbrake	Handbrake	MediaCoder	tsMuxeR, meGUI, Yamb	MediaCoder, MuxMan		tsMuxeR, MKVtoolnix
BD (Blu-ray) Paket: M2TS Video: H.264, VC-1, MPEG2 Ses: AC3, DTS, PCM	Handbrake	Handbrake	MediaCoder	tsMuxeR, meGUI, Yamb	MediaCoder, MuxMan		tsMuxeR, MKVtoolnix
SD-TS (DVB-T kaydı) Paket: TS Video: MPEG2 Ses: AC3	Handbrake	Handbrake	MediaCoder	MediaCoder	ProjectX, MuxMan	tsMuxeR	ProjectX, MKVtoolnix
HD-TS (HDTV kaydı) Paket: TS Video: H.264 Ses: AC3	Handbrake	Handbrake	MediaCoder	tsMuxeR, MKVtoolnix	MediaCoder, MuxMan	tsMuxeR	tsMuxeR, MKVtoolnix

Paket Video Ses

Dönüştürmeye gerek yok

Dönüştürülmeli

Bu araca ihtiyacınız olacak

ses dosyaları içerseydi, çözümüleme çok kolay olurdu. Ama maalesef durum pek de öyle değil.

Bir örnek: TV kaydedicileri sabit disklerine videoyu TS dosya formatı olarak kaydederler. TS taşıyıcısında saklanan video formatı DVB-T ya da HDTV kayıtlarına bağlıdır. HDTV Avrupa'da yayın yapılan modern H.264 video formatına sahiptir ve buna karşılık Amerika'da MPEG2, Avrupa'da DVB-T kullanılır. Sadece bazı akıllı telefonlar ve tabletler MPEG2'yle baş edebilirlerken, neredeyse hepsi H.264'le çalışabiliyor.

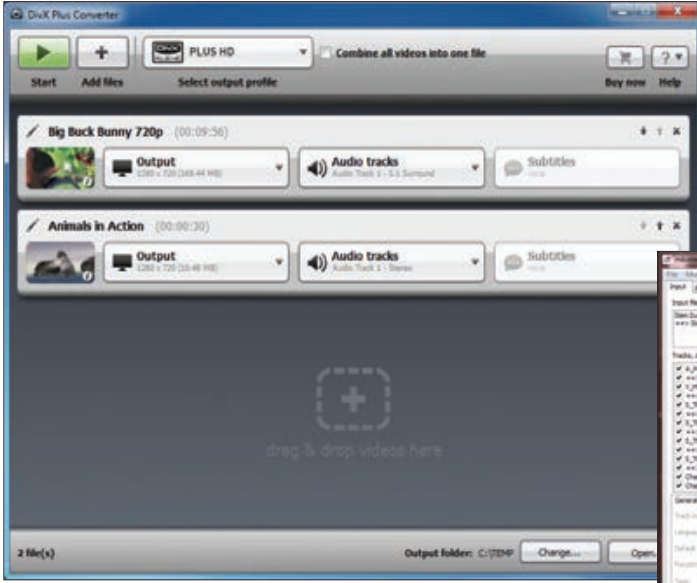
Bu yüzden akıllı dönüştürmenin ilk adımı CHIP DVD'de bulabileceğiniz MediaInfo aracıyla videoyu analiz etmektir. Kurulu-

mun ardından "Options | Pre-settings"e giderek "Shell Upgrade"i işaretleyin. Bu sayede MediaInfo her an elinizin altında. Video dosyasına sağ tıklayarak MediaInfo'yu hemen başlatabilirsiniz. "View" altından "Table"a geçtiğinizde bir bakışta tüm önemli bilgileri görebilirsiniz. Video akışkanı ve ses formatının altında ilk sırada paket bilgileri görülmektedir. Video girdisi en önemli girdidir. Eğer oynatıcınız bu formatı çalabiliyorsa büyük bir yükten kurtulduunuz.

Ek olarak video akışkanının içine saklanmış olan tuzaklardan kaçınmış olursunuz. Örneğin video havadan veya özel yayın yapan bir vericiden alınıyorsa her res-

min çözünürlüğü (frame) 1080i (1920 x 1080 pixels) ve saniyede 25 resim hızıyla(fps) oynatılır. Buna karşın özel olmayan yurtdışındaki bazı yayıncılar 720p (1280 x 720 pixels) ve saniyede 50 resim hızıyla yayın yaparlar. Fakat burada dikkat edilmesi gereken örneğin bir tablet PC'nin 720p'yi kaldırırken 50fps hızıyla oynatamamasıdır. MediaInfo bu bilgileri görüntülerken bir yanda da dönüştürme işlemleriniz için bir ön bilgi sunar.

Matroska (MKV) paket formatı bazı gizli biçim bloklarına sahip. Açık kaynak olan bu format çok esnek ve farklı video-ses format kombinasyonlarına izin veriyor. Sonuç itibarıyla MKV uyumlu aygıtları ilan →



DivX Eğer cihazınız listelenmiş DivX profillerinden birisini destekliyorsa dönüştürme çok basit

edildiği gibi her zaman tam uyumluluk göstermiyorlar. Microsoft'un VC1 içeren MKV'leri Bluray ve WMV'lerde kullanılmakta ve internet üzerinde bulunmakta. Sadece bazı akıllı telefonlar ve tabletler VC1'i oynatabilir. Bu istisnalar dışında H.264 videosunu başka bir cihazda oynamak için paket değişikliği yapılması yeterlidir.

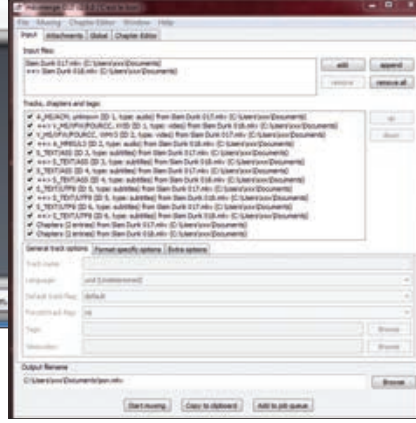
2. Paketi değiştirmek

Eğer oynatıcınız bir paketi çalışabiliyorsa, o paketi video ve ses olarak çıkarttıktan sonra cihaza uygun bir hale getirerek işleme başlar. Örneğin HDTV kayıtları H.264 video ve Dolby AC3 sestem oluştuğu için iki araca gereksiniminiz var. CHIP DVD'de bulabileceğiniz tsMuxeR ve MKVtoolnix programları yardımıyla videoyu sonradan Android tabletlerde oynatabilirsiniz.

tsMuxeR'i başlattıktan sonra "add"i kullanarak "Input files" altından TS dosyasını yükleyin. Ardından "Output" altındaki "demux"u seçin. Program, filmi ayrı akışkan dosyalara bölerek kaydedecektir. Sonra Windows'ta "Başlat | MKVtoolnix" yolunu izleyerek "MKVmergeGUI"yi başlatın. "Sources | add" altından iki dosyayı da yükleyin.

Bu işlemlerin ardından yüklenmiş olan H.264 dosyasının temel elementleri raporlanacaktır. Fakat saniiyedeki gereken kare sayısı hakkında bilgiyi sunamıyor. Orijinal TS dosyasına sağ tıklayarak MediaInfo ile doğru FPS değerini bulabilirsiniz. Ardından MKVmergeGUI altından videonun akışkanını işaretleyin ve "format specific options"ı açın. "FPS" değerini girin. "Start muxing"e tıklayarak MKV dosyasını oluş-

meGUI Araç ses çevirmeleri için yeterli sayıda profil sağlıyor. Apple cihazları için Nero profili en iyi ve uygun seçim olacaktır



MKVmergeGUI MKV dosyası oluşturmadan önce kare hızına karar vermelisiniz

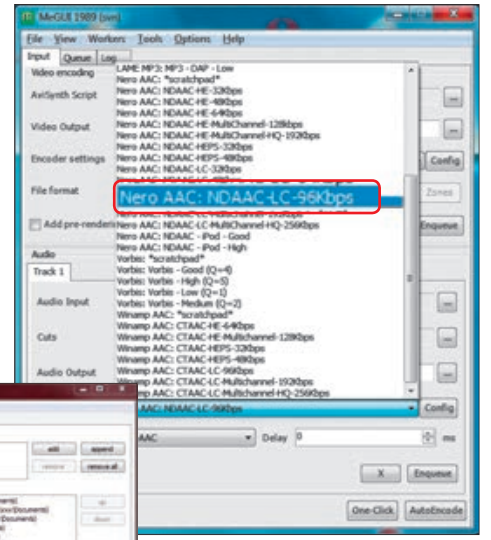
turun.

Tüm paket değişiklikleri için üç araç yeterli: DVD olarak bilinen Bluray'ler, TV kaydedicileri ve kameralar için tsMuxeR programı. MKVtoolnix ve MKVextractGUI programları ise Matroska filmleri için arayüz paketleme ve açma işlemlerinde kullanılabilir. Yamb ise MP4 dosyaları için kullanılacak programlardır. Tüm bu araçları CHIP DVD'de bulabilirsiniz.

3. Ses dosyasını çevirmek

iPhone ve iPad basit paket değişimlerini çoğunlukla kabul etmiyor. Çünkü Apple filmlerdeki ses formatlarına sadece AAC biçiminde izin veriyor. Fakat durum sağlayıcılar açısından daha farklı ve çoğu Dolby AC3 ses olarak sunum yapıyor. Ses çevirme işlemi için en iyi profesyonel araç meGUI CHIP DVD'de mevcut. Kurulumu başlama- dan önce internete bağlı olduğunuzdan emin olun ve dosyaya çift tıklayarak kurulumu başlatın. meGUI gerekli elementleri ve farklı cihazlar için uyumlu bileşenleri internetten indirmeye başlayacaktır. Sadece iki bileşeni siz temin etmelisiniz. DVD'den AviSynth programını videoları ayrı ayrı çevirmek için kurmalısınız. Bir de Nero kodlayıcısını web üzerinden AAC formatı için edinmelisiniz. "Options | Update" yolunu izleyerek meGUI'nin Nero'yu edinirken size kılavuzluk yapmasını sağlayabilirsiniz.


meGUI'yi tekrardan başlatarak "Workers | Create new worker" yolunu izleyin. iPad'de AC3 çalıştırmak için "Ses input" ana penceresinden dosyayı yükleyin. Kodlayıcı profilini "Ses | Encoder settings" altından



açarak "Nero AAC: NDAAC LC 96 kbs"yi seçin. Eğer AC3 için çok kanallı ses desteği mevcutsa "Config | Output channels" yolundan "Downmix multi-channel to stereo" seçeneğini aktifleştirin. "enqueue"num yardımıyla projeyi zamanlayabilirsiniz. "Queue" menüsü altından işaretleyerek "Start"a basın ve meGUI sizin için taşınabilir bir AAC dosyası oluşturmuş olsun.

4. Gerektiğinde video kodlaması

Eğer kaynak dosyanız cihazınızda oynamaya uyumlu değilse dosyayı uygun hale dönüştürmeye ihtiyacınız var. Bu yüzden meGUI'ye ek olarak CHIP DVD'de başka kodlayıcı programları bulabilirsiniz. Mobil aygıtlar için Handbrake ve diğer senaryolar içinse MediaCoder kullanılabilir. Programın güçlerinden birisi donanım ivmelen-dirilmesiyle hızlandırılmış H.264 şifreleyicisidir. Bu da CUDA kullanılarak nVidia ekran kartı ile gerçekleşiyor. Bu işlem bazı durumlarda CPU kullanılarak hızlandırılma yapıyor. Ek olarak "File | Preset Manager" yolunu izleyerek MediaCoder için dönüştürme profili oluşturabilirsiniz.

DivX Plus'ın deneme sürümü pakette bulunmaktadır. Böylece DivX uyumlu cihazlarınızı için limitsiz film çevirebilirsiniz. Cihazınızın üzerindeki logolardan uyumlu formatları anlayabilir ve buna göre bir dönüştürme profili seçebilirsiniz. Matroska paketi yeni DivX plus HD profilini kullandığı için nadir de olsa tekrardan dönüştürmeniz gerekebilir. Bu dönüştürme çoğu ev sinema sistemlerinin desteği için gerekecektir. 

buraky@chip.com.tr



Bu MMORPG sizinle aynı dili konuşuyor

Seslendirmeler dâhil her şeyin Türkçe olduğu **Allods Online**, sürükleyici hikayesi, mükemmel grafikleri ve oynanabilirliği ile benzerlerinden çok daha fazlasını sunuyor.

Rusya'nın en başarılı oyun stüdyolarından olan Astrum Nival tarafından hazırlanan Allods Online yine aynı stüdyo tarafından 90'ların sonunda piyasaya sürülen Rageof Mages serisi taban alınarak geliştirilmiş fantastik bir MMORPG oyunu. Fantastik öğelerin bilim kurgu unsurlarıyla harmanlandığı destansı bir evrende geçen Allods Online, Rusya'da aldığı ödüllerin yanı sıra birçok online oyun profesyoneli tarafından 2010 yılının en iyi online oyunu olarak da gösteriliyor.

Bu ay dergi ile birlikte tam sürümünü sizlerle paylaştığımız oyunun hikayesi; kıtaları, iklimleri, görkemli yaratıkları olan, bir zamanlar gelişen huzurlu bir gezegenken bir takım afetler zinciri sonrası parçalara bölünmüş Sarnaut gezegeninde geçiyor. Allod adı verilen bu parçalar Astral olarak adlandırılan uzaydaki gizemli bir madde tarafından çevrelenmiş bir şekilde bulunuyor. Oyun içinde her ikisinde de üçer ırkın bulunduğu imparatorluk ve ittifak olarak adlandırılan iki düşman taraf yer alıyor. Kanyalılar, Bodurlar ve

Elfler'den oluşan İttifak güçleri ile Zadağanlar, Orklar ve Zem halkından oluşan İmparatorluk güçlerine ek olarak bu evrende belki de aslında en büyük tehlikeyi, parçalanmış Sarnaut gezegenine açtıkları portallar vasıtasıyla gelen astral yaratıklar oluşturuyor.

Farklı ideolojilerin bir araya gelmelerine imkan vermediği ırkların çekişmelerinin gün be gün artırdığı Allods evreninin bir parçası olmak istiyorsanız tarafınızı seçerek oyuna başlayabilirsiniz. İki düşman güç ve altı ırka ek olarak Savaşçı, Tapınak Şövalyesi, Casus, Pagan, Şifacı, Büyücü, Kara Büyücü ve Mistik sınıflardan birini de seçebilirsiniz.

Her şey Türkçe ve Türk kültür ve değerlerine göre güncellenmiş

Çıkış tarihi itibarıyla, tamamen Türkçe ilk ve tek MMORPG olan Allods Online, Mustafa Şen, Zaven Çiğdemoğlu ve Elif İdiz gibi profesyoneller tarafından büyük bir özenle seslendirilmiş. 1 milyon kelimelik bir boyuta sahip olan metin yerleştirir-

mesinin yanı sıra, oyundaki binlerce nesne ile yüzlerce mekanda da Türk insanının kültür ve değerleri göz önüne alınarak detaylı değişiklikler yapılmış. Bu haliyle bugüne kadar Türkiye'ye yönelik yapılmış en büyük oyun yerelleştirme projelerinden biri olan Allods Online, lagın önüne geçmek ve oyunculara eşsiz bir oyun deneyimi yaşatmak için sunucularını da Türkiye'ye barındırıyor.

Bir kısmı otomatik olarak belirli aralıklarla yıkılıp farklı bir şekilde yeniden oluşan devasa bir evrende 2000'den fazla görev, ırka ve sınıfa göre değişen yüzlerce yetenek, 47 seviye, binlerce nesne, silah, zırh ve 7 mesleğin her birine özgü küçük oyunlar ile oyundan sıkılmak mümkün olmuyor. Ayrıca oyuncular ilerleyen oyun aşamalarında astral gemi inşa ederek Astral'ın derinliklerine seyahat edip oyun deneyimini de bambaşka boyutlara taşıyabiliyorlar.

@mail.ru



Virüslere karşı jet hızında koruma

Virüs tarayıcılarının aynı anda hem hızlı hem de güvenli olması bekleniyor ancak bu ikisinin bir araya geldiği çok nadir. Bu yazıda size güvenlik paketinizi hızlandırma yollarını gösteriyoruz

BARİŞ EMRE ALKİM / CM

PC'lerimizde çalışan güvenlik programlarından beklentimiz, koruma işini arka planda, bize hissettirmeden yapmalarıdır. Ancak genelde diğer uygulamaları yavaşlatır ve birçoğumuzu çileden çıkartırlar. Anti virüs üreticisi Avira'nın yaptığı bir araştırmaya göre, her dört kişiden biri sırf bilgisayarını yavaşlattığı için güvenlik paketinden vazgeçiyor. Ne var ki bunun otoyolda tam gaz giderken emniyet kemerini çıkartmaktan hiçbir farkı yok. Sizde daha iyi bir çözüm sunuyoruz: Virüs tarayıcınızı birkaç basit tıklama ile optimize edebilirsiniz. Size dikkat etmeniz gereken noktaları, en iyi ipuçlarını sunacağız. Dahası, en iyi koruma ve sistem yükü oranlarını tam yirmi güncel güvenlik paketi üzerinde test ettik. Virüs test laboratuvarı AV-Test bunun için iki kıstas belirledi: Yeni zararlılar için davranış temelli saptama oranı ve virüs korumasının günlük kullanımda yol açtığı gecikme. Bu işlemlere dosya indirme, program kurulumu ve başlangıcı dahil. Tüm sonuçları CHIP performans endeksinde özetledik. Bu endeks, programların virüs tespit oranlarıyla sistemi yavaşlatma oranını bir arada gösteriyor (sağ üstteki bilgi grafiğine bakınız). Sonuçlar bu yıl içinde daha önce yaptığımız anti virüs testinde-

kinden daha farklı. Örneğin sistem açılış sırasında Eset avantaj kazanırken BitDefender daha kötü değerler elde ediyor. Bunun sebebi ise sistem yükünü ölçmede farklı bir yöntem izlememiz. Biz kıyaslamalı testte toplam performansa bakıyoruz -örneğin sistem taramasının süresi- AV-test ise gerçek zamanlı korumanın sisteme getirdiği yükü hesaplıyor, çünkü günlük kullanımda en büyük etkisi olan şey bu. Zararlı kod saptama oranları aydan aya değiştiği için de sonuçlar önceki testten farklı. Bununla birlikte, F-Secure, Symantec ya da G Data gibi üst sıralardaki yerleri değişmeyen bazı güvenlik paketleri var ki, bu, onların kalitelerinin bir göstergesi.

Virüse karşı koruma testte: Güçlü koruma hesaplama gücü ve zaman gerektiriyor

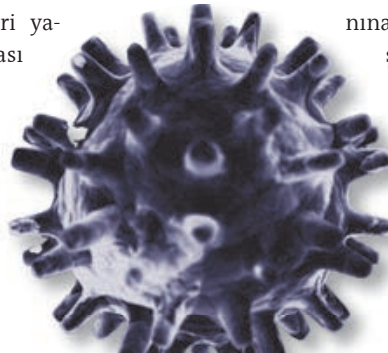
Tüm bunlarla birlikte, sistemi yavaşlatmak anti virüs programlarının doğasında var. En hızlı anti virüs olan McAfee bile test ettiğimiz eylemleri yavaşlattı. Virüs koruması olmadan 8 dk 20 sn süren işlem yaklaşık 85 saniye uzadı. Özellikle de buluşsal dosya analizi (Heu-

ristics), sanal bir ortamda gerçekleşen davranışsal analiz ve anti virüs üreticisinin bulut sunucusuna erişim, kullanıcıların sürekli tekrarladıkları eylemleri bir hayli yavaşlatıyor. Bu işlemler sırasıyla şöyle:

DOSYA İNDİRME: Virüs tarayıcısı, dosya indirilmeden önce, dosyanın barındırıldığı web sitesinin URL'sini kontrol ediyor. Eğer URL zararlılar listesinde değilse dosya indiriliyor, ancak diske değil de öncelikle bir tampon belleğe (önbelleğe) alınıyor. Burada güvenlik paketi tarafından bir tam tarama gerçekleştiriliyor, ardından dosya istenen klasöre kaydediliyor.

DOSYA KOPYALAMA: Güvenlik paketinin arka plandaki koruyucusu (ya da gerçek zamanlı koruma) belli başlı bazı Windows süreçlerini takip ediyor. Bunların arasında okuma süreçleri (on read) ve yazma süreçleri (on write) bulunuyor. Eğer bir dosyayı kopyalamak istiyorsanız tarayıcı öncelikle kopyalanacak dosyayı analiz ediyor. İkinci bir tarama da, dosyayı yeni bellek alanına yazma sırasında gerçekleşiyor.


Ancak tarayıcı dosyaları ilk analizden ardından önbellekte tutuyor ve bu da ikinci tarama için gereken erişim süresini azaltıyor.





VİRÜS TARAYICISININ ETKİLİLİĞİ

Hızlı ve güvensiz mi, yavaş ve güvenli mi? Güvenlikle hız arasındaki dengeyi doğru sağlayabilen güvenlik paketlerinin sayısı bir avucu geçmiyor. CHIP performans endeksi size bunların hangileri olduğunu gösteriyor.

	Saniye cinsinden sistem tarama hızı	CHIP performans endeksi	Yüzde cinsinden virüs tespit oranı
F-Secure Internet Security 2011	591 s	95	%91
Norton Internet Security 2011	649 s	94	%97
Kaspersky Internet Security 2011	675 s	93	%100
Sunbelt Vipre Antivirus 4	592 s	92	%85
Eset Smart Security 4.2	591 s	91	%84
G Data Internet Security 2011	621 s	91	%87
Panda Internet Security 2011	649 s	90	%91
Trend Micro Titanium Internet Security 2011	663 s	89	%90
avast Free Antivirus 5	604 s	89	81%
Avira Premium Security Suite 10	597 s	88	%77
Webroot Internet Security Essentials 7	694 s	87	%90
Comodo Internet Security Premium 5	641 s	87	%89
eScan Internet Security Suite 11	614 s	86	%77
McAfee Internet Security 2011	584 s	84	%68
AVG Internet Security 2011	741 s	82	%85
PC Tools Internet Security 2011	875 s	81	%95
BitDefender Internet Security 2011	818 s	80	%89
Microsoft Security Essentials 1	758 s	73	%68
BullGuard Internet Security 10	1.569 s	68	%99
Norman Security Suite 8	656 s	64	%39

 Güvenlik paketi olmadan sistemin komple taramasının ne kadar gerçekleştiğini (499 saniye) turuncu kısım ise yavaşlamayı gösteriyor.

 CHIP performans endeksi, saptama oranıyla belirlenen işler için gereken zamandan hesaplanıyor

 Saptama oranı programların bilinmeyen zararlıları yakalama oranını gösteriyor. Değerler AV-Test tarafından elde ediliyor.

UYGULAMA KURULUMU: Virüs tarayıcının öncelikle program kurulumu sırasında eksiksiz bir dosya paket taraması yapması lazım. Ardından, kurulan dosyalar gerçek zamanlı olarak taranıyor ve sistemde neleri değiştirdikleri gözlemleniyor. Aynı arşivlerin açılması için de geçerli. Koruma programı dosyaları önce sanal bir ortamda açıp tarıyor, ardından dosyaların arşivden çıkarılmasına izin veriyor.

UYGULAMA BAŞLATMA: Anti virüsler sadece okuma ve yazma değil, dosyaların ve kütüphanelerin yüklendiğini gösteren süreçleri de (on execute) gözlem altına alıyor. Bir uygulama başlatılırsa, koruma yazılımı tüm bileşenleri ve uygulamanın içine yüklenen (örneğin Word'deki bir metin dosyası gibi) dosyaları tarıyor. Gerçek zamanlı gözlemin yanı sıra, bilinmeyen etkin uygulamaların sistemde yaptığı değişiklikler (mesela kayıt defteri değişiklikleri) de yakından izleniyor. O yüzden de test sonuçları, gelişmiş tarayıcıların virüs yakalama oranının daha yüksek olduğunu, ancak sistemi de bir o kadar yavaşlattıklarını ortaya koyuyor. Kaspersky, PC Tools ve BullGuard'ın bu yüzden tespit başarısı yüksek ama sisteme bindirdikleri yük de öyle. Fakat McAfee, Eset ve Sunbelt'te durum tam tersi. Güvenliğin bedeli, hesapla-

ma gücü. O yüzden birkaç saniye daha hızlı bir güvenlik paketinin karşılığında daha düşük güvenliğe razı olup olmayacağınızı daima düşünmelisiniz. Her iki kategoride

"Anti virüs programlarının güvenlik duvarları tümüyle gereksiz"

Bir anti virüs üreticisinin güvenlik uzmanı

de iyi çıkan tek yazılım F-Secure, o yüzden de CHIP performans endeksinde bir numarada.

Pratik ipuçları: Gereksiz işlevleri devre dışı bırakmak ve koruma yazılımlarını optimize etmek

Varsayılan ayarlarla güvenlik paketlerinin tüm koruma işlevleri açık olarak geliyor. Bunu araba sürerken üst üste üç emniyet kemeri takmaya benzetebilirsiniz. Size, güvenlikten ödün vermeden virüs tarayıcı-

nın yol açtığı yavaşlıktan nasıl kurtulacağınızı açıklayacağız. Bu işlemlere hemen her tarayıcının "Options" ya da "Settings" menüsünden erişebilirsiniz.

EK MODÜLLERİ KAPATIN: Daha ilk güvenlik duvarlarının çıkışından bu yana aynı tartışma sürüyor. Acaba güvenlik duvarlarına gerçekten ihtiyaç var mı, yok mu? Şurası kesin ki, birden fazla güvenlik duvarı kullanmanız gerekmiyor. Windows XP Service Pack 2'den bu yana bir güvenlik duvarına sahip, o yüzden virüs tarayıcının kendi güvenlik duvarını rahatça devre dışı bırakabilirsiniz. Bunlar, bize bir anti virüs üreticisinin güvenlik uzmanlarının söylediği gibi, Windows'taki güvenlik duvarından daha

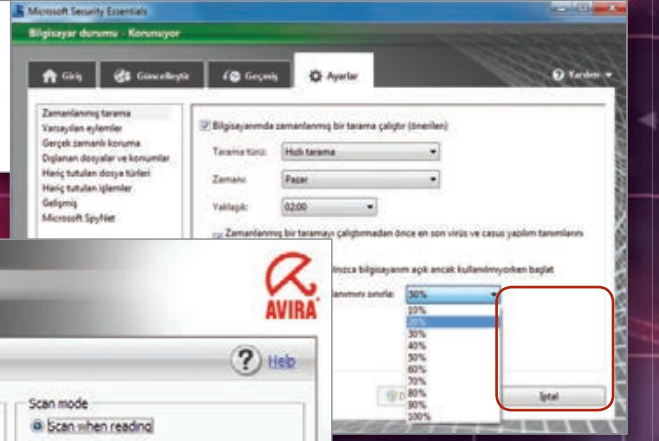
fazlasını zaten yapmıyor. Web filtresi bir kara liste ya da açılan sayfalardaki belirli içerikleri tarayarak zararlı URL'leri süzüyor. Eğer web sayfalarının yüklenmesi yavaşlıyorsa kapatabilirsiniz. Bunu ancak tarayıcınız güncelse yapmalısınız. Böylece zararlı kodlar bilinen güvenlik zaaflarından faydalanamazlar. Güvenlik paketinin yemleme ya da kimlik avı (phishing) filtresi daha da önemsiz. Tüm önemli web tarayıcılarında zaten bu işlev var. Fakat bu filtreler kısıtlı ve filtre listelerine yeni sayfalar yavaş bir →

şekilde ekleniyor. Bu filtreyi kullanana kadar, bankacılık sayfalarına ya da web dükkanlarına asla arama sonuçlarından ve e-postalardaki bağlantılardan gitmeyin, URL'leri kendiniz girin ya da favoriler listesini kullanın. Eğer Outlook gibi bir e-posta istemcisi kullanmıyor ve postalarınıza web'den erişiyorsanız e-posta korumasına ve spam filtrelerine de ihtiyacınız olmayacaktır. Ayrıca e-posta istemcisinden gönderilen postaları da taramanız gerekmiyor, çünkü bir zararlı o ana kadar saptanmışsa, e-posta gönderme sırasında tanınması zaten mümkün değil. Eğer anında mesajlaşma yazılımları, örneğin ICQ kullanmıyorsanız, güvenlik paketinin size sormadan etkinleşen bu özelliğini de kapatabilirsiniz. Aynısı, çocuk koruma işlevleri için de geçerli. Bu modüllerden uzak durursanız her şeyden önce RAM'den tasarruf etmiş oluyorsunuz. Dahası, örneğin G Data güvenlik paketi iki tarama motorunu paralel olarak kullanıyor. Bu, güvenlik sağlamakla birlikte, sistemi iyice yavaşlatıyor. "Seçenekler / Bekçi / Kullanılacak motorlar" kısmından bu motorların kullanımını kısıtlayabilirsiniz.

GERÇEK ZAMANLI KORUMAYI OPTİMİZE EDİN:

Birçok programda "guard" ya da "real time protection" adlarıyla geçen ve sisteminizde sürekli etkin durumda olan koruma yazılımı, yüklenen program modüllerinin yanı sıra sisteminizdeki en büyük engel, çünkü her türlü eylemi kontrol ediyor. Avira, koruma yazılımının her türden okuma ve yazma işlemine müdahale etmesi yerine (örneğin Symantec bunu otomatikman yapıyor) sadece okuma işlemiyle sınırlanmasına izin veriyor. Böylece güvenlikten çok ödün vermeden dosya taramalarını yarı yarıya azaltabiliyorsunuz. Tamamlanmış (ve bu yüzden de potansiyel olarak

Ağır ateşte
Sistem taramasında CPU yükünü düşürseniz PC'niz akıcı bir şekilde çalışacaktır



Etkili
Virüs taramasını okuma süreçleriyle kısıtlarsanız dosya erişimi yarıya iner

tehlike taşıyan) dosyalar taranıyor. Ancak bunun da bir tehlikesi var, çünkü zararlı kod sabit disk üzerinde bir yere yazılmış ve orada bekliyor olabilir.

Virüsler arşivlere bulaşmadığı ve sıkıştırılmış dosyaların taranması uzun zaman aldığı için arşivleri de gerçek zamanlı tarama listesinden çıkarabiliyorsunuz. Ne de olsa dosyalar siz arşivi açtığınız sırada taranıyor. Bunun dezavantajıysa, arşivlerdeki zararlıların farkına varamamak. O yüzden de düzenli bir şekilde (örneğin haftada bir) tüm sistemi taramanızı öneriyoruz.

Gerçek zamanlı korumayı asla tümüyle kapatmayın. Bunun tek istisnası daha önceden taranmış ve büyük boyutlu verileri (söz gelimi filmleri) güvenli bir ağdan indirmek. Bu durumda kısa süreliğine korumayı kapatabilirsiniz. Bu seçeneği çoğu tarayıcının görev çubuğundaki simgesinde bulabilirsiniz. Yalnız bu işi yaparken bir yandan da web'de gezinmeyin, çünkü bu süre içinde tümüyle savunmasızsınız ve korumayı işiniz biter bitmez etkinleştirmelisiniz.

İSTİSNALARI BELİRLEYİN:

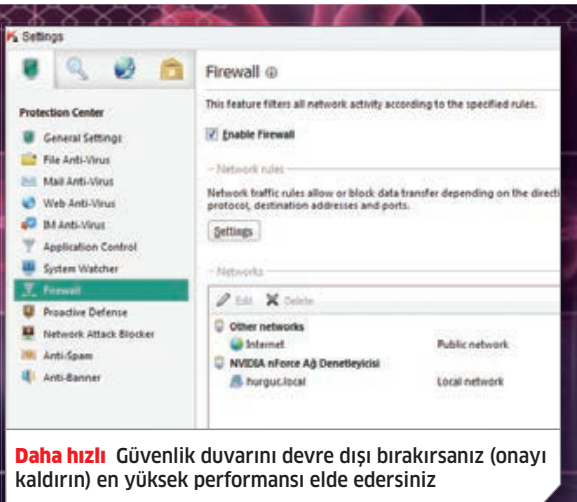
Zararlı kodlar genelde sistem dizinlerini mesken tutarlar. O yüzden rahatça sadece sistem disk bölümünü gözlem altında tutabilir ve diğer disk bölümlerini hariç bırakabilirsiniz. Ancak internetten çok miktarda veri indiriyorsanız (özellikle de dosya barındırma hizmetlerinden) bu uyarıyı göz ardı edin ve dosyaları iner inmez elle taratın, ondan sonra çalıştırın. Programları ve süreçleri teker teker ak listeye almak da etkili değil. Yine de Micro-

soft'unki gibi güvenli sunuculardan inen dosyaları her seferinde taramak gerekmiyor. Symantec böyle sitelerin ak listeye alınması için bir "high faith" (yüksek güven) işlevi içeriyor. Böylece tarayıcı, bazı programları taramadan geçiyor. EXE ve DLL gibi dosyaları asla istisnalar listesine koymayın çünkü zararlılar genelde bunlarda yuvalanıyor.

KOMPLE TARAMAYI YAPILANDIRIN: Eğer güvenlik paketiniz sistemin komple taramasını yapıyorsa çalışmanızın hatırı sayılır oranda sekteye uğradığını fark edeceksiniz. O yüzden, otomatik komple taramayı devre dışı bırakmalı ve zamanınız olduğunda taramayı elle başlatmalısınız. Microsoft Security Essentials sistem taramasının CPU'ya bindirdiği yükün %10 ile %100 arasında belirlenmesine izin veriyor. %10'a getirdiğinizde tarama epey uzasa da, aynı anda başka işler yapabiliyorsunuz. Sistem taraması sırasında tüm dosyaların taranmasını sağlamalısınız. Bunun da tek istisnası Microsoft uygulamalarının dijital olarak imzalanmış, büyük kurulum dosyaları olan .CAB'lar. Bunlar hiçbir zaman zararlı kod içermese de, sistem taramasını büyük oranda yavaşlatıyorlar.

Burada da birkaç önemli ipucu var. Devre dışı bıraktığınız ya da kısıtladığınız her işlev güvenlik riskini artıracaktır. Bu artış minimum düzeyde de olsa, zararlıların sisteme girmesine yol açabilir. Çevrimiçi bankacılık için bilgisayardan faydalanan kullanıcıların bir iki saniye kazanmak uğruna güvenlikten fedakarlıkta bulunmasına hiç gerek yok. Diğer kullanıcılar emniyet kemerlerini biraz gevşetebilirler, tabii ki risk yine kendilerine ait. ❏

balkim@chip.com.tr



Daha hızlı Güvenlik duvarını devre dışı bırakırsanız (onayı kaldırın) en yüksek performansı elde edersiniz

LEVEL



E3 2011

16 Sayfa Dosya Konusu ve
60'tan Fazla Video



ONLINE OYUN



Ministry of War
TERA
WH40K DM Online
Age of Empires Online
Colony of War
Faction Online
A Mystical Land

10 Sayfa
İlk Bakış ve
7 Adet
Video

İSTANBUL KANATLARIMIN ALTINDA ASSASSIN'S CREED: REVELATIONS

ALLODS ONLINE 25 TL DEĞERİNDEKİ FLORENSIA KODU DEV POSTER
D: Modern Warfare 3
Assassin's Creed: Revelations



Kurulum
Dosyası
LEVEL
DVD'de



Dijital Dergi Aboneliği için:
www.eMecmua.com

TEMmuz SAYISI BAYİLERDE VE SÜPERMARKETLERDE



UYGULAMA EKONOMİSİ

Küçük programlar, büyük paralar: Akıllı telefonlar, tabletler, PC'ler ve TV'ler için üretilmiş basit uygulamalar yazılım sektöründe devrim yaratıyor

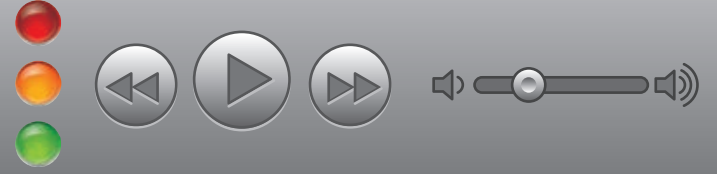
BARIŞ EMRE ALKİM / MK

17.500.000.000

ABD doları, dünya çapında uygulama sektörünün gelecek yıl edeceği kâr. Eğer ABD danışmanlık firması Chetan Sharma'nın tahminleri doğruysa bu programcılar 2012'de Microsoft'un yıllık gelirinin üçte biri düzeyine erişecek. Diğer yandan, yazılım devi Microsoft trene binmekte geç kaldı. Microsoft kendi uygulama dükkanını Apple ile Google'dan bir yıl sonra, Ekim 2009'da başlattı. Bu, Redmond merkezli firmaya pahalıya patlamış olabilir. Nielsen'in yeni tarihli ABD pazar araştırması, tercihlerin %30'unun iPhone, %28'inin ise Android'li aygıtlardan yana olduğunu, Windows'lu cep telefonlarının %6'da kaldığını gösteriyor.

550.000 Dünyadaki 40'tan fazla yazılım dükkanından indirilebilen uygulama sayısı. Bu mini programların sadece üçte ikisi ücretsiz. Uygulama dükkanları özellikle de küçük geliştiricilerin küresel pazara açılması için büyük fırsat. Örneğin fırsatı değerlendiren Rovio adlı üç kişilik Fin firması, 2009'da Apple'ın mobil işletim sistemi iOS için Angry Birds diye bir beceri oyunu çıkardılar. 2010'da programın Google Android ve Nokia Symbian sürümleri de geldi. On iki milyon ücretli indirme ve sekiz milyon dolar kârın üstün, domuz avının bu yıl PC, Mac ve tüm mevcut oyun konsollarında devam etmesi gerekiyor.

35 Yılın ilk yarısında, güç tasarruflu Intel Atom işlemcilerle çıkacak Tablet PC'lerin sayısı. iPad rakiplerinin çoğu Windows 7 ya da Android işletim sistemiyile çalışacak. Önde gelen üreticilerden Acer, Intel ile Nokia'nın ortaklaşa geliştirdiği MeeGo üzerine yoğunlaşıyor. Cep dünyasının şu anki dünya lideri Nokia için büyük bir risk var. Eğer Symbian ve MeeGo tutunmazsa, Ovi Store'a ve Nokia'nın cep telefonlarına ya da tabletlerine duyulan ilgi de azalacak. Finler milyarlarca dolar büyüklüğünde bir pazar dışında kalabilirler. Çünkü analizcilere göre birkaç yıl içinde satılan tablet uygulamalarının sayısı, akıllı telefon uygulamalarını geçecek. Dahası, ABD piyasa araştırma şirketi GigaOM daha 2015 yılında televizyon uygulamalarının iki milyar dolar hacminde bir pazar oluşturmasını bekliyorlar.



EN BÜYÜK UYGULAMA DÜKKANLARI

APP STORE (APPLE)



Açılış: 10. Temmuz 2008
Aygıt / işletim sistemi: iPod touch, iPhone, iPad/iOS
Uygulama sayısı: **311.000+**

ANDROID MARKET (GOOGLE)



Açılış: 22. Ekim 2008
Aygıt / işletim sistemi: Akıllı telefonlar, tabletler/Android
Uygulama sayısı: **170.000+**

OVI STORE (NOKIA)



Açılış: 26. Mayıs 2009
Aygıt / işletim sistemi: Akıllı telefonlar, tabletler/Symbian, MeeGo
Uygulama sayısı: **28.000+**

BLACKBERRY APP WORLD (RIM)



Açılış: 1. Nisan 2009
Aygıt / işletim sistemi: Akıllı telefonlar, tabletler/Blackberry OS
Uygulama sayısı: **16.200+**

WEBOS APPCATALOG (PALM/HP)



Açılış: 16. Aralık 2008 (yazılım mağazası olarak)
Aygıt / işletim sistemi: Akıllı telefonlar, tabletler, yazıcılar/webOS
Uygulama sayısı: **5.600+**

WINDOWS MARKETPLACE (MICROSOFT)



Açılış: 5. Ekim 2009
Aygıt / işletim sistemi: Akıllı telefonlar, tabletler/Windows (Phone) 7
Uygulama sayısı: **4.200+**

1,8 milyar, 2013'e kadar beklenen akıllı telefon satışı

92 indirilen uygulama sayısında beklenen yıllık artış

ÜCRETLİ VE ÜCRETSİZ UYGULAMALAR



UYGULAMA EKONOMİSİ: DÜKKANLAR, UYGULAMALAR, AYGITLAR

UYGULAMA GELİŞTİRİCİLER İÇİN GİRİŞ PARASI

Yıllık 99 \$ Bir defalık 25\$ Bir defalık 1 Avro

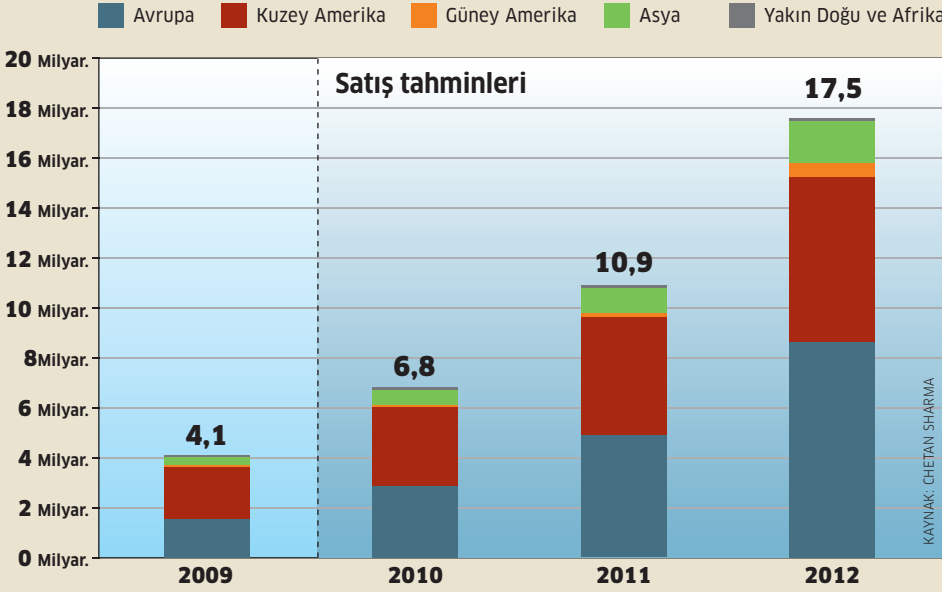
POPÜLER UYGULAMA KATEGORİLERİ

Akıllı telefon sahipleri aşağıdaki kategorilerdeki uygulamaları ayda en az bir kez kullanıyorlar:

1	Oyunlar	%61
2	Hava durumu	%55
3	Navigasyon/arama	%50
4	Sosyal ağlar	%49
5	Müzik	%42
6	Mesajlaşma	%36
7	Eğlence	%33
8	Finans	%28
9	Restoran	%25
10	Spor	%24
11	Ofis	%22
12	Alışveriş	%21
13	Video	%21
14	Seyahat	%20
15	Yiyecek	%19

DÜNYA ÇAPINDA UYGULAMA PAZARI (SATIŞLAR ABD DOLARI CİNSİNDEN)

Dünya uygulama satışlarının neredeyse yarısı Kuzey Amerika'da gerçekleşiyor. 2011 yılında Avrupa'nın öne geçmesi bekleniyor. En büyük satış patlaması ise Asya'da gerçekleşecek



ZENGİN KULLANICILAR

7 iPhone kullanıcıları uygulamalara Android kullanıcılarından 7 kat fazla para harcıyor.

UYGULAMA SAYISI

28 Her bir iPhone'da bulunan ortalama uygulama sayısı

İPAD SATIŞLARI

27 2010'da her dakika satılan iPad sayısı

VERİ TRAFİĞİ

14 Apple'ın bugün bile oluşturduğu veri trafiğinin petabyte cinsinden miktarı

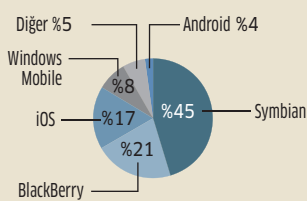
TABLET PC: PATLAYAN PAZAR

154 2013'te Gartner'ın araştırmasına göre 2013'te satılması beklenen tablet PC sayısı. 2010'da bu rakam sadece 19,5 milyondur.

AKILLI TELEFON PAZAR PAYLARI 2009/2010

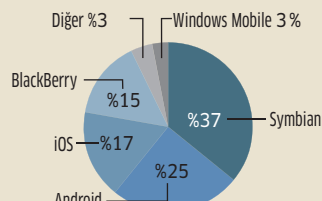
2009'un 3. çeyreğinde satılan her iki akıllı telefondan biri Symbian işletim sistemi kullanıyordu. Android'li cep telefonları 2010'da farkı hızla kapattı

2009'un 3. çeyreği



Toplam: 41,1 Milyon

2010'un 3. çeyreği



Toplam: 80,5 Milyon

2010'UN EN POPÜLER ÜCRETLİ UYGULAMALARI

Yıl sonunda Apple, App Store'dan 2010'da en çok indirilen ücretli uygulamaları açıkladı: iPod touch ve iPhone'da listeyi oyunlar işgal ederken, iPad kullanıcıları daha çok ofis uygulamalarını indirdiler.

iPod touch/ iPhone

Doodle Jump Oyun	0,79 Avro
Angry Birds Oyun	0,79 Avro
WhatsApp Messenger SMS	0,79 Avro
Akinator Oyun	1,59 Avro
Sleep Cycle alarm clock Biyolojik alarm saati	0,79 Avro

iPad

GoodReader Dosya okuyucu	2,39 Avro
Slice It! Oyun	0,79 Avro
Pages Kelime işlem	7,99 Avro
Numbers Hesap tablosu	7,99 Avro
Weather Pro Hava durumu tahmini	3,99 Avro

WikiLeaks'e

FINANS

Çevrimiçi ödeme hizmeti Paypal, WikiLeaks'in hesaplarını sözleşme ihlali gerekçesiyle Aralık başında dondurdu ve paraları, ödeyenlere iade etti. Ancak WikiLeaks hesapları hala donmuş halde. Kredi kartı şirketleri olan MasterCard ve Visa da WikiLeaks'e ödeme yapmıyor. İsviçre bankası PostFinance "ahlak duygusunu" zedelediği için WikiLeaks'in hesaplarını kapattı.

PayPal

BARINDIRMA

WikiLeaks, 250.000 diplomatik belgenin yayımlanması için Amazon'dan sunucu kiraladı ama kısa süre sonra bu şirketten kovuldu. DNS sağlayıcı EveryDNS.net, wikileaks.org alan adını hizmetten çıkarttı. Görselleştirme çözümleri firması olan The Tableau Software firması tüm WikiLeaks grafiklerini kendi barındırıyor.

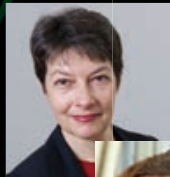
WikiLeaks'in düşmanları

Para yok, sunucu yok, URL yok, adalet de yok. WikiLeaks'in tüm bu güçlüklerle başa çıkması gerekiyor.



ADALET VE POLİTİKA

İsveçli savcı Marianne Ny, bir tecavüz iddiası üzerine Julian Assange hakkında arama kararı çıkarttı. İsveç'te bu durum büyük tartışma uyandırdı. Interpol, WikiLeaks merkezini aradı ve aynı sırada ABD temsilciler meclisi, sızdırılmış belgelerin yayımlanmasını suç olarak kabul eden bir yasa tasarısını geçirdi. Fransız ekonomi, finans ve endüstri bakanı Eric Besson, WikiLeaks'i destekleyen firmaları bunun olası sonuçlarına karşı uyardı.



karşı savaşı

Politik sırlara müsamaha göstermeyen, ifşa platformlarına ihtiyaç duyan özgür bir toplum

BARIŞ EMRE ALKIM / PG

2 6 Nisan 1986'da Çernobil nükleer santralının 4 numaralı reaktör bloku havaya uçtu. Gerçekleşebilecek en kötü senaryoydu bu. Sürekli doğudan esen rüzgar, radyoaktif tozları batıya taşıdı. Almanya'daki resmi siteler hiçbir resmi uyarıda bulunmadılar ve bilim adamlarının radyasyon ölçüm değerlerini açıklamalarına izin verilmedi. Ancak içlerinden birkaçı vicdanlarının sesini dinleyip bu durumu halkla paylaşmaya karar verdiler. Bugün, böyle insanlar gammazlıkla suçlanıyor.

2006'nın Aralık ayında, halktan saklanan bilgilerin isimsiz bir şekilde dağıtılması amacıyla yeni bir platform oluşturuldu: WikiLeaks. Sızdırılan belgeler dünyada nelerin döndüğünü açıklayacaktı. WikiLeaks, aydınlanmış bir dünyanın daha iyi bir dünya olduğu varsayımı üzerine kurulu. WikiLeaks'in açıkladığı ilk belge, Somalili İslamcı lider Şeyh Hasan Dahir Aweys'in bir devlet yetkilisinin öldürülmesi için imzaladığı belgeydi. Bu imzanın gerçek olup olmadığı açıklığa kavuşmadıysa da, WikiLeaks adını bu skandalla duyurdu. Ardından Scientology tarikatının belgeleri ve 2008'in Kasım ayında da aşırı sağcı İngiliz Ulusal Partisi'nin (BNP) sır gibi saklanan üye listesi geldi. Polisin işlediği bir cinayetin raporunu yayımlayan WikiLeaks, 2009'un Haziran'ında Londra'da UK New Media ödülünü aldı.

Ödülü almaya Avustralyalı bilgisayar programcısı ve yazar Julian Assange gitti. Assange, WikiLeaks'in yüzü.

Bilgi karartması: Güvenlik servisinin elinde 15 milyon belge var

Yeni bin yılın başında dünyanın bir bilgi çağına girdiği, daha fazla bilginin de oto-

matikman daha fazla şeffaflık anlamına geldiği düşünülüyordu. Çoğu insan da interneti bunun başını çeken bir gelişme olarak gördüler. Ancak 11 Eylül 2001 olaylarında da anlaşıldı ki, bilginin de bir karanlık tarafı var. ABD hükümetinin bir ofisi her yıl ulusal güvenlik amacıyla kaç belgenin gizli belgeler kategorisine sokulduğunu hesaplıyor. Bu tarz sınıflandırma George W. Bush'un başkanlığı döneminde muazzam bir biçimde arttı ve sadece 2001-2004 arasında 9 milyondan 15,6 milyona yükseldi.

Ulusal gizlilik konusunda bir araştırma projesinden sorumlu olan Steven Aftergood, bunun bir bilgi "karartması" olduğunu söylüyor. 2010 yazında Washington Post muhabirlerinin iki uzun yıl boyunca yaptıkları araştırmaların sonucu olan "Top Secret America" adlı bir yazı dizisi yayımlandı. Vardıkları sonuç şuydu: Gizli servis dünyası akıl almaz bir boyuta ulaşmıştı. Herkesin gördüğü, bildiği ABD'nin ardında ikinci ve gizli bir Ameri-

Milyonlarca belgenin işaret ettiği

Şu an WikiLeaks'e sadece kısıtlı erişim sağlanabiliyor. Resmi URL olan www.wikileaks.ch, en son yayımlanan WikiLeaks belgeleri (diplomatik telgraflar ve Afganistan savaş günlükleri) ile bağış toplama bağlantıları içeriyor. Bağlantıları izleyerek istediğiniz konuda belge taratabileceğiniz web sitelerine ulaşabiliyorsunuz. Şimdiye dek wikileaks.ch adresinden yayımlanan tüm belgeleri torrent olarak indirme seçeneği de var ama her zaman çalışmıyor ve çalıştığına da aşırı yavaş.

ka daha vardı. Savunma Bakanı Robert Gates gazetelere verdiği bir röportajda gizli servisin artık kendisinin ve CIA başkanının bile kaydını tutamayacağı kadar büyüdüğünü söyledi. New York Üniversitesi'nde gazetecilik bölümünde ders veren Jay Rosen, "WikiLeaks'i bu eğilime karşı küçük bir karşı koyuş olarak görmelisiniz," diyor. Elbette WikiLeaks sadece ABD'yi hedef almıyor. Nüfuzun kötüye kullanılması, bilgilerin saklanması, sansür ve yolsuzluk dünyanın her yanında gerçekleşiyor. 2009'un güz aylarında WikiLeaks bir milyondan fazla belgenin bulunduğu bir yere dönüştü. Aralarında Çin, Kuzey Kore, Rusya, İsrail ve Zimbabve'nin bulunduğu birtakım ülkeler bu platforma erişimi yasakladılar. 2009'un Aralık ayında WikiLeaks güçlüklerle karşılaşmaya başladı ve ana sayfada sadece para bağışı toplayan bir bağlantı yer aldı. Sitenin görevine devam etmesi için gerekli personeli ve sunucuları temin etmek güçtü. 2010'un Mart ayında site azaltılmış içerikle tekrar yayına başladı. Nisan'da ise "Collateral Murder" başlığıyla çok tartışmalı bir videoyu yayınladı. Bağdat'ta bir Apache helikopterin kamerasından çekilen görüntülerde ABD ordusunun bir grup Iraklı sivile ateş açması ve ellerindeki kameraları silah zannettikleri iki Reuters muhabiri dahil on iki kişiyi öldürmeleri açıkça kaydedilmişti.

Ne var ki ARD'nin şef editörü Kai Gniffke, videonun yayılışından sonra "Tagesschau" adlı blog'da şöyle diyor: "Video ister el Kaide'ye ait olsun ister başkasına, propaganda amacını başarıyla yerine getirdi." Sonra da şöyle ekliyor. "Eğer ABD ordusu ahlak standartlarına bir kez bile uymazsa bizim işimiz bunu rapor etmek." →

İçteki hain: WikiLeaks belgeleri nasıl sızdı

Mayıs ayının sonunda 22 yaşındaki ABD askeri ve BT uzmanı Bradley Manning tutuldu. Sebebi, gizli bilgileri WikiLeaks'e vermektir. Sohbet ve e-posta aracılığıyla, eski bir korsan olan Adrian Lamo'yla bağlantı kurmuş ve WikiLeaks'in hem helikopter saldırısını hem de diğer bilgileri yayınlamasını istemişti. Lamo, ABD ordusuna ve FBI'a Manning'in "gizli ağa tam 8 ay boyunca, günün 14 saati, haftanın 7 gününü bağlantısının olduğunu" söyledi. 25 Temmuz 2010'da ise WikiLeaks, Afgan savaş günlüğü olarak da bilinen ve savaşın gerçekçi bir portresini çizen, 2004 ile 2010 yılları arasında tutulmuş 76.911 askeri raporu yayımladı. Bu yayınlama koordinasyon içinde, New York Times, Guardian ve Spiegel Online'da eşzamanlı olarak gerçekleştirildi.

ABD hükümetinin temsilcisi bunun üzerine küplere bindi. 22 Ekim'de bunu Irak savaş günlüğü izledi. Bunlar da 2004



"BM çalışanlarının izlenip izlenmediğini bilmeliyiz"

Daniel Domscheit-Berg, OpenLeaks'in kurucusu

- 2009 yılları arasında tutulmuş 400.000 civarı belgeden oluşuyordu ve ABD tarihinde askeri belgelerin bir arada en fazla yayımlandığıydı. Yayımlama işlemi el Ceziye televizyonu, New York Times, Guardian, Fransız Le Monde ve Alman Spiegel'de aynı anda gerçekleşti.

Guardian ve Spiegel etkileşimli kartlardan ve "veri gazeteciliği" kavramından

faydalanarak bu kadar büyük miktarda veriyi başa çıkılır hale getirmeye çalıştılar. Özellikle de savaş günlükleri Amerikan silahlı kuvvetlerini işkence ve kötü davranışlarla suçluyor. Irak'taki 109.032 savaş kayınının 66.081'i siviller.

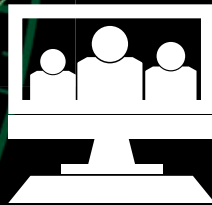
Kasım ayında ise "Cablegate" adıyla bilinen bir diğer skandalı WikiLeaks duyurdu. ABD elçiliklerinin 1966 ile 2010 yılları arasında Washington'a gönderdiği 116.000 diplomatik telgraf ele geçirilmişti. Ardından gerçekleşen şeyler, bunların sadece zarsız dedikodular olmadığını ortaya koyuyordu. Böylece Alman partisi FDP, ABD büyükelçiliğini koalisyonla Birlik arasındaki uzlaşma çabalarından haberdar eden Helmut Metzner'le yollarını ayırdı ve Metzner neredeyse casus konumuna düştü. İspanyol parlamentosunda ise korsanlığı önleme yasası Aralık ayında yürürlüğe giremedi çünkü açıklanan telgraflarda Amerikalıların İspanyol hükümeti üzerinde nasıl baskı kurduğu görünüyordu. Sızdırma uzmanı Daniel Domscheit-Berg, "Şu anda Almanya'da bir Amerikan firmasının silah ithalat deneti-

WikiLeaks'e destek

İster teknik düzeyde olsun ister politik: İfşa platformu son zamanlarda beklenmedik isimlerden büyük destek alıyor.

KARŞI SALDIRI

WikiLeaks'i yıldırma çabaları karşısında "anonymous" adlı hacker grubu Visa, MasterCard, Paypal ve Amazon'un sitelerine saldırdı. Ancak WikiLeaks ve Chaos Computer Club bu eylemleri işe yaramaz olarak niteledi.



TEKNİK DESTEK

Eli boş durmayan WikiLeaks destekçileri, orijinal WikiLeaks sitesinin 2.000 adet kopyasını yarattılar. Bunun karşısında sansür bir işe yaramıyor. Everydns.org desteğini çekince wikileaks.org adresi kapandı ve WikiLeaks artık Swiss Pirate firmasından aldığı wikileaks.ch alan adını kullanıyor. .



POLİTİK DAYANIŞMA

Tüm partiler WikiLeaks'e sırt çevirdi demek yanlış olur. ABD'li cumhuriyetçi Ron Paul, Temsilciler Meclisi'nde yaptığı 3 Aralık tarihli konuşmada WikiLeaks için şöyle dedi: "Gerçekleri bilmek, özgür bir toplumun şartıdır."



mini aştığını ve Birleşmiş Milletler yetkililerinin yakından denetlendiğini biliyor olmamız büyük önem taşıyor, zira bunlar şeffaf olması gereken şeyler,” diyor. 25 Eylül 2010 tarihine kadar, Daniel Domscheit-Berg halk arasında WikiLeaks’in Almanya sözcüsü Daniel Schmitt olarak biliniyordu. Berg o tarihte otokratik yönetim sistemi yüzünden eleştirilen Julian Assange’la “uzlaşmaz fikir ayrılıkları” yüzünden birlikte çalışmama kararlarını açıkladı.

WikiLeaks: Haber hizmeti mi, Assange’in kişisel şovu mu?

Domscheit-Berg, WikiLeaks’in kendini büyük projelere kapırdığını ve ulusal belgeleri görmezden geldiğini söyleyerek eleştiride bulunuyor. Bundan bir hafta sonra İzlanda WikiLeaks aktivisti Herbert Snorrason ve bir programcı projeden ayrıldılar. Snorrason, Afganistan’daki çatışmalarla ilgili belgelerin kısmen düzenlenmiş olmasının kendisini büyük hayal kırıklığına uğrattığını söylüyor. Belgelerde geçen isimler, ilgili kişiler için çok tehlikeli olabilir. Assange, belgelerde değişiklikler yapılmasından yana. Bir WikiLeaks çalışanının Wired dergisine verdiği demece göre, belgeler üzerinde neredeyse en başından beri değişiklikler yapıyor ancak bu değişiklikler Assange’da gizli kalıyor. WikiLeaks cephesinde bir çatırdama olduğu bariz. Assange şu an İngiltere’de ev hapsinde. İsveç, onu cinsel taciz ve tecavüz davalarından yargılamak istiyor. Assange, başkan yardımcısı Joe Biden’in ona “terörist” dediği ABD’den korkuyor. Sarah Palin onun için tehdit sözcüğünü kullanırken, Kanada bakanlık müsteşarı Tom Flanagan, Assange’in insansız hava araçlarıyla öldürülmesi gerektiğini savunuyor. WikiLeaks başka sitelerin de saldırısı altında (► S. 82). Durum ortada. Acaba WikiLeaks bir kişisel gösteri mi? Yoksa şifre meraklısı birinin ego tatmini mi? Yoksa gerçekten birilerine haber iletme amacı taşıyor? “Julian Assange ismi, Google News’ta WikiLeaks sözcüğünü geçmiş durumda,” diyor Domscheit-Berg. “Bu da gösteriyor ki, Assange’in kişiliğiyle ilgili olaylar organizasyonun politik sürtüşmelerinden daha ön planda.” Tartışmak yerine, Domscheit-Berg kendi platformunu kurmuş: OpenLeaks. Nisan 2011’de test safhasının ardından OpenLeaks çalışmaya başladı. burası, OpenLeaks çalışanları-

RÖPORTAJ

“Bakan bu işten hiç memnun kalmadı”

BayernLeaks sitesini kurdunuz. WikiLeaks’in bir kopyasına benziyor. Elbette. WikiLeaks bir örnek. Biz, onun devamı olan birkaç siteden biriyiz. WikiLeaks küresel olarak çalışıyor. Bizse kamuoyuna duyurulması gereken bir sürü yerel şey olduğunu öne sürüyoruz. Şimdiye kadar sitenizde tek bir belge yayımlandı, o da politikacı Wolfgang Heubisch’e aitti.

Evet, kendisi Bavyera’nın bilim bakanı. Kasım ayında Bavyera Üniversitesi’ne tartışmalı bir mektup yazarak üniversitenin harçlardan topladığı paraları hükümete iade etmesini istedi.

BayernLeaks bu mektubu Aralık’ta yayımladı. Bir tepkiyle karşılaştınız mı? Basında sayısız makale yazıldı ve olay

TV’ye taşındı, sonunda bakan da tepki vermek zorunda kaldı. Elbette kamuoyuna yazılmamış bir mektubun kamuyla paylaşılmasından memnun değildi.

Bununla birlikte, öğrenim harçlarından vazgeçilmesini de istemedi, neden?

Şu an Bavyera’da bir grup insan, öğrenim harçlarına karşı dava açılabilir mi, öğrenmeye çalışıyor. Eğer paranın ne şekilde toplandığı belli değilse, toplanan ücretler haksız yer alınmıştır.

Bu başarılı oldu. Yayımlanmayı bekleyen başka belgeler var mı?

Daha şimdiden ek bilgilere eriştik bile. Şu an bunların yeterince önemli olup olmadığını, yayımlanmaya değer olup olmadığını araştırıyoruz. Biz bu kararı verince gerçekleri duyacaksınız.

„Açığa çıkarılacak, çok şey var”

Malte P., BayernLeaks’in kurucu ortağı

nın kullandığı güvenli bir posta kutusunu andırıyor ve iddiaların gerçekliğini araştırıyor.

Ardından belgeler bir veri silme makinesinden geçiriliyor ve kime ait olduklarını gösterebilecek tüm meta verilerinden ayıklanıyor. OpenLeaks, New York Times ya da Spiegel’e ayrıcalık tanımıyor. Kişiler hangi belgeleri yollayacaklarına kendileri karar veriyorlar. Mahremiyetin de bir sınırı var ve sadece belgeleri gözden geçirilenler korunuyor. Open Leaks’in tahmini giderleri yıllık 100.000 avro olacak.

Ocak ayının ortasında, WikiLeaks sözcüğünü arattığınızda Google 103 milyon sonuç olduğunu söylüyordu. WikiLeaks artık pop kültürün bir parçası oldu. Pakistan’da ve Beyrut’ta “WikiLeaks’in aksine” yazılı pankartlar görünüyor. WikiLeaks’i alaya alan WikiLeaks diye bir

sitenin yanı sıra, “Leaky World” adında bir bilgisayar oyunu ve diplomatik yazışmaları şiirlere dönüştüren “HaikLeaks” adlı bir de yazılım var. Mario Sixtus, “elbette WikiLeaks fenomeninin ahlaki, etik ve politik sonuçlarını tartışmak yasal,” diyor, “ama boşuna.” Politikacılar, ordu, bankalar, ilgili gruplar, hepsi de bilginin internette özgürce dolaşımını desteklemeli. Bilginin gizli kalması, sadece demokratik olmayan bir güce hizmet ediyor. Bu durumun çıkışı da, bilginin sızması. WikiLeaks dünyanın ilk uluslararası haber ajansı sayılabilir. WikiLeaks’le birlikte ulusal medya yayınları bir son buluyor. WikiLeaks sınırları olmayan bir dünyanın nasıl olduğunu bize gösteriyor ve “Hangisi daha önemli? Ulus mu, gerçek mi?” sorusuna yanıt veriyor. □

balkim@chip.com.tr

Keskin değil bulanık görüntü

Neredeyse tüm 3B LCD TV'lerin başına bela olan bir sorun var: Sinyal karışması ya da "Crosstalk". Bunun sonucunda 3B görüntülerin dış hatları bulanıklaşıyor ve birbirine geçmiş çift görüntüler görülüyor. Bunun teknik çözümü çok pahalı

BARIŞ EMRE ALKIM / CS



Gelecekte film yönetmenlerinin film-den çok başlangıç ve bitiş jeneriklerine ağırlık vermeleri gerekecek zira LCD TV'lerde gerçekten 3B görünen tek şey bunlar. Bu da neredeyse tüm televizyonlarda bulunan bir hatadan, yani sinyal karışmasından kaynaklanıyor. Panel, sol ve sağ göz için hazırlanan görüntüleri yeteri kadar hızlı biçimde arka arkaya görüntüleyemiyor ve ortaya iç içe görüntüler çıkıyor. Bunun sebebi, 3B görüntüleri göstermek için on milisaniyeden daha kısa bir zamanda tepki vermeleri gereken sıvı kristallerin yavaş kalması. Likit kristaller bu hıza ancak ısındıkları zaman, yani televizyon iki saat çalıştıktan sonra ulaşabiliyorlar (grafiğe bakınız).

Soğuk kristaller geçiş yapamıyor

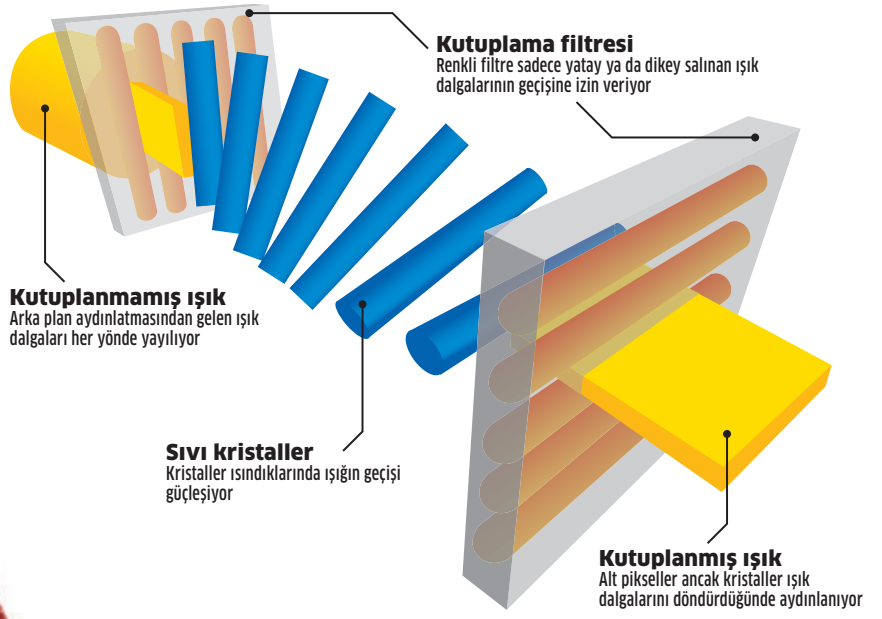
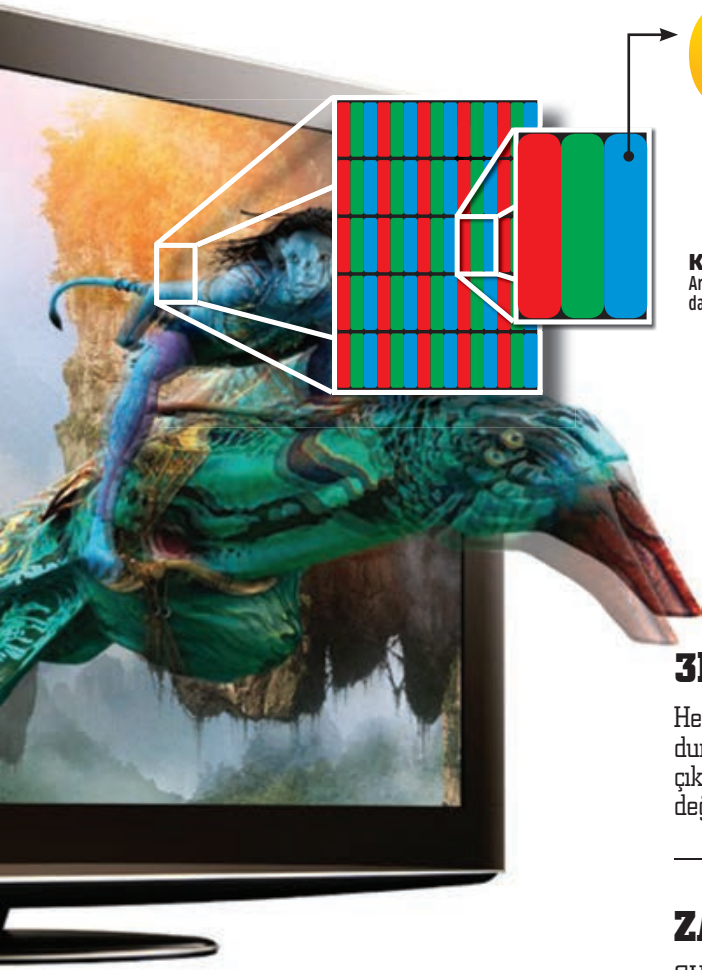
Sinyal karışması özellikle de LCD TV daha soğukken 3B kipine geçirildiğinde ortaya çıkıyor. Televizyonun her bir pikseli, ışığı kırmızı, mavi ya da yeşil renklerde (RGB) filtreleyen üç alt pikselden oluşuyor. Eğer tüm alt pikseller "açıksa" piksel beyaz görünüyor. Eğer tüm alt pikseller "kapalıysa" siyah görünüyor. Doğru görüntüyü sol ve sağ göze yollayabilmek için kristallerin sa-

niyede en az yüz defa yön değiştirmesi gerekiyor. Günümüzde yaygın olarak kullanılan örtücümlü gözlükler senkronize bir biçimde sol ve sağ gözü kapatıyor. Beyin bu farklı görüntüleri bir araya getirerek 3B etkisini oluşturuyor. Ancak soğuk kristaller bunu yapamıyor. Philips'in teknik ürün müdürü Volker Blume, "Grilerde büyük değişimlerin gerçekleştiği görüntülerde sağ ve sol gözlerde sinyal karışması yaşanabiliyor," diyor. "Büyük değişimler sıvı kristallerdeki uzun moleküllerin hızla ve büyük oranda dönmesini gerektiriyor. Ortam sıcaksa bu daha iyi gerçekleşiyor." CHIP laboratuvarında yaptığımız temel optik testlerimizde sinyal karışmasının iki saat içinde azalıp kaybolduğunu görüntüledik. İki saat çalıştıktan sonra tüm televizyonlarda yüzde onun altına düştü ve neredeyse fark edilmez bir hal aldı. Birçok modelde ise sinyal karışmasının tersine döndüğünü, açık gölgeler yerine renk geçişlerinde karanlık gölgeler oluşturduğuna şahit olduk. Bunlar genelde daha az sinir bozucu. Toshiba'nın teknik danışmanı Marcel Gonska şöyle diyor: "Sinyal karışması o zaman o kadar çarpıcı olmuyor. Sanırım bu göz - beyin sisteminin kaynaklanıyor." Bu etkinin ilginç

bir şekilde, bir süre sonra televizyonlarda tekrar ortaya çıkması ise aygıtların dahili ısı yönetiminden kaynaklanıyor. Çünkü ısınan panel soğutuluyor, kristaller de soğudukça yavaşlıyor.

Teknik çözüm pahalı

Sinyal karışmasını önlemek için tüketicilerin yapabileceği çok az şey var. Hiç kimse televizyon keyfine varmak için aleti önceden iki saat çalıştırmak istemez. Ne var ki sorunu çözmek üreticilerin de elinde değil. Gonska, "panelin bekleme kipinde zaten parlıyor olması lazım ki açıldığında doğru sıcaklıkta olsun," diyor. Teknik olarak bu olanaklı ama bu sefer de bir başka güçlük ortaya çıkıyor: "Genel enerji tüketimini de dikkate almalıyız. Bekleme kipinde güç tüketimi düşük olmalı." Panel yüklenme (overdrive) tekniğini kullanarak kristalleri soğuk haldeyken de hareket ettirmenin faydası olabilir. Bunun için daha yüksek voltaj uygulanması gerekiyor ve bu da tepki süresini uzatıyor. Yüksek tazeleme hızına sahip TV'ler bile CHIP test laboratuvarında kısıtlı sinyal karışması sergilediler. Samsung'un UE55D8090 gibi 800 Hz'lik modellerinde kristallerin daha hızlı olması



3B LCD TV: TEKNOLOJİ

Her bir alt piksel önden ve arkadan bir cam katman arasında sıkıştırılmış durumda. Bu iki katman arasında ise sıvı kristaller var. Kristaller ışığın dışarı çıkışını kontrol ediyorlar. 3B filmlerde bu kristallerin saniyede 100 defa konum değiştirmesi gerekiyor. Kristaller, sıcakken daha iyi performans sergiliyorlar.

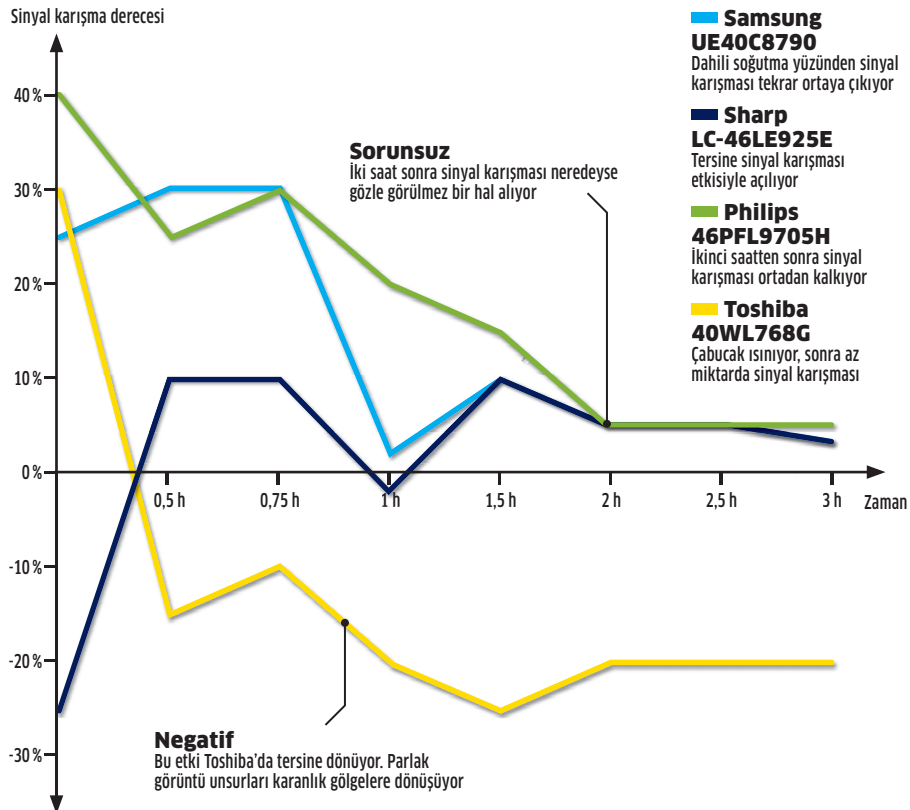
bekleniyor. Bu modelin fiyatı yaklaşık 2.800 avro. Ufukta, bu sorunun üstesinden gelen makul fiyatlı bir TV görünmüyor. "3B performansını geliştirmek için arka plan aydınlatması, sıvı malzeme seçimi ve görüntü teknolojisiyle uğraşıyoruz," diyor Blume. LCD TV'ler için bir çözüm bulunana kadar, evde 3B keyfi için birinci tercih kutuplama ve makul fiyatlı plazma TV'ler olacağı benziyor. balkim@chip.com.tr

Plazma TV'lerde sinyal karışması ve kutuplama

Sinyal karışması sadece LCD TV'lere özgü bir sorun. Ama plazma TV'lerde bile görüntülerin çift görünmesi, iç içe geçmesi gerçekleşebiliyor. Bu, plazmanın parlıltısı sönmeden bir sonraki görüntüye geçmesinden kaynaklanıyor. Yeni fosforların kullanımı plazma TV'lerde sinyal karışması etkisini bir hayli azalttı. Sinyal karışması kutuplanmış filtre gözlüklerinden de kaynaklanabiliyor. Kutuplama teknolojisinde televizyon, sadece uygun bir gözlükten geçebilen farklı derecede polarize ışıklar gönderiyor. Gözlük arızalıysa iki görüntüyü birden beyne ulaştırarak sinyal karışmasına yol açıyor ancak bu pek sık görülen bir şey değil.

ZAMAN / SİNYAL KARIŞMASI

CHIP laboratuvarında tüm güncel 3B LCD TV'leri sinyal karışması var mı diye test ettik. Bu durumun derecesi 20 test görevlisinin fikriyle belirlendi. Sonuç: TV ne kadar ısınırsa sinyal karışması o kadar azalıyor.



iki usta hırsız kapışınca kimsenin yüzü gülmüyor. Zira kurbanların rahat nefes alabileceği anlamına gelmiyor bu. Banka hesaplarını kırmak, kredi kartı bilgilerini çalmak konusunda uzmanlaşmış iki zararlı olan Zeus ile Spy Eye arasındaki mücadele de bunun kanıtı. İki haşere pastadan pay kapmak uğruna birbirleriyle kıyasıya yarışadursunlar, bir yandan da tuzaklarına hiç olmadığı kadar fazla insan düşürüyorlar.

Truva atları arasındaki rekabet, etkilenen bilgisayarlara da yansıyor ve bundan yola çıkarak perde arkasına, virüs yazarlarının zararlı kodları ne kadar sistematik bir biçimde yarattığına bakmak mümkün oluyor. Bu raporda zararlı yazılımların nasıl çalıştığını ve bilgisayarınıza ne şekilde zarar verdiğini öğreneceksiniz. Böylece Truva atları harekete geçtiğinde eliniz kolunuz bağlı oturmanız gerekmeyecek. Dergi DVD'sinde de bilgisayarınızı virüslerden koruyacak ya da virüs halihazırda bulaştıysa bilgisayarınızı temizleyecek yazılımları bir araya getirdik.

Zeus: Bankacılık Truva atlarının atası

ZBot adıyla da bilinen Zeus zararlısı 2007 yılından beri piyasada. O da çoğu bot ağı (botnet) gibi işliyor. Beyin olarak da düşünebileceğiniz bir kontrol ve komuta merkezi, enfekte olmuş tüm bilgisayarları kontrol ediyor. Böylece Truva atı ele geçirdiği tüm bankacılık bilgilerini korsana yoluyor, korsan da bu bilgileri değiştirdikten sonra tekrar bankaya yollayarak hesabı boşaltabiliyor. Kulağa tuhaf gelebilir ama kolay kurulumu, yaratıcısının sağladığı iyi destek ve verileri elde etmedeki başarısı sayesinde Zeus kısa sürede yeraltı piyasasında büyük şöhrete erişti. Conficker gibi diğer zararlılar genelde bir çöp posta çığı başlatabilen ya da DDoS saldırısı düzenleyebilen genel amaçlı yazılımlar olsa da, Zeus kurbanlarını soyup soğana çeviren tam bir veri hırsızı.

Zeus başarısını, geliştiricisinin yaptığı yeniliklere borçlu. Onun kullandığı web üstünden sızma saldırıları (injects) neredeyse korsan camiasında standarda dönüştü ve hatta rakipleri tarafından bile kullanılıyor. Bunlarda, belirli bir web sitesi açıldığı zaman zararlının ne yapacağı belirtiliyor. Örneğin, bankacılık portalına gidilirse Truva atı HTML kodunu anında değiştiriyor, bir oturum açma formu ekrana getiriyor ve bu sayede PIN ve TAN'ları ele geçirebiliyor.

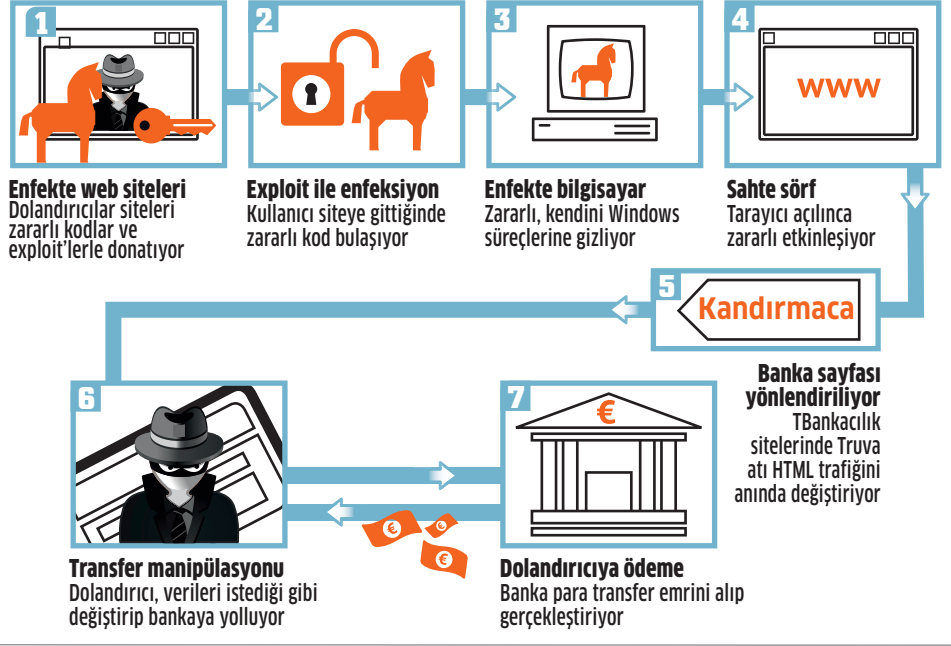
Tehlikeli bankacılık: Truva atları

Korsanların korkunç dünyasında kıyamet kopuyor. Zeus ve Spy Eye adlı zararlı yazılımlar paranız uğruna kapışıyorlar. Hepsi özel raporumuzda.

BARIŞ EMRE ALKIM / DH

BANKACILIK TRUVA ATLARI NASIL ÇALIŞIYOR?

Zararlı yazılım Drive by Download ile sitelerden PC'ye bulaşıyor. Burada web trafiğini manipüle edip para transferlerini değiştiriyor.



Zeus zararlısı şimdiye kadar 70 milyon dolardan fazla para çaldı

Bu sızma saldırıları her ülkeden her türden finansal kurum için mevcut. CHIP başta gelen bankalar ve hatta eBay için dolandırıcılığın ne şekilde yapılacağını anlatılan dosyalar bulmayı başardı. Bankacılık portalının herhangi bir açığı olması gerekmiyor çünkü manipülasyon web tarayıcısında gerçekleşiyor. Kullanılan alan adı, bankanınkiyle bire bir eşleşiyor, hatta SSL sertifikası bile. Enfekte olmuş bir bilgisayar, kullanıcıyı güvenli olduğuna ikna ediyor. Böylelikle bilgisayarın denetimi kullanıcıdan Truva atına geçiyor ve en kötü senaryoda tüm paralar el değiştiriyor.

Uzmanlar Zeus'un şimdiye kadar dünyanın dört bir yanından toplam 70 milyon dolarlık hırsızlık yaptığına inanıyorlar. Ama bu başarılı dijital soyguncunun hükmü sona ermek üzere.

Spy Eye: Zeus katili dahil

2009 sonlarında Rus korsan forumlarında Zeus'un ve bilgisayar kullanıcılarının başını ağrıtabilecek ve yeni sorunlar yaratabilecek yepyeni bir zararlı ortaya çıktı: Spy Eye. Yeni zararlı tıpkı Zeus gibi banka hırsızlığı yapmak üzere tasarlanmış ve benzer

yöntemlerden faydalanıyor. Bununla birlikte, Spy Eye piyasa payını Zeus'la paylaşmak değil, bilakis, rakibini alt etmek için uğraşılıyor. Spy Eye geliştiricileri rakiplerini yakından incelemiş, neredeyse dört yaşına basan zararlının hatalarını analiz etmiş ve bunlardan ders almışlar. Sonuç: Yepyeni standartlar belirleyen ve bankacılık Truva atları arasındaki rekabet çitasını yükselten neredeyse kusursuz bir Truva atı. Elbette bunun faturasını ödeyenler de kullanıcılar. Örneğin Zeus'a karşı para transferlerini Firefox'la yaparsanız güvendediniz. Çünkü zararlı kod sadece Internet Explorer'a sızabiliyor ve PIN ile TAN bilgilerini çalabiliyordu. Oysa Spy Eye daha en başından Mozilla'nın tarayıcısına sızabiliyor ve Firefox da hassas verilerinizin çalınmasına karşı bir koruma sağlamıyor.

Spy Eye aynı zamanda, Zeus'un zırhında bulunduğu bir açıktan faydalanıyor. Zeus geliştiricileri, Truva atına, tek tıklamayla sistemden kaldırılmasını sağlayan bir arka kapı eklemişler. Böylece sürekli geliştirilen zararlının yeni sürümlerini PC'ye daha hızlı kurmak mümkün oluyor. Spy Eye geliştiricileri programa tek tuşla sistemlerden



DVD'DE

Çevrimiçi bankacılık için hazırladığımız kapsamlı güvenlik paketi sizleri Truva atlarına karşı koruyacak

Zeus'u kaldırma seçeneğini de eklemişler. Birçok anti virüs üreticisi de bu zararlıyı kaldırmak için aynı yöntemden faydalanıyor.

Korsan kampanya: Spy Eye için halkla ilişkiler çalışması

Spy Eye'in Zeus'u silme işlevi yeraltı dünyasını epey bir hareketlendirdi. Spy Eye tıpkı yasal bir ticari ürün gibi: Korsan kopyalara karşı lisansları, fiyat çekişmesi ve hatta sabotaj bile günümüzde sık görülen şeylerden. Zararlı kod geliştiricileri bugüne kadar hep bir adım geride durmuşlardı, oysa Spy Eye'ı yazan "Harderman" ışıkların üstüne çevrilmesinden çok hoşnut. İnternete sürekli Spy Eye'in reklamlarını veriyor, internette kendisiyle yapılmış röportajlar duruyor ve bu lakabı kullanarak birçok forumda yazı yazıyor. Uzmanlar bunun bir halkla ilişkiler kampanyası olduğundan söz ediyorlar ki bu da virüs avcılarını ve basını bir hayli şaşırtıyor doğrusu.

ABD'li gazeteci Brian Krebs, web günlüğünde Zeus'u geliştiren «Slavik»in geri adım atıp kaynak kodu satışa çıkardığını yazdı. Zeus'un kaynak kodunu Harderman'dan daha çok isteyen biri bulunamaz zira onun planı Zeus'un en iyi özelliklerini Spy Eye'a ekleyerek bir süper Truva atı yaratmak. Ne var ki uzmanlar böyle bir satın almanın gerçekleşmediğinde hemfikir. "Spy Eye ile Zeus yan yana yaşamalarını sürdürecekler," diyor Kaspersky'nin virüs analizcilerinden Tillman Werner, "Satın almaya ilişkin hiçbir emare yok." Uzmanlar 2011'in başında Zeus'u hizmet olarak sunan bir sunucu keşfettiler. Burada 150'den fazla kurulum gerçekleşmişti. Hiçbir teknik altyapıya sahip olmayan dolandırıcılar buradan hizmet kiralayabiliyorlardı, yani site bir nevi paralı bot ağı gibi çalışıyordu. Bu da Zeus'un elinin boş durmadığının bir kanıtı. Truva atından kimin sorumlu olduğu ise şu an bilinmiyor. Tillmann Werner, "her iki Truva atının da özelliklerini barındıran yeni bir zararlı ortaya çıkınca ikisinin birleştiğini anlayacağız ama durum şu anda böyle değil," diyor.

Virüs avcıları: Truva atı peşinde

Zeus'un geliştiricisinin bu işten elini eteğini çektiği raporları, dikkatleri Zeus'tan uzaklaştırmak için ortaya atılmış bir hile de olabilir. Çünkü virüs avcıları Zeus'u gözlerine kestireli çok oluyor. Zeus takip platformu (sağ üste bakın) Truva atının işini çok zorlaştırıyor ve çok da etkili oluyor. Bonn Üniversitesi'nden Felix Leder, "Kont-

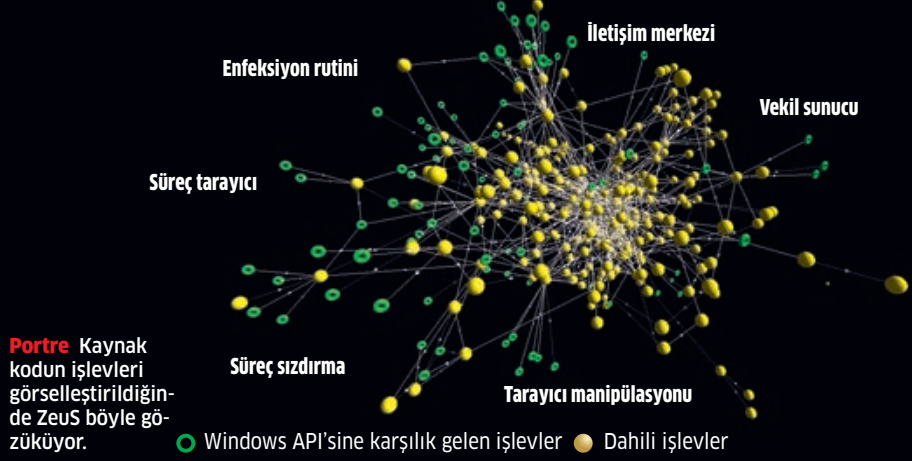
Cep telefonlarına ve akıllı telefonlara yönelik saldırılar

Finans kurumları bankacılık işlemlerine cep telefonlarını giderek daha fazla entegre ediyorlar. Artık TAN'lar kayıtlı cep telefonlarına yollanıyor. Bankacılar buna mTAN ya da smsTAN diyorlar. Bu sistem güvenli çünkü dolandırıcının bu TAN'ı elde etmek için hem cep telefonunu hem de PC'yi manipüle etmesi gerekiyor. Fakat Zeus'u geliştirenler bu sistemi de kırmayı kafalarına koymuş ve zararlının bir de Symbian sürümünü oluş-

turmuşlar. Truva atı cep telefonuna giriyor ve bankacılık sitesine cep telefonu numarası soran bir ekstra alan koyuyor.

Eğer kurban cep telefonu numarasını girerse dosya indirme bağlantısı içeren bir SMS alıyor. Bu bağlantıyı takip ederse zararlı cep telefonuna indiriliyor ve TAN numaralarını ele geçiriyor. O yüzden, bankacılık araçlarını asla SMS bağlantılarından kurmayınız.

Bir zararlının yüzü



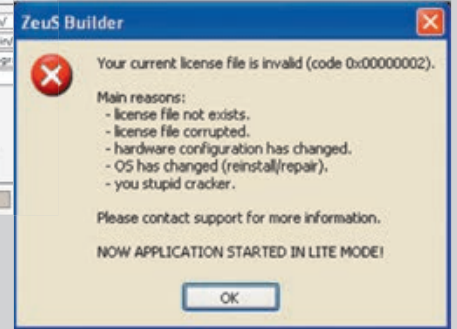
Portre Kaynak kodun işlevleri görselleştirildiğinde Zeus böyle görünüyor.

Yeraltı ekonomisi: Silme işlevi ve lisans modeli



Zeus katili Spy Eye, PC'de başka bankacılık zararlısına göz açtırmıyor.

Lisanssız çalışmıyor
Korsanlar bile yazılım için para ödemek zorundalar



rol ve komuta sunucusunun yerini ve bot ağını yöneten korsanların yeri Truva atının içinde bulunuyor.

Bu veriyi elde edince komuta merkezini takip edip bloklamak mümkün," diyor. Leder, farklı zararlılar ve casuslar için farklı iz sürücüler geliştiriyor. Yöntemlerini Truva atı geliştiricilerinin öğrenmemesi için, Leder çok ayrıntıya girmiyor.

Spy Eye da çok tehlikeli olduğu için, aynı kişiler onu hedefleyen iz sürücüler de geliştirmişler. Ne var ki Spy Eye çok daha esnek şekilde inşa edilmiş ve Zeus'a kıyasla düşmanlarına karşı çok daha etkili. Spy Eye bir

eklentiyile geliştirilebiliyor ve iz sürücülere karşı DDoS saldırıları düzenleyebiliyor. Zeus'un ise bunun için başka zararlılardan faydalanması gerekiyor ve bu şekilde genişletilemiyor.

Zeus'un potansiyel mirasçısı tam da bu konuyu ele alacak. Sinsi eklentilerden biri de önbellek işlevi. Her iki zararlı da bir oturdaki banka transferlerini ele geçirebiliyorlar ama bir Zeus kurbanı daha sonra bankacılık portalına bağlanırsa tanımadığı bir kişiye para transferi yapıldığını görüp bankayla temasa geçebiliyor. Spy Eye ise bir adım ileri gidiyor ve istenilen işlemleri

TRUVA ATI AVCILARI NASIL ÇALIŞIYOR?

İsviçreli abuse.ch adlı hizmet ZeuS ve Spy Eye bankacılık Truva atlarını avlamaya kendini adanmış. Enfekte bilgisayarları kontrol eden iletişim merkezlerini buluyor. <https://zeustracker.abuse.ch> adresinde bu kontrol

merkezlerini yerini gösteren bir dünya haritası bulabilirsiniz. IP adresleri sayesinde iz sürücüler merkezle enfekte bilgisayarın iletişimini kesintiye uğratabilecek listeler oluşturmayı başarıyorlar.

Türkiye'deki bot ağı
ZeuS ve Spy Eye botlarını yöneten kontrol merkezleri bu sitelerde barındırılıyor

Tam sürüm ile güvenli bankacılık



Zemana Antilogger'ın tam sürümü (1 yıllık) zararlı kodların klavyeden yazdıklarınızı kaydetmesini ve kredi kartı numaraları web formlarına girilirken ekran görüntüsü alınmasını önüyor. „Anti-SSL Logger” koruması da ek güvenlik sağlıyor. Bankacılık sırasında gerçekleşen HTML trafiği SSL ile korunsun da bu sadece veriler aktarım sırasında kodlandıysa geçerli. Giderek daha fazla Truva atı bu bilgileri şifrelenmeden önce değiştiriyor. Zemana Antilogger Anti-SSL Logger modülü ile bunu önüyor ve SSL şifrelemesini daha da güvenli hale getiriyor.

yapılmış gibi gösteriyor. Yani kullanıcılar bir dolandırıcılıktan şüpheleniyorlarsa bunu öğrenmek için başka bir PC'den bakmak zorunda kalıyorlar.

Bankacılık Truva atlarının solucan işlevi olmadığı ve yayılmadıkları için, PC'nin aynı yerel ağ üzerinde olmasının hiçbir zararı bulunmuyor. Öyle olsa yakayı ele vermek çok kolay olurdu. Zararlı, virüs avcılarının bal çömlüklerine takılır ve analizcilere, nasıl programlandığı konusunda önemli bilgiler verirdi. Spy Eye ile ZeuS'un yazarları böylece ne kadar deneyimli olduklarını ortaya koyuyorlar.

Enfeksiyonlara karşı kendinizi nasıl koruyacaksınız

Kurbanlar virüsü enfekte olmuş sitelerden "Drive-by-Download" denilen yöntemle kapıyorlar (► S. 89)'daki bilgi grafiğine bakınız). Bu siteler ele geçirilmiş web siteleri ya da bloglar oluyor ve içlerinde Truva atlarının yanı sıra Exploit'ler de hazır bulunuyor. Exploit'ler Flash, QuickTime ya da PDF eklentilerindeki güvenlik açıklarını kontrol ediyor ve ZeuS ya da Spy Eye'in bilgisayara girmesini sağlayacak gedikler arıyorlar. Ardından Truva atları Windows iş süreçlerinin (process) arkasına gizleniyor ve kulla-

ncı internete girip bir bankacılık sitesini ziyaret edene kadar bekliyorlar. Ardından zararlılar bu siteyi manipüle edip sahte bir oturum açma formunun yanı sıra, PIN ve TAN numaralarının girilebileceği alanlar yerleştiriyor.

Eğer sisteminizde bir zararlı varsa saptamak için sistemin derinliklerine bakmanız gerekiyor. ZeuS'u, Spy Eye'i Gmer adlı araçla (DVD'de mevcut) arayabilir ve silebilirsiniz. Bir anti virüs üreticisi "Spy Eye bizi nasıl çalıştığı konusunda ters köşeye yatırmayı başardı," diyor göz kırparak. Enfeksiyonun ardından işletim sistemini yeniden kurmak daha güvenli olsa da, buna gerek kalmadan da zararlıları silebilirsiniz.

Bunun için, programı çalıştırmadan önce internet bağlantınızı kesin, ağ kabloluysa varsa çıkarın ve kablosuz ağı devre dışı bırakın. Tüm programları ve güvenlik duvarını kapatın.

Dikkat: Tarama işleminin ardından bu koruma mekanizmalarını yeniden etkinleştirmeyi unutmayın.

Şimdi Gmer'i çalıştırın. Vista ve Windows 7 kullanıcılarının farenin sağ tuşuyla tıklayarak yönetici haklarıyla çalıştırmaları gerekiyor. Gmer otomatikman ön taramaya başlıyor. Eğer tam tarama yapmanızı öneren bir açılır pencereyle karşılaşırsanız buna hayır deyin.

İpucu: Gmer bazen yanlış iyi bir programı rootkit olarak algılayabiliyor. Zararlı yazılım peşinde olan amatörler tarama sonuçlarını, deneyimli kullanıcılardan tüyo almak üzere CHIP ya da hijackthis forumlarında paylaşabilirler. Spy Eye ve diğerlerini bilgisayarınızdan kaldırmak için Gmer'in "Services" sekmesine gidin. Zararlıyı burada üstüne sağ tuşla tıklayıp silebilirsiniz.

En iyisi bu duruma düşmemek için PC'yi baştan korumak. Burada da o çok bilinen kuralların faydasını göreceksiniz. En son tarayıcıyı kullanın, işletim sistemini ve anti virüs korumasını daima güncel tutun ve davranış temelli tarama işlevini etkinleştirin. Yüzde yüz güvenlik diye bir şey olmasa da, en azından bazı şeyler teselli oluyor. Örneğin bazı bankalar Truva atlarının soyduğu müşterilerin zararını tazmin ediyorlar. 📧

balkim@chip.com.tr

CHIP DVD

BitDefender Total Security 2011 - ZeuS ve Spy Eye'a karşı koruyan ve gerektiğinde onları silebilen güvenlik paketi
Gmer Rootkit'leri bulup bilgisayardan siliyor
Radix Antirrootkit PC'nizdeki zararlı yazılımları siliyor
Zemana AntiLogger - Casusluğa karşı tam sürüm

CHIP arabiriminde istediğiniz yazılımın ismini ara tuşunu kullanarak kolayca bulabilirsiniz.

YENİ



SSD diskinizi kendiniz yapın

Sabit disklere göre hem daha hızlı hem de daha sessiz. Üstelik ücretsiz! USB belleklerden **SSD disk yapmaya** ne dersiniz?

BARIŞ EMRE ALKİM



 **CHIP DVD**

Bu sayımızın DVD'sinde kendi USB Raid disklerinizi yapmanızı sağlayan VMware player gibi araçları bulabilirsiniz.

YENİ

CHIP arabiriminde istediğiniz yazılımın ismini ara tuşunu kullanarak kolayca bulabilirsiniz.

Etrafta kullanmadığınız fazladan USB bellekler varsa, ultra hızlı sabit diskiniz için gereken en temel bileşenlere sahipsiniz demektir. Çünkü prensipte USB bellekler ile SSD disklerin teknolojisi aynı: Her ikisi de flash sürücülerden oluşuyor. Bir bilgisayarda hemen hemen hiç kullanılmayan port'lerden 14 kadarını kullanabildiğiniz için hafıza miktarı da sorun olmayacak. Tek üstlenmeniz gereken masraf, yukarıdaki resimde de görebileceğiniz kablo bağlantıları olacak. Bunları bir elektronik alışveriş merkezinden yaklaşık 20 TL'ye edinmeniz mümkün.

Yapmanız gereken iki konfigürasyon ayarı bulunuyor. Bunlardan biri hafızayı arttırmak ve diğeri hızı sınırlarına kadar zorlamak. Size bellekleri Windows'ta nasıl

sürücü olarak kullanacağımızı ve böylelikle istediğiniz yazılımları üzerine nasıl kuracağımızı gösteriyoruz. Böylelikle tüm diğer sabit disklerden çok daha hızlı erişim sürelerine ulaşacaksınız. Dahası bu makalemizde söz konusu sürücülerini Windows 7 işletim sistemiyle nasıl uyumlu hale getirebileceğinizi ve USB'ler sayesinde bilgisayarınızda nasıl bir kurtarma sistemi oluşturup veri kurtarma ve sistem onarım araçlarını her zaman elinizin altında bulduracağınızı gösteriyoruz.

Raid DP: En yüksek miktarda SSD hafıza

Eğer belleklerle en yüksek hafıza kapasitesine ulaşmak istiyorsanız Flex RAID sizin için doğru araç. Bu araç sayesinde tüm USB belleklerden tek bir bellek (Raid DP)

1. USB bellekleri monte ediyoruz

Yeni SSD diskinizi dilerseniz doğrudan anakarta bağlayabilir ya da dış ortamda bir araya getirebilirsiniz



Dahili SSD

Çok ucuza temin edebileceğiniz uygun kablolarla flash belleklerinizi anakarta monte edebilirsiniz



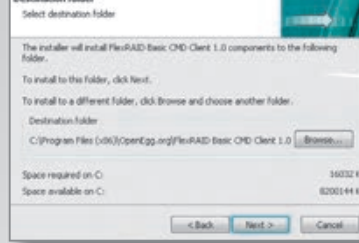
Harici SSD

Eğer PC'nizi açmak istemiyorsanız ya da yeterli bağlantı noktanız yoksa, harici bir hub ile disklerinizi birleştirebilirsiniz

2. SSD'lerin sisteme tanıtılması

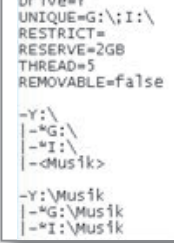
FlexRAID ile tüm USB bellekleri tek bir büyük sürücüde birleştirebilirsiniz. İşte en önemli adımlar:

1. FlexRAID kurulumu



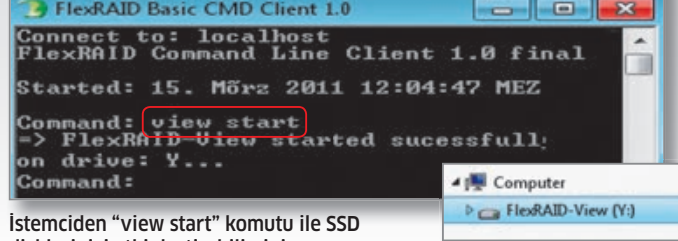
FlexRAID istemcisi ve FlexRAID host araçlarıyla Windows'unuzu ayarlayın

2. Betikler



Metin belgesiyle USB bellekleri sisteme tanıtıyoruz

3. Sürücü devrede



İstemciden "view start" komutu ile SSD disklerinizi etkinleştirebilirsiniz

oluşturabiliyorsunuz. Böylelikle büyük medya birimlerine gerek kalmıyor, kaydedtiğiniz veriler belleklerde art arda sıralanıyor. Eğer ilk bellek dolarsa, araç doğrudan ikinci belleğe atlıyor. Flex RAID aracını bu ayki DVD'mizden bulabilirsiniz.

Sabit disk ayarlarını biraz da sezgisel yapmanız gerekiyor işin aslı ve bunu komut satırlarıyla gerçekleştirmeniz gerekiyor. Neyse ki komut sistemi basit olduğundan kurulumu kolaylıkla tamamlayabilirsiniz. Tek dikkat etmeniz gereken FlexRAID paketindeki sırasına uygun olarak çalıştırmanız, aksi halde yazılım bir hata mesajı vererek kapanıyor. Kurulumu başlamadan önce ilk yapmanız gereken Vista ve Windows 7 işletim sistemlerinde Kullanıcı Hesap Denetimi'ni iptal etmek olmalı. Bunun için "Başlat" kısmından "User accounts" ifadesini girerek doğrudan hesap denetim paneline erişin. Buradan gerekli ayarlamaları yaptıktan sonra "FlexRAID-host" uygulamasını çalıştırın ve kurulum için "As a service" seçeneğini işaretleyin. Böylelikle FlexRAID her Windows açılışında kendiliğinden çalışmaya başlayacak. Konfigürasyona devam etmeden önce FlexRAID klasörüne yazma iznine sahip olup olmadığınızı denetlemeniz gerekiyor. Bunun için "C:\Prog-

ram Files\Open Egg.org" altından "Basic CMD Client" e "Basic Host Service"e gidin ve bunlara sağ tıklayarak "Özellikler"e basın. "Genel" kısmından "Salt Okunur" kutucuğunun önünde işaret olmadığından emin olun. Yaptığımız değişiklikleri "uygula" ile onaylayarak alt klasörlerin de bu şekilde değiştirilmesini sağlamış olun. Bilgisayarınızı yeniden açın ve FlexRAID istemcisini çalıştırın. "Localhost" girerek FlexRAID'in konsolunu açın. Artık kurulum neredeyse tamamlandı. "View install" ifadesini girin ve FlexRAID'in çalışması için bilgisayarınızı bir kez daha kapatıp açın.

Dikkat: FlexRAID bilgisayarınızı yeniden başlatmanın gerekli olmadığını söyleyecektir. Ancak yaptığımız testlerde yeniden başlatma olmadan uygulamanın çalışmadığını gözlemledik. Eğer Windows 7 kullanıyorsanız istemci konsolundan "patch install view-sys-patch" ve "patch install view-cl-patch" yamalarını, bilgisayarınızı yeniden başlattıktan sonra kurun.

Açılış betiği: USB bellekleri takıyoruz

Şimdi bellekleri FlexRAID aracılığıyla sisteme dahil etmeye gelelim. Aracın hangisini kullanması gerektiğini belirlemek için "Basic Host Service" klasörüne koymanız gere-

ken bir betik var. Bunun için klasördeki boş bir alana sağ tıklayın ve "Yeni / Metin Belgesi"ni çalıştırın. İsim olarak dosyaya "ViewConfig" diyebilirsiniz. Buraya yazdıklarınızın karakter dizilimine ve dosya uzantısının .txt olmasına özellikle dikkat edin. Konfigürasyon dosyası pek çok kişisel ayarlamaya izin veriyor ama basit bir kurulum için ilk önce dosyanın çalışma prensibini anlamak yeterli (bk. yukarıdaki ikinci ekran görüntüsü): İlk satır belleklerin beraber çalışacağı sanal sürücüyü tanımlıyor; bizim örneğimizde yeni sürücümüzü Windows Explorer'da "Y:\:" sürücüsü olarak tanıttık. Windows'un gösterdiği üzere veri taşıyıcı yolunu ikinci satırda gösterin; böylelikle taşınabilir bellek sürücülerini "G:\:" e "I:\:" olacak. Sürücülerini noktalı virgül (;) işaretiyle ayırdığımız sürece dilediğiniz kadar bellek yolu atayabilirsiniz.

Diğer satırları da ekran görüntümüzde belirttiğimiz "REMOVABLE=false" satırına kadar ilerletebilirsiniz. USB bellekleri "Y:\:" sanal sürücüsünde birleştirin. Örneğimizde sadece veri taşıyıcıları sisteme dahil etmekle yetinmedik, belirli bir klasör de atamak istedik. Eğer belirli bir bellekteki müzik koleksiyonunuzu sürücünün müzik klasöründe bir araya getirmek istiyorsanız, ekran görüntümüzde görebileceğiniz gibi →

“Y:\”de “I-<Music>” ifadesini girin. “Y:\Music” klasöründe olduğu gibi, fotoğraf yazılımlarınız ve belgeleriniz için de dilediğiniz kadar klasörü FlexRAID ile oluşturabilirsiniz. Ancak her klasörün betikte ayrıca belirtilmesi gerektiğini unutmayın. Artık sürücüleriniz deneme sürüşü için hazırlar. “localhost” bağlantısı ile FlexRAID istemcisini çalıştırın ve “view start” komutunu girin (Bk. Üçüncü ekran görüntüsü). Explorer’da “FlexRAID-View (Y:)” sürücüsünü göreceksiniz. Yapacağınız birkaç küçük ayarla FlexRAID’in daha sonra tamamen otomatik olarak çalışmasını sağlayabiliriz. Böylelikle sürücü her Windows açılışında sessizce arka planda çalışmaya başlayacak. “FlexRAID Basic Host Service” program klasörünü açın ve “Autostart.txt” adında yeni bir dosya oluşturun. Tek yapmanız gereken bu belgeye, uygulamanın başlamasını istediğiniz süreyi milisaniye cinsinden yazmak. Uygulamanın geliştiricisi “5.000” milisaniyeyi tavsiye ediyor ama bu değer bizim bilgisayarımız için çok düşük. Eğer bu rakamı girersek FlexRAID, bilgisayarımızda henüz



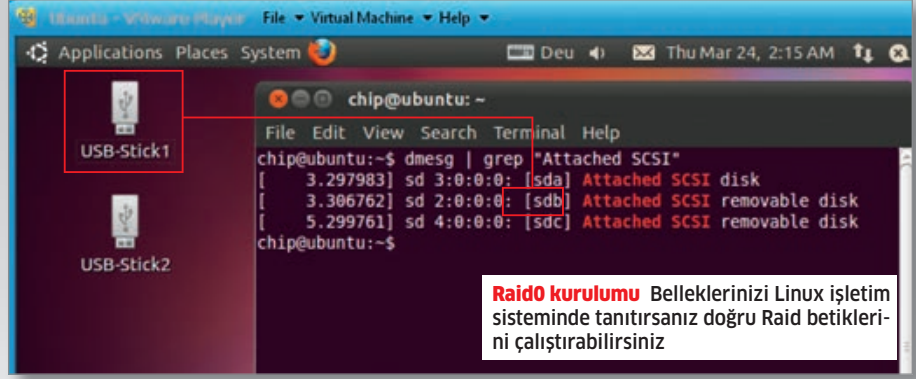
Klasör erişimi Windows’ta SSD kullanımı için klasörleri Ubuntu’dan paylaşım açmanız yeterli

diğer açılış yazılımları çalışmaya başlamadan sürücüyü arka planda çalıştırmaya çalışıyor. Yaptığımız denemelerde “12.000” milisaniyenin gayet uygun olduğunu belirledik. Bu dosyayı kaydedip bilgisayarınızı yeniden başlattığınızda “Y:\” sürücüsünün arka planda çalıştığını fark edeceksiniz.

Çok daha fazlasını FlexRAID aracılığıyla USB-Raid oluşturarak yapabilirsiniz. DVD’imizde bulabileceğiniz WebUI sayesinde belleklerin veri güvenliği için yedekleme sürelerini de belirleyebilirsiniz. Bunun için daha fazla bilgiyi İngilizce olarak üreticinin forum adresi olan openegg.org/forums/posts/list/191.page’de bulabilirsiniz.

Raid0: SSD’lerde maksimum hız

FlexRAID ile Windows’u kandırarak taşına-



bilir belleklerle hafıza alanını genişletebilirsiniz. Eğer bu belleklerden en yüksek hızı elde etmek istiyorsanız, Raid0 teknolojisine ihtiyacınız var. Raid0 sayesinde tek bir dosyayı tüm yedekleme medyalarına parçalayarak dağıtabilir, böylelikle okuma ve yazma hızlarını katlayabilirsiniz. Söz konusu teknik sayesinde USB belleklerin okuma hızı 50 MB/s’ye kadar çıkabiliyor. Karşılaştırma yapabilmemiz için dilerseniz şöyle bir örnek verelim: Raid0’sız sıradan bir bellek sadece 20 MB/s hızında çalışıyor.

Ancak Raid0 teknolojinin de kendine özgü handikapları yok değil. Örneğin bu teknoloji uygulayacağınız belleklerin boyutları aynı olmalı. Aksi takdirde en küçük boyuttaki bellek değeri, diğer bellek için de atıyor. Raid0 sistemini USB bellek için Windows işletim sisteminde oluşturamayacağınız için en iyisi sanal bir makinede Linux kurmak. Ancak sanal makinenin de kendine göre dezavantajları var: Örneğin 512 MB’lık RAM desteği şart ve de özellikle güçlü CPU’lar. Dolayısıyla

sanal makine kurma işini eski bilgisayarlarda denemenizi pek tavsiye etmiyoruz. En basit konfigürasyonlu Raid-0 özellikleri için kurmanız gereken Ubuntu’nun bulunacağı sanal makine için VMware oldukça rahat kullanabileceğiniz özelliklerle geliyor. Bunun için tek yapmanız gereken ISO imaj dosyasını sabit diskinize kopyalamak ve VMware Player’da “Create a New Virtual Machine”e tıklamak. Kurulum sihirbazından “Installer disc image file (iso)”ı seçin ve ISO’nun bilgisayarınızdaki yolunu girin. Daha sonraki kurulum adımlarında yabancılık çekmeyeceksiniz. Burada dikkat etmeniz gereken birden fazla kullanıcıya erişim hakkı tanımanız ve sanal makine için sabit diskinizde en az 4 GB yer ayırmanız. VMware Tools kurulumuna aşına olmanız-

da yarar var çünkü bu yazılım olmadan USB’leri birleştirme işlemimiz tam anlamıyla gerçekleşemiyor.

Ubuntu kurulumunu tamamladıktan sonra sistemi güncelleştirmenizde yarar var çünkü aksi takdirde daha sonra kullanacağımız araçların kurulumunda hata mesajları alabiliriz. Bunun için “Application / Accessories” altından “Terminal”i çalıştırın ve

```
sudo•apt-get•update
```

ifadesini girin. Yine de kurulumda hata mesajları almaya devam ediyorsanız, güncelleme işlemlerini tekrarlamak için

```
sudo•apt-get•update•--fix-missing
```

ifadesini girin ve sisteminizi yeniden başlatın.

Şimdi bellekleri tanıtmak için, VMware player’da “Virtual Machine / Removable Devices”dan veri taşıyıcıların isimlerini etkinleştirin ve Ubuntu’daki terminal’den kurulum noktalarını bulmak için:

```
dmesg•|•grep•“Attached•SCSI”
```

yazın. Alacağınız değer “sd 2:0:0:0: [sdb] Attached SCSI removable disk” gibi olacak. Buradaki önemli olan nokta köşeli parantezlerde yer alan “sdb” değeri (Bk. Yukarıdaki ekran görüntüsü). Şimdi RAID sürücüsü için gereken aracı

```
sudo•apt-get•install•mdadm
```

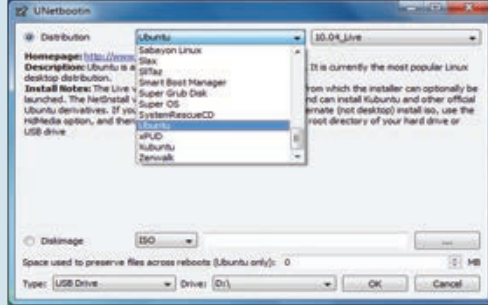
ile kuralım. Artık RAID kurulumunuz neredeyse bitmek üzere. Biz kendi deneyimizde iki adet 4 GB’lık belleği sistemde “sdb” ve “sdc” olarak tanıttık:

```
mdadm•--create•--verbose•/dev/md0•--level=0•--raid-devices=2•/dev/sd{b,c}
```

Tehlike çanları çaldığında imdadınıza USB bellekler yetişiyor

Windows yine sıkıntı mı çıkartıyor? Verilerinize ulaşamıyor musunuz? Sorun değil. Tehlike anında imdadınıza yetişecek en önemli uygulamalar burada.

Eğer anakartınızda hala boş yuva varsa ve kullanmadığınız iki adet USB belleğiniz bulunuyorsa, neden bunlardan birine Windows 7 diğeri-ne de Linux işletim sisteminin kurulum dosyalarını atmayasınız? Böylelikle Windows sorunları yaşadığınızda, kurulum DVD'sini aramak için boşa vakit kaybetmezsiniz. Windows kurulum DVD'sini çalıştırmak için gereken ve HP USB Disk Storage Format Tool araçlarını DVD'mizden bulabilirsiniz. Böylelikle USB belleğinize FAT32 biçiminde yazabileceksiniz. Bu biçime geçtikten sonra tek yapmanız gereken Windows kurulum DVD'sini USB belleğe aktarmak. Linux için yine HP USB Disk Storage Format Tool aracıyla biçimlendireceğiniz 1 GB'lık bir USB bellek yeterli. Sistemi kopyalamak için yine DVD'mizden temin edebileceğiniz UNetbo-



Sistem kurulumu UNetbootin aracıyla USB belleğinizi bir kurtarma aracına dönüştürebilirsiniz

otini yazılımını yükleyin ve DVD'mizde bulabileceğiniz Ubuntu ISO imaj dosyasını seçin. Bellekler üzerinden sistem açılışını [F8] tuşuna basarak girdiğiniz BIOS ayarlarından kolaylıkla yapabilirsiniz.

İpucu: Kurulum sırasında sürücülerini karıştırmayın. Yoksa önemli verilerinizden olabilirsiniz.

USB sabit disklere de RAID yapalım

USB belleklerin aksine harici sabit disklerinizle Windows'u kandırmak çok kolay. Harici disklere RAID yapmak için, bu diskleri kasalarından çıkartın, dahili SATA bağlantısıyla birleştirin ve Windows'ta biçimlendirin. Biçimlendirme için "Partition Manager"daki ilgili sabit diskin bağlam menüsünden "Format"ı seçin. Yeni sürücü bölümünü oluştururken Raid'i seçmeniz yeterli.



Şimdi iş bu iki veri tarayıcısından tek bir disk yapmaya geldi. Bunların ayrıca biçimlendirilmesi de şart. Windows USB belleklere doğrudan yönelemediği için, burada Windows dosya sistemine gerek yok. Eğer Linux kullanıyorsanız "NTFS" için "EXT4" kullanın. Konsol üzerinde çalışma esnasında biçimlendirme için şu komutu girmeniz gerekiyor:

```
sudo•mkfs.ext4•/dev/md0
```

Biçimlendirme işlemi tamamlandıktan sonra sürücüyü etkinleştirmek için

```
sudo mount•/dev/md0•/mnt
```

ifadesini girin. Eğer kurulumunuzda herhangi bir hata mesajı almadıysanız hızlı Raid-O sürücünüz kullanıma hazır demektir. Başlangıç işlemleri ve sürücünüzün kimlik numarası için (UUID) gireceğiniz bir betik sayesinde, sistemi yeniden başlattıktan sonra sürücünüzün tekrar ayarlanmasına gerek kalmamasını sağlayabilirsiniz. Gerekli sayıyı şu komutla bulabilirsiniz:

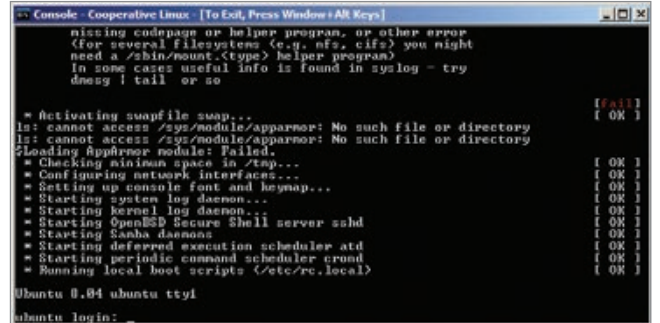
```
mdadm•--detail•/dev/md0
```

Artık geriye son adım kaldı: Linux'ta kuraçığınız bir dosya paylaşımı ile Windows

ağında da sürücünüzü görebileceksiniz. Paylaşmak istediğiniz dosyayı sürücüdeki bir klasöre koyun ve "share with"i seçin. Eğer akabinde açılan pencereden paylaşmayı seçerseniz, Ubuntu tüm gereken Samba paketlerini kuracak. Daha sonra masa üstü yeniden başlayacak. Şimdi ağ sürücüsünü ayarlamak için paylaşılan klasöre tek tıklayın. Böylelikle Windows'taki "Ağ"dan da artık klasörü görebilecek ve normal bir sürücüyü-müş gibi kullanabileceksiniz.

Raid çözümü: Linux profesyonelleri için ideal

Sanal bir makinede Raid sürücüsü oluşturmak kolay ama PC kaynaklarından çok götürüyor. Gerçek performans için ideal çözüm biraz daha karmaşık. Linux kernel'ını Windows'ta sanal bir makineye gerek duymadan coLinux ve uygun bir Debian sistemle çalıştırabiliyoruz. Tüm kernel modüllerini ve gereken araçları, sistem kaynaklarını fazla tüketmesinler diye grafik arabirimi kullanmadan kurduğumuz için konfigürasyon için gereken zaman oldukça



CoLinux ile RAID CoLinux sayesinde Linux Kernel'ini çalıştırıp RAID sistemi kurabilirsiniz.

fazla. RaidO sürücüsü için, download'lar dâhil harcadığımız süre dört saat sürdü.

Bunun karşılığında USB belleklerle hızlı SSD disklerle kavuşmuş olduk. Intel Pentium-M işlemcili (1.86 GHz) ve 1 GB RAM'li eski bir dizüstünde bile sistem çalışıyordu. Debian ve coLinux gibi araçları bu sayının DVD'sinde bulabilirsiniz. Tabii sistem için gereken başlangıç betiğini ve sürücüler için gereken tüm internet bağlantılarını da. Sanal makine, Linux Kernel'ıyla oluşturulmuş hafif bir PC ya da FlexRAID.. Hangisini kullandığınız önemli değil çünkü bunların hepsiyle Windows'un kullanmanıza izin vermediği USB belleklerden SSD diskler yapma işini başarıyla gerçekleştirebileceksiniz. ☑

balkim@chip.com.tr



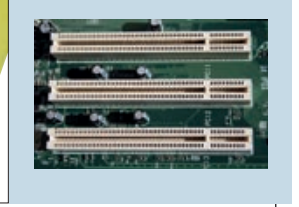
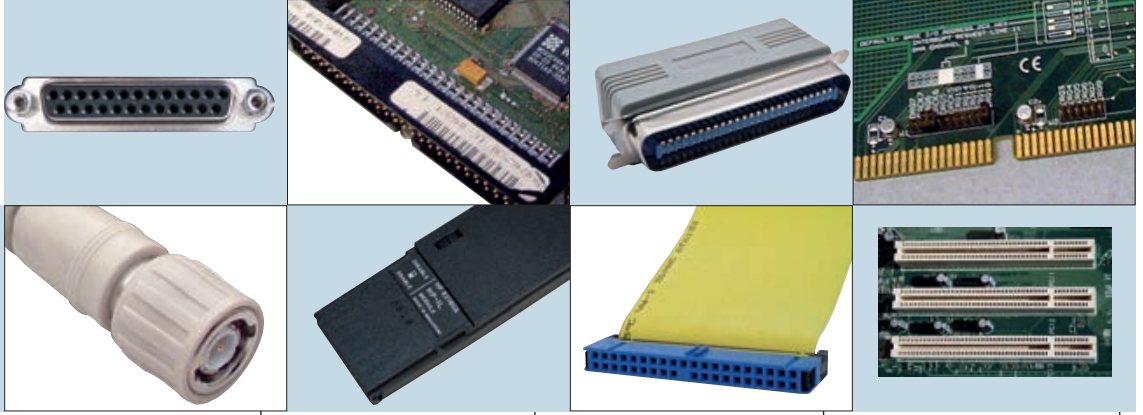
1970
Paralel port Paralel arabirim bir byte'ı bir seferde aktarabiliyor ve böylece Centronics Model 101 gibi nokta vuruşlu yazıcıların hızına yetişebiliyordu.



1986
Profesyonellere SCSI
Pahalı ama hızlı. Profesyonel tarayıcılar (örneğin Agfa Arcus II) ya da sunucu sabit diskleri için kullanılan SCSI, günümüzde bile veri taşıyıcılarda varlığını sürdürüyor.

1979
Terminator SCSI platformunun atası olan SASI, profesyonel çevrelerde uzunca bir süre sabit disk bağlantıları için kullanıldı.

1981
ISA veriyolu Sistem veriyolu CPU ile aynı frekansta çalışıyordu. Yani IBM XT'lerde 4,77 MHz.



1962
Emektar Eski bilgisayarlar RS-232 seri bağlantısını eski telekslerden aldılar.

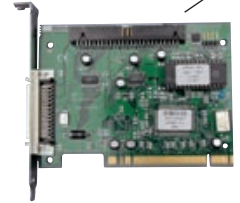
1980
Ethernet
Bu standart yerel ağlar (LAN) için kullanılan veri aktarım türünün yanı sıra kablo ve bağlantı şekillerini de tanımlıyor. 10 Mbit/s ile başlayan Ethernet artık 10 Gbit/s hızında.

1982
Loop Hewlett Packard'ın yeni arabirimi HP 41 gibi programlanabilir cep hesap makinelerini bağlıyordu.



1989
Yassı kablo 40 veya 80 pinli IDE kabloları yeni milenyumaya kadar sabit diskleri ve optik sürücülerini birbirine bağlamayı sürdürdü.

1991
32-Bitlik veriyolu Intel'in yavaş ISA veriyoluna karşılığı



CHIP ZAMAN ÇİZELGESİ

ARABİRİMLER

Çağdaş bilgisayarların verimliliğinde en büyük pay sahiplerinden biri de, 30 yılda 11.000 kat hızlanan veri arabirimleri.

BARIŞ EMRE ALKIM / CS

Çoğu zaman için, bilgisayarların gelişiminde bileşenlerin kilometre taşı olduğu düşünülür. Bu bazen en son çıkan HexaCore (16 çekirdekli) işlemcilerdir, bazen en son DirectX11 grafik kartı ya

da hızıyla baş döndüren katı hal diskleri. Ama şurası hep göz ardı ediliyor: Eğer bu çağdaş bileşenleri 30 yıl öncesinin bilgisayarlarına bağlasaydınız bilgisayarın mevcut performansı onda birine düşerdi. Bir

PC, bileşenlerinin sisteme bağlantı hızı kadar hızlıdır. Şöyle karşılaştıralım: 1980'lerde, ilk IBM PC'lerde merkezi işlemciyi RAM'e ve diğer bileşenlere bağlayan ISA veriyolu'nun veri aktarım hızı 4,7 MB/s idi. Günümüzde AMD CPU'ları diğer yongalara bağlayan Hyper Transport 3.1 arabiriminin hızı ise saniyede 51,2 GB. Yani aradaki hız farkı 10.000 kattan bile fazla!

Eski bilgisayarlar dış dünyaya bağlanmak için de tarihi bir arabirim olan RS232 seri arabiriminden faydalanıyordu. Bu yöntem 1962'den başlayarak teleksleri modemlere, daha sonraları da giriş / çıkış uçbirimlerini (terminalleri) bilgisayara bağlamak için kullanılmıştı. Seri teknolojinin



1995 Firewire

Apple'in Firewire'i 50 MB/s hızlıyla harici sabit diskler için hatırı sayılır bir hız sunuyordu (örneğin PowerMac G3'lere) ama USB karşısında tutunamadı.



2007

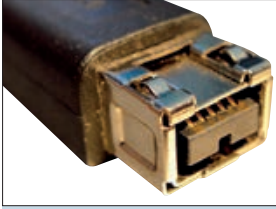
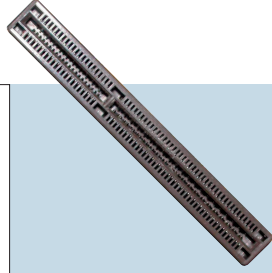
PCI-Express 2.0
32 kanallı dahili veriyolu 16 GB/s veri aktarabiliyor.

2000

Hızlı USB USB 2.0 da çok hızlı değildi. Vaat edilen hız 60 MB/s iken günümüzde bile USB 2.0 taş çatlasa 30 MB/s sunuyor.

1997

Akılcı grafikler
Özel AGP portu sayesinde bu hızlı PCI veriyolunu kullanan grafik kartları ortaya çıktı.



1992

VESA veriyolu
ISA'nın geliştirilmiş hali sadece 486 işlemcilerle çalışıyordu.

1996 Yavaş başlangıç

Teknolojik açıdan basit olan USB'nin düşük performansı ve Windows tarafından desteklenmemesi yarıya geriden başlamasına yol açtı.

2004

eSATA Dahili SATA'nın performansını harici disklerle taşıyan eSATA pek de popüler olmadı.

2006

Display Port Bu dijital bağlantı, monitör türünü saptayıp gerekli düzenlemeleri yapabiliyor.

2008

USB 3.0 Yeni bağlantıların 100 MB/s'yi aşan hızı, gerçekten de harici sabit disklerden tam performans almayı sağlıyor.

GELECEK

Artan veri hacmi ve hızlanan bileşenler daha hızlı arabirimler gerektiriyor. Intel'in 10 Gbit/s'lik LightPeak'i 2010'da çıktı. Konfor da giderek artıyor, örneğin VLC sayesinde cep telefonunuzu PC ile senkronize edebileceksiniz.



veri aktarım hızı o denli düşüktü ki, Centronics 1970 yılında paralel portu geliştirdi. Bundan daha birkaç yıl öncesine kadar, her iki arabirim de bir masaüstü ya da dizüstü bilgisayarın standart arabirimleriydi.

Harici arabirimler yükselişte

Seri ve paralel porta veda etmemizi sağlayan, Intel'in 1996'da duyurduğu Evrensel Seri Arabirim yani USB idi. Ama USB de iki sebepten ötürü yavaştı: USB 1.0'ın veri aktarım hızı yalnızca 1,5 MB/s'ydü ve Windows 95 tarafından desteklenmiyordu.

2000 yılında çıkan USB 2.0 ise kararsız güç sağlama becerisine ve hayal kırıklığı yaratan veri aktarım hızına rağmen, gelmiş geçmiş en popüler bilgisayar arabirimi olmayı başardı. Basit ve ekonomik tasarımı

sayesinde, aslında kendinden daha gelişmiş konseptleri bile tarihe gömdü: Örneğin Apple'ın FireWire'ını.

Kablosuz iletişim

1993 yılına gelinceye kadar tüm bilgisayar arabirimleri kablolarla çalışıyordu. Ancak o yıl kabloları ortadan kaldırmayı ve üreticiden bağımsız olarak kısa mesafeli kızıl ötesi sinyallerle haberleşmeyi hedefleyen IrDA grubu kuruldu. Günümüzde çoğu cep telefonu ve dizüstü hala IrDA standardını desteklemekte. 1980'lerden bu yana araştırmacılar kablosuz bağlantı üzerinde çalışıyor ve 1990'ların başında ilk defa, bir standarda bağlı olmayan kablosuz modemler karşımıza çıktı. Ancak kablosuz ağ bağlantısının, yani WLAN'ın temelleri

1997'de IEEE 802.11 standardıyla atıldı. Bugün neredeyse tüm dizüstü bilgisayarları internete ve yerel ağlara bu teknoloji bağlıyor.

Gelecekte üreticilerin iki noktaya parmak basması gerekecek. Öncelikle, arabirimlerin daha hızlı olması gerekiyor. Bunun için Intel'in saniyede 10 Gbit veri aktarabilen ve bu yıl içinde hızı 100 Gbit/s'ye çıkacağı söylenen "Light Peak"inde olduğu gibi fiber optik kablolardan yararlanılabilir. Ayrıca harici arabirimlerin de TV'leri kontrol etmek için Wireless HD ya da veri arabirimi olarak evdeki ışıkları kullanılan Görülebilir Işıklı İletişim (VLC) gibi teknolojilere başvurması ve tüm kabloları ortadan kaldırması gerekiyor. ☑

balkim@chip.com.tr

Cool Tech

Gelişen teknolojinin en ilginç örnekleri



Akıllı Buzdolabı

Dertten anlayan buzdolabı yapmışlar

Tüketicilerine enerji tasarrufu, verimlilik ve kolaylık dolu bir dünyanın kapılarını açan yeni akıllı LG buzdolapları, Akıllı Teşhis / Smart Diagnosis özelliği sayesinde arıza tanımlama ve çözüm sunmada büyük kolaylık sağlıyor. Akıllı Teşhis / Smart Diagnosis özelliği sayesinde buzdolabında herhangi bir problem olması durumunda makine sahibinin tek yapması gereken çağrı merkezi ni aramak ve makedeki teşhis düğmesine basmak oluyor. Böylece hizmet merkezindeki personel, buzdolabından gelen tonları dinleyerek sorunu tanımlayabiliyor. LG'nin gıda yönetim sistemi olan Akıllı Yönetici, kullanıcıları buzdolaplarında nelerin olduğu, bunların nerede olduğu ve son tüketim tarihleri hakkında bilgilendiriyor. Bu bilgiye, Akıllı Erişim yolu ile akıllı telefonlardan veya tabletlerden ulaşılabilir. Aile üyeleri yapışkan kâğıtlara notlar yapıştırmak yerine, buzdolabının LCD ekranını bir not defterine çevirip ailelerine mesajlar bırakabiliyorlar.

Fiyat: Belli değil

Bilgi için: www.samsung.com.tr

Avuç içinde video çekin

Yüksek Çözünürlüklü Videolar Avucunuzda

G-Shot HD525, HDMI kablosu aracılığıyla televizyona yüksek çözünürlükte çıktı sağlayabilen bir HD kamera. Etkin MPEG/H.264 görüntü sıkıştırma formatını destekleyen Camcorder, fotoğraflarınızı ve videolarınızı kolayca paylaşabilmeniz için dosya boyutlarını da küçültüyor.

Dengeleme teknolojisi sayesinde görüntülerdeki bulanıklığı azaltan G-Shot HD525'in Burst modu ile art arda 3 fotoğraf çekmek mümkün. Gece modu ise karanlık ortamlarda bile güzel görüntüler elde etmeye olanak sağlıyor. 5 MP CMOS sensörü ile 720p/30fps video ve 16 mega piksele kadar fotoğraf çekebilen G-Shot HD525'in diğer özellikleri arasında 8X dijital yakınlaştırma, ses kaydı ve 16 GB'a kadar SD kart desteği bulunuyor. Sadece 183 gram ağırlığındaki Camcorder, hafifliği ve küçük boyutları ile yanınızda taşımak için ideal.

Fiyatı: 219 TL

Bilgi için: www.genius.com.tr



Flipit laptop şarj fişi Priz bulma sorununa son

Havaalanıdasınız. Acil iş seyahatleri için oradan oraya uçuyorsunuz. Bir kafeye oturdunuz. İki uçak arasında, bir müşterinizle acil görüşme yapmanız lazım. Ama o da ne, telefonunuzun şarjı bitti bitecek. Bereket artık kafelerde bilgisayarlar-telefonlar için sağa sola priz koyuyorlar. Ama şansızlık bu ya, bütün prizler dolu. Yaz tatiline gitmek için havaalanına dolmuş hanım-kızlarımız o şirin, tatlı, minicik, pembe pembe netbook'larını bütün prizlere bağlamışlar, Facebook'tan arkadaşlarının fotoğraflarına yorum yazıyorlar.. Sizin o yaz sıcaklığında iş toplantısı için şehirden şehire koştururken biten şarjınız kimsenin umurunda değil ama acilen müşterinizle konuşmak zorundasınız. Fakat priz yok. Yok işte. Hadi bakalım Ne olacak şimdi? İşte bilim insanları oturup bu küçük USB cihazı geliştirmişler. Ucundaki aparatı zaten dolu olan bir prize o prize takılı fişin arasına koyuyorsunuz. Böylece hem prize takılı olan fişin sahibi elektriğinden olmuyor hem de siz o fişin dişlerinden elektriği çekip USB üzerinden telefonunuzu şarj ediyorsunuz. Yalnız cihaz şimdilik ABD priz sistemiyle uyumlu ama iki dişli priz sistemine oturan versiyonları da yolda.

Fiyat: 15 dolar

Bilgi için: www.thinkgeek.com



Sudan korkmayın Su Altında Müzik Dinleyin

Grundig, üç metreye kadar dalışlarda müzik dinlenebilen MPaxx 928 Hydrox su geçirmez MP3 çaları piyasaya sürdü. Ürünle birlikte temin edilen su geçirmez kulaklıklar da su altında mükemmel ses kalitesini garanti ediyor. Su mavisi renginde olan ince tasarımlı bu şık MP3 çalar denizde, havuzda ve hatta banyoda bile en yakın arkadaşınız olacak. Hydrox ile birlikte kullanıcılar, ürüne uyumlu bir deniz gözlüğünün de sahibi oluyor. Hydrox'a 2 GB dahili belleği sayesinde, MP3 ve WMA formatında 500'e kadar parça yüklenebiliyor. Kompakt biçimi, Hydrox'u koşu, yüzme ve sörf gibi her türlü spor aktivitesi için mükemmel bir müzik arkadaşı haline getiriyor. Bikini veya şort giyildiğinde MP3 çalar, neopren bandıyla kolayca kola takılabiliyor ve kumsalda rahatlıkla hareket edilebiliyor. Yedi saate kadar dayanabilen entegre lityum polimer pili sayesinde Hydrox, yaz aylarında spor ve müzik tutkunlarının vazgeçilmez olacak.

Fiyatı: 105 TL

Bilgi için: www.grundig.com.tr

Razer NastroMo oyun klavyesi Tüm kontroller elinizin altında

Bir oyun klavyesi düşünün ki, yumuşacık tasarımıyla üstüne elinizi koyduğunuzda bileğinizi, parmaklarınızı yormadan, tüm tuşlara erişimi mümkün kılsın ve oyunun bütün kontrollerini elinize versin. Bilim kurgu filmlerinde uzay gemilerine binip, pilot koltuğuna oturan kahramanın ellerini kavrayan fütüristik kontrol mekanizmaları olur ya... Bu klavyeyi de öyle yapmışlar. Ama 20 sene önce Star Trek filmlerinde gösterilen uzay gemisi kontrollerini o metal switchleri falan bugün görünce nasıl gülüyorsak, bunlara da 20 sene sonra güleceğimiz üzerine bahse girerim. Lakin şimdilik insanoğlu medeniyetinin elindeki malzeme bu. Keyfini sürün.

Fiyat: İsteğinize göre

Bilgi için: www.xerox.com.tr



Google'ın yeni görüntü biçimi

Google'a göre **modern WebP** çok yakında piyasa standardı olan JPEG'i tahtından alaşağı edecek. WebP aynı derecede sıkıştırma ile yüzde bir ila kırk daha iyi görüntü kalitesi sağlıyor.

BARIŞ EMRE ALKİM / MM

Sene yirminci yaşına basacak olan JPEG'in geçmişi tam bir başarı öyküsü. Dünya üzerinde hiçbir görüntü biçimi bu kadar yaygın kullanılmadı; dijital fotoğraf makinelerinden tutun da Facebook'a kadar. Bunu teknolojik bakımdan haklı çıkarmak mümkün değil zira çağdaş video kodekler JPEG'den daha iyi sıkıştırma yapıyor. Google ise nice zamandan beri yolu gözlenen hamleyi yapmaya ve çağdaş sıkıştırma teknolojilerinden yararlanan WebP adlı yeni görüntü biçimini sunmaya hazırlıyor.

Aslında WebP, Google'ın video kodeki olan WebM'in bir yan ürünü. Daha da özetlemek gerekirse, WebM'in ara kare (interframe) tekniğinden yararlanıyor. Ara kare, video kodlayıcının 15 ya da 30 kare gibi dü-

zenli aralıklarla ürettiği, diğerlerinden bağımsız bir kare. İyi bir görüntü kalitesinin sağlanması için bu şart. Google, WebM biçimi için lisans talebinde bulunmadığından WebP'nin kullanımı da ücretsiz. Demek oluyor ki, her kullanıcı ücretsiz olarak bundan faydalanabiliyor.

Ancak şu anda tek eksik işin yazılım ayağı. Bu yüzden de WebM'in henüz emekleme aşamasında olduğunu söyleyebiliriz. Google, Windows için WebP dönüştürücüsünün yanı sıra bir de sistem kitaplığı sunuyor ve bu sayede WebP dosyalarını görüntülemek mümkün oluyor. Hevesli amatörler daha şimdiden komut satırı üzerinden karmaşık biçimde kullanılabilen bu kodlayıcıyla bir Photoshop filtresi ve kullanıcı arabirimi hazırlamayı başardılar. Bunlar, Photoshop'un export filtresininin WebP dosyası üretebilmesini sağlıyor.


Filtreye ve libwebp adındaki kodlayıcıya <http://code.google.com/speed/webp/download.html> adresinden ulaşabilirsiniz.

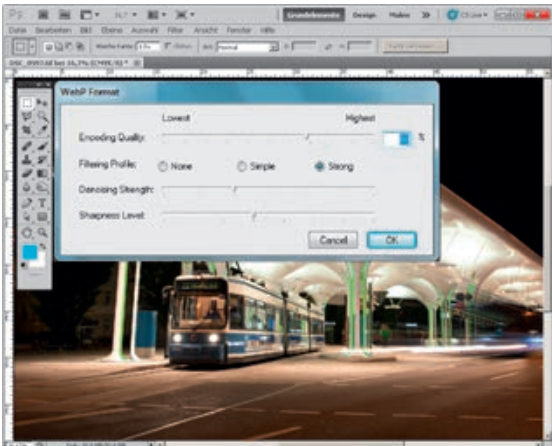
WebP video teknolojisinden faydalanıyor

İki dönüştürme teknolojisinin (sağa bakınız) karşılaştırması WebP'nin neden JPEG'den daha iyi olduğunu gösteriyor. İlke itibarıyla iki kodek de görüntüyü bloklara bölüyor. Bu bloklar da insan gözünün farkına güçlekle varabildiği parlaklık ve renk değerleri göz ardı edilerek sıkıştırılıyor.

WebP ise buna bir son veriyor çünkü Google'ın yeni görüntü biçimi, JPEG'in aksine mutlak parlaklık ve renk değerlerini kullanmıyor, bunları komşu bloklardan kendisi hesaplıyor. Video sıkıştırmada çok iyi bilinen ve "tahmin" (prediction) denilen bu yöntem, komşu bloklardaki parlaklık ve renk farkının genelde çok az ya da neredeyse sıfır olmasının avantajını kullanıyor. Büyük kısmı sınırlardan oluşan bir blok, farklı mutlak değerlere sahip bir bloktan daha verimli sıkıştırılabilir. Kodlayıcı, makro blokları hem soldan sağa hem de yukarıdan aşağıya işlediği için, WebP'de sadece sol üstteki mutlak değerlerden oluşan makro bloklar yer alıyor. JPEG'de ise durum tam tersi. Diğer makro blokların değerleri, tahmin yöntemiyle komşulardan üretiliyor.

Ayrıca WebP gerçeklere göre tahminleri değiştirebiliyor. Örneğin, çok detay içeren, değerlerin sürekli değişim gösterdiği kısımlarda 4 x 4 piksellik küçük bloklar kullanılırken tek renkli ve az değişen alanlarda 16 x 16 alanlar kullanılıyor. Dahası, WebP kod çözücüsü bir de blok önleme filtresi içeriyor. Bu da yüksek sıkıştırmada ortaya çıkan blok bozulmalarının önüne geçiyor.

Elbette tüm bu teknik avantajlar ancak Google, Facebook'u ya da dijital fotoğraf makinesi kullanıcılarını WebP'ye ikna edebilirse yaygınlaşacak. Aynı kapasiteli hafıza kartına %40 daha fazla fotoğraf sığdırabilmek büyüleyici bir fikir ama görüntü devrimini gerçekleştirmeye tek başına yetmiyor. 



Ekleniler sayesinde Photoshop görüntüleri WebP biçimine dönüştürebiliyor. Çıktı kalitesini kaydırma denetimleriyle belirleyebilirsiniz.

balkim@chip.com.tr



Ciddi bir parlaklık farkı göze çarpıyor. Bu yüzden de renk değerleri 16 x 16 parlaklık ve iki adet 8 x 8 makro blokla belirleniyor.

Parlaklık ve renk değerleri farklı frekanslara dönüştürülüyor. Yüksek frekanslar gözümüzün fark etmediği küçük farkları temsil ediyor

Frekanslar, yüksek frekanslardan bazıları sıfırlanacak şekilde yuvarlanıyor. WebP hesaplanan değerlerle çalıştığı için burada bazı değerler sıfır çıkıyor.

Frekans değerleri bit düzeyinde sıkıştırılıyor (ZIP'leniyor). Sıfırlar ne kadar çoksa veri o kadar verimli sıkıştırılabilir.



Bulanıklık ve bozulmalar. JPEG sadece basit yöntemler kullanıyor.



Yeni teknoloji sayesinde WebP yüksek görüntü kalitesi sunuyor

Renk uzayı dönüşümü

Blok boyutu belirleme

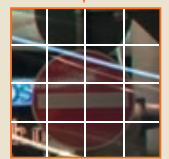
Tahmin

Dönüşüm

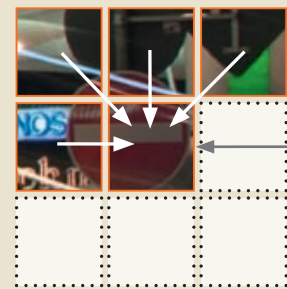
Nicemeleme

Bloklama önleyici filtre

Bit kodlama



Makro bloklar analiz edilerek tahmin yapılıyor. Büyük alanlarda birkaç detay varsa 16 bloğa bölünüyor.



Mutlak parlaklık ya da renk değerleri yerine, WebP bunları kodlanmış bloktan elde ediyor ve aradaki farka bakıyor. Bu fark da çoğu zaman çok küçük ya da sıfıra denk.



Güçlü bir nicemeleme sonrasında geriye blok başına sadece bir renk yoğunluğu ya da renk değeri kalıyor. Ardından kodlayıcı, kod çözücünün bir renk geçişi yaratması gerektiğini belirtiyor.



CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

esahin@chip.com.tr,
www.chip.com.tr/blog/sahin



Online alışverişten korkmayın

Online alışverişten bir şekilde ağzınız yanarsa hemen "bir daha asla" demeyin. Size uygun bir alışveriş sitesi mutlaka vardır.

1 Haziran Windows Phone 7 Mango geliyor

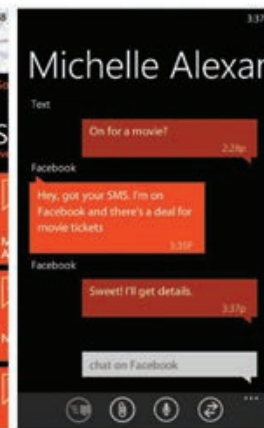
Nokia'nın akıllı telefonlarında kullanacağını açıkladığı Windows 7 Phone, iddialı geliyor. Mevcut Windows Phone 7 kullanıcıları, sonbaharda çıkması beklenen Mango'ya ücretsiz terfi edebilecek. Microsoft Türkiye'nin yaptığı Mango demosunun etkileyici olduğunu söyleyebilirim. Microsoft, kullanıcı deneyimi konusunda, iOS ve Android'den doğru çıkarımlar yaparak bunu pazardaki en büyük gücüne yani Windows'a ve diğer hizmetlerine başarılı bir şekilde entegre etmiş. Microsoft'un bu konudaki başarısı için verebileceğim en iyi örnek Messenger'ın ICQ'yu (üstelik ICQ daha başarılı olmasına rağmen) silebilmiş olması. Mango işlevsel fakat estetiği elden bırakmayan bir işletim sistemi.

Örneğin yaşayan ikonlar sayesinde ikonlar içeriğe göre dinamik olarak değişebiliyor. Telefondaki Messenger'dan yolladığımız bir mesaj, eğer o kişi o anda offline olmuşsa anında SMS olarak yollanabiliyor. Microsoft hizmetleri entegrasyonu konusunda basit bir örnek vermem gerekirse SkyDrive entegrasyonu bile mevcut. Artık gerisini siz düşünün. Kısaca söz konusu Microsoft ise dengeler kolayca değişebilir. 2012 mobil cihazların yılı olacak. Ve bu alandaki mücadele, hiç olmadığı kadar sert geçecek.

10 Haziran Online alışverişte tedarikçi terörü

2,5 ay önce Türkiye'nin en büyük online alışveriş sitelerinden birinden bir akvaryum pompası sipariş ettim. Gelen ürünün

Microkia'nın gücü adına! Microsoft'un Windows Phone 7 Mango işletim sistemi, Nokia'nın gücüyle birleşince ortaya oldukça ilginç bir karışım çıkacak.



yarısı yoktu. Dolayısıyla çalışır halde değildi. Üstelik aksesuarları da eksikti. 2,5 ayda 15 kere ilgili siteyle yazıştık. Bu süreç içinde ürünü geri alıp yenisini yolladılar. Fakat o da ne? Yeni gelen ürün, benim bozuk olduğu için iade ettiğim ürünün ta kendisi ve tamir etmeye bile tenezzül etmemişlerdi. İlk nasıl geldiyse aynı şekilde bana geri yollamışlardı. Yaşanan diğer maskaralıkları uzun uzun anlatmayacağım. Sonuç olarak ben 40 TL zarara girmeyi göze alıp "lanet olsun" diyerek işin peşini bıraktım. İlginç olan, bu yazışma süreci içinde ilgili siteden gelen mesajlarda sürekli suçun tedarikçi firmaya atılmasıydı. Bir müşteri olarak beni hiç ilgilendirmemesi gereken tedarikçi konusu, saçma bir argüman olduğu için beni iyice çileden çıkardı. Bir diğer dikkate değer konu da bozuk ürünü bana 2. defa yollamaları. Demek ki alışveriş sitesi, ürün gönderim prosedürünün tamamen dışında ve yollanan kutuları hiç kontrol etmiyor. Tedarikçi denilen firma bize içi boş kutu da yollasa, eğer teslim alma gafletine düşersek paramız çöpe gidebiliyor. Öte yandan bu hikayeden çıkarılabilecek epey ders var.

Online alışveriş için öneriler

- 1- Satın aldığımız ürün ailesine yoğunlaşmış bir alışveriş sitesini tercih edin. Siparişinizle ilgili bir sorun çıktığında, karşı tarafa derdinizi anlatmanız böylece çok daha kolay olur.
- 2- Telefon desteği çok önemli. Satın aldıktan önce ilgili sitenin telefon desteğini bizzat arayarak kontrol edin.
- 3- Sikayetvar.com gibi sitelerde kısa bir araştırma yaparak, alışveriş yapmayı düşündüğünüz site hakkında bilgi edinmeye çalışın. Üye olduğunuz forumlara giderek ilgili site hakkında üyelerden yorum rica edebileceğiniz gibi, konuyla ilgili olarak arama motorlarından da faydalanabilirsiniz.
- 4- Sadece büyük ve çok satış yapan sitelere yönelmeniz, küçük ve adı sanı duyulmamış sitelerden alışveriş yapmaktan çok farklı değil. Garip ama her iki durumda sorun yaşama ihtimaliniz birbirine çok yakın. Güvenilir ve müşteriyle bire bir ilgilenebilecek butik siteleri tercih et-



Apple avukatları meşgul
Steve Jobs, şu sıralar Apple avukatlarıyla toplantı üstüne toplantı yapıp "kime dava açsak?" diye düşünüyor olmalı.

meniz, yerinde bir yaklaşım olacaktır.

5- 2. el ürün satan web sitelerinde çoğu firma ya da kişi, sıfır ürün satışı da yapıyor. Bu sitelerdeki havuz sistemi sayesinde ürün size ulaştıktan sonra, siz onay vermedikçe ödediğiniz para satıcıya aktarılmıyor. Ayrıca her satıcının, ne kadar alışveriş yaptığı ve aldığı yorumlar da göz önünde. Bu yorumlar, satıcıların güvenilirliğini gösterdiği için, negatif yorum almamak adına, satıcılar sorun çıkmaması için özellikle gayretli davranıyor. Bu tür siteleri de dikkate alın.

6- Kredi kartı numaranızı verme konusunda sıkıntı yaşıyorsanız, sanal kart kullanarak bunu aşabilirsiniz.

Son olarak şunu belirteyim; Amazon.com'dan hem yurt içinde hem de Amerika'da pek çok defa alışveriş yaptım. Sorun yaşadığım da oldu. Fakat her sorun çıktığında Amazon.com, kendini affettirmek için öyle jestler yaptı ki, sorun çıkması sorun olmaktan çıktı. Ne yazık ki müşteri memnuniyeti konusunda çok gerideyiz. Bu konuda atılım yapacak bir alışveriş sitesi, kısa süre içinde ciddi şekilde büyüyüp popüler olabilir. Ben den söylemesi.

23 Haziran Apple ve patent davaları

Hatırlarsınız yıllar önce Apple; iPod'lardaki menü sisteminin Creative cihazlarla benzerliği yüzünden, Creative'e yüklü bir

tazminat ödemek zorunda kalmıştı. Geçenlerde App Store ismine takan Apple, Amazon'un benzer isimle açtığı Android yazılımları dükkanına karşı, halen süren bir dava açtı. Üstelik hakarete varan sözlerle Amazon'un Android dükkanını eleştirdi. Dava hala sürse de mevcut duruma bakılırsa Apple davayı kaybedecek gibi.

Ayrıca Microsoft da Amazon gibi, App Store isminin jenerik bir tanımlama olduğunu savunuyor. 2009'da Nokia; ekran aydınlatması, 3G ve Wi-Fi gibi konuları kapsayan, kendine ait bazı teknolojileri kullandığı iddiasıyla Apple'a dava açınca, Apple da karşı dava ile buna cevap vermişti. Geçtiğimiz günlerde sonuçlanan bu dava sürecini Nokia kazandı. Böylece Apple, miktarı açıklanmayan tek bir ödeme ile bu işten sıyrıldı. Nokia CEO'su Stephen Elop ise bu davalarla ilgili olarak; "Apple'ın lisans müşterilerimiz arasına katılmasından mutluluk duyuyoruz" şeklinde bir açıklama yaptı. Elop'un açıklamasında Nokia'nın son günlerde çok ihtiyaç duyduğu bir özgüven, yoğun şekilde hissediliyor. Nokia'nın bu kötü günlerde Apple'ı bu şekilde dize getirmesi, firma hisselerine anında olumlu olarak yansısı doğal olarak. Unutmadan ekleyeyim, Apple'ın iPhone ve Samsung Galaxy S arasındaki benzerlik gerekçesiyle Samsung'a (üstelik Kore'de) açtığı dava da halen devam etmekte. 📌

CHIP PUAN: Çok İyi
FİRMA: Datagate, Mascom, Penta
FİYAT: 449 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 312 50 00
www.tr.msi.com

TEKNİK ÖZELLİKLER

Soket: LGA 1155
Yonga seti: Intel P67, Lucid LT22102
PCI Yuvaları: 8 PCI Express 2.0 x16
Depolama: SATA 6 Gbps, USB 3.0
Grafik desteği: SLI, CrossFireX
Bellek: DDR3 2133 Mhz, 32 GB Maks.



MSI Big Bang Marshal

Anakart

Mareşal rütbeli P67

MSI'nin yeni anakartı Big Bang Marshal, ister oyun canavarı, isterseniz de mini süper bilgisayar için gerekli altyapıyı sağlamaya hazır.

Geçtiğimiz ay incelemiş olduğumuz ve performans konusunda bütün beklentilerimizi karşılayan MSI'nin N580GTX Lightning ekran kartından sonra firma bu ay da Intel P67 tabanlı yeni Big Bang Marshal anakartı ile Test Merkezi'mize konuk oldu. Özellikle de firmaların yenilik konusunda birbirlerinden esinlendikleri şu günlerde kendine özgü çözümler ile karşımıza çıkan MSI, soğutma, performans ve hız aşırıta konusunda sunduğu özellikler ile rakiplerinden ayrılmaya çalışıyor. Bu bağlamda firmanın uzun zamandan beri LucidLogix ile sürdürdüğü ortaklığı Big Bang Marshal'da da görüyor ve anakartın üzerindeki Lucid yongasıyla sunduğu çoklu ekran kartı desteğini mercek altına alma gereği duyuyoruz.

Dörtlü SLI ve CrossFireX

Big Bang'in en büyük bombası şüphesiz hepsi çift slot kaplayan dört ekran kartı birden takabilmenize izin veren PCI Express slot yapısı. Big Bang XPower'a

göre iki tane daha fazladan PCI Express x16 yuvasına sahip olan ve XL-ATX standardına geçiş yapan Marshal, tam 8 adet PCI Express 2.0 x16 slotu ile ister 4 yollu SLI, isterseniz de dörtlü CrossFireX sistem kurmanıza olanak tanıyor. Bu da demek oluyor ki Marshal'a dört adet HD 6970 veya yine dört adet GTX 580 takabilmek mümkün. Böyle bir konfigürasyonun güç gereksinimi 1200 Watt'ın üzerinde seyrederken toplamda 6 teraflop'luk bir işlem gücüne erişebiliyorsunuz. Sistemin oyunlarda sunacağı performans bir kenara, süper bilgisayarlarla kıyaslandığında dahi dünyada ilk 5000 süper bilgisayar arasına girmek mümkün.

Military Class II

Daha önce MSI'nin kullandığı askeri sınıf bileşenlerden bahsetmiştik. Big Bang Marshal firmanın ikinci nesil askeri sınıf bileşenlerini kullanan ilk anakartı değil fakat askeri sınıf bileşenlerin en çok kullanıldığı anakart

olma özelliğine sahip. Bu bağlamda işlemci çevresine katı kapasitör dahi kullanmayan firma, sadece Hi-C kapasitör kullanarak kararlılığı artırırken ısı oluşumunu da mümkün olan en düşük seviyeye çekiyor. Yine süper boğucu bobinler ve sıradan boğucu bobinlere göre 35 derece daha serin çalışırken anakartın diğer alanlarında da kaliteli katı kapasitörler kullanılıyor. Firmanın kullandığı yeni Mosfet'ler de sunucu seviyesinde kaliteli mosfetler. Geleneksel mosfetlerden %400 daha hızlı olan bu mosfetlerin bir tanesi, 4 adet geleneksel mosfet'e eşit. Tüm bu kaliteli bileşenleri rakip firmaların yeni ürünlerinde kopyaladıklarını görmek de artık mümkün.

ClickBIOS ve X-Fi Ses

Uzun zamandan beri beklediğimiz fare ile kullanılabilen EFI tabanlı ClickBIOS, Big Bang Marshal'ın bir başka özelliği. BIOS ayarlarının daha kolay anlaşılabilmesi için artık Türkçe dil desteği de sunulmasının yanı sıra

ayarlar artık kategorilere ayrılmış. Bu sayede hangi ayarı nerede bulacağınızı daha kolay kestirebiliyor ve Türkçe desteği sayesinde yaptığımız değişiklikler hakkında daha fazla bilgi sahibi olabiliyorsunuz. EFI BIOS'un bir başka avantajı da bilgisayarınızın daha hızlı açılmasını sağlaması. Big Bang Marshal'ın dikkat çekici bir başka özelliği de dahili Creative Sound Blaster X-Fi ses yongası. EAX Advanced HD 5.0 ses teknolojisine sahip olan bu yonga ile oyunlarda çevresel ses deneyiminin keyfine varırken THX TruStudio PRO ile de filmlerde Hollywood'un kullandığı ses efektlerini derinlemesine yaşayabiliyorsunuz.

Sonuç: Askeri sınıf bileşenleri ile hız aşırıta konusunda sınırları zorlamanızı mümkün kılan Big Bang Marshal, aynı anda dört adet fakat çift slot ekran kartı desteğiyle yüksek performans sunarken herhangi bir ısınma sorunu yaşatmamasıyla bizden tam not aldı.

İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 104 Anakart**
MSI Big Bang Marshal
- 105 Kablosuz HDMI Adaptörü**
upTech Wireless HDMI Switch
Projektör
RealPlay Mini HD
- 106 Projektör**
Acer C20 Pico
Erişim Noktası
TP-Link TL-WR1043ND
Arabirim Dönüştürücü
Digitus DA-70300
- 107 Cep Telefonu**
Sony Ericsson Xperia arc
Dijital Fotoğraf Makinesi
Panasonic Lumix DMC-GF3
Tablet PC
Exper Easypad P10ANG
- 108 Bellek Kiti**
G. Skill 4 GB DDR3 2133
Taşınabilir Batarya
Energizer AP1201
USB Hoparlör
FLASH FSP-200
- 109 Tablet PC**
Acer Iconia Tab A100
Ekran Kartı
MSI R6870 Hawk
Taşınabilir Medya Oynatıcı
Philips GoGear Muse
- 110 Ekran Kartı**
Asus GTX 560 DirectCU II TOP
Anakart
Gigabyte GA-990FXA-UD7
- 111 Klavye-Fare Seti**
Inca IMK-364
Sabit Disk İstasyonu
Digitus DA-70547
Dijital Video Kamera
Samsung HMX-T10BP/XTR
- 112 Dizüstü Bilgisayar**
Probook PRBU4101
Çoklu Ortam Sunucusu
Western Digital My Book Live
HDMI Kablo
Inca IHH-04
- 113 Hoparlör**
Edifier P3060
Tablet
Asus Eee Pad Transformer
Bellek
Transcend TX-2400KLU-4GK



Kablosuz HDMI adaptörü

upTech Wireless HDMI Switch

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Nokta Elektronik
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0212 253 16 16
noktaelektronik.net



TEKNİK ÖZELLİKLER

Görüntü desteği: 1080p 60 FPS
Ses desteği: PCM, DTS, DOLBY DIGITAL
Arabirim: HDMI 1.3 (HDCP 1.2)
Aktarım gücü: 12dBm
Çekim mesafesi: 20m açık, 10m kapalı alan
Gecikme süresi: <1ms

Kablosuz HDMI: Yüksek çözünürlüklü görüntü ve sesi kablosuz olarak aktarmayı amaçlayan ve bu bağlamda Test Merkezimize konuk olan ilk ürün Q-Waves, beklentilerimizi karşılamaktan çok uzaktı. Yüksek gecikme süresi, 720p videolarda dahi takılmalar ve kısa mesafe ile kısıtlı çekim alanı yüzünden film izlemek bir yana, sunum yapmak dahi bir sorun haline alıyordu. Nokta elektronik tarafından Test Merkezimize gönderilen upTech'in kablosuz HDMI Switch'i ise daha ilk bakışta kullandığı WHDI teknolojisi ile dikkatimizi çekti. LG, Samsung ve Sony dahil yedi büyük dev firma tarafından geliştirilen bu teknoloji 1080p içeriği dahi sorunsuz bir biçimde aktarmak için geliştirilmiş. Vakit kaybetmeden biz de bu teknolojiyi test etmeye başladık. Öncelikle bilgisayarımızdan aktardığımız 1080p içeriğin en ufak takılma olmadan dahi HDTV'ye iletilmiş olması beğenimizi kazandı. 1 milisaniyenin altındaki gecikme süresi ile Wireless HDMI Switch'in mükemmel bir performans sunduğunu söyleyebiliriz. Blu-ray oynatıcı ile yaptığımız denemede de mükemmel akıcı videolar elde ettik. Son olarak ürünün tek eksiğinin Stereoskopik 3D görüntü aktarmaması olduğunu belirtelim.

Sonuç: Aynı anda dört farklı HDMI aygıtını destekleyen upTech, HD görüntüyü arada kablo varmış gibi mükemmel bir biçimde aktarıyor.

Projektör

RealPlay Mini HD

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Armoni Teknoloji
FİYAT: 677,50 TL + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 511 25 00
www.armoniteknoloji.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Lamba teknolojisi: LED, 20.000 saat
Çözünürlük: 640 x 480
Parlaklık: 50 ANSI Lümen
Kontrast oranı: 2000:1
Giriş/Çıkış birimleri: mini HDMI, micro USB 2.0, micro SD (TF Kart), AV, YPbPr, VGA, kulaklık

Gömleğinizin cebinde: RealPlay Mini HD, bu ay incelediğimiz ikinci taşınabilir projektör ve öyle görünüyor ki ilerleyen günlerde bu kategorideki ürünlerle daha sık karşılaşacağız. Diğer ürüne benzer şekilde, boyutları ve ağırlığı düşünüldüğünde RealPlay Mini HD de taşınabilirliğin gereğini yerine getirmiş gibi görünüyor. Yeniden şarj edilebilir pili ile yaklaşık 2-2,5 saat kullanabileceğiniz ürün, giriş/çıkış birimlerinin zenginliği ve yanında gelen bağlantı kabloları sayesinde de birçok cihaza sorunsuzca bağlanabiliyor. Ürünü derseniz bir dekode-re bağlayarak TV keyfinizi arttırabilir, derseniz bilgisayarınıza bağlayarak sunumlarınızı geniş bir ekranda yapabilir, derseniz de ürünün yanında gelen 3D gözlük ile 3D anaglif videoları izleyebilirsiniz. Ayrıca ürün tüm bunları yapmanızı sağlarken, yanında gelen uçayak ve bağlantı kablolarının uzunluğu sayesinde projektörü yerleştirecek yer bulma probleminizi de çözüyor. Son olarak ürünün 4 GB dahili ya da 32 GB harici belleğine yükleyebileceğiniz JPEG, BMP, GIF formatlarındaki resimleri görüntüleyebilmenin yanında 1 Watt'lık hoparlörü sayesinde çeşitli formatlardaki video ve müzikleri de keyifle oynatabileceğinizi belirtelim.

Sonuç: Küçük boyutlarına karşın sunduğu başarılı performans ile Mini HD, hem iş hem de eğlence için kullanabileceğiniz bir projektördür.




Acer C20 Pico
TP-Link TL-WR1043ND
Digitus DA-70300

Projektör Acer C20 Pico

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Acer
FİYAT: 499 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 444 22 37
www.acer.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Lamba teknolojisi: LED, 20.000 saat
Çözünürlük: WVGA 800x480
Parlaklık: 20 ANSI lümen
Kontrast oranı: 2000:1
Giriş/Çıkış birimleri: Mini HDMI, Micro USB 2.0, Micro SD, AV, Kulaklık, VGA
Ağırlık ve boyutlar: 60 x 118 x 186 mm, 166 g

Taşınabilir sinema: Şık bir kılıf ile birlikte gelen Acer'in minik projektörü C20 Pico, 166 gramlık ağırlığı ve bir akıllı telefonda çok da büyük olmayan boyutlarıyla, taşınabilir sıfatını fazlasıyla hak ediyor. Sahip olduğu zengin giriş/çıkış birimleri sayesinde tatil fotoğraflarınızı arkadaşlarınıza göstermek istediğinizde cep telefonunuzun veya fotoğraf makinenizin küçük ekranını paylaşmaktan ya da dizüstü bilgisayarınıza bel bağlamaktan sizi kurtaran C20 Pico, şeker pembesi, metalik mavi ve gümüş olmak üzere üç adet renk seçeneğiyle birlikte geliyor. Ürünün dâhili hoparlörü sayesinde, WVGA çözünürlükte ve 16:9 formatındaki görüntü kalitesiyle ve 13 cm (5") - 168 cm (66") arasında farklı görüntü boyutlarıyla fotoğraflarınızın ve videolarınızın keyfini çıkarırken ayrı bir hoparlör taşımanıza gerek kalmıyor. C20 Pico, bu gibi küçük bir aygıttan bekleyebileceğinizin ötesinde olan 2000:1 kontrast oranı ile oldukça net görüntüler elde etmenizi sağlarken, USB Slayt Gösterisi ve USB çoklu ortam özellikleri sayesinde doğrudan USB flaş diskiniz üzerinden sunum yapabilmenin ve çoklu ortam içerik görüntüleyebilmenin konforunu ayağınıza getiriyor.

Sonuç: Taşınabilirliği, 20.000 saate varan lamba ömrü ve sağladığı tatmin edici görüntü kalitesiyle göz önünde bulundurulması gereken bir seçenek.

Erişim Noktası TP-Link TL-WR1043ND

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, DataStar, Nova
FİYAT: 80 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 216 544 12 00
www.datastar.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Standartlar: IEEE 802.11 b/g/n
Frekans Aralığı: 2.4-2.4835GHz
Güvenlik: WEP, WPA/WPA2
Ethernet: 4 adet Gigabit Ethernet portu
Kablosuz Sinyal Hızları: 300 Mbps'ye kadar
Diğer: 1 adet USB 2.0 portu

Paylaşım merkezi: Yüksek performanslı ve kaliteli ağ çözümleriyle artık yakından tanıdığımız TP-Link, test merkezimize bu ay Kablosuz N Gigabit yönlendiricisi TL-WR1043ND ile konuk oldu. Sahip olduğu 4 adet Gigabit Ethernet portu ile kablolu ve kablosuz ağırları bütünleştiren cihaz, kablosuz olarak 300 Mbps'ye varan, kablo üzerinden ise 1 Gbps'ye varan hızlarda verilerinizi aktarmanızı sağlıyor. Ayrıca, üzerindeki USB 2.0 portu sayesinde USB depolama aygıtınızı zahmetsizce ağda paylaşabilmenize imkan veren cihaz, güvenliğin önemli olduğu durumlarda bu aygıtlara erişimi sınırlandırabilmenizi de sağlamış. Sunduğu yüksek veri aktarım hızları sayesinde ağdaki HD videoların akıcı bir şekilde oynatılabilmesini garanti eden TL-WR1043ND'nin özellikle de ağ üzerinde çoklu ortam içeriği paylaşımı için de ideal olduğunu söyleyebiliriz. Bu bağlamda eğer evinizde bir akıllı TV mevcut ise sabit disklerindeki içeriği zahmetsizce TV'nize aktarabilirsiniz. Son olarak, üç adet çıkartılabilir kablosuz anteni sayesinde, kablosuz sinyalin yayılımıyla ilgili bir sorun yaşamadığımızı da belirtelim.

Sonuç: Hem kablolu hem de kablosuz olarak yüksek bir performans sunan TL-WR1043ND, sahip olduğu özelliklere rağmen uygun bir fiyata sahip.

Arabirim dönüştürücü Digitus DA-70300

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: 39 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB 3.0
Disk desteği: 2.5"/3.5" SATA I-II
Sistem desteği: XP, Vista, 7
İşlem LED'i: Yok
Güç: 12V Adaptör
Ağırlık: 255g

Zahmetsizce: Bilgisayar sektörüne yönelik farklı ürünleriyle her ay Test Merkezimize konuk olan Digitus'un yeni ürünü, SATA sabit disklerden veya SSD'lerden tam performans almanızı sağlarken ergonomiyi de ön plana çıkaran bir ürün. DA-70300 model numarasında sahip olan ürün, hem 2.5" hem de 3.5" sabit diskleri 5 Gbps hızındaki USB 3.0 portu üzerinden bilgisayarınıza bağlayarak disklerden mümkün olan en yüksek performansı elde etmenizi sağlıyor. USB 2.0 ile geriye dönük uyumlu olan DA-70300, SATA I ve SATA II diskleri desteklerken maalesef yerleşik SATA III desteği sunmuyor. Fakat SATA III geriye dönük uyumlu olduğu için ürüne SATA III diskler de takabiliyorsunuz. Tabi burada ufak da olsa bir performans farkı olabiliyor. DA-70300, ihtiyaç duyduğu gücü beraberinde gelen harici bir adaptörden alıyor. Aslında 2.5" disklerin USB portundan gelen güçle çalışabildiklerini biliyoruz. Bu bağlamda firmanın harici adaptörü zorunlu kılmasının pek hoşumuza gittiği söylenemez. Performans testlerine geçtiğimizde DA-70300, SSD diskimizden saniyede 194 MB ile veri okumamızı mümkün kılarken yazmada da saniyede 167 MB ile USB 2.0'dan 5 kat daha yüksek bir performans sergiledi.

Sonuç: Özellikle bilgisayar servisleri için biçilmiş kaftan olan Digitus DA-70300, sunduğu yüksek performans ile ihtiyacınıza hızlı bir çözüm sunuyor.



Sony Ericsson Xperia arc



Panasonic Lumix DMC-GF3



Exper Easypad P10ANG



Cep Telefonu

Sony Ericsson Xperia arc

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Sony Ericsson

FİYAT: 499 € + KDV

BİLGİ İÇİN: 473 77 77

www.sonyericsson.com



iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 4.2" LCD, 854x480

Hafıza: 1 GB dahili hafıza, microSD

Kablosuz: 3G, 802.11b/g/n, Bluetooth 2.1

Konuşma/Bekleme Süresi: 420 dk / 430 saat

Kamera: 8.1 MP AF, LED flaş, IS

Ağırlık: 117g

İncecik: Xperia arc, ilk bakışta şık tasarımıyla dikkatleri çekerken, 4.2 inçlik büyük ekranına rağmen hafif olmasıyla da bizleri şaşırtmayı başardı. 8.1 megapikselli kamera Exmor R CMOS sensörü, otomatik odaklama ve görüntü sabitleme yetenekleri sayesinde oldukça net ve canlı renklere sahip görüntüler elde etmenizi sağlarken, 720p çözünürlüğünde HD video kaydı yapmanıza da imkan tanıyor. Diğer taraftan bir ön kameraya sahip olmayan telefon, 3G ile görüntülü görüşme yapmaya alışmış kullanıcılarını biraz üzebilir. Yazılım konusunda da kendinden bekleneni veren ve son sürüm Android 2.3 Gingerbread yüklü olarak gelen telefonu Android Market uygulamasını kullanarak yükleyeceğiniz uygulamalarla bu konuda daha da zenginleşebilirsiniz. Son olarak, telefonun pil süresinin diğer akıllı telefonlara göre daha düşük olduğunu da belirtelim.

Sonuç: İnce ve şık tasarımıyla göze hitap eden arc, özellikleri ve performansıyla dikkate değer bir seçenek.

Dijital Fotoğraf Makinesi

Panasonic Lumix DMC-GF3

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Panasonic Elekt. A.Ş.

FİYAT: 1499 TL

BİLGİ İÇİN: 444 72 62

www.panasonic.com.tr



çok iyi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 17,3 x 13 mm CMOS 13.06 Megapiksel

Maks. çözünürlük: 4000x3000, 1920x1080@25FPS

Objektif: 14 mm (28 mm), F2.5

LCD: 3", 460.000 piksel, dokunmatik

Bellek ve Pil: SD/SDXC, Şarj edil. Li-Ion

Boyutlar ve Ağırlık: 107.5 x 67.1 x 32.0 mm, 225 gr (sadece gövde)

Yeni tasarım: Dünya lansmanı sırasında kullanma fırsatını bulduğumuz Panasonic Lumix DMC-GF3, hitap ettiği kitlenin neredeyse tüm beklentilerini yerine getirmeye aday bir fotoğraf makinesi. Tam çerçeve algılayıcısının yarısı kadar olan Lumix GF algılayıcılarında 2 çarpanı var (m43). Yani objektifte 14 mm yazıyorsa bu pratikte 35 mm eşleniği olarak 28 mm'lik bir fokal uzunluğa denk düşüyor. Lumix GF3, 14 mm F2.5 objektifli bir objektifle satıldığı gibi (bizim test ettiğimiz kit buydu), 14-42 mm F3.5-5.6'lık zum objektif içeren başka bir kit olarak da satılacak. Dolayısıyla eğer daha esnek bir kullanım arıyorsanız zum objektifli kiti satın almanızda fayda var. Öte yandan 14 mm'lik objektifin hem optik kalitesi daha iyi, hem de boyutları zum objektiften çok daha küçük. Zum objektifli kit, Ağustos ayında ülkemizde satışa sunulacak (1399 TL). Peki Panasonic GF3'te GF2'den farklı olarak neler sunuyor? GF3, GF2'den %17 daha küçük ve %15 daha hafif. GF2'nin

köşeli hatlarından oluşan tasarımı GF3'te terkedilerek, yerini çok daha yuvarlak köşelere bırakmış. Bu tasarım farkı, makinenin üretim amacına da daha fazla uyuyor doğrusu. Yeni GF3, hala pantolonunuzun arka cebine giremiyor belki fakat cebinizde eskisi kadar şişkinlik yapmayacağı kesin. Panasonic, GF3'ü küçültürken bazı fedakarlıklarda da bulunmuş. GF2'de stereo olan mikrofon, GF3'te mono. Ayrıca GF2'de bulunan aksesuar yuvası (hot shoe) GF3'te tamamen kaldırılmış. Aksesuar yuvasının kaldırılması aslına bakarsanız iyi de olmuş. Her ne kadar ses kaydı monoya düşse de GF3'ün video kayıt performansı çok daha iyileştirilmiş. GF3, tıpkı bir video kamera gibi video kaydı sırasında hızlı netleme yapabiliyor. Yeri gelmişken GF3'ün açma düğmesine dokunur dokunmaz makine fotoğraf çekebilir hale geliyor. Netleme konusunda da ürünün aşırı hızlı olduğunu belirtelim. Bu hız farkı GF3'teki işlemciden kaynaklanıyor. Zira GF2 ile aynı algılayıcıyı kullansa da, GF3'ün kullandığı görüntü işlemcisi çok daha yeni. Fotoğraf kalitesi açısından baktığımızda GF3'ün SLR makinelerin performansını cep boyutlarına indirgelediğini söylersek yanlış olmaz. Nispeten uygun fiyatı da cabası.

Sonuç: Yenilenen tasarımı ve eklenen özellikleriyle GF3'ün çok daha cazip bir makine olduğu su götürmez. Fiyatının revize edilmiş olması ise ayrıca güzel.

Tablet PC

Exper Easypad P10ANG

CHIP PUAN: Orta

FİRMA: Exper

FİYAT: 417 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: (216) 645 85 85

www.exper.com.tr



Orta

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 10.1" çoklu dokunmatik, 1024 x 600

İşlemci: NVIDIA Tegra 250, 1GHz çift çekirdek

Hafıza: 512 MB, 16 GB microSD hediye

İşletim Sistemi: Android 2.2 Froyo

Kablosuz: 3G, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.1

Ağırlık ve Boyutlar: 750g, 275.5 x 178.5 x 14.5 mm

Android Froyo: Easypad P10ANG, 750 gramlık ağırlığı ile bir tabletten beklenilenin üstünde bir ağırlığa sahip. Ürünün 417 \$ + KDV olarak belirlenmiş fiyatı ise uygun fiyatlı bir tablet tablosu çizmekten uzak. Android 2.2 yüklü olarak gelen ürün, internete sörf yapmaktan film izlemeye pek çok ihtiyacınızı karşılarken, donanımsal olarak hazır olmasına rağmen Android 3.0 güncellemesine henüz sahip değil. Diğer taraftan Exper'in web sitesinde ürünün bazı hatalarını gidermek ve bazı uygulamaları güncellemek için sunduğu güncellemeleri yüklemeye kalktığımızda ise tabletin kutu içeriğine USB bağlantı kablosunun eklenmemiş olması nedeniyle bu işlemi gerçekleştiremedik.

Sonuç: Honeycomb güncellemesi bulunmayan Easypad P10ANG, ağırlığı ve fiyatı dolayısıyla ülkemizdeki yeni rakipleri karşısında geride kalıyor.

Alternatif: Türk Telekom'un Motorola Xoom'u veya Asus'un Eee Pad Transformer modeli Android 3.0 desteği ve taşınabilirlikleriyle dikkat çekiyorlar.


G.Skill 4 GB DDR3 2133

Energizer AP1201

FLASH FSP-200

Bellek Kiti

G.Skill 4 GB DDR3 2133

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Vektron
FİYAT: 107 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 211 80 65
www.vektron.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Gecikme süresi: CL9
 Gecikme zamanlamaları: 9-11-9-28-2N
 Çalışma frekansı: DDR3-2133MHz (PC3 17000)
 Voltaj: 1.6V
 Soğutucu: RIPJAWS X alüminyum soğutucu
 Garanti süresi: Ömür Boyu

Saf performans: Test Merkezi'mize konuk olan ilk 2133 MHz frekanslı bellek olma özelliği taşıyan G.Skill'in F3-17000CL9D-4GBXL kodlu bellek kiti, özellikle de hız aşırı tutkunları için tasarlanmış bir ürün. Zira piyasada bu bellekler ile eşdeğer veri yolu frekansında çalışabilecek bir işlemci mevcut değil. Bu bağlamda belleklerin bulunduğu performanstan gerçek anlamda yararlanabilmek için işlemcinizi overclock etmeniz gerekiyor. Biz de belleklerin potansiyelini ortaya çıkarmak için Intel'in Sandy Brigde mimarisine ait çarpan kilidi açık işlemcisi 2600K ile denemelerimize başladık. İşlemci varsayılan frekansında iken bellekler 7-10-10-10-28 1T gecikme süresinde ve 1.6V'da çalıştılar. İşlemci frekansını 4.5 GHz'e aldığımızda ise bellekleri de 9-11-9-28-28 1T gecikme süresi ve 1.5V değerlerinde tutabiliyoruz. Yaptığımız okuma yazma testlerinde ise 7-10-10-10-28 1T gecikme süresinde ve 1.6V'da saniyede 25455 MB okuma hızına, 22950 MB da yazma hızına ulaşıyoruz. 9-11-9-28-28 1T gecikme süresi ve 1.5V değerlerinde ise okuma hızı saniyede 25000 MB, yazma ise 23000 MB civarında seyrediyor. Sonuçları değerlendirecek olursak G.Skill'in kısaca performans konusunda çığır açtığını söyleyebiliriz.

Sonuç: 2600K işlemci ile birlikte kullanıldığında performans konusunda harikalar yaratabilen çok başarılı bir hız aşırıta kiti.

Taşınabilir Batarya

Energizer AP1201

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dataservis
FİYAT: 59 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0212 320 55 96
www.dataservis.net



TEKNİK ÖZELLİKLER

Hücreler: Lityum Polimer
 Kapasite: 1500 mAh @ 5V
 Giriş: DC 5V, En fazla 500 mA
 Çıkış: DC 5V, En fazla 1000 mA
 Şarj Süresi: Ortalama 4 Saat
 Ağırlık ve ebatlar: 50g, 130 (U) x 63 (G) x 16.5 (K) mm

iPhone 4'e özel: Akıllı telefonların belki de en çok şikâyet edilen yanları pil süreleri. Kablo-suz ağ, Bluetooth, 3G ve üstüne bir de GSM şebekesi eklenince cihazların pilleri bazen bir gün bile zor dayanıyor. Steve Jobs'ın, rakiplerinden 10 yıl ileride çıkması gerekiyormuş gibi lanse ettiği iPhone 4 de rakipleri ile aynı pil teknolojisini kullandığı için bu pil sorunundan mustarip. Enerji konusunda her ay farklı çözümleri ile Test Merkezimize konuk olan Energizer'ın yeni ürünü AP1201 ise tam da bu noktada iPhone 4'ün imdadına yetişiyor. iPhone 4'ün pil süresini iki katına çıkaran AP1201, fazladan 200 saat bekleme, 27 saat müzik dinleme ve 7 saat video izleme sunuyor. Yine cihazın konuşma süresini de artıran AP1201, 3G'de 5 saat, 2G'de fazladan 9 saat konuşma süresi sağlıyor. Tabi internette dolaşmak istediğinizde de artık 3G'de fazladan 4 saat, kablo-suz ağda ise fazladan 7 saat daha sörf yapılabiliyorsunuz. Tüm bunların yanında ürünün iPhone 4 için bir koruma kılıfı görevi yaptığını da belirtelim. Telefonu komple kaplayan AP1201, hem çıkma gibi bir ihtimali yok ediyor, hem de kauçuk kaplaması ile telefonunuza çizilmelere ve darbelere karşı koruyor.

Sonuç: 55 gram ağırlığı ile ilk başta alışması biraz zor gelebilir fakat pil süresini iki katına çıkararak dolayısıyla bunu görmezden gelebilirsiniz.

USB Hoparlör

FLASH FSP-200

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: NAR Teknoloji
FİYAT: 56 TL + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 216 422 40 50
www.nartas.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çıkış Gücü: 12W RMS (3W + 6W + 3W)
 Kanal: 2.1
 Bağlantı: USB x 1, AUX 3.5 x 1
 İşletim Sistemi: Windows, Mac, Linux
 Boyutlar: 224 x 88 x 36 mm
 Ağırlık: 365g

USB hoparlörü: Artık neredeyse herkes taşınabilir bir bilgisayara sahip. Boyutları 8,9" ile 18,4" arasında değişen bu cihazların, özellikle de küçük boyutlara sahip modellerinde bir şeyler dinlemek çoğu zaman bir keyif olmaktan ziyade işkence olmuştur. Pek çok üretici, taşınabilirlik kaygısıyla ya da rekabet gücünü arttırabilmek adına maliyetleri düşürmeye çalışırken, belki de taşınabilir bir cihazın en önemli özelliklerinden biri olan ses sistemlerini ihmal etmekte, sonuç olarak, düşük ses seviyesi ve yüksek ses ayarlarındayken oluşan bozulmalar keyfimizi bir hayli kaçırmaktaydı. Tam da bunlardan yakınmaya başlamışken, bu defa yardımımıza koşan FLASH'ın FSP-200 Digital 2.1 USB hoparlörü oluyor. USB'den güç alan, sürücü kurulumu gerektirmeyen ve tüm masaüstü işletim sistemleriyle uyumlu olan ürünü bilgisayarınıza bağlar bağlamaz yüksek ses seviyesinin ve kalitesinin tadına varmaya başlayabiliyorsunuz. Ürün, LED ile aydınlatılmış kontrol düğmeleriyle karanlıkta dahi rahat bir kullanım sağlarken, yanında gelen ses kablosu ve 3.5 mm AUX girişi sayesinde müzik çalar gibi pek çok cihazı bağlayabilmenize de imkan tanıyor.

Sonuç: Boyutları ve sık taşıma kılıfı ile taşınabilirlik konusunda beklentileri karşılayan FSP-200, yüksek ses seviyesiyle de beğenimizi kazandı.



Acer Iconia Tab A100



MSI R6870 Hawk



Philips GoGear Muse

Tablet PC

Acer Iconia Tab A100

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Acer

FİYAT: Belli Değil

BİLGİ İÇİN: 444 22 37

www.acer.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 7" LCD, 1024x600

İşlemci: NVIDIA Tegra 2, 1GHz çift çekirdek

Hafıza: 8 GB dâhili, microSDHC

İşletim Sistemi: Android 3.0 Honeycomb

Kablosuz: 3G, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1

Ağırlık ve Boyutlar: 470g, 195 x 117 x 13.1 mm

Sınırsız eğlence: Acer'in tablet bilgisayarını Iconia Tab A100, 7 inçlik ekranıyla 10 inçlik tabletlere göre daha taşınabilir olmasını beklediğimiz, fakat yaklaşık yarım kiloluk ağırlığı ile bize 'daha hafif olabiliirdi' dedirten bir ürün oldu. Güçlü NVIDIA Tegra 2 işlemcisi ile performans konusunda üst sıralarda yer alan tabletin, 7 inçlik rakibi Samsung Galaxy Tab P1000'in aksine Android'in tabletler için geliştirilmiş sürümü Android 3.0 Honeycomb ile gelmesi ise en büyük avantajı. Güçlü işlemcisi ve Honeycomb'ın birleşmesiyle 720p HD videoları dahi kolaylıkla oynatabilen ürün, ayrıca otomatik odaklamalı ve LED flaşlı 5 megapikselli arka kamerasının yanı sıra görüntülü konuşmaya imkân veren 2 megapikselli bir ön kamera da sahip. Son olarak tablette mini HDMI çıkışının, mini USB 2.0 portunun ve 3.5 mm kulaklık girişinin de unutulmadığını söyleyelim.

Sonuç: Çift çekirdekli Tegra 2 işlemcisi 7 inç boyutlarda sunan Iconia, performans ve kullanım kolaylığı ile beğenimizi kazandı.

Ekran kartı

MSI R6870 Hawk

CHIP PUAN: Çok iyi

FİRMA: Multimedya

FİYAT: 239 \$ + KDV

BİLGİ İÇİN: 0 212 479 46 46

www.multimedya.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik işlemci: AMD Radeon HD 6870

Arabirim: PCI Express x16 2.1

Bellek: 1 GB GDDR5 256 Bit

Çekirdek frekansı: 930 MHz

Bellek frekansı: 4200 MHz Efektif

Diğer: DirectX 11, Stream, HD3D, Bullet Physics

Tam teşekküllü: Uzun zamandır askeri sınıf bileşenler kullanan kaliteli ürünleriyle Test merkezimize konuk olan MSI, bu defa AMD'nin Radeon HD 6870 modelini masaya yatırıp kartı baştan aşağıya elden geçirmiş. R6870 Hawk'ü dış görünümüyle incelemeye başladığımızda ilk dikkat çeken özelliği soğutması oluyor. Twin Frozr II soğutmasını elden geçiren MSI, bu defa karşımıza Twin Frozr III ile çıkıyor. GPU üzerinde oluşan ısıyı ilk başta nikel kaplama bakır taban ile emen bu sistem, daha sonra emilen ısıyı ikisi SuperPipe olmak üzere, toplamda 5 adet ısı borusu ile GPU'dan uzaklaştırılıyor ve iki adet 8 cm boyutlarında PWM fan ve alüminyum ızgaralar vasıtasıyla etkisiz hale getiriyor. Rakiplerinin aksine sadece GPU'yu soğutmayan MSI, hız aşırıtma tutkunlarını da düşünerek bellekler ve güç modülleri de dâhil, kartın tamamını soğutma çatısı altına alarak kartın daha kararlı çalışmasını sağlarken aynı zamanda ömrünün de uzamasını sağlıyor. Twin Frozr

III'ün bir başka özelliği de kullanılan fanların özel bir tasarımla artık %20 daha fazla hava akımı sağlar hale getirilmiş olması. Bu sayede R6870, fabrika çıkışlı HD 6870 modellerine göre 21 daha serin çalışırken 7dB de daha sessiz çalışıyor.

Hawk serisi kartlar firmanın en üst seviye kartları olduğu için sadece soğutma değil, performans alanında da daha iyi bir tablo çiziyorlar. Bu bağlamda R6870 Hawk da standart HD 6870 modellerine göre daha yüksek çekirdek frekansına sahip. Standart HD 6870'in çekirdek frekansı 900 MHz iken Hawk'un çekirdek frekansı 930 MHz. Tabii ki firmanın kartla birlikte sunduğu AfterBurner II yazılımını kullanarak gerek çekirdek gerek bellek frekanslarını daha yükseklerle çekilebilirsiniz. Özellikle de hız aşırıtma tutkunlarına hitap eden Hawk, voltaj konusunda da büyük esneklik sunuyor. Çekirdek, bellek ve PLL voltajını artırabildiğiniz gibi kartın üzerindeki pin noktalarından gerçek zamanlı olarak voltajları kontrol edebilirsiniz. Son olarak kartın oyun performansına göz attığımızda ise Battlefield: BC2, Civilization V ve Far Cry 2 gibi güncel oyunları Full HD çözünürlükte akıcı bir biçimde oynatabildiğini görüyoruz.

Sonuç: Sıradan bir kullanıcıysanız firmanın daha uygun fiyatlı modellerini tercih edebilirsiniz fakat hız aşırıtma yapacaksanız Hawk biçilmiş kaftan.

Taşınabilir Medya Oynatıcı

Philips GoGear Muse

CHIP PUAN: İyi

FİRMA: Philips

FİYAT: Belli Değil

BİLGİ İÇİN: 0 800 261 33 02

www.philips.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 3,2" LCD, dokunmatik, HVGA 480 x 320

Hafıza: 8 GB, microSD ile 32 GB

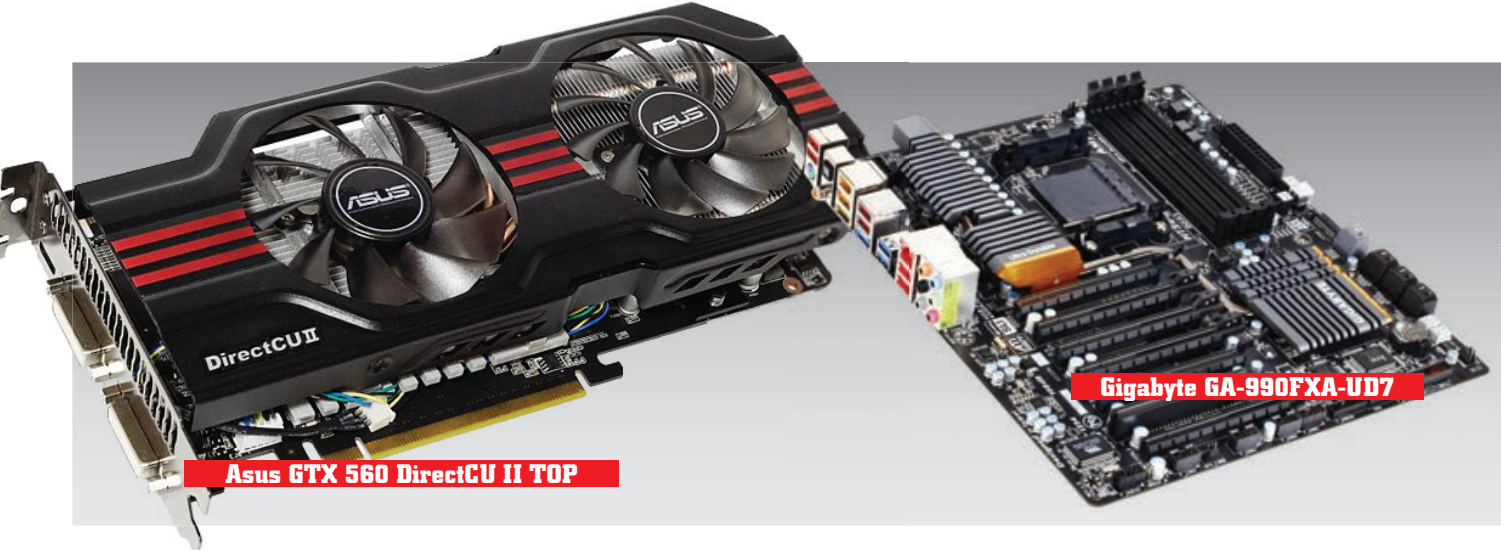
Pili süresi: 24 s müzik, 20 s radyo, 5 s video

Sinyal gürlüğü oranı: > 84 dB

Çoklu ortam biçimleri: MP3, WAV, WMA, AAC, Ogg Vorbis, FLAC, APE, MPEG4, RMVB, WMV9

Kulaklarınız şenlenecek: Philips'in GoGear Muse modeli, 3,2 inçlik kapasitif dokunmatik ekranı oldukça hassas ve sade arayüzü sayesinde rahat bir kullanım sağlıyor. 262 bin renge sahip parlak ekranında nispeten yüksek çözünürlüklü video izlemekten, resimleri slayt gösterisi halinde görüntülemeye kadar pek çok şeyi dokunarak keyifle yapabiliyorsunuz. GoGear Muse'un büyüklüğü ise ortalama bir akıllı telefon kadar ve sadece 104 gram ağırlığında. FullSound teknolojisi ile sıkıştırılmış MP3 müzikteki ses ayrıntılarını önemli ölçüde genişleterek neredeyse CD kalitesine yaklaştıran Philips, Ses Kişiselleştirme aracı ile de standart grafik ekolayzırların Jazz, Rock ve Klasik gibi sınırlı hazır ayarların yerine sesi istediğinize göre ayarlamamın çok daha eğlenceli ve dokunmatik bir yolunu sunuyor.

Sonuç: Yüksek ses kalitesi ve yalıtımlı kulaklıklarıyla GoGear Muse, çevrenizdeki gürlüğü filtreleyip müziğin keyfini çıkarmanızı garanti ediyor.


Asus GTX 560 DirectCU II TOP
Gigabyte GA-990FXA-UD7

Ekran kartı

Asus GTX 560 DirectCU II TOP

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Grafik motoru: NVIDIA GeForce GTX 560
 Arabirim: PCI Express 2.0
 Video belleği: GDDR5 1GB 256 Bit
 Çekirdek frekansı: 925 MHz
 CUDA çekirdeği: 336
 Bellek frekansı: 4200 MHz

Sınıfının lideri: Asus'un test merkezimize bu ay konuk olan ekran kartı GTX 560 DirectCU II TOP, firmanın GTX 560 serisine ait üretmiş olduğu en üst seviye ekran kartı. Nvidia'nın, aslında ülkemizdeki oyuncuların birçoğu için üst seviye sayılan fakat aslında orta seviye GPU'su GTX 560 üzerine temellendirilmiş olan ENGTX560 DCII TOP/2DI/1GD5 kod adına sahip kart, ilk olarak fabrika çıkışlı olarak yükseltilmiş saat frekansları ile dikkat çekiyor. Bu bağlamda standart GTX 560'ın 810 MHz olan çekirdek frekansı 925 MHz'e, 1002 MHz olan bellek frekansı 1050 MHz'e ve son olarak 1620 MHz olan Shader frekansı da 1850 MHz'e çıkartılmış. Tüm bu hız aşırmanın karta nasıl bir performans kazandırdığına bakmadan önce bu denli yüksek saat frekanslarına sahip bir kartın nasıl soğutulduğuna göz atalım. Firmanın uzun zamandan beri kullandığı ve bakır ısı borularının doğrudan grafik çekirdeğine temas ettiği soğutma sistemi DirectCU'nun bu kartla birlikte

yeni bir sürümü kullanılıyor. DirectCU II olarak adlandırılan bu yeni soğutmadaki fark ise artık tek fan yerine çift soğutma fanının kullanılması. Asus'un kullandığı bu soğutma sistemi boşa 26 dB ve yükte de 31 dB ile sessiz çalışmakla kalmıyor, aynı zamanda boşa 38 derece, yükte de 71 derece ile serin bir çalışmayı garanti ediyor. Soğutma sisteminin başarısını test etmek için kartı, beraberinde gelen SmartDoctor yazılımı içindeki Voltage Tweak kısmından biz de overclock ediyoruz. 975 MHz çekirdek ve 1100 MHz bellek frekanslarında kartın yükteki ısı 75 dereceyi geçmiyor. Bu da soğutmanın başarısını kanıtlar nite. Bu hız aşırmanın bize kazandırdığı ise Call of Duty 4'te fazladan 12 fps oluyor. Peki, kartın oyunlardaki performansı nasıl? Aliens vs. Predator ile başladığımız testte kart Full HD çözünürlükte saniyede 30 kare gösteriyor. Aynı çözünürlük ve 4xAA açık durumda Battlefield: Bad Company 2 54 FPS, Civilization V 52 FPS ve Crysis 2 de 50 FPS'de gayet akıcı bir biçimde oynanabiliyor. Tabii ki tüm bu sonuçlar stok GTX 560 modellerine göre her oyunda 5 ila 10 FPS daha fazla. Son olarak kartın AMD tarafında HD 6870 ile eşdeğer bir performans sunduğunu belirtelim.

Sonuç: GTX 560 yongasını mükemmel bir şekilde soğutan ve kaliteli bileşenlerle donatan Asus, performansın tesadüf olmadığını kanıtlıyor.

Anakart

Gigabyte GA-990FXA-UD7

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Arena, Endeks
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 364 64 64
www.arena.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktörü: ATX
 Yonga seti: AMD 990FX + SB950
 Soket: AM3+
 Ses yongası: Realtek ALC889
 Bellek yuvası: 4 x 1.5V DDR3 2000 MHz
 Depolama: 4 x USB 3.0, 8 x SATA 6Gb/s

Bulldozer'e hazır: Uzun zamandan beri performansı konusunda hakkında dedikodular dolaşan AMD'nin Bulldozer mimarisi, sonunda somut bir şekilde belirmeye başladı. Test Merkezimize konuk olan ve yeni mimariyi destekleyen ilk anakart da Gigabyte'tan geldi. Firmanın GA-990FXA-UD7 model anakartı AMD'nin en son yonga seti olan 990FX kuzey ve SB950 güney köprüsü ile güçlendirilmiş. Hâlihazırdaki AM3 işlemcilere destek sunan anakart, asıl olarak yeni çıkacak AM3+ işlemciler için tasarlanmış. Bulldozer mimarisi üzerine temellendirilecek olan yeni işlemciler, Zambezi kod adını taşıyacak. 990FXA-UD7'de yer alan yonga setine dönecek olursak serinin en üst seviye yonga seti olduğunu görüyoruz. Bu bağlamda anakartın üzerindeki 6 adet PCI Express 2.0 x16 yuvalarından iki tanesi x16 hızında çalışıyor. Yani anakarta iki adet ekran kartı taktığınızda ikisinden de tam performans alabiliyorsunuz. Söz iki ekran kartı takmaya gelmişken yeni AMD 9 serisi yonga setlerinin hem CrossFireX hem de SLI

desteği sunduğunu belirtelim. 990FXA-UD7 ise üzerindeki 6 adet PCI Express x16 yuvası ile dörtlü SLI veya dörtlü CrossFireX konfigürasyonlara destek sağlıyor. Her ne kadar sisteme dört kart birden taktığınızda x16 hızındaki slotlar da x8 hıza düşecek olsa da yaptığımız testlerde bunun performansına herhangi bir etkisi olmadığını gördük. Yani dört karttan da tam performans alabilmek mümkün. Tabii bunun kullandığımız uygulamaya göre de değişeceğini unutmayın. 990FXA-UD7'de yer alan güney köprüsüne baktığımızda ise ilk başta 6 adet SATA III portu dikkatimizi çekiyor. Her ne kadar SATA II portu olmasa da SATA 6Gbps geriye dönük uyumlu olduğu için eski SATA disklerinizi kullanmanız mümkün. SB950 ile gelen bir başka özellik de zengin RAID desteği. Bu bağlamda RAID 0, RAID 1, RAID5, RAID 10 veya JBOD konfigürasyonlar yaparak ister performans isterseniz de güvenlik odaklı sistemler oluşturabiliyorsunuz. USB 3.0 desteğinin hala güney köprüsünde olmaması ise üzücü. Fakat Gigabyte, iki adet Etron EJ168 yongası ile toplamda 4 adet USB 3.0 portu sunmayı ihmal etmiyor. Son olarak bütün PCI Express x16 yuvalarının x1 kartları desteklemesine rağmen Gigabyte'ın karta bir de PCI yuvası eklediğini belirtelim.

Sonuç: Yeni çıkacak Zambezi işlemcilerle birlikte kullanıldığında yüksek performansı garanti eden 990FXA-UD7, Gigabyte kalitesinden de ödün vermiyor.



Klavye-Fare Seti Inca IMK-364

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Pasifik bilgisayar
FİYAT: 10,40 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 212 12 11
www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim: USB
Fare algılayıcısı: Optik
Fare çözünürlüğü: 800 dpi
Çalışma yüzeyi: Cam yüzeyler hariç her yer
Kısayol tuşları: 9
Tak ve Çalıştır: Evet

Uygun fiyat: Bir masaüstü bilgisayar sistemi toplamaya kalktığımızda enerjimizin çoğunu genelde işlemci, ekran kartı, monitör, RAM vb. pahalı bilgisayar bileşenlerinin seçimine harcarız. Özellikle de, eğer özel ihtiyaçlarımız yoksa mesela profesyonel düzeyde bir oyuncu değilsek, klavye ve fare gibi bileşenlerin seçimi genellikle mağazaya gidildiğinde verilen bir kararla 'herhangi' bir ürünün satın alınmasıyla sonuçlanır. Çoğunlukla da ucuz bir ürünün seçildiği böyle durumlarda sonuç olarak kalitesinden pek de memnun kalmadığımız bir ürün satın almış oluruz. Ancak Inca'nın IMK-364 modeli ile bu durum değişeceğe benziyor. Inca'nın test merkezimize göndermiş olduğu bu klavye-fare seti uygun fiyatıyla seçim yapmanızı kolaylaştırırken, bir yandan da sahip olduğu özellikler ile tatmin edici bir kullanıcı deneyimi sunuyor. Silinmez tuşları, internet ve çoklu ortam kısayolları ile beğenimizi kazanan klavyesi, tuşlarının sessizliğiyle de takdirlerimizi toplamayı başardı. Diğer taraftan, her iki ele de uygun olacak şekilde dizayn edilmiş kablolu optik faresinin cam yüzeyleri hariç her türlü yüzeyde çalışmasıyla beklentilerimizi fazlasıyla karşıladığını da belirtelim.

Sonuç: Uygun fiyatına karşılık sunduğu işlevsellik ve performansla yeni bilgisayar alacakların ve klavye-fare setinden memnun olmayanların tercihi olabilir.

Sabit Disk İstasyonu Digitus DA-70547

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Bimel
FİYAT: 83 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 347 75 40
www.bimel.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Disk arabirimi: SATA
Disk desteği: 2.5", 3.5"
Arabirim: USB 3.0
Güç: 12V Adaptör
Bağlantı Hızı: 5 Gbps
İşletim sistemi: Windows 7, Vista, XP

Hız kesmeden: Günümüzde kişisel arşivlerin bile gigabaytlarca veri demek olduğunu düşünürsek, bu verilerin bir yerden bir yere taşınma hızı bizim için daha da önemli hale geliyor. Tam bu noktada imdadımıza yetişen Digitus'un yeni sabit disk istasyonu DA-70547, USB 3.0 desteği ile yüksek hızda veri aktarmamızı sağlayarak bizi USB 2.0'in limitlerinden kurtarıyor, aynı anda iki adet sabit disk birden bağlayabilmemize imkan tanıyarak iki disk arasında veri alışverişi yapmamız gerektiğinde bize büyük kolaylık sağlıyor. Tak & Çalıştır özelliği ile disklerinizi bağlayıp anında kullanmaya başlayabileceğiniz ürünün tek tuşla yedekleme işlevi sayesinde verilerinizi zahmetsizce ve yüksek hızlarla yedekleyebilirsiniz. SSD diskler ile yaptığımız testlerde elde ettiğimiz saniyede 150 MB okuma ve saniyede 110 MB yazma hız değerleriyle ürünün oldukça hızlı olduğunu gördük ki bu değerler USB 2.0'a göre yaklaşık 5 kat daha yüksek. Son olarak, açma/kapama ve yedekleme düğmelerine sahip ürünün ön tarafındaki LED ışıklar sayesinde cihazın çalışması hakkında bilgi edinebilmenizi sağladığını da belirtelim.

Sonuç: Zamanın her şeyden değerli olduğu günümüzde daha fazla hız isteyenlerin tercihi olan DA-70547, çift disk desteğiyle de ideal kullanım sunuyor.

Dijital Video Kamera Samsung HMX-T10BP/XTR

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Samsung Electronics
FİYAT: Belli değil
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 444 77 11
www.samsung.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı: 1/4.1" CMOS
Maks. Çözünürlük: 1920x1080 / 50i
Hafıza: SD/SDHC hafıza kartı
Ekran: 2.7", 230.000 piksel
Bağlantı: Mini HDMI, mini USB, AV
Ağırlık ve Boyutlar: 219g, 38.6 x 54.4 x 118 mm

Yenilikçi tasarım: Video kameralarda belki de en önemli özelliklerden biri olan imaj sabitleme özelliği ile sunulan Samsung'un Full HD çözünürlükte kayıt yapabilen video kamerası HMX-T10BP/XTR, ilk bakışta, farklı tasarımıyla dikkat çekiyor. Hafifçe yukarı doğru bakan objektifi ile alışılması güç bir video çekim deneyimi sunan ürün, bu yolla bilek ağrılarını gidermeye çalışmış. Eğer LCD ekranı uygun şekilde kendinize doğru eğerseniz bu tasarıma kolayca alışabileceğinizi ve ağrısız, sızısız çekim yapabilmemizin tadına varabileceğinizi söyleyebiliriz. HMX-T10BP/XTR'nin 32 GB'a kadar micro SD kart desteği sayesinde 4 saate kadar Full HD çözünürlükte video çekmeniz mümkün. Ayrıca 4.7 megapiksel çözünürlüğünde fotoğraf çekmenize de imkan tanıyan kameranın 10x optik, 100x de dijital zoom desteği mevcut. Diğer taraftan ürün, imaj sabitleme özelliği ile çoğu durumda başarılı sonuçlar elde etmemizi sağladığıysa da, geçişlerde ve aşırı hareketli görüntülerde oluşan bulanıklıklar keyfinizi kaçırabilir. Son olarak ürünün üzerindeki mini HDMI çıkışı ile videolarınızı doğrudan Full HD TV'nizde izleyebilmemizin mümkün.

Sonuç: Günlük kullanımda yeterince iyi sonuçlar elde etmenizi sağlarken, yenilikçi tasarımı ile rakiplerinden ayrılıyor.


Probook PRBU4101
Western Digital My Book Live
Inca IHH-04

Dizüstü Bilgisayar

Probook PRBU4101

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: PRO2000
FİYAT: 419 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: 0 212 222 19 26
www.pro2000.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 14" LED, 1366x768 16:9
İşlemci: AMD Fusion C50 1.0 GHz çift çekirdekli
Sabit Disk: 320 GB SATA
Kablosuz: 802.11b/g, Bluetooth
İşletim sistemi: Windows 7 Starter
Ağırlık: 2 Kg

Fusion yaygınlaşıyor: AMD'nin netbooklar ve küçük dizüstü bilgisayarlar için ürettiği Fusion serisi işlemcilerden çift çekirdekli C50 modeli ile donatılmış Probook PRBU4101, düşük güç tüketimi ile oldukça dikkat çekici bir ürün. Ürünün 1 GHz saat frekansı ile çalışan iki çekirdeğe sahip Fusion C50 işlemcisi 9 Watt gibi düşük güç tüketimi değeriyle, en yakın rakibi Intel Atom N550 işlemcisine göre sadece 0,5 watt fazla güç tüketiyor. Buna karşın sahip olduğu entegre grafik işlemcisi AMD Radeon HD 6250 ile sağladığı video performansı ile Intel Atom N550'yi kıyas götürmeyecek şekilde geçiyor. 512 MB RAM'e sahip olan ve DirectX 11 destekleyen grafik işlemci ile HD videoları rahatlıkla izleyebilmenin yanında birçok oyunu, bazılarını düşük çözünürlüklerde de olsa oynayabilmeniz mümkün. 2 GB DDR3 belleğe sahip olan Probook PRBU4101 bu özelliğiyle de beklentileri fazlasıyla karşılarken, netbook'lara benzer bir şekilde Windows Starter işletim sistemi yüklü olarak gelmekte. Diğer taraftan, 2 kilogramlık ağırlığı ile 14 inçlik bir dizüstü bilgisayara göre bir hayli hafif olan ürün, yanında verilen adaptörünün küçüklüğüyle de beğenimizi kazandı.

Sonuç: Düşük güç tüketiminin yanında oldukça sessiz çalışan ürün, uygun bir fiyata ve ideal bir ekrana sahip olmasıyla iyi bir tercih.

Çoklu Ortam Sunucusu

Western Digital My Book Live

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Logosoft, Index
FİYAT: 175 \$ + KDV
BİLGİ İÇİN: +90.212.312.0505
www.index.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite: 1 TB
Arabirim: Ethernet 10/100/1000 Mb/s
Çalışma sıcaklığı: 5° C ila 35° C
Boyutlar: (VxDxG) 167 x 139 x 50,00 mm
Ağırlık 1,09 kg
Diğer: SmartWare yazılımı

Gigabit hızında: Akıllı televizyonlar hayatımıza girmeye başladıktan sonra sadece TV yayınlarını değil, kendi oluşturduğumuz içeriği de fazlasıyla televizyonlarımızda izler olduk. Özellikle de çektiğimiz fotoğraflar ve videoları kolay bir biçimde TV'mizde izleyebilmek için farklı seçenekler olsa da sürekli taşınabilir bir diskli televizyona bağlamak veya her defasında kameranızı raftan aşağıya alıp kaseti veya DVD'yi tekrar takarak içeriği izlemeye çalışmak bazen çok yorucu olabiliyor. Western Digital'in My Book Live modeli yeni sabit diskli de tüm bu sorunlara son verecek bir ürün. 1 TB ila 3 TB arasındaki kapasitesi ile elinizde bulunan bütün içeriği kolayca depolayabilecek olan My Book Live, Gigabit hızındaki Ethernet bağlantısı sayesinde bu içeriği kolayca ağ üzerindeki diğer cihazlarla paylaşmanızı mümkün kılıyor. Bu bağlamda ister televizyonunuz, ister cep telefonunuz ister bilgisayarınız olsun, My Book Live içindeki içeriğe kolayca erişebiliyor ve her defasında farklı depolama ortamlarıyla uğraşmak zorunda kalmıyorsunuz. Üstelik ürünü kablosuz ağ destekli bir yönlendiriciye bağlayarak bütün içeriğe kablosuz olarak erişmek de mümkün.

Sonuç: Gigabit Ethernet arabirimi ile Full HD içeriği dahi takılmadan aktarabilen My Book Live, evinizin çoklu ortam sunucusu olmaya hazır.

HDMI Kablo

Inca IHH-04

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Pasifik bilgisayar
FİYAT: 14.24 TL
BİLGİ İÇİN: 0 212 212 12 11
www.pasifikbilgisayar.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kablo tipi: HDMI'dan HDMI'ya
Uzunluk: 1.8m
Çap: 8 mm
Bağlantı noktası: Altın kaplama
Uyumluluk: HDMI girişli bütün cihazlar
HDMI sürümü: 1.4 geriye uyumlu

3D uyumlu: Bilgisayar dünyasına adım atıyorsanız kullandığınız her ürünün sürümüne veya revizyonuna dikkat etmeniz gerekiyor. Bu bazen bir anakart, bazen bir TV hatta bir HDMI kablo bile olabilir. HDMI kablosu deyip geçmeyin zira kullandığınız kablunun sürümü, televizyonunuza aktarabileceğiniz görüntünün biçiminden çözünürlüğüne ve kalitesine kadar birçok noktayı etkiliyor. Inca'nın Test Merkezimize konuk olan IHH-04 kablosu da en son HDMI standartlarından biri olan HDMI 1.4 desteğine sahip. Kablonun bu bağlamda 25601600 çözünürlük sunan eski modellere nazaran 40962160 çözünürlük sunduğunu belirtelim. Yine sadece HDMI 1.4 ve üstü sürümü olan bir kablo ile 3D destekli Blu-ray oynatıcınızdan 3D destekli TV'nize üç boyutlu görüntüleri aktarabiliyorsunuz ki IHH-04 bu iş için biçilmiş kaftan. HDMI 1.4'ün bir başka avantajı da Ethernet kanalına sahip olması. Bu sayede IHH-04 ile bağlı iki cihaz arasında 100 Mbps'lik bir Ethernet bağlantısı da kurarak her iki cihaza birden Ethernet kablosu takmanıza gerek kalmıyor. Ürünün altın kaplama olan bağlantı noktasıyla da yüksek sinyal aktarım kalitesinin sağlanması amaçlanıyor.

Sonuç: Üç boyutlu TV izlemenin keyfine varmak istiyorsanız Inca'nın yeni nesil HDMI kablosu IHH-04 olmazsa olmaz bir aparat.



Asus Eee Pad Transformer

Edifier P3060

Transcend TX2400KLU-4GK



Hoparlör Edifier P3060

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Dijital Trend
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: (212) 266 87 70
www.dijitaltrend.com



TEKNİK ÖZELLİKLER

Toplam güç çıkışı: RMS 8W x 2 + 14W x 1
Sinyal Gürültü Oranı: ≥90dB
Ses Deformasyon Oranı: ≤0.5%
Giriş empedansı: 10KΩ
Giriş Hassasiyeti: Uydur 500mV ± 50mV, Subwoofer: 100mV ± 50mV
Giriş Türleri: 3.5mm, USB

USB arabirimli: Edifier'in P3060 hoparlör seti ilk bakışta tasarımıyla dikkat çekiyor. Piyano siyahı kaplamalı uydulara sahip olan P3060, ahşap malzemesiyle ses konusunda da gayet başarılı bir performans sunuyor. Ürünün altın renkli Subwoofer ve uyduları yine çevresine bambaşka bir hava katmasını sağlıyor. 6 boyutlarındaki manyetik korumalı subwoofer güçlü bas sesler sağlamada mükemmel bir iş çıkarırken 3" tweeter'lı uydular da berrak bir ses elde etmemizi sağlıyor. Edifier P3060'ı piyasadaki diğer hoparlörlerden ayıran en büyük özelliği ise şüphesiz USB yuvasından da bilgisayarınıza bağlanabilmesi. 3.5mm girişinin yanında, üründe yer alan USB yuvası sayesinde daha fazla özelliğe erişebiliyorsunuz. Örneğin doğrudan subwoofer'in arkasındaki tuşa basarak parçalar arasında ileri veya geri geçiş yapabiliyor veya çalan parçayı duraklatabiliyorsunuz.

Sonuç: Tasarım konusunda beklentileri fazlasıyla karşılayan P3060, ses performansı ile de geride kalmayan başarılı bir ürün.

Tablet Asus Eee Pad Transformer

CHIP PUAN: İyi
FİRMA: Çizgi elektronik
FİYAT: 549 \$
BİLGİ İÇİN: 0 (212) 356 70 70
www.cizgi.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran: 10.1" LED 1280x800, 10 parmak MT
İşlemci: NVIDIA Tegra 2
Bellek: 1GB
Depolama: 16GB
Kablosuz ağ: 802.11 b/g/n, Bluetooth V2.1
Kamera: 1.2 MP Ön, 5 MP Arka

İkisi bir arada: Uzun zamandan beri test merkezimize konuk olan tabletler en nihayetinde Android 3.0 Honeycom işletim sistemine terfi etmeye başladılar. Bunlardan biri de Asus'un yenilikçi tableti Eee Pad Transformer. Nvidia'nın çift çekirdekli Tegra 2 işlemcisinden gücünü alan Eee Pad Transformer, Honeycomb'ın da güncellenmiş bir sürümü olan 3.1 ile geliyor. Fakat ürünün diğer özelliklerine geçmeden önce belirtmemiz gereken bir nokta var. Nvidia'nın bu güçlü işlemcisini tam anlamıyla kullanan uygulamalar için Tegra Zone adında bir market mevcut. Fakat ülkemizde satılan Tegra işlemcili birçok tablete rağmen bu uygulamayı, bir zamanlar Android Market'te de olduğu gibi, ülkemizde kullanabilmek mümkün değil. Bu bağlamda tabletin üzerindeki Tegra işlemci için optimize edilmiş bir medya oynatıcı edinemediğimiz için 1080p video izlemede bazı sorunlar yaşadığımızı belirtmeliyiz. Yine de kısa sürede çözüleceğine inandığımız bu sorunu görmez-

den geliyoruz ve ürünün dikkat çekici özelliklerine göz atmaya devam ediyoruz. Güçlü işlemcisi sayesinde sorunsuz bir Flash desteği sunan Transformer'ı rakiplerinden ayıran en büyük özellik ise ayrı olarak satın alabileceğiniz klavye kısmı. Klavye ile birlikte bir netbook'a dönüşen Eee Pad, beraberinde gelen Polaris Office yazılımı ile de amacına daha iyi hizmet ediyor. Yine 9 saat bir pil ömrüne sahip olan ürün, klavye bölümü ile birleştirildiğinde toplamda 14 saatlik bir pil süresine ulaşıyor ki bu süre piyasadaki bütün rakiplerini geride bırakıyor. Eee Pad ekranıyla da dikkat çeken bir ürün. Kullandığı IPS panel ile 178°lik bir görüş açısı sunan tablet, Gorilla Glass ekranıyla da çizilmelere ve kırılmalara karşı çok daha dayanıklı. Görüntü bu kadar kaliteliyken ses konusunda da geri kalmayan firma, 3D stereo hoparlörler ve SRS destekli ses çıkışı sunuyor. Eee Pad Transformer rakiplerine gönderme yapacağına iki adet USB portu, SD ve MicroSD kart yuvası ve bulut tabanlı bir yıl boyunca sınırsız kapasite sunan ASUS WebStorage özelliğiyle geliyor. 680 gram ağırlığı ile taşınabilirlik konusunda sorun çıkarmayan tabletin, 12.98mm'lik kalınlığıyla da gayet zarif durduğunu söyleyebiliriz.

Sonuç: Nispeten uygun bir fiyat etiketine sahip olan Eee Pad, 3G desteği ve Tegra Zone uygulamasını da sunarsa mükemmel olacaktır.

Bellek Transcend TX-2400KLU-4GK

CHIP PUAN: Çok iyi
FİRMA: Turanlı
FİYAT: Belli Değil
BİLGİ İÇİN: 0 212 216 0520
www.turanli.com.tr



TEKNİK ÖZELLİKLER

Bellek türü: DDR3
Gecikme süresi: 10-12-11-28
Kapasite: 4GB (2GB x2)
Hız: DDR3-2400
Voltaj: 1.65 V
Garanti: Ömür boyu

Performansın doruklarında: Alüminyum kaplamaya sahip olan Transcend, soğutmaya da performans kadar önem vermesiyle beğenimi kazandı. MSI P67A-GD65 anakartımızda yaptığımız denemelerde belleklerin çalışmasında veya XMP profillerinin tanınmasında en ufak bir sorun bile olmadı. 2400 Mhz gibi inanılmaz bir hızda çalışan bu kit, 10-12-11-28gecikme süreleriyle de şaşırtıcı derecede hızlı. Üstelik tüm bu performansı sunarken belleklerin 1.65 voltta çalışması ise bir başka göze çarpan detay. Ürünü overclock etmek istediğinizde bunun pek de mümkün olmadığını görebilirsiniz zira halihazırda PC3-10666 bellek modülleri ile çalışan standart bir işlemci için 2400 MHz hızında çalışan bu bellekler QPI/Bellek oranının çok üstünde bir tablo çiziyor. Bu durumda yapabileceğiniz OC miktarının da 50 MHz'i geçmesi biraz zor.

Sonuç: Hız aşırma yapmaya gerek kalmadan yüksek hızlarda çalışan Transcend, düşük frekanslarda düşük gecikme süresi sunmasıyla ideal.



CHIP Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, yazılım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.
mkars@chip.com.tr

Bu seferki dedikodu değil, gerçek...

Windows 8 tablet arayüzü sonunda resmi olarak görücüye çıktı. Aslında Windows 8 ile ilgili de çok şey açığa kavuştu ama bunlar için bu ayki özel Windows 8 makalemize göz atmanız gerekecek!

31 Mayıs 2011 Facebook hatıra defteri anıları web'den kurtarıyor

Uzun zamandır Facebook kullanıyorsanız geçmiş zamanlarda olan bitenleri unutmaya başlamışsınızdır. Ama arkadaşlarınızla yeni nesil iletişimin en keyifli yöntemlerinden biri olan Facebook'taki anılarınızı kaybetmek istemiyorsanız bir uygulama ile en popüler sosyal ağ sitesi üzerindeki aktivitelerinizi bir anı defterine dönüştürebiliyorsunuz.

Social Memories (www.facebook.com/socialmemories) adlı uygulama seçtiğiniz tarih aralığındaki Facebook aktivitenizi şık görünümlü bir deftere dönüştürüyor. Bu uygulama sayesinde en beğenilen fotoğraflarınızı, en çok yorum alan durum güncellemelerinizi, en aktif olduğunuz günleri ve ayları, sık kullandığınız kelime ve işaretleri, arkadaşlarınıza dair verileri grafikler halinde görebiliyorsunuz.

Farklı zaman dönemleri için farklı anı defterleri oluşturmanıza da olanak veren Social Memories isteyenlere kargo dahil 22,45 Euro yani yaklaşık 50 TL karşılığında bu defteri basılı olarak da gönderiyor.

2 Haziran 2011 Windows 8 tablet arayüzü resmi olarak karşınızda

Geçen ay bu sayfalarda dedikodulara yer vermiştim. En sonunda resmi olarak tanışma fırsatı da bulduk. Windows 8'in tablet arayüzü, Microsoft'un bugün yapılan All-ThingsD etkinliğinde ortaya çıktı. Windows Phone 7 ve Zune'da gördüğümüz metro tasarım dili üzerine kurulmuş olan arayüz diğer Windows tablet işletim sistemlerinin

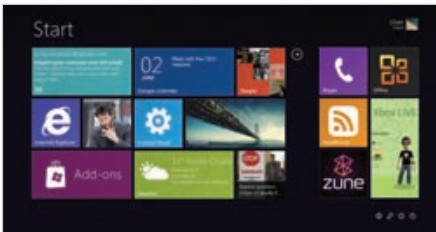


Sevgili günlük! Bu Facebook uygulaması ile artık anı defteriniz de otomatik oluşturulacak

tersine, kolay kullanım ve tabletin yapısına uygun bir deneyim sağlamayı amaçlıyor. Tamamen "döşeme"lerden oluşan arayüzün kalbi konumundaki yeni başlama ekranı, Microsoft'un Windows Phone 7'de kullandığı döşeme tabanlı arayüzü örnek almış ve burada tüm programlar bir dokuyla döşeme olarak görüntülenebiliyor. İşletim sistemi geleneksel Windows uygulamalarını çalıştırabildiği gibi tablete özel HTML5 ve JavaScript'de yazılmış Windows 8 uygulamalarını da çalıştırabiliyor. İşletim sisteminde internet tarayıcısı olarak ise Internet Explorer 10 bulunuyor. Üzerinde söylenecek çok şey var. En iyisi siz dergi içindeki özel Window 8 makalemize bir göz atın.

6 Haziran 2011 Yoksa Apple ve Adobe savaşı sona mı eriyor?

Apple ve Adobe arasında son yıllarda yaşanan gerginlik Adobe CEO'suna göre artık geride kaldı. iPad ilk çıktığında aldığı en büyük eleştirilerden bir tanesi, Flash içeriğini



Metro tasarım Uzun süredir adından bahsettiren arabirim diğer Windows tablet sistemlerine benzemiyor

çalıştırmamasıydı. Bugün iOS'un desteklediği HTML5'e doğru hızla bir geçiş yaşanıyor.

Adobe CEO'su Shantanu Narayan, basın bu tartışmayı ön plana çıkarmayı sevdiğini söylerken asıl sorunun app store üzerindeki denetim olduğunu da açıkladı. Ayrıca Flash ile geliştirilen uygulamaların diğer platformlarda çalıştırılmasının mümkün olduğu ve bu araçları kullanarak oluşturulan uygulamaların Adobe AIR ile çalıştırılırsa App Store'da yer alabileceğini de sözlerine ekledi.

Yani AIR, iOS cihazınızda Flash kullanmak için alternatif bir yol sunuyor. Adobe patronunun bu noktaya değinmesi, belkide tartışmayı an azından şimdilik dindirmiş olabilir.

11 Haziran 2011 Ücretli oyunlara bedava sahip olun

İnternet sayesinde ücretsiz oyunların sayısı da hızla arttı ama ne yazık ki bunların büyük bir kısmı ya aslında oynamaya değmeyecek kadar düşük kalitede, ya da aslında ücretli sürümün çok kısa oynanabilir bir demosundan ibaret. Ama artık bir seçeneğiniz daha var. Free Ride Games (www.freeridegames.com) adlı site normalde ücretli olarak satılan oyunlara hiçbir para ödmeden sahip olmanıza imkan veriyor. Hemen söyleyelim bu sitenin yasadışı bir tarafı yok. Gizli objeleri bulma veya Dash olarak da bilinen zaman yönetimi oyunlarından oldukça güzel örneklerin de bulunduğu sitenin normalde ücretli olan bu oyunları bedava olarak dağıtmasını sağlayan ise reklamlardan başka bir şey değil. Eğer oyunu oynarken bir yandan size reklam gösterilmesinden rahatsız olmazsanız piyasadaki pek çok keyifli oyuna FRG üzerinden para vermeden ve yasaları da çiğnemenen sahip olabilirsiniz.

18 Haziran 2011 "Buyrun, birini mi hack'lemek istemiştiniz"

Son aylarda Sony'ye, Nintendo'ya ve birkaç Amerikan yayın organına yaptığı



Bedava oyun baldan tatlıdır Freeride.com sitesi, reklam izlemeyi dert etmeyenlere bedava oyun sunuyor

saldırılarıyla ünü yükselmiş olan LulzSec'in hacklenmesi istenen siteler için bir hack istek hattı oluşturduğu söyleniyor.

Twitter hesabında 614 alan kodlu bir telefon hattı yayınlayan LulzSec'in bu telefonunun kodu Ohio eyaletine ait; fakat LulzSec'in gerçek yeri orası değil.

Verilen telefon hattını arayanlar, kendisini Pierre Dubois diye tanıtan, Fransız aksanıyla İngilizce konuşan bir teyp kaydıyla karşılaşıyorlar.

Lulz Security, gelen çağrılarda belirtilen web sitelerini çökertmek için DDoS sistemini kullandığını belirtiyor. DDoS sisteminde hedef siteden aynı anda birçok kullanıcı tarafından veri indiriliyor ve hedef sitenin erişime kapanmasına neden oluyor.

21 Haziran 2011 Logoyu değiştirdi dünya 268 milyon \$ zarar etti

Geçen hafta Google'ın ana sayfasında yer alan ve ünlü gitarist Les Paul'u anmak için konulan gitar oyunu, belki de arama devinin beklediğinden çok daha fazla ilgi gördü. Fare ya da klavyeyle gitar çalmaya olanak sağlayan uygulamada geçirilen vakit ise özellikle iş saatinde çok yukarılara çıktı.



Haziran 2011 Yama Günlüğü

Microsoft'un adını yayınladığı günden alan Salı güncellemeleri, yine bu ayın 14'ünde yani Salı günü yayınlandı. Windows işletim sistemindeki bazıları kritik olan açıkları kapatacak olan güncellemeler, her zamanki gibi kullanıcıların güvenliğini artırıyor.

Microsoft'a göre toplamda 16 adet olarak yayınlana güncellemelerle kapatılan açıklardan dokuzu kritik. Windows işletim sistemlerinin tüm sürümlerini etkileyecek olan güncelleme ayrıca Microsoft Windows, Microsoft .NET Framework, Microsoft Silverlight, Microsoft Forefront Threat Management Gateway, Internet Explorer, Microsoft Office, Microsoft SQL Server ve Microsoft Visual Studio yazılımlarını da etkileyecek.

Bu güncelleme ile ilgili daha detaylı bilgi almak ya da güncellemeleri kendiniz de takip etmek istiyorsanız www.microsoft.com/technet/security/current.aspx adresinizi ziyaret edebilirsiniz.

Zamanı yönetmeye yarayan bir yazılım satan firma olan Rescue Time'in yaptığı açıklamalara göre, ortalama bir Google kullanıcısı ana sayfada normalden 26 saniye daha fazla zaman geçirdi. Bir saatlik çalışma için ortalama 25 dolar maaş alındığını düşünen firma, günlük 740 milyon kullanıcıyla da bu sayıyı eşleştirdiğinde ortaya 268 milyon dolar gibi bir rakam çıktı.

Geçtiğimiz yıl ortaya çıkan Google'daki Pac-man oyununu hatırlayacaksınız. O zaman kullanıcılar ortalama 36 saniye daha fazla zaman geçirmiş olsa da Google'ın günlük aldığı ziyaret arttığından Les Paul'u anmak dünyaya daha fazla miktara mal olmuş oldu. 📺

Ayın ücretsiz yazılımı

Tümü ücretsiz: Sizlere her ay en başarılı ücretsiz yazılımları ve uygulamaları tanıtıyoruz. Bu ücretsiz araçların hepsi DVD'de.



VMware Player

Sanal PC'ler oluşturun



Sanal bilgisayar yazılımı olan VMware Player, PC'nizde yeni bir PC oluşturmanıza izin veriyor. Eğer yeni yazılımları denemeyi seviyor, ancak sık yapılan yükleme ve silme işlemlerinin sisteminizin performansını olumsuz yönde etkilemesini istemiyorsanız, bu yeni yazılımları sisteminize yüklemeyen VMware Player ile oluşturacağınız sanal makinelerde rahatlıkla deneyebilirsiniz. Ayrıca var olan sanal makineleri arkadaşlarınızla paylaşabilmeniz de izin veren yazılım, Microsoft Virtual Machine ve Symantec LiveState Recovery formatlarını da destekliyor.

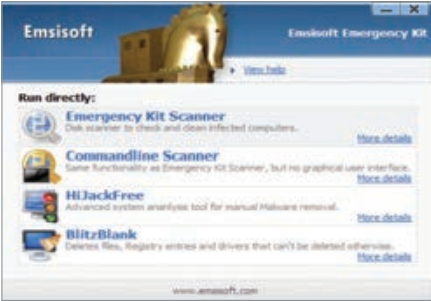
İPUCU 1 Yeni bir sanal makine oluşturmak için önce "Create a New Virtual Machine" yazısına tıklayarak sihirbazı başlatın. İşletim sistemini hemen yükleyecekseniz açılan pencereden yükleme dosyasını gösterin ve adımları takip edin.

İPUCU 2 İşletim sistemini sonra yüklemek istiyorsanız aynı pencere üzerinde "I will install the operating system later" yazısını işaretleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: İNGİLİZCE

<http://www.vmware.com>



Emsisoft Emergency Kit Kişisel güvenlik

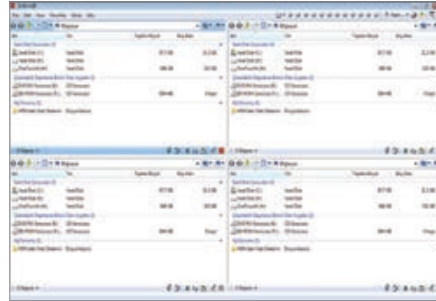
Kişisel bilgisayar kullanıcılarına ücretsiz olarak sunulan bir güvenlik yazılımı olan Emergency Kit, 4 milyondan fazla zararlı yazılımı tespit edebiliyor. Kurulum gerektirmeyen ve doğrudan çalıştırılabilen yazılım, taşınabilir bellekler için de ideal bir kullanım sunuyor. Eğer sisteminiz için ekstra güvenlik istiyorsanız, Emergency Kit'i rahatlıkla kullanabilirsiniz.

İPUCU PC'nizi taramak için Emergency Kit Scanner / Bilgisayarı Tara yolunu takip edebilir ve tarama seçeneklerinden istediğinizi seçebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: TÜRKÇE

<http://www.emsisoft.com>



Q-Dir Dosya yöneticisi

Dosyalarınızı yönetmek için yaratılmış olan Q-Dir, dört farklı dizini aynı anda görüntüleyebilmesiyle kolay bir kullanım sunuyor. Böylece dört farklı dizindeki dosyayı tüm yönleriyle karşılaştırabilir ve aynı anda dört farklı işlem yürütebilirsiniz. Sürükle-bırak tekniği ile çalışan yazılım, dosyalara yakından bakabilmeyi için "Zoom" fonksiyonu da sunuyor.

İPUCU Dört farklı dizin görüntüleyen Q-Dir'in dizin sayısı ve biçimlerini, üst barda bulunan simgelere tıklayarak yeniden belirleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7

DİL: TÜRKÇE

<http://www.softwareok.com>



Webcam to GIF GIF animasyon ustası

Rusty Bolt isminde bir oyun geliştirici firma tarafından hazırlanan eğlenceli bir program olan Webcam to GIF, isminden de anlaşılacağı gibi web kamera ile GIF animasyonlar oluşturmanızı sağlıyor. Webcam to GIF ile bilgisayarınız başında web kameranız aracılığıyla kendi GIF animasyonlarınızı yalnızca birkaç tıklamayla oluşturabilir ve eğlenebilirsiniz.

İPUCU "Capture Image" tuşuna tıklayarak çektiğiniz kareleri "Save" butonu ile ".gif" olarak kaydedebilir ve sonrasında animasyonunuzu izleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/2003/Vista

DİL: İNGİLİZCE

<http://www.rustybolt.be>



Burning Mill Express CD/DVD'lerinizi yazdırın

Kullanışlı bir CD/DVD yazdırıcısı olan Burning Mill Express, yazdırmayı beklediğiniz veri, müzik, ses, video ve diğer dosyalarınıza talip. Kendi kategorisindeki popüler ve ücretli yazılımlara iyi bir ücretsiz alternatif olan Burning Mill Express, hızlı ve kolay kullanımıyla da kendine iyi bir yer buluyor. Yazılım, Türkçe dil desteği de sunuyor.

İPUCU Burning Mill Express'i Türkçe'ye çevirmek için ana pencereden; Options / Configuration / Language / Turkish yolunu izleyebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/2003/Vista
DİL: TÜRKÇE
<http://www.burningmill.com>



StylePix Grafik düzenleme aracı

Gelişmiş bir grafik düzenleme yazılımı olan StylePix, sezgisel kullanıcı arayüzü ile kolay bir kullanım sunuyor. Amatör kullanıcıların fotoğrafları üzerinde istedikleri düzenlemeleri yapmalarına olanak tanıyan yazılım; resimlerinize efektler ekleyebilir, yeniden boyutlandırma işlemi uygulayabilir, resimleri kırpa-bilir ve toplu olarak yeniden isimlendirebilir.

İPUCU Kırmızı göz düzeltme işlemi yapabilen StylePix'in bu fonksiyonunu, araç kutusundan ilgili aracı seçtikten sonra birkaç tıklama ile kullanabilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/2003/Vista/7
DİL: TÜRKÇE
<http://hornil.com>



Sygate Personal Firewall Free Güvenli Firewall

Bir güvenlik duvarı yazılımı olan Sygate Personal Firewall Free, sahip olduğu başarılı fonksiyonlarıyla bilgisayarınızı karşılaşılabileceği saldırılardan güvenle koruyacak. Sistemini ve dolayısıyla verilerinizi koruma altına alan yazılım, sistemini Hacker'lara, virüslere, Truva atlarına ve diğer zararlı yazılımlara kapatmak isteyenleri memnun edecek türde.

İPUCU Sygate Personal Firewall Free, kullanıcıları e-posta ile de bilgilendirebiliyor. Bunun için Options / E-Mail Notification yolunu izlemelisiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows 2000/XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
<http://www.symantec.com>



PhotoScape Yeni fotoğraf aracı

Eğlenceli bir fotoğraf düzenleme yazılımı olan PhotoScape, rakiplerine oranla sıra dışı bir arabirime sahip. Pratik arabirimi ile kullanım kolaylığı sunan yazılım, Türkçe dil desteğini sunmasıyla da avantaj yaratıyor. PhotoScape; Düzenleyici, Gösterici, Toplu Düzenleyici, Raw Dönüştürücü, Ekran Yakalama, Yeniden Adlandır, Paper Print gibi özelliklere sahip.

İPUCU Fotoğraf baskısı almak için dairesel menüden "Bas" aracını seçtikten sonra fotoğrafınızı açıp, ardından da "Bas" butonuna tıklamalısınız.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/2003/Vista/7
DİL: TÜRKÇE
<http://www.photoscape.org>

AYIN BAĞLANTILARI

SOSYOTAP.COM

Sosyal medya kullanıcılarının hediyelik alışkanlıklarını değiştirecek olan Sosyotap.com, sosyal medya üzerinden gerçekleştirdiğiniz paylaşımları kullanışlı ve göz alıcı hediyelik eşyalara dönüştürüyor. Facebook ve Twitter paylaşımlarınızı hediyeye dönüştürmek istiyorsanız ziyaret edin. sosyotap.com

BUNLARDANİSTİYORUM

Eğer daha önce hiç denk gelmemişseniz Bunlardanistiyorum.com'u bir kez de olsa mutlaka ziyaret etmelisiniz. Farklı kategorilerde birbirinden ilginç ürünün bulunduğu Bunlardanistiyorum.com, kullanışlı teknolojik cihazlara, dekoratif aletlere ve mutfak eşyalarına da ev sahipliği yapıyor.

bunlardanistiyorum.com

GOO.GL

Google'in, uzayıp giden internet adreslerini kısaltan, Tinyurl ve Bit.ly alternatifi.

[Goo.gl](http://goo.gl)



Gom Player Multimedya oynatıcınız

Yaygın olarak kullanılan bir multimedya aracı olan Gom Player, popüler ses ve görüntü codec'lerini kendi içinde barındırmasıyla, video ve ses dosyalarınızı kullanmanızda oluşabilecek problemlerin önüne geçebiliyor. En önemli özelliği hızı ve sorunsuz kullanımı olan Gom Player, aynı zamanda alt yazı ile ilgili de gelişmiş bir destek sunuyor.

İPUCU Filmlerdeki alt yazı senkronizasyon sorununu, Gom Player'ın sağ tuş menüsünden Subtitles / Subtitle Explore yolu ile çözebilirsiniz.

İŞLETİM SİSTEMİ: Windows XP/Vista/7
DİL: İNGİLİZCE
<http://www.gomlab.com/eng>

Ayın web siteleri

Beğendiğiniz web sitelerini CHIP okurlarıyla paylaşmak istiyorsanız, adreslerini yorum@chip.com.tr e-posta adresine gönderin.

BERK ERGİN



www.suwol.com

Sözlüklerde yeni arayışlar

Geçtiğimiz aylarda özellikle seçimlerden önce internette sansür konusu hayli tartışıldı. Ekşisözlüğün başını çektiği tartışmada, sansüre karşı binlerce insan meydanları doldurdu. Seçimlerin ardından bu tartışmalar her an yeniden alevlenebilir. Dolayısıyla sözlüklerin bilişim dünyasındaki önemi her geçen gün artıyor. Bunun farkında olan ve bu ay bizlere tanıtımı için başvuran Suwol.com yetkilileri, yeni bir sözlük konseptini internet kullanıcılarının beğenisine sunuyor. Yeni sözlük anlayışında da en önemli fark kullanıcıların girdikleri metni aynı zamanda fotoğraf ve video görselleriyle destekleyebilmeleri. Böylelikle hem sözlük hem de sosyal paylaşım ağlarına alternatif olma yönünde önemli bir adım atılıyor. Ücretsiz üyelik başvurusu hemen kabul ediliyor ve kullanıcılar diğer sözlüklerden farklı olarak kurallar silsilesine boğulmuyor. Alternatif sözlük arayanlara tavsiye ediyoruz.



www.evleniyorsan.com
Evlilik mevsimi

Yaz aylarına girdiğimiz şu günlerde çiftlerin aşkları ömür boyu birlikteliklere dönüşmede bir ivediliktir alır gider. Korna sesleri, yol kesmeler, boş mektup zarfları, müzik güdültüleri alır gider. İşin eğlenceli kısmı bir kenara hayli fazla formaliteye sahip evlilik seremonisini en kolay ve en kaliteli biçimde gerçekleştirmek için Evleniyorsan.com'a göz atmalısınız. Sayfa profesyonel yazarlardan oluşuyor. Siz de katkıda bulunabilirsiniz.



<http://fesraoz.blogspot.com/>
Esra Öz ile sağlık

Deneyimli sağlık editörlerinden Sayın Esra Öz, bu ay dergimize ulaşarak bizlerden sağlık sektöründeki deneyimlerini yansıttığı blog sayfasının tanıtılmasını istedi. Sağlık sektöründeki en güncel haberlere geniş içeriğiyle yer veren bu başarılı blog'u biz de sizlere tanıtmaya karar verdik. Esra Öz'un blog'undan sağlık sektörünün hemen her alanından güncel habere ulaşabilir, görüşlerinizi paylaşabilirsiniz.



www.burclarveastroloji.com
Kader kısmet

Fala inanmayın falsız da kalmanın demiş atalarımız. Doğruluk payları nedir bilinmez, insanları 12 kategoriye bölüp incelemeleri apayrı bir sorun olabilir ama günümüzde fal ve astrolojinin insanların tanışıp kaynaşmasında oynadığı rol göz ardı edilemeyecek kadar etkin. Burcunuz ve astrolojik geleceğiniz hakkında detaylı bilgiye erişmek için Burçlar ve Astroloji.com göz atabileceğiniz başarılı sitelerden.



<http://neselibeyin.com>
İlginç hayatlar

Yaklaşık iki yıldır yayın hayatını kesintisiz olarak sürdüren neselibeyin.com, insan aklının ve hayatının her yerde rastlayamayacağınız ilginç tecrübelerine yer veren bir site. Adından anlaşılacağı üzere okura neseli vakit geçirmeye yarayan siteye e-posta adresinizi verdiğiniz takdirde yayınlanan yazıları posta kutunuzdan da okuyabiliyorsunuz. Ancak site reklamlara biraz fazla yer verdiğinden göz yoruyor.



www.improveenglish.com İngilizce öğrenin

İş, öğrenim hayatı, bilgisayar, oyunlar, filmler, yaz tatili derken İngilizce zorunluluğu her geçen gün artıyor ve artık bu sorunun üstesinden gelmek istiyorsunuz. İngilizce öğrenmeniz için işinize yarayacak sitelerden biri de Improveenglish.com. Tanıtılması için bize başvuran site tamamen İngilizce. Sitedeki sözlük, deyimler sözlüğü, İngilizce çalışma ipuçları İngilizce öğrenmenizi hızlandırabilir.



www.trainturk.com Bilişim portalı

İşte karşınızda yeni bir bilişim portalı daha. TrainTurk oluşumunun en büyük amacı bilişim sektöründe sıklıkla kullandığımız ürünler hakkında geniş bilgiler bulabileceğiniz bir web sitesi. Yayın hayatına bir yıl önce başlayan TrainTurk'ün web sayfalarında şu ana kadar yaklaşık 100 civarında makale yayınlanmış. Sade ve sık bir tasarıma sahip olan site download hizmeti de sunuyor. Forum olmaması eksiklik.



www.burayayaz.com Kişisel tecrübe

Bu ay blog'unun tanıtılması için dergimize başvuran sayın Mehmet Emre Baş, kendi kişisel tecrübelerinden oldukça neşeli, bir o kadar da bilgi dolu bir blog hazırlamış. Sade, şık tasarımı blog'un çekiciliğini daha da arttırmış. Blog'un "Kafama göre" kısmı özellikle ilgimizi çekti. Blog'da CS5 seminerlerinin tanıtımından tutun da Google Kobi Günü'ne kadar her yerde bulamayacağınız değerlendirmeler yer alıyor.



<http://otomot.net/> Araba dünyası

Yaz ayları tatil anlamına gelir çoğumuz için ve tatile kendi aracınızla gitmenin keyfi, ikinci el araba piyasasına bu yıl büyük artışlar getirdi. Otomobil dünyasıyla ilgili ilginç gelişmeleri, teknolojik yenilikleri, testleri gün be gün takip eden bir site Otomot.net. Hemen her markadan üst sınıf araçlara yer verilen site "Rüya otomobiller" başlığıyla dikkat çekiyor. Araba meraklılarına tavsiye olunur.



www.spaksu.com Farklı arayüz

Spaksu blog, 2007 yılından bu yana yayın hayatını sürdürüyor. Teknoloji üzerine sektör haberleri, çeşitli makaleler ve site tanıtımlarına yer veren blog'u sayın Safa Paksu tasarlamış. Wordpress blog teknolojisi üzerine Tipz teması ile geliştirilen site, oldukça pratik bir kullanıma sahip. Şık ve kullanışlı arayüzüyle dikkat çeken site, bilişim dünyası hakkında sağladığı içerikle ilginizi çekebilir. Bloglara kendi yorumlarınızı ekleyebilirsiniz.



www.psdup.com Psd paylaşımı

Psdup.com psd paylaşım sitelerinden. Ücretsiz olarak dağıtılan psd biçimindeki satış, portfolyo, yapım aşamasında, yönetici girişi gibi tasarımları tasarımcının izni ile ücretsiz olarak css ve html biçimlerine dönüştürerek kullanıcılarla paylaşıyor. Siz de tasarım dosyalarınızı veya psd biçimindeki web adresinin bağlantısını ad soyad veya takma adınız ile siteye gönderebilirsiniz. Tasarımcılar göz atmalı. İçeriğin daha da gelişmesi dileğiyle.



www.dunyaninsonu.com Son yakın mı?

Maya takviminden kalma 2012 kıyamet beklentisi tüm dünyaya salgın gibi yayılmış durumda. Yer küremiz için tasarlanan felaket senaryolarına toplu bir bakış atmak istiyorsanız Dünyanınsonu.com kesinlikle tavsiye edeceğimiz sitelerden. Oldukça başarılı bir tasarım ve kodlamaya sahip olan site, birbirinden ilgi çekici kıyamet senaryolarına sahip. Sonumuz ne olacak diye merak edenlerin mutlaka uğraması şart.



www.sanalmyo.com Uzaktan eğitim

Meslek Yüksekokulları Bilgisayar programcılığı öğrencileri için harika bir haberimiz var. Sanalmyo.com, Türkiye'nin farklı yerlerinden bir araya gelmiş akademik kadronun öğrencilere yönelik hazırladığı ücretsiz bir eğitim sitesi. Ne var ki sitenin içeriği henüz oturmuş durumda değil. Zamanla hocalarımız dönem derslerinin içeriğini doldurmaya vakit bulur ve siteyi geliştirirler umudundayız.



1-abc.net Surf Trail Washer

Tüm internet geçmişini yalnızca birkaç tıklamayla silebilmeniz ve performans kaybının önüne geçebilmeniz için tek adres Surf Trail Washer.

İnternet üzerinde yaptığınız tüm ziyaret geçmişini bilgisayarımda bazı dosyalar altında tutuluyor ve bu geçmiş silinmediği takdirde bir süre sonra doğal olarak performans kaybına yol açıyor. Performans kaybının yanı sıra sisteminize sızan biri tarafından hangi internet sitelerini dolaştığınızı açık bir şekilde görülebildiği için güvenlik anlamında da sıkıntı yaratabilen bu geçmiş deposundan Surf Trail Washer ile kolaylıkla kurtulabiliyorsunuz. Böylece hem performans hem de güvenlik anlamında içinizi rahatlatılabilmek için Surf Trail Washer'ı kullanarak internet

geçmişinizi kolaylıkla silebilirsiniz.

İster manuel, ister otomatik olarak çalıştırabileceğiniz bir yapıya sahip olan Surf Trail Washer, yalnızca birkaç tıklamayla çalışabiliyor ve kullanıcılara çeşitli seçenekler sunuyor. İnternette yapmış olduğunuz tüm ziyaret geçmişini tek tıklamayla silebilen Surf Trail Washer, ayrıca isteğe göre yalnızca çerezleri, site URL'lerini, favorileri, şifre ve form verilerini de silebiliyor. Arka planda çalışabilen ve böylece göz önünde olmayan Surf Trail Washer, dâhili Görev Zamanlayıcı'ya da sahip.

1. Kayıt işlemi



Surf Trail Washer'ı sınırsız bir şekilde kullanmak için kurulum işlemini tamamladıktan sonra üst menüden Register / Enter Key / Get Full Version Key yolunu izleyerek gerekli kodu edinebilir ve sonrasında yazılımı rahatlıkla kullanabilirsiniz.

2. Otomatik başlatın



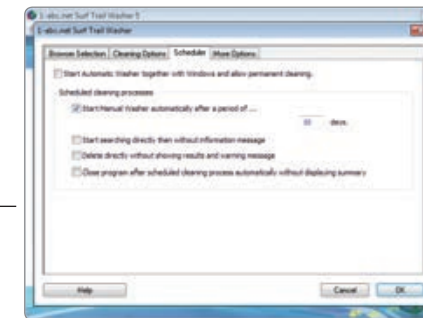
Surf Trail Washer'ı otomatik olarak çalıştırmak için arabirimdeki "Start Automatic Washer" butonuna tıklamanız yeterli. Böylece Surf Trail Washer hemen çalışmaya başlayacak. İşlem tamamlandıktan sonra bulunabilir silebilirsiniz.

3. Araç kutusu



Menü çubuğundaki "Tools" menüsüne tıklayarak tekil işlem yapmanız da mümkün. Bu bölüm ile internet geçmişini, çerezleri, site adres ve favorilerini ayrı ayrı silebilirsiniz. Ayrıca "Options" bölümü ile de ayarlara göz atabilirsiniz.

4. Görev Zamanlayıcı



Dâhili bir Görev Zamanlayıcı'sına sahip olan Surf Trail Washer, böylece çalışmasını istediğiniz zaman periyotlarını belirlemenize imkân tanıyor. Zaman periyotunu "days" kutusundan istediğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz.



Ashampoo Red Ex

Ashampoo Red Ex ile çekilen fotoğraflarda gözleriniz kırmızı çıksa dahi bu kareleri oldukça kolay bir şekilde normale çevirebilirsiniz.

Çektirmiş olduğunuz fotoğrafların büyük bir çoğunluğunda gözlerinizin kırmızı çıkmasından dolayı olası fotoğraf makinelerin flaşlarıyla geçinemeyenlerden seniz ve dolayısı ile zamanla fotoğraf çekitmekten had safhada memnuniyetsizlik duymaya ve sonunda da sevdiğinizle aynı karede yer almaktan kaçınmaya başlamışsanız size bir müjdemiz var.

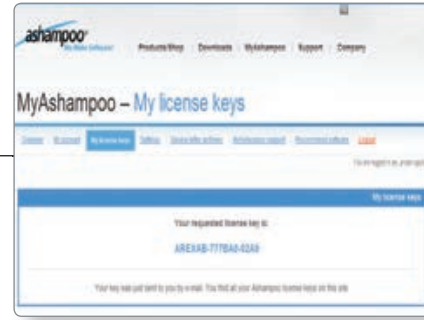
Artık yer aldığınız karelerde gözleriniz kırmızı çıksa da bunu sorun etmeyecek ve objektifleri eskisinden daha fazla sever hale geleceksiniz. Kapsamlı bir kırmızı göz düzeltme yazılımı olan Ashampoo Red Ex, ona

verdiğiniz fotoğrafları kusursuz bir biçimde düzeltebiliyor. Fotoğraflardaki kırmızı gözleri otomatik olarak tespit edebilen Ashampoo Red Ex, böylece tüm kullanıcılar tarafından rahatlıkla kullanılabilir.

Elbette yine de isteğe göre manüel kullanım imkânı da sunan yazılım; JPG, BMP, PNG, TGA ve TIF formatlarını destekliyor.

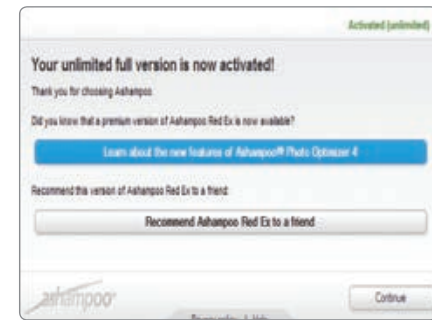
Evet, şimdi arşiv açma ve geçmişinizle yüzleşme zamanı. Tozlu raflara kaldırmış olduğunuz eski fotoğraflarınızı ortaya dökebilir ve hepsini Ashampoo Red Ex'in sunduğu kolay kullanımıyla hızla düzeltmeye başlayabilirsiniz.

1. Anahtar edinin



Ashampoo Red Ex'i sınırsız bir şekilde kullanabilmek için yalnızca birkaç dakikanızı ayırarak bir lisans anahtarını alabilirsiniz. Bunun için üst menüden MyAshampoo / Request FREE full version key yolu ile Ashampoo'nun sitesine ulaşabilirsiniz.

2. Arkadaşlarınıza önerin



Kullanımınız sonucu Ashampoo Red Ex'ten memnun kalırsanız yazılımı arkadaşlarınıza da önerebilirsiniz. Yazılımı aktifleştirdikten sonra gelen ekrandan ilgili butona tıklayarak arkadaşlarınıza bir bilgilendirme e-postası gönderebilirsiniz.

3. Otomatik tespit



Kırmızı gözleri otomatik olarak tespit edebilen Ashampoo Red Ex, sizden yalnızca ilgili bölgeyi kabaca seçmenizi istiyor. Siz alanı seçtikten hemen sonra otomatik olarak kırmızı gözleri ortadan kaldıran yazılım, ardından kaydetmenizi istiyor.

4. Manüel seçim



İsterseniz kırmızı gözleri manüel yoldan da düzeltebilirsiniz. Bu işlemi de oldukça kolay bir şekilde sunan yazılım, sizden yalnızca kırmızı alanı daire biçiminde seçmenizi istiyor. Ardından alanı otomatik olarak renklendiriyor.



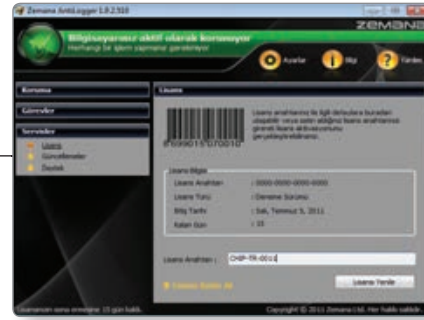
Zemana AntiLogger

En etkili güvenlik yazılımlarından biri olan Zemana AntiLogger, yenilikçi güvenlik modülleri ile bilgi hırsızlığının önüne geçiyor.

Bilgisayarınızda çalışan veya çalışmaya başlayan programların hepsini kontrol altında tutan Zemana AntiLogger, sezgisel ve gerçek zamanlı davranış analizleri takip yöntemi ile sisteminize zarar verebilecek veya online şifrenizi çalmaya yeltenecek olan zararlıları, birkaç mili saniye içinde tespit ederek durdurmasıyla ünlü bir güvenlik yazılımı. Sistemi yormamasıyla çalışma esnasında herhangi bir performans kaybı yaşatmamayı başaran yazılım, bilgisayarınızda kurulu durumda olan herhangi bir antivirüs yazılımı olsa dahi mutlaka kullanılmalı. Zira Zemana AntiLogger her an güncel

durumda kalmayı başararak, ortaya yeni çıkan zararlılara karşı da herhangi bir güncelleme işlemi gerektirmiyor. Böylelikle sisteminizi her daim bir koruma kalkanı altında tutan yazılım, diğer koruma yazılımlarıyla herhangi bir uyum sorunu da yaşamıyor. Geliştirilme sürecinde uyumluluk konusuna özellikle önem gösterilmiş olan Zemana AntiLogger, yaygın olarak kullanılan antivirüs, firewall, antispyware ve diğer tüm güvenlik programlarıyla uyumlu çalışacak şekilde tasarlanmış. Böylelikle Zemana AntiLogger'ı kurmak için hâlihazırda kullandığınız güvenlik yazılımlarından vazgeçmeniz gerekmiyor.

1. Lisans alın



İlk etapta 15 günlük bir deneme süresiyle gelen Zemana AntiLogger'ı 1 yıl boyunca sınırsız bir şekilde kullanabilirsiniz. Tek yapmanız gereken yazılımın lisans sayfasına gelerek "Lisans Anahtarı" kısmına "CHIP-TR-0011" kodunu yazmanız.

2. Anti-Keylogger



Anti-Keylogger fonksiyonu ile kullanıcı adı, şifre ve kredi kartı numarası gibi önemli bilgilerinizi girdiğiniz anlarda kaydetmek için tasarlanmış casus yazılımlara karşı koruma gösteren Zemana AntiLogger, bu fonksiyonuyla iç rahatlatıyor.

3. Anti-ScreenLogger



Belirli aralıklarla ekran görüntülerini kaydetmek için geliştirilmiş kötü niyetli casus yazılımlara karşı etkili olması için tasarlanmış olan Zemana AntiLogger, Anti-ScreenLogger fonksiyonu ile bu casusları tespit edebiliyor.

4. Anti-WebcamLogger



Web kameranızdan gizlice kayıt almak için geliştirilmiş casus yazılımları tespit edebilmek üzere çalışan Anti-WebcamLogger, bilinen ve bilinmeyen tüm webcam kaydedici casus yazılımları fark ederek bilgilerinizin çalınmasını engelliyor.

Kurulum seri numarası: CHIP-TR-0011



DONANIM VE YAZILIM sorunları kullanıcıların hayatlarının bir parçası. **CHIP**, size sorunları nasıl çözebileceğinizi gösteriyor.

124. Zararlı siteleri engellemek kolay



Symantec'in sunduğu ücretsiz servis Norton DNS ile zararlı sitelere karşı erişimi kendiniz engelleyebilir ve böylece sisteminizi kolaylıkla güven altına alabilirsiniz.

125. Gmail'i sabit diske yedekleyin



Gmail adresinizi yedekleme fikri size oldukça cazip gelebilir; hele ki bir de hesabınızda pek çok önemli e-posta bulunuyorsa. Bunun için çözüm basit: Thunderbird'ü kullanmak.

126. Görüntü kalitesi optimizasyonu



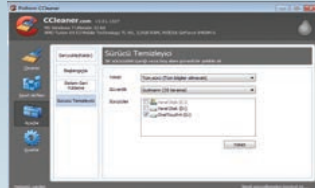
Tonla para verdiğiniz LCD monitörünüzden ve düzüstü bilgisayarınızdan iyi görüntü performansı alamadığınızı düşünerek vazgeçmeden önce ona bir şans daha verin ve bu adımları izleyin.

127. Google hesabınızı güçlendirin



Google hesabınızda bulunan özel dosya ve dokümanlarınızı ekstra güvenlik önlemleriyle daha korunur hale getirebilir ve hacker'lar tarafından çalınmasını engelleyebilirsiniz.

130. CCleaner ile derinlemesine temizlik



Genellikle temel temizlik işlevi için kullanılan CCleaner, daha derin sistem temizliği de gerçekleştirebiliyor. Kayıt defterine müdahalede bulunan yazılım, çerezleri de silebiliyor.

İÇİNDEKİLER

WINDOWS ► SAYFA 131

1. Windows Vista, 7 Windows'un Aerosnap özelliğini devre dışı bırakma
2. Windows Vista, 7 Yazılım ve dosyaların yol adlarını doğru belirleyin
3. Windows Vista, 7 Ekran koruyucusunu klavye kısayolları ile hemen başlatın
4. Windows 98 ve üzeri Geri Dönüşüm Kutusu'nun silme özelliklerini güncel tutun
5. Pratik ipuçları
6. Windows 7 Windows ekran bütçe ayarları
7. Windows 7 Windows asistanı hizmete hazır
8. Windows Vista, 7 Masaüstü simgelerinin gölgelerinden kurtulun

UYGULAMALAR ► SAYFA 133

9. Office 2007, 2010 Sorunsuz ve hızlıca önemli özelliklere ulaşın
10. Excel 2007, 2010 Çalışma kitaplarına sorgusuz açık bağlantı
11. Word 2003, 2007, 2010 Belirlediğiniz biçimde Word'de heceleme yapın

FOTOĞRAFÇILIK ► SAYFA 134

12. Siyah-Beyaz fotoğraflar Mükemmel monokrom çekimler
13. Harici flash Yakın çekimlerde yumuşak ve gölgesiz ışık
14. Manuel odaklama Manuel odaklama ile netliği artırın
15. Manzara fotoğrafçılığı Daha iyi manzara fotoğrafları için sabah erken kalkın

İLETİŞİM ► SAYFA 135

16. Firefox 4 Sekmeleri adres çubuğunun altında gösterin
17. Internet Explorer 9 İzlenme Koruması'nı yapılandırın

DONANIM ► SAYFA 135

18. HP Multimedya PC Elinizdeki yazılımlarla blu-ray çalıştırma
19. SD hafıza kartları SD kartınız artık çalışmıyor

DİKKAT Program kodlarının verildiği bölümdeki çizgiler bir program satırını diğerinden ayırıyor. Komut satırını bu çizgiye gelene kadar [Enter] tuşuna basmadan tam olarak yazın. Kodu yazarken boşluklara dikkat edin. Boşluklar kod içerisinde kırmızı nokta (•••) ile belirtiliyor.

DVD'DE Bu araçları CHIP-Code Katalog başlığı altında bulabilirsiniz.

Zararlı siteleri engellemek kolay

Symantec'in sunduğu ücretsiz servis Norton DNS ile zararlı sitelere karşı **erişimi kendiniz engelleyebilir** ve böylece sisteminizi kolaylıkla güven altına alabilirsiniz.

ERCAN UĞURLU, eugurlu@chip.com.tr

Son günlerde fazlasıyla konuşulan ve resmi tarihi 22 Ağustos 2011 olan internetin Türk kullanıcıları için ölümüne aslında hiç gerek yoktu. Onlarca filtre yazılımlarından, internet servis sağlayıcılarının kendilerinin kullanıma sunduğu filtre paketlerine kadar pek çok yöntem varken, nedense kullanıcıların yerine kararı büyüklerimiz aldı ve

şimdilerde internetin üzerine kocaman bir kilit vurmaya hazırlanılıyor. Oysa Norton DNS gibi pek çok yolla isteyen herkes kendi bilgisayarından zararlı sitelere erişimi engelleyebileceği gibi, zararlı olarak nitelendirilen sitelere de erişimi kapatabilirdi.

İlerleyen adımlarda bunun nasıl yapılabileceğini açıklıyoruz.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Güvenliğin yolu



www.nortondns.com Norton DNS'i, internet sitesini ziyaret ederek bilgisayarınıza indirebilir ve yükleyerek sisteminizi güven altına alabilirsiniz. Norton DNS ile korunduğunuzdan emin olmak için <http://setup.nortondns.com> adresini ziyaret edebilirsiniz. Eğer ayarlarınızı eski haline getirmek isterseniz, yazılımı kolayca kaldırabilirsiniz.

Adım 2: Norton hesabı



Başıyoruz Ana sayfada göreceğiniz "Get Started" yazısına tıkladıktan sonra açılacak sayfa üzerinden "Filter Web Content" butonuna tıklayarak, yeni bir "Get Started" butonunun bulunduğu sayfaya erişeceksiniz. Bu butona tıkladığınızda karşınıza bir kayıt penceresi açılacak. İşleme devam edebilmek için bir Norton hesabına ihtiyacınız olacak.

Adım 3: Kategori seçimi



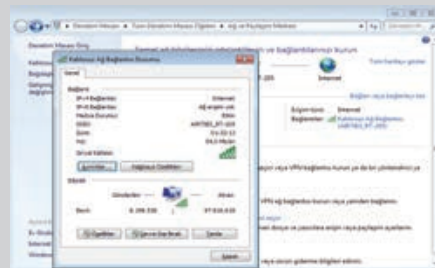
Engelliyoruz Sisteme girdikten sonra online ayarlarınızı yapabileceğiniz bir sayfaya erişeceksiniz. Bu sayfada "Blocked By Categories" sekmesini kullanarak engellemek istediğiniz site kategorilerini kendiniz belirleyebilir veya "Content filtering policy" kutusunu kullanarak, kategori seçiminin yaş aralığına göre yapılmasını sağlayabilirsiniz.

Adım 4: Filtrenizi uygulayın



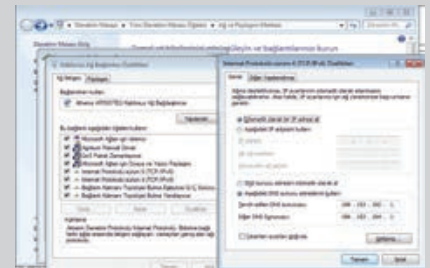
100'e kadar "Advanced Settings" sekmesine tıklarsanız, kendi filtrenizi uygulayabilirsiniz. Bu kısımda, "Always Blocked Sites" bölümünü kullanarak 100 adede kadar sitenin erişimini engelleyebilir, "Always Allowed Sites" bölümünü kullanarak ise 100 adede kadar siteye erişimin herhangi bir engele takılmadan kurulmasını sağlayabilirsiniz.

Adım 5: Manuel güvenlik



Alternatif yol Eğer Norton DNS'i kullanmak istemiyorsanız, güvenlik için elbette daha kolay yollar da bulunuyor. Sağ alt köşede "System Tray"da bulunan internet erişimi ikonuna sağ tıklayarak "Open Network and Sharing Center"i seçin. Açılacak olan pencereden aktif internet bağlantısına tıkladıktan sonra ise "Properties" butonuna basın.

Adım 6: DNS belirliyoruz



Güvenli yol Şimdi, listede göreceğiniz "Protocol Version 4"ü seçili duruma getirdikten sonra hemen altındaki "Properties" butonuna tıklayın; yeni bir pencere açılacak. Buradan alttaki "Use the following DNS server addresses"i seçtikten sonra aşağıdaki kutulara sırasıyla şu DNS numaralarını girin: 198.153.192.1 ve 198.153.194.1. Hepsini bu.

Gmail'i sabit diske yedekleyin

Gmail adresinizi yedekleme fikri size oldukça cazip gelebilir; hele ki bir de hesabınızda pek çok **önemli e-posta bulunuyorsa**. Bunun için çözüm basit: Thunderbird'ü kullanmak.

Fazlasıyla kullanışlı bir e-posta istemcisi olan Thunderbird, sunduğu pek çok kolaylığın yanında bir de e-posta hesabınızdaki bilgileri bilgisayarınıza yedekleyebilme imkânı sunmasıyla internet hayatını daha da kolay kılıyor.

Böylece sahip olduğunuz tüm e-posta hesaplarını tek bir noktadan yönetmekle

kalmıyor, aynı zamanda e-postalarınızı ve önemli rehber bilgilerinizi internet ortamında olduğu gibi bir de bilgisayarınızda saklayabiliyorsunuz. Ancak başlamadan önce Thunderbird'ün bilgisayarınıza kurulu olduğundan emin olun, ardından da hem kullanımı hem de tarifi kolay olan bu hizmetten yararlanabilmek için adımlarımıza buyurun.

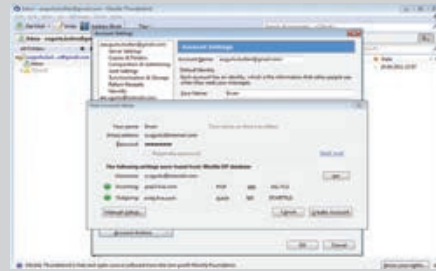
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: POP erişimi



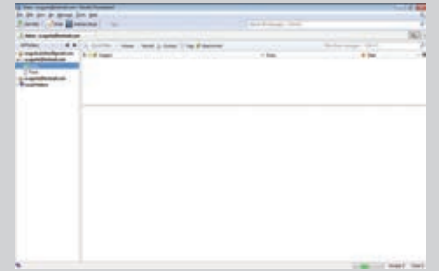
www.gmail.com İlk önce e-posta sağlayıcınıza gidip, POP'u etkinleştirmelisiniz. Gmail'in sağ köşedeki ayar simgesine tıklayarak "Mail Settings"i seçin. Ardından açılan sayfa üzerinden "Forwarding and POP/IMAP" başlığına tıklayarak aşağıdan önce "Enable POP for all mail"i, ardından da "Keep Gmail's copy in the inbox"i seçin ve kaydedin.

Adım 2: Thunderbird'ü açıyoruz



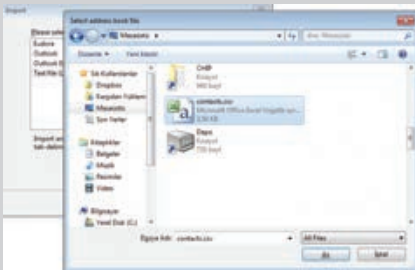
Mozillamessaging.com Bu işlemin ardından Thunderbird'ü açın ve Tools / Account Settings / Account Actions yolunu takip ettikten sonra açılan menüden "Add Mail Account"a tıklayın. Bu bölümü e-posta adresinizin bilgileri ile doldurduktan sonra Thunderbird, ilgili e-posta adresi bilgilerini çekmeye başlayacak. Bu işlem veri boyutuna göre zaman alabilir.

Adım 3: E-posta kontrolü



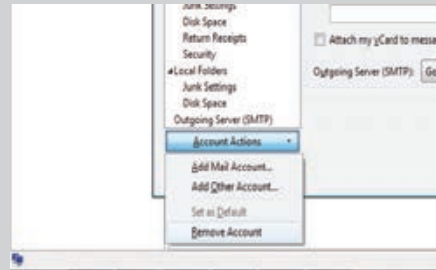
Bir araya toplayın Artık adresinize gelen e-postalarınızı görmek için yapmanız gereken yalnızca e-posta adresinizin altındaki "Inbox" yazısına tıklamak olacak. Böylece sağ tarafta e-postalarınızı görebilir ve tüm e-posta işlemlerinizi gerçekleştirebilirsiniz. İsterseniz aynı yolla Thunderbird'e diğer e-posta adreslerinizi de ekleyebilirsiniz.

Adım 4: Rehber bilgileri



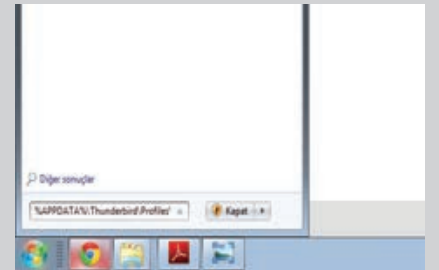
Gmail'den alın Rehber bilgilerinizi Thunderbird'e taşıyabilirsiniz. Bunun için Gmail'i açın ve "Gmail Contacts" bölümüne gelin. Burada "More Actions"a tıklayarak "Export"u seçin. Şimdi "Outlook CSV format"ı belirleyin ve işlemi tamamlayın. Ardından Thunderbird'ü açın, Tools / Import / Text File yolunu izleyin ve kaydettiğiniz dosyayı yükleyin.

Adım 5: Hesap kaldırma



İki adımda Thunderbird'deki hesabınızı silmek istiyorsanız yapmanız gereken şey çok basit. Tools / Account Settings yolunu takip ettikten sonra açılacak olan pencerede, sol tarafta göreceğiniz bölümden silmek istediğiniz hesabın üzerine tıklayın ve alt bölümde "Account Actions"a tıkladıktan sonra açılan menüden "Remove Account" deyin.

Adım 6: Bilgilerinizi yedekleyin



Güvenlik için İsterseniz Thunderbird profil bilgilerinizi yedekleyebilirsiniz. Windows 7 ve Vista kullanıcıysanız başlat menüsünü açın (XP kullanıcıları: Start / Run) ve arama satırına şunu yazın: %APPDATA%\Thunderbird\Profiles\ Bulunan dosyayı harici diske yedekleyebilir ve böylece Thunderbird profil bilgilerinizi güvence alabilirsiniz.

Görüntü kalitesi optimizasyonu

Tonla para verdiğiniz LCD monitörünüzden ve dizüstü bilgisayarınızdan **iyi görüntü performansı** alamadığınızı düşünerek vazgeçmeden önce ona bir şans daha verin ve bu adımları izleyin.

Monitörünüzün görüntü kalitesini en uygun konuma getirmek, elbette görüntü performansını doğrudan etkiliyor. Monitörün yan tarafında görebileceğiniz “On-Screen Display” menüsünü kullanarak veya eğer bir dizüstü bilgisayar sahibi iseniz ilgili yazılımı kullanarak görüntü kalitesini en iyi performansı sunacak şekilde ayarla-

yabilir ve böylece daha etkili bir kullanım imkânı sağlayabilirsiniz. Ancak doğru değerleri bulabilmek için bir kılavuza ihtiyacınız var.

Bu noktada Lagom.nl/lcd-test internet adresini kullanarak erişebileceğiniz The Lagom LCD monitör test sayfası, optimizasyon işlemi gerçekleştirirken size yol gösterecek.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: On-Screen Display



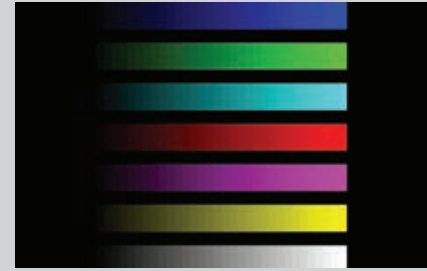
Monitör ayarı Kullandığınız monitörün OSD, yani “On-Screen Display” isimli menüsünü kullanarak renk, ekran ve çözünürlük ayarlarını kolaylıkla yapılandırabilirsiniz. Monitörün yan tarafında bulabileceğiniz menü tuşları ile kontrol edebileceğiniz OSD, dizüstü bilgisayarlarda ise basit bir yazılım vasıtasıyla aynı imkânı kullanıcılara sunuyor.

Adım 2: Monitör testi



Lagom.nl/lcd-test Bu internet adresini kullanarak erişeceğiniz Lagom monitör test sitesi ile monitörünüzün görüntü kalitesini önerilen düzeye çekebilirsiniz. F11 tuşuna basarak tam ekran moduna geçebilir ve böylece sayfadaki detayları tam anlamıyla yakalayabilirsiniz. Ayarlar için üstteki barı kullanacağız; önce “Contrast” bölümünden başlıyoruz.

Adım 3: Kontrast ayarı



7 renk bandı Kontrast bölümünde monitörünüzün parlaklık ayarlarının ne denli yerinde olduğunu görebilirsiniz. Parlaklık ayarı iyi olan monitörlerde, ekranda göreceğiniz renk bantlarının 1 ila 32 arasındaki tüm bölümleri belirgin bir biçimde görünecektir. Sizde durum farklı ise, monitörünüzün kontrast ve parlaklık ayarlarını elden geçirin.

Adım 4: Siyah doygunluğu



Siyah seviyesi Üst barda yer alan “Black Level” kısmına gelerseniz, monitörünüzün siyah doygunluğunu rahatlıkla görebilirsiniz. Ayarları iyi yapmış bir monitörde, ilk sıra da dâhil olmak üzere tüm kutular belirgin bir şekilde görülmeyecek. Kutular arasında göreceğiniz “255” numaralı beyaz kutu ise, kontrast ayarları için bulunuyor.

Adım 5: Beyaz doygunluğu



Beyaz dengesi Monitörünüzün siyah doygunluğunu ayarladıktan sonra yine üst bardan bu kez “White Saturation” bölümüne gelerseniz, monitörünüzün beyaz doygunluğunu da yakından inceleyebilirsiniz. Bu bölümde 12 kutuyu oluşturan beyaz/gri kutucuklar göreceksiniz. Yine hepsinin görünür olması kuralı gereği, ayarlarınızı yapılandırabilirsiniz.

Adım 6: Tepki süresi



Görüntü hızı Bilgisayarını oyun için kullanıyorsanız monitörünüzün tepki süresinin önemli bir yer tuttuğunu söyleyebiliriz. Monitörünüzün tepki süresini ölçmek için yine üst bardan “Response Time” bölümüne girebilir ve burada 3 adımdan oluşan tepki süresi testini uygulayabilirsiniz. Test sonuçları ayrıca “Ghosting” değerini de veriyor.

Google hesabınızı güçlendirin

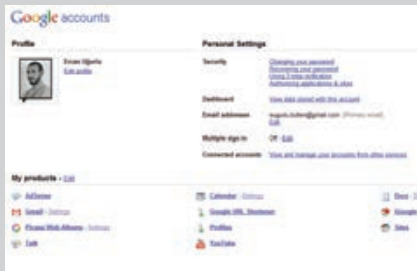
Google hesabınızda bulunan özel dosya ve dokümanlarınızı ekstra güvenlik önlemleriyle daha korunur hale getirebilir ve çalınmasını engelleyebilirsiniz.

Sizin de bildiğiniz gibi Google hesabınızda pek çok kişisel bilginiz bulunuyor. Eğer ekstra güvenlik önlemi almamışsanız olası bir hacker saldırısı durumunda bu bilgiler çalınmak üzere hesabınızda akıbetini bekliyor olacak. Google hesabınız için ekstra güvenlik önlemi almaksa oldukça kolay. Yalnızca birkaç dakikanızı ayırarak yapacağınız

birkaç işlem sonucunda Google hesabınız ve hesabınızda bulunan fotoğraf, özel dokümanlar ve dahası, Google tarafından daha iyi bir şekilde korunuyor olacak. Yapmanız gereken yalnızca Google hesabınızı açmak ve aşağıda anlatacağımızı uygulamak. Yok, hala bir Google hesabı açmadıysanız, elbette sizi önce hesap açmaya davet ediyoruz.

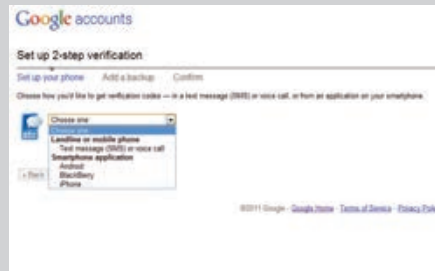
ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Hesap ayarları



<https://www.google.com/accounts/ManageAccount> Google hesabınız artık yeni "2-step verification" hizmeti ile daha güvenli. Artık hesabınıza erişmek için kullanıcı adı ve şifrenin yanında bir de cep telefonunuza gelecek olan tekil koda ihtiyacınız olacak. Başlamak için Hesabım / Kişisel Ayarlar / Güvenlik / 2 adımlı doğrulamayı kullan yolunu izleyin.

Adım 2: Tekil kod



Akıllı telefon BlackBerry, Android ve iPhone gibi bir akıllı telefona sahipseniz ilk adımda bunlardan birini seçebilir veya kod alımını SMS ya da sesli arama ile yapmak istediğinizi belirtebilirsiniz. Akıllı telefonlar için "Google Authenticator" uygulamasına ihtiyacınız olacağını ve tekil kod alımını bu şekilde yapabileceğinizi de belirtelim.

Adım 3: Doğrulama şifreleri



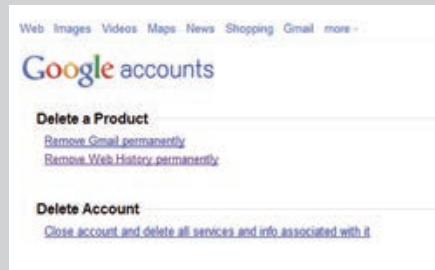
Yedek kodlar Sonraki adımda yedek doğrulama şifreleri ile karşılaşacaksınız. Bu kodları cüzdanınızda taşınan iyi edersiniz, zira telefonunuzu kaybeder, bir an için ulaşamaz veya seyahat halinde telefonunuzu açamazsanız hesabınıza bu bir kez kullanılabilir kodları kullanarak ulaşabilirsiniz. (Resimdeki kodlar semboliktir, geçerliliği yoktur.)

Adım 4: HTTPS ayarı



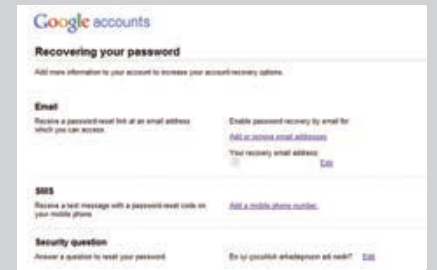
Güvenli protokol Google, dolayısı ile Gmail hesabınızı koruma altına almak içinse daha güvenli olan HTTPS protokolünü kullanmanızı tavsiye ediyoruz. Google Mail Ayarları / Genel / Tarayıcı Bağlantısı yolunu takip ederek "Her zaman HTTPS kullanılsın" seçeneğini işaretlerseniz, güvenli olmayan ağlara bağlı olduğunuzda Google hesabınız güvende kalır.

Adım 5: Web Geçmişi



Geçmiş depolar Google, eğer aksini belirtmediyseniz hesabınıza bağlı olduğunuz süre boyunca internet üzerinde yaptığınız ziyaretleri takip ederek bunları depolar. "Web History", Türkçesi ile "Web Geçmişi" olan bu uygulamayı kapatmak için Hesap Ayarları / Ürünlerim - Düzenle / Web Geçmişi hizmetini kalıcı olarak kaldır yolunu izleyebilirsiniz.

Adım 6: Şifrenizi kaybederseniz



Hesap kurtarma Google hesap şifrenizi unutur veya bir başkası tarafından çalındığı endişesine kapılırsanız hesabınızı güvenli şekilde kurtarabilirsiniz. Hesap yönetimi sayfasında Kişisel Ayarlar / Güvenlik kısmında göreceğiniz "Şifrenizi değiştirme" ve "Şifrenizi kurtarma" bölümlerini kullanarak hesabınızı kolaylıkla geri kazanabilirsiniz.

Google profilinizi koruyun

Oluşturduğunuz **Google Profil sayfasındaki** bilgilerinizin üzerindeki hâkimiyeti yalnızca birkaç tıklamayla ele geçirebilirsiniz. Ancak önce kendinize bir profil yaratmalısınız.

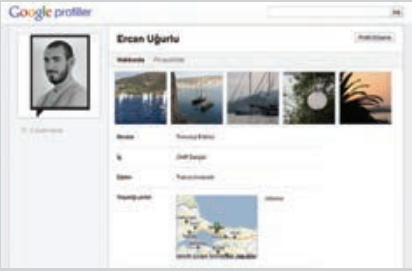
Eğer bir Gmail, Picasa veya Google'ın diğer servislerinden herhangi birini kullanıyorsanız sizin de bir Google hesabınız var demektir. Ve eğer Google'da bir hesabınız varsa, elbette Google'ın sunduğu Profil hizmetinden de otomatik olarak yararlanma şansına sahipsiniz. Daha önce aktifleştirmediyse pasif durumda bulunan Google

Profil sayfanız, <https://profiles.google.com> adresinde onu aktif hale getirmeniz için sizi bekliyor.

Arkadaşlarınıza ve diğer kullanıcılara hakkınızda ister kısa, ister geniş bilgi vermek için kullanabileceğiniz bu sayfada, güvenlik önlemleri ise kolaylıkla alınabiliyor. İsterseniz şimdi bunlara kısaca bir göz atalım.

ADIM ADIM İPUCU

Adım 1: Google Profili



<https://profiles.google.com> Ulaşacağınız sayfada sizi bekleyen pasif durumdaki Google Profil sayfanıza ulaşabilir ve ilgili alanları doldurarak kendinizle ilgili bilgileri profilinize ekleyebilirsiniz. Eğer verdiğiniz bilgilerde değişiklik yapmak istiyorsanız sağ köşedeki "Profil Düzenle" butonunu kullanabilirsiniz.

Adım 2: Telefon numaranız



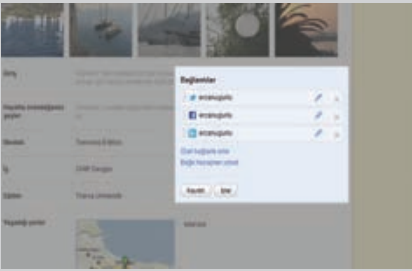
Telefon filtresi Google Profile'da, telefon numaranız varsayılan olarak gizli tutuluyor. Ancak bunu yönetmek elinizde. Düzenleme ekranından telefon numaranız ile ilgili bölüme geldiğinizde, bu bilgiyi paylaşım hedefinize seçebiliyorsunuz. Aile, iş arkadaşları ve farklı isimlerle belirlediğiniz gruplardan dilediğinizi seçmeniz yeterli.

Adım 3: E-posta ayarı



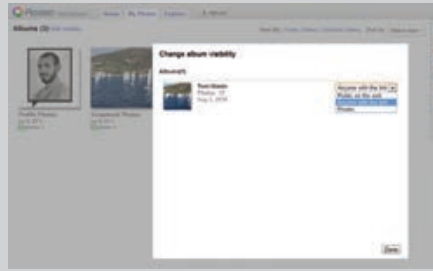
E-posta filtresi Vine isterseniz e-posta adresinizi de gizleyebilir veya kullanıcıların size profilinizi kullanarak e-posta göndermelerine izin verebilirsiniz. Bu seçimi yapabilmek için -düzenleme ekranında- profil fotoğrafınızın altında bulunan "E-posta açık/kapalı" yazısına tıklayabilir ve bu hizmeti aktif veya pasif duruma getirebilirsiniz.

Adım 4: Hesap bağlama



Hesap filtresi Google Profil sayfanıza diğer sosyal medya hesaplarınızı bağlamak veya bağlanmış olan hesapları kaldırmak istiyorsanız bakmanız gereken yer, profil sayfanızda sağ tarafta bulunan "Bağlantılar" sütunu. Bu kısmı kullanarak diğer hesapları sayfanıza ekleyebilir, eklenmiş hesaplarınızı ise "X" işaretine tıklayarak silebilirsiniz.

Adım 5: Fotoğraf yönetimi



Fotoğraf filtresi Profilinize eklediğiniz fotoğrafları yönetmek de oldukça kolay. Düzenleme ekranında fotoğraflarınıza tıkladığınızda açılacak olan pencereden "Fotoğrafları yönet" linki yoluyla "Scrapbook" sayfasına geleceksiniz. Buradan My Photos / Edit Visibility yolunu izleyerek fotoğraflarınızın internette görünme şeklini ayarlayabilirsiniz.

Adım 6: Aramada görünürlük



Profil filtresi Google profil sayfanızın yalnızca bağlantıda olduğunuz kişiler tarafından görüntülenmesini istiyor, ancak internet arama sonuçlarında çıkmasını istemiyorsanız çözüm basit. Bunun için, profil düzenleme sayfasında alt kısımlarda göreceğiniz "Aramada görünürlük" bölümündeki işareti kaldırıp "Kaydet" butonuna tıklamanız yeterli.













Over 7,000 satisfied customers using Email Marketing trust CleverReach!

FREE PLAN*

*Manage up to 250 recipients and send up to 1,000 emails/month at no charge!



Your Benefits at a Glance

-  Create, Send and Track Emails Online
-  Subscription Forms for your Websites
-  Manage your Recipients
-  Social Media Integration
-  Real-time Reports & Analysis
-  Autoresponders
-  Design and Spam Tests
-  A/B Split Tests
-  Webbased Software (SaaS)
-  and much more!

Email Marketing?

Couldn't be easier, thanks to CleverReach!

CleverReach is a powerful, webbased email marketing software (SaaS) that lets you create professional newsletters online and send them to target customers. Beginners and experienced users alike will appreciate the intuitive user interface.

Comprehensive statistics help analyze and optimize your success. Since we started out in 2007, more than 7,000 customers have put their trust in us!

CleverReach provides all important features required of a modern email marketing software and will amaze you with its impressive ability to intelligently make the customer dialog more individual.

SIGN UP & TRY FOR FREE!

www.CleverReach.com
Professional Email Marketing for Everyone!



CCleaner ile derinle- mesine temizlik

Genellikle temel temizlik işlevi için kullanılan CCleaner, **daha derin sistem temizliği** de gerçekleştirebiliyor. Kayıt defterine müdahalede bulunan yazılım, çerezleri de silebiliyor.

Başarılı bir temizlik ve sistem optimizasyon yazılımı olan CCleaner, sisteminizde kullanılmayan dosyaları silebileceğiniz kullanışlı bir program olarak dikkat çekiyor.

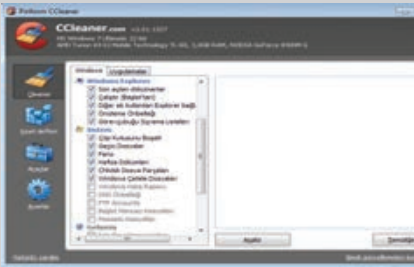
Sistem performansınızı arttırmamız için mutlaka kullanılması gereken CCleaner, Internet Explorer, Firefox ve Chrome gibi popüler web tarayıcıları üzerin-

den yaptığınız ziyaretlerden arta kalan artıkları temizlemesinin yanı sıra kayıt defterinizi de temizleyerek sistemi rahatlatıyor.

Kullanıcılar tarafından genellikle temel temizlik işlevi için kullanılan CCleaner, derinlemesine temizlik için de rahatlıkla kullanılabilir. Bunun için aşağıdaki adımları takip edebilirsiniz.

ADIM ADIM İPUÇU

Adım 1: Hazırlık aşaması



piriform.com/ccleaner CCleaner'ı sisteminize kurduktan ve çalıştırdıktan sonra "Windows" ve "Uygulamalar" adında iki sekme göreceksiniz. Bu iki sekme altında bulunan işaretli seçeneklerin dışında gri renkli seçenekleri de işaretleyerek analiz edilmeleri için hazırlayabilirsiniz. Artık "Analiz" butonuna basarak sisteminizi analiz edebilirsiniz.

Adım 2: Önce analiz



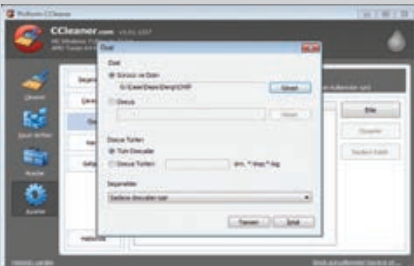
Ardından temizlik CCleaner, seçtiğiniz öğeleri analiz ederek aralarından silinecek olanları belirleyecek. Şimdi "Temizliğe Başla" butonuna tıklayarak bu dosyaları silebilirsiniz. Kayıt defterinizi temizlemek içinse sol taraftan "Kayıt Defteri" menüsünü kullanabilir, "Sorunlar için Tara" butonu ile sorunları tespit edebilir ve çözebilirsiniz.

Adım 3: Çerezleri silin



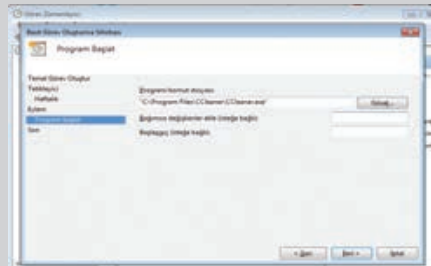
Çerez kontrolü Çerezlere karşı etkili olan CCleaner, sisteminizdeki çerezleri düzenlemenize de olanak tanıyor. Ayarlar / Çerezler yolunu kullanarak ulaşabileceğiniz bölümde sisteminizdeki tüm çerezleri bir listede görebilir ve bu çerezlerden güvenilir web sitelerine ait olanları tutarak, aynı zamanda silinecek olanları da belirleyebilirsiniz.

Adım 4: Özel temizlik



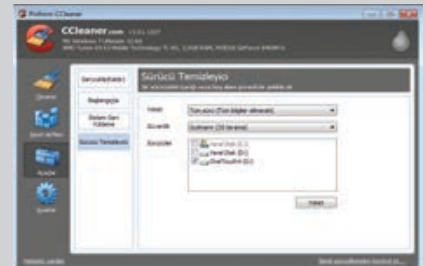
Dosyanızı seçin CCleaner, seçebileceğiniz özel dosyaların temizliğini de sağlıyor. Ayarlar / Özel yolunu takip ederek ulaşacağınız ekrandan "Ekle" butonuna tıklayarak temizlemek istediğiniz sürücü, dizin ve dosyayı seçebilirsiniz. İsterseniz daha spesifik bir temizlik için "Dosya Türleri" bölümünü kullanarak dosya türü de belirleyebilirsiniz.

Adım 5: CCleaner'ı zamanlayın



Haftalık temizlik Windows'un Görev Zamanlayıcı uygulamasını kullanarak CCleaner için bir temizlik takvimi oluşturabilirsiniz. Görev Zamanlayıcı'yı açtıktan sonra sağ taraftan "Temel Görev Oluştur" bağlantısı ile açılacak olan pencereyi kullanarak görev adı ve görev zamanını belirtebilir ve "Program Başlat" seçeneği ile CCleaner'ı seçebilirsiniz.

Adım 6: Sürücü temizleme



Tamamen temizleyin Seçtiğiniz sürücüdeki verilerin tamamen silinmesi ve bir daha geri getirilememesini istiyorsanız kullanabileceğiniz bir seçenek olarak karşımıza çıkan CCleaner'ın "Sürücü Temizleyici" fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Araçlar / Sürücü Temizleyici yolunu izleyerek ulaşacağınız bölümden temizleyeceğiniz sürücüyü seçebilirsiniz.

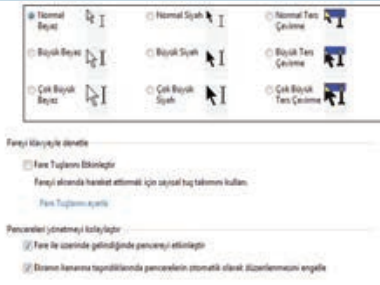
Pratik ipuçları

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP, size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

BERK ERGİN

1. Windows Vista, 7 Windows'un Aeronap özelliğini devre dışı bırakma

Windows'ta bir pencereyi kenarlara sürüklediğinizde pencerenin boyutları değişiyor. İstemediğiniz halde sıklıkla bu durumu yaşıyorsunuz. Bu yüzden de Aeronap'i devre dışı bırakacak bir yöntem arıyorsunuz.

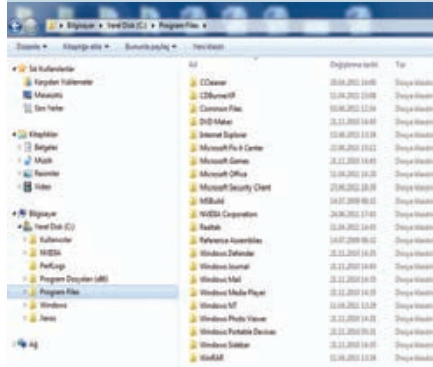


Tek tık Windows 7'de Denetim Masası'ndan "Aeronap" özelliğinin otomatik düzenleme işlevini devre dışı bırakabilirsiniz

İPUÇU Aeronap'in özelliklerine erişmek için "Başlat / Denetim Masası"na tıklayın ve sol fare tuşuyla ilk önce "Erişim Kolaylığı"na ve buradan da "Erişim Kolaylığı Merkezi"ne tıklayın. Aynı pencereye Denetim Masası'nın klasik görünümünde "Erişim Kolaylığı Merkezi"ne tıklayarak daha hızlı erişmeniz mümkün. Daha sonra "Fare kullanımını kolaylaştır"ı tıklayın. Açılan pencerede "Pencereleri yönetmeyi kolaylaştır" kısmında bulunan ikinci kutu "Ekranın kenarına taşındıklarında pencerelerin otomatik olarak düzenlenmesini engelle"nin başına bir onay işareti koyun. Yaptığınız değişikliği "Uygula" ve "Tamam" butonlarına basarak onaylayın. Böylelikle artık pencereleri kenarlara kaydırduğunuz vakit Windows bunları otomatik olarak ayarlamayacak. Ancak yaptığınız bu fare değişikliği nedeniyle, pencereleri örneğin [Win] + [Sağ ok] ya da diğer ok yönleriyle otomatik olarak hizalamanız mümkün olmayacak.

2. Windows Vista, 7 Yazılım ve dosyaların yol adlarını doğru belirleyin

Windows 7'de otomatik yedekleme yapma özellikleri için dosya ya da yazılım adlarının gerçek yollarını belirlemek istiyorsunuz

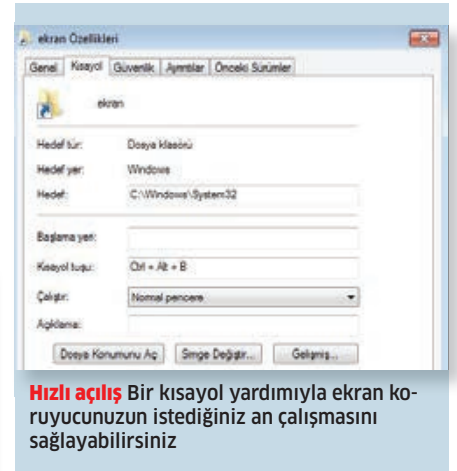


Takma ad Windows 7 geçerli yol adlarını her zaman göstermiyor. Ancak Windows Explorer ile bu mümkün

İPUÇU [Win] + [E] kısayol tuşlarını kullanarak Windows explorer'ı çalıştırın. Klavye kısmından yol adını belirlemek istediğiniz klasöre erişin. Adres çubuğundaki boş alana sol fare tuşuyla tıklayın. Adres çubuğunda aradığınız klasör yolunun örneğin "C:\Program Files" gibi belirlediğini göreceksiniz. Şimdi bu yol adını uygulamalarınızda kullanmak üzere kopyalayabilirsiniz.

3. Windows Vista, 7 Ekran koruyucusunu klavye kısayolları ile hemen başlatın

En beğendiğiniz fotoğraflardan oluşan bir ekran koruyucu kullanıyorsunuz ve dilediğiniz anda devreye girmesini istiyorsunuz. Ayrıca bu ekran koruyucusunun sadece şifre girerek kapatılması PC'nizin güvenliği için şart.



Hızlı açılış Bir kısayol yardımıyla ekran koruyucunuzun istediğiniz an çalışmasını sağlayabilirsiniz

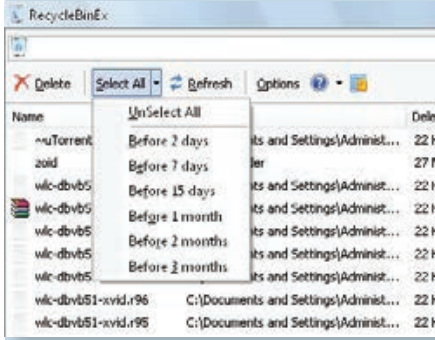
İPUÇU Ekran koruyucunuzun hemen çalışması için yeni bir kısayol oluşturmanız yeterli. Tüm ekran koruyucuları aramak için [Win] + [E] klavye kısayoluyla çağırdığınız Windows Gezgin'i adres çubuğunun yanındaki arama alanına "*scr" ifadesini girin. Böylelikle Windows sabit diskinizde bulunan tüm ekran koruyucuları arayacak ve bulduklarını listeleyecek.

Bir sonraki adımda masaüstünde bir kısayol simgesi oluşturmamız gerekiyor. Bunun için boş bir alana sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Yeni / Kısayol"u seçin. Bir önceki adımdan seçtiğiniz ekran koruma uygulamasının yolunu buraya girin ve "Kısayol oluştur"ı tıklayın. Kısayola bir ad verdikten sonra "Tamam" diyerek işlemi bitirin. Böylelikle ekran koruyucunuzu dilediğiniz zaman başlatabilirsiniz. Ayrıca bir bağlantıya da kısayol atmanız mümkün. Kısayola sağ tıklayın ve bağlam menüsünden "Özellikler"i seçin. Karşınıza gelen "Kısayol" sekmesinde "Kısayol Tuşu" alanında "Yok" ifadesi olduğunu göreceksiniz. Bu kısmı fare'nizin sol tuşuyla tek tıkla işaretledikten sonra örneğin [Ctrl] + [Alt] + [B] klavye tuşlarına basın. Kutucukta otomatikman oluştuğunu göreceksiniz. "Tamam"ı tıklayarak yaptığınız değişiklik →

leri onaylayın. Böylelikle bu klavye kısayol tuşları sayesinde, uygulamayı dilediğiniz zaman başlatabileceksiniz.

4. Windows 98 ve üzeri Geri Dönüşüm Kutusu'nun silme özelliklerini güncel tutun

Geri Dönüşüm Kutusu'nu her boşalttığımızda, içinde bir tedirginlik oluyor. Acaba silinen dosyalar arasında gerekli olanları da var mıydı? Sizi rahatlatacak bir çözüm arıyorsunuz.



Korkmadan silin RecycleBinEx silme aracıyla Geri Dönüşüm Kutusu'nda bulunmayan silme özelliklerine kavuşun

İPUÇU RecycleBinEx aracını bu ayki DVD'mizden ya da internetten bilgisayarınıza yükleyin. Kurulum dosyasını çift tıklayarak çalıştırabilirsiniz. Karşınıza gelen yönergeleri takip edin. Kurulum esnasında Yönetici Hakları ile Windows oturumu başlatmış olmanız gerekiyor. Kurulum tamamlandıktan sonra masaüstünüzde Geri Dönüşüm Kutu'nuzun yanı sıra

5. Pratik ipuçları

BAŞLAT MENÜSÜ AÇILIŞI

Eğer Windows tuşuna çok fazla klavye kısayolu atıyorsanız, başlat menüsünü [Ctrl] + [Esc] kısayoluyla da çalıştırabilirsiniz.

ÖZELLİKLERİ GÖSTERMEK

Dilediğiniz bir dosya ya da klasörün özelliklerine hızlıca ulaşmak için [Alt] + [Enter] klavye kısayolunu kullanabilirsiniz.

MEDIA VERİ BANKASINI SİLİN

"C:\Documents and settings\All users\ Application data\Microsoft\Media Index"ten "wmplibrary*.db"yi silerek Media player'in hafızasını temizleyin.

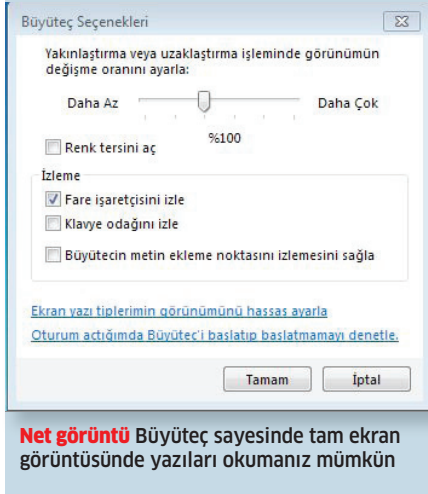
KOLAY YOL ADLARI

Explorer ve komut istemcisi "/" şeklinde girilmiş slash işaretini, yol adları girerken ters slash "\" simgesine tercih ediyor.

RecycleBinEx'in geri dönüşüm kutusu simgesini göreceksiniz. Aracı çalıştırdığınızda, Windows'un normalde sunmadığı kadar silme seçeneğine sahip olduğunuzu fark edeceksiniz. Örneğin tüm dosyaları seçmenize yarayan "Select All" kutucuğunun yanındaki ok işaretine bastığınız zaman, geri dönüşüm kutusunda bulunan dosyaların gün sıralamasına bağlı olarak silinebilen opsiyonuyla karşılaşacaksınız. Böylelikle iki gün önce ya da bir hafta önce geri dönüşüm kutusuna attığımız dosyaları silbileceksiniz. Uygulamanın en üst kısmında bulunan "Filter content" bölümüne silmek istediğiniz dosyaların ilk harflerini girerek filtreleme imkanına da sahipsiniz. Daha önceden belirlediğiniz bir tarihe bağlı olarak, sistemi başlattığınız vakit geri dönüşüm kutusunda bulunan tüm dosyaları da silbiliyorsunuz. Bunun için "Options" a basın ve "Auto clean up deleted items" dan dilediğiniz gün süresini belirleyin.

6. Windows 7 Windows ekran büyüteç ayarları

Günümüz ekran çözünürlüklerinde kimi web sitelerindeki ufak yazıları okumak hayli güç. Ekran çözünürlüğü ya da font boyutlarını değiştirmeden rahat okumak istiyorsunuz.



Net görüntü Büyüteç sayesinde tam ekran görüntüsünde yazıları okumanız mümkün

İPUÇU Windows 7'de pek dikkat çekmeyen özelliklerden biri de ekran büyüteci. Basit bir işlemle ekrandaki yazıları okumak için bu özellik harika. Büyüteci çağırarak için kullanabileceğiniz kısayol tuşları ise [Windows] + [+]. Diğer bir başlatma yöntemi ise "Başlat" a büyüteç yazmanız. Araç çalıştığında ekranın üst tarafına yapıyor. Ok yönleriyle pencereyi masaüstüne taşıyıp dilediğiniz büyüklüğe ayarlayabilirsiniz. Akabinde Word ya da web tarayıcınızı çalıştırın. Fare imlecini sayfa üzerinde do-

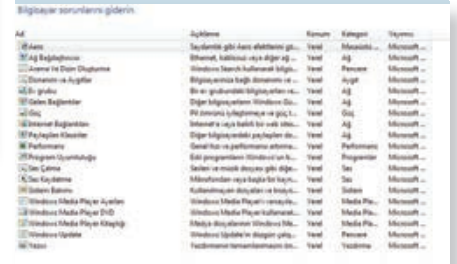
laştırırken büyüteç ekranındaki tam ekran yakınlaştırma görüntüsünü kolaylıkla fark edeceksiniz. Böylelikle herhangi bir ekran çözünürlüğü ya da font değeriyle oynamanıza gerek kalmadan, dilediğiniz yazıyı ya da görseli rahatlıkla inceleyebileceksiniz.

Bir web sitesinde büyüteç ile çalışırken dikkörtgen ekranın hemen solunda bir transparan büyüteç simgesini göreceksiniz. Bu büyütecin üzerindeki ok tuşuna tıkladığımızda açılan seçeneklerden ekran yakınlaştırma oranını "+" ve "-" tuşlarına basarak kolaylıkla değiştirebiliyorsunuz. Büyüteç özelliğini işletim sistemini yeniden başlattığınızda kullanabilmek için buradan "Büyüteç Seçenekleri" kısmına tıklayın. Pencerenin alt kısmında yer alan "Oturum açtımda Büyüteç'i başlatıp başlatmamayı denetle" ye tıklayın. Gelen pencereden "Ekrandaki öğeleri büyüt" kısmından "Büyüteç'i Aç" ın önüne bir onay işareti koyun. "Uygula / Tamam" dedikten sonra, bilgisayarınızın bir sonraki açılışında büyüteç özelliğiyle çalışmaya başlayacak.

Ayrıca yine Büyüteç Seçenekleri kısmına girip "İzleme" alanından "Fare işaretçisini izle" yerine "Klavye odağını izle" nin önüne bir işaret koyarsanız, bu defa da araç Word gibi yazılımlarda klavye hareketlerinizi takip etmeye başlayacaktır.

7. Windows 7 Windows asistanı hizmete hazır

Kurulum ya da özellikler bakımından bazen anlık sorunlar karşınıza çıkıyor. Siz de ister istemez başkalarına soruyor ya da internete danışıyorsunuz. Oysa kendi kendinize sorunları çözmeniz mümkün.



İlk yardım Bilgisayarınızın sorun çıkartmaya başladığında Windows sihribazı yardımınıza koşuyor

İPUÇU Windows 7'nin belli başlı sorunlarda çözüm için yardımınıza koşmaya hazır bir aracı var. Özellikle de yeni kullanıcılar için sorunlarla baş etmede deneyim elzem. Bunun için Windows asistanına Denetim Masası'ndan ulaşabilirsiniz. "İşlem Merkezi" alanından "Genel bilgisayar sorunlarını gider" e tıklayın. Eğer internetten

en güncel bilgilerle bu sorunları gidermek istiyorsanız, karşınıza gelen uyarıya "Evet" diyebilirsiniz. Daha sonra karşınıza hangi alanlarda yardım alabileceğiniz başlıklar halinde geliyor. Tüm yardım alanlarını görüntülemek için pencerenin sol tarafında bulunan "Tümünü görüntüle"ye tıklayın. Kısa bir sürede sorun giderme bilgileri PC'niz tarafından derlenecek ve başlıklar halinde görüntülenecek. Daha sonra seçtiğiniz başlığa çift tıklamanız yeterli. Örneğin "Ses çalma"yı seçtiğiniz vakit, eğer bilgisayarınız "mute" modunda ise yardımcı sizi uyuracak.

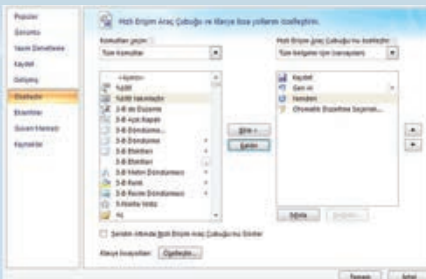
8. Windows Vista, 7 Masaüstü simgelerinin gölgelerinden kurtulun

Hiç dikkatinizi çekti mi bilmiyoruz ama masaüstü simgelerinizin fontlarında belirli bir gölge oranı var. Eğer bu gölgelerden kurtulmak istiyorsanız çözümü burada.

İPUÇU Bu gölgelerden kurtulmanız için Kayıt Defteri'nde küçük bir değişiklik yapmanız gerekiyor. Arama alanına "regedit" yazın ve [Enter] tuşuna basın. Kullanıcı hesap denetim sorgusunu "Evet" diyerek geçin. Daha sonra Kayıt Defteri penceresinde "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced" başlığına gidin ve sağ taraftaki "List ViewShadow" D-Word değerini bulup gerekli işlemleri yapmak için çift tıklayın. Değerini "0" olarak değiştirdikten sonra "Tamam"a tıklayın. Kayıt Defterini sonlandırıp, sistemi yeniden başlattığınızda yaptığımız değişiklikler uygulamaya geçecek.

9. Office 2007, 2010 Sorunsuz ve hızlıca önemli özelliklere ulaşın

Word'un yeni çok işlevli menüsü kafanızı karıştırıyor. Sık kullandığınız özelliklerin yerini bile unutuyorsunuz. Bu yüzden de kolayca erişebileceğiniz bir yerde bir araya getirmek istiyorsunuz.



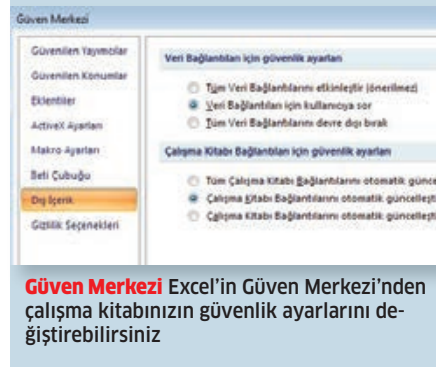
Doğrudan erişim Zor bulunan menü öğelerini Hızlı Erişim Çubuğu'na taşıyabilirsiniz

İPUÇU Pek çok 2007 ve 2010 Office uygulamasında hızlı erişim çubuğu yer almaktadır. Aslında uygulama o kadar yaygın ki sadece Outlook 2007'de bulunmuyor. Söz konusu çubuğu Office yazılımlarının uygulama simgesinin hemen sağ tarafında bulabilirsiniz. Office 2007'de ise Office butonunun sağında bulunuyor. Hızlı erişim çubuğunda temel kullanılan komutlar yer aldığından bunlara doğrudan ulaşma imkanına sahipsiniz. Haliyle üzerlerinde çok az komut yer alıyor.

Çubuğun sağ tarafındaki ok tuşuna tıkladığımızda açılan menüden "Diğer komutlar..."ı seçerek, uygulamayı nasıl genişletebileceğinizi görebilirsiniz. "Word seçenekleri"nde açılan "Hızlı Erişim Araç Çubuğu ve klavye kısa yollarını özelleştirin" diyalog penceresinden çubuğa ekleyebileceğiniz tüm komutları görmek için "Komutları seçin"den "Tüm komutlar"ı işaretleyin. Buradan Hızlı Erişim Araç Çubuğu'na eklemek istediğiniz herhangi bir komutu seçtikten sonra ortadaki "Ekle" düğmesine tıklayın ve sağ tarafa yerleştiğini gözlemledikten sonra "Tamam"a basarak yaptığınız değişikliği onaylayın. Hızlı Erişim Araç Çubuğu'ndan bir komut kaldırmak içinse tam tersi yolu izleyebilirsiniz. Ayrıca bu şekilde tek tek komutları aramak yerine menüdeki herhangi bir komuta sağ tıklayıp açılan bağlam menüsünden "Hızlı Erişim Araç Çubuğu'na Ekle" seçeneğine tıklamanız da yeterli.

10. Excel 2007, 2010 Çalışma kitaplarına sorgusuz açık bağlantı

Başka bir çalışma kitabına bağlı bir çalışma kitabı açarken bağlantıların otomatik güncellemelerine ilişkin sürekli uyarı mesajı alıyorsunuz.



Güven Merkezi Excel'in Güven Merkezi'nden çalışma kitabınızın güvenlik ayarlarını değiştirebilirsiniz

İPUÇU Excel harici bileşenlere ve dosya paylaşımına 2007 sürümünden itibaren izin veriyor. Bağlı bir çalışma kitabı dahi bir hyperlink olarak kaydediliyor. Böylelikle

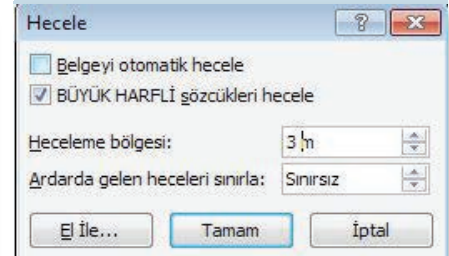
le hyperlink'lerden gelebilecek zararlı kodların önü alınmaya çalışılıyor.

"Güven merkezi"nden harici bileşenli bağlantıları denetleyebilirsiniz. "Dosya / Seçenekler"e ya da 2007'deki Office düğmesinden "Excel seçenekleri"ne tıklayın. Sol taraftaki menü listesinden "Güven merkezi"ne tıklayın. Pencerenin sağ tarafında "Güven Merkezi Ayarları..."na gelin. Yeni açılan pencerenin sol tarafındaki listeden "Dış içerik"i seçin. Sağ taraftaki alandan da görebileceğiniz gibi ayrı ayrı veri ya da çalışma kitabı bağlantılarını seçebilir ya da tümünü devre dışı bırakabilirsiniz. Not! Mümkün olduğunca standart seçenekleri güvenliğinizi gereği değiştirmemeye çalışın.

Tekrar Excel'in Güven Merkezi'ne yukarıda anlattığımız adımları uygulayarak geri dönün ve sol kısımdan "Güvenilen Konumlar"a tıklayın. Karşınıza gelen liste örneğin Excel'in başlangıç klasörü gibi ön tanımlı standart yolları gösteriyor. Alt tarafta bulunan "Yeni konum ekle..." butonuna basın. Buradan dilediğiniz klasörün konumunu "yol" kısmına girin ya da konumu seçmek için "Gözet..." butonunu seçin. Daha sonra "Bu konumdaki alt klasörler de güvenilir" seçeneğini etkinleştirin ve klasör için bir açıklama girin. Yaptığımız değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın. Daha sonra bu konumdaki tüm dosyalar Güven Merkezi tarafından denetlenecek.

11. Word 2003, 2007, 2010 Belirlediğiniz biçimde Word'de heceleme yapın

Çok fazla metin oluşturuyorsunuz ve bunlarda otomatik heceleme özelliğinden yararlanıyorsunuz. Pek çok farklı ayar denemenize rağmen hala çirkin boşluklar oluşuyor.



Üstesinden gelin Word tanımadığı kelimelerde heceleme yapmaktan çekiniyor, bu da imla hatalarına yol açıyor.

İPUÇU Birkaç basit hileyle heceleme sorununun üstesinden gelebilirsiniz. Yapmanız gereken tüm ayarlar sadece Word ile sınırlı.

İlkin hecelemeyi etkinleştirin. Çalışmakta olduğunuz sayfayı Word'de, "sayfa düzeni"ne getirin ve "Araçlar / Dil / Hecele" yolundan heceleme seçin. Burada "otomatik" ve "el ile" heceleme seçeneklerinin yer aldığını göreceksiniz. Aynı özelliğe 2007 sürümü ve üstünde "Sayfa düzeni / Heceleme"den ulaşabilirsiniz. Buradan ince ayarlar için "Heceleme seçenekleri"ne tıklayın ve "Belgeyi otomatik hecele"yi seçin. Aşağıdaki "Heceleme bölgesi" alanındaki değeri "3" yapın ki her satırda heceleme olması nedeniyle okunaklılık azalmasın. Yaptığınız değişiklikleri "Tamam"a tıklayarak onaylayın.

Daha kısa metinlerde "El ile" seçeneğinden yararlanabilirsiniz; ancak uzun metinlerde bu seçenek beraberinde çok fazla hata getireceğinden kullanmanızı pek tavsiye etmiyoruz.

Yapacağınız bu ayarlamalar tüm metin için geçerli olacak, böylelikle tek tek kelimeler uygulamanın dışında kalmayacak. Diğer taraftan bu uygulamanın da kendine göre istisnaları yok değil. Örneğin otomatik heceleme belli paragraflar için iptal edebilirsiniz. Bunun için ilgili paragrafı seçin ve sağ tıklayarak açılan bağlam menüsünden "Paragraf"a tıklayın. Açılan pencereden "Satır ve Sayfa sonu" sekmesine geçin. Buradan "Heceleme yok" seçeneğinin önündeki kutucuğa işaret koyun ve "Tamam"a tıklayın.

Buraya kadar yaptığımız uygulamalar sizde, heceleme sorununun tamamen bittiği izlenimini uyandırmaz çünkü hazırladığımız metindeki yabancı sözcükler, hecelemede genellikle sorun çıkartır. Bunun için ilgili paragrafı işaretleyin ve "Araçlar / Dil / Dil ayarla"ya tıklayın. Gelen pencereden "Yazım ve Dilbilgisi Denetimi Yapma"yı işaretleyin. Böylelikle seçmiş olduğunuz dilde çalışırken, heceleme işlevi yabancı kelimelerde sıkıntı çıkartmaz.

12. Siyah-Beyaz fotoğraflar Mükemmel monokrom çekimler

20. yüzyılın etkileyici siyah-beyaz fotoğraflarını gıptayla izliyorsunuz. Cihazınızın siyah beyaz mod'unda çok deneme yaptınız ama istediğiniz sonucu alamadınız

İPUÇU Siyah-Beyaz fotoğraflarda işin bütün püf noktası neyi çektiğinizde. Bakıldığında izleyiciye anlam oluşturacak eski binalar, manzaralar, köprüler, romantik bir gökyüzü ya da makro mod'unda bir detay bunlara dahil. Ayrıca kişilerin farkında olmadan çekilen portreleri de iyi siyah beyaz

fotoğraflar verebiliyor. Eğer dijital fotoğraf makinenizin siyah beyaz mod'unu kullanıyorsanız, bu genellikle fotoğrafta doğru sonuçlar verecektir.

Renkli bir fotoğrafı monokroma çevirirken dikkatli olmalısınız çünkü ton değerleri hayli önem kazanıyor. Orta tonlar aniden patlamaya başlayabiliyor ya da renklere bağlı olarak aşırı gölgelenebiliyor. Böylelikle tüm detaylardan olabilirsiniz. Dolayısıyla çekim yaparken bile PC'de düzenleme yapacağınızı göz önünde bulundurun. Monokrom çekimlerde rengin yerini kontrast aldığından motifinizin parlaklık değerlerinde farklılık göstermesi çok önemli.

13. Harici flash Yakın çekimlerde yumuşak ve gölgesiz ışık

DSLR fotoğraf makinenizdeki flash'in çekimleriniz için yeterli olmadığını fark ettiniz ancak harici flash'lardan hangisinin sizin için en iyisi olduğu konusunda emin değilsiniz.



Pahalı ama en iyisi değil Harici bir flash'tan beklenen motifinizi yeterli ve yumuşak aydınlatmasından başka bir şey değil

İPUÇU Dahili flash kullanımından mümkün olduğunca uzak durmalısınız. Bir reflektör aracılığıyla ışığın doğrudan etkisini yatay ve dikey olarak yayabilirsiniz. Harici flash'ların avantajı ise, ışığı tavan, duvar gibi farklı yönlere yönlendirmenizden geçiyor. Böylelikle daha yumuşak ışık elde ediyorsunuz.

Diğer taraftan harici flash'ınıza bir soft-box takmanız da mümkün. Böylelikle motifiniz için en ideal yumuşaklıkta flash ışığı alabiliyorsunuz. Profesyoneller 300 Euro'dan başlayan flash'lar kullanıyorlar. En az iki flash kullanmalarının nedeni ise bunları makineden farklı nesnelere monte edip farklı açılardan ışık kaynağı alabilmeleri. Böylelikle örneğin sağ taraftan gelen ışık, sol taraftan gelenden daha kuvvetli olabiliyor.

14. Manuel odaklama Manuel odaklama ile netliği arttırın

Dijital fotoğraf makinelerinde manuel netleme özelliği var. Bu özelliği kullanarak daha keskin sonuçlar elde edebilirsiniz.



Netleyin Makinenizin Live-View mod'unu kullanarak motifinizin keskin olup olmadığını gözlemleyebilirsiniz

İPUÇU Söz konusu makro çekimler olduğunda otomatik netleme ayarları motive doğru sonuçlar vermeyebiliyor. Böylesi durumlarda cihazınızın Live-View özelliğinden yararlanabilir, motifinizi LCD ekrandan manuel odaklama yardımıyla netleyebilirsiniz. Ancak kullanıcılar genellikle manuel ayarlarda doğru netleme değerlerine ulaşım ulaşamayacakları gibi bir önyargıya sahip. Aslına bakarsanız manuel netleme sırasında da cihazınızın AF özelliği çalışmayı sürdürüyor. Motifinizde yeterli netlemeyi sağladığınızda kırmızı netleme noktaları yanıp sönmeye başlıyor.

15. Manzara fotoğrafçılığı Daha iyi manzara fotoğrafları için sabah erken kalkın

Yaptığınız gezilerde fotoğrafçıların hep sabahları çekim yaptığını dikkat etmişsinizdir. Profesyonel manzara fotoğrafçıları sabah 10'dan sonra çekim yapmaz. Bunun nedeni ışık koşulları

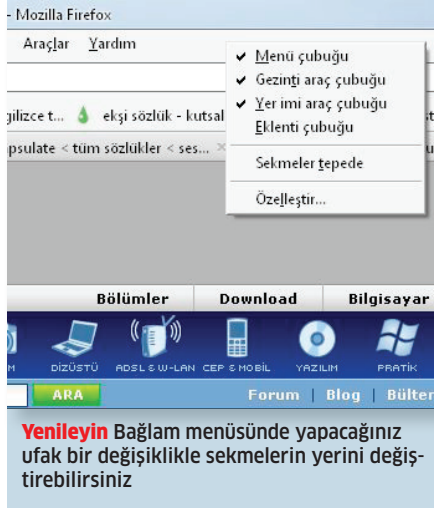


Kısa süre Sabah çekimlerinde bulacağınız ışık koşulları çok hızlı tükenir

İPUCU Profesyoneller genellikle öğle vakitleri sert ışık koşullarında fotoğraf çekme konusunda isteksizdir. Aksine güneşin doğmasına yakın ellerinde fotoğraf makineleri manzaranın karşısında hazır dırlar. Günün bu vakitleri harika çekimler yapabilirsiniz. Güneş yeni yeni doğmaya başladığından çok yumuşak bir ışık yayar ve bulutlar ışığın bu yumuşaklığına parçalı yapılarıyla destek olur. Bu vakitlerde perde hızı düşük olacağından yanınızda mutlaka bir üçayak bulundurun. Ayrıca üçayak sabah rüzgarlarında cihazınızın sarsılmasını da engelleyecektir. Sabah saatlerinde bulutların yapısı, fotoğrafınıza çok daha duygusal anlamlar yükleyebilir. Belki de bir tepeden çektiğiniz aydınlık adalar, bulutlu karanlık bir havada fantastik bir görüntü sunabilecektir. Böyle manzaraların etkisini arttırmak için farklı enstantanelerde çekilmiş fotoğrafların birleşimi olan HDR tekniğini de deneyebilirsiniz.

16. Firefox 4 Sekmeleri adres çubuğunun altında gösterin

Firefox'un yeni arayüzünde sekmelerin adres çubuğunun üzerinde yer alması kullanım alışkanlığınızı zorluyor. Sekmeleri tekrar eski yerine almak istiyorsunuz.



İPUCU Sekmelerin bulunduğu satırdaki boş bir alana sağ fare tuşuyla tıklayın ve bağlam menüsünden "Sekmeler tepede" ifadesinin yanındaki işareti kaldırın. Sekmelerin tekrar eski yerine döndüğünü göreceksiniz. Bu menüden ayrıca diğer çubukları da denetlemeniz mümkün.

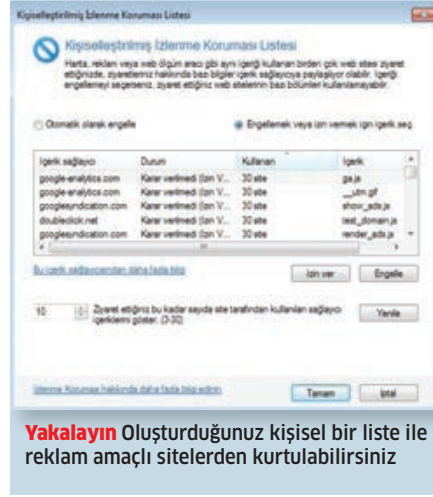
Örneğin bu bağlam menüsündeki "Sekmeler tepede" seçeneğinin hemen altındaki "Özelleştir" seçeneğinden, "Araç çubuğunu özelleştir" seçeneklerine ulaşabilirsiniz.

Bu seçeneklerde yer alan simgeleri sürükleyip bırak yöntemiyle yer imi araç çubuklarına taşıyabilirsiniz. Firefox 4'te durum çubuğu artık görünmüyor ve doğrudan eklenmesi mümkün değil.

Ancak durum çubuğunun göstermeye yaradığı bağlantılar tarayıcının alt kısmında görünebildiğinden artık bu bölüme gerek duyulmamış ve böylelikle tarayıcıda yerden tasarruf edilmiş.

17. Internet Explorer 9 İzleme Koruması'nı yapılandırın

Web sitelerindeki etkinliklerinizi gizlemeye yarayan Internet Explorer 9 özelliklerinden bahsedildiğini duyduunuz.



Yakalayan Oluşturduğunuz kişisel bir liste ile reklam amaçlı sitelerden kurtulabilirsiniz

İPUCU IE9'da İzleme Koruması etkin olarak gelmiyor. Bu özelliği etkinleştirmek için "Araçlar"dan "İzleme Koruması"na tıklayın. Açılan diyalog penceresi "Eklenmiş Yönet"ten "Kişiselleştirilmiş Listeniz"i seçin ve "Ayarlar" düğmesine basın. Böylelikle "Kişiselleştirilmiş İzleme Koruması Listesi"ne ulaşacaksınız.

Bu listede engellenmiş izleme listesi görüntüleniyor. Karşınıza gelen liste koruma etkinliği devreye girdiği vakit bir sayfada kaç öğenin engellenebileceğini gösteriyor. Sağlayıcı içeriklerini gösterme değerini "3"e düşürün böylelikle istenmeyen öğeleri çok daha kolay tespit edebileceksiniz.

Kendi kişisel engelleme listenizi oluşturmak içinse "Engellemek veya izin vermek için içerik seç"e tıklayın. Akabinde "İzin ver" ve "Engelle" butonlarının etkinleştiğini göreceksiniz. Bu butonlar yardımıyla İzleme Koruması Listesini kişiselleştirebiliyorsunuz.

Yaptığımız değişiklikleri "Tamam"a basarak onaylayın. Böylelikle tarayıcınız ileride bu listede belirtilmiş öğelerin sizi rahatsız etmesini engelleyecektir.

18. HP Multimedya PC Elinizdeki yazılımlarla Blu-ray çalıştırma

Bilgisayarınızı aldığınız satıcı Blu-ray özelliğini ballandıra ballandıra anlattı. Gidip bir Blu-ray film aldınız ama çalışmadı.

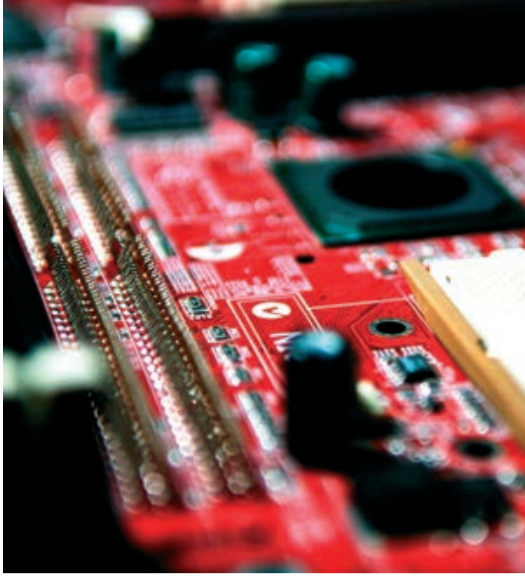
İPUCU Hewlett Packard Blu-ray'e büyük önem veriyor. Ancak dizüstüler ve PC'ler ilk satın almada Blu-ray'i doğrudan çalıştıramıyor. Bunun sebebi de eskimiş donanım sürücüleridir. Eğer siz de Blu-ray filmleri oynatamıyorsanız ilk önce donanım bileşenleri sürücülerinin güncel olup olmadığını kontrol edin.

Normalde eğer bir internet bağlantınız varsa sistem zaten kendi kendine bu denetlemeyi yapıyor. Ancak bu özelliği iptal ettiyseniz ya da kendiniz Windows kurduysanız güncellemeleri elle yapmanız gerekiyor. HP sitesinin destek bölümünden yaptığınız güncellemeler işe yaramıyorsa bu defa da Blu-ray oynatmanıza yarayan yazılım yerine alternatif bir yazılım deneyebilirsiniz. Örneğin Blu-ray filmleri oynatmak için en çok tercih edilen yazılımlardan biri olan PowerDVD'yi (<http://powerdvd.en.softonic.com/>) sisteminize kurabilirsiniz. Bu da işe yaramazsa Blu-ray sürücünüzde sorun olduğu kesinleşmiş oluyor. Sorunu aşmak için Blu-ray sürücünüzün üretici firmasından en son firmware güncellemesini indirip kurun. Firmware güncellemesindeki yönerge talimatını titizlikle uygulamanız şart.

19. SD hafıza kartları SD kartınız artık çalışmıyor

SD kartlarınızdan biri artık iş görmüyor. Hiçbir kart okuyucuya tanıtamadınız. Hafıza kartındaki veriler sizin için önemli değil ama 8 GB'lık bellek hiç de az değil.

İPUCU Hafıza kartları bozulduğunda hep aynı sonuçlar karşınıza çıkar: Kart okuyucuya kartı taktığımızda Explorer'da tıklatabileceğiniz her hangi bir simge yoktur. Windows'ta görülmeyen kartı kurtarmak için yaptığınız bütün girişimler sonuçsuz kalır. Kartınızı çöpe atmadan önce bir de Canon dijital fotoğraf makinenizde deneyin. Canon fotoğraf makinelerinde "format" başlığı altında "low level format" seçeneği bulunuyor. Eğer bu seçeneği işaretlerseniz, tüm flash bellek hücreleri tek tek denetlenerek biçimlendiriliyor. Dolayısıyla bu biçimlendirme, normaline göre uzun süre alıyor. ☐



TEST CİHAZLARI
Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.

CHIP Top 10

En başarılı donanım ürünleri CHIP TOP 10 tablolarında listeleniyor. TOP 10 tabloları satın alma kararınıza yardımcı olacak.

CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanım yayınlıyoruz. Gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP TOP 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçıran okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edemiyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer al-

ıyor ise bu tüm tabloyu etkiliyor. Bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oranın yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise diğer tüm Fiyat/Performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmemiz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk, test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk, ortalama performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

DEĞERLENDİRME: CHIP her TOP 10'u şu sınıflara ayırıyor.

■ Zirve sınıfı (100-90 puan),

■ Üst sınıf (89-75 puan)

■ Orta sınıf (74-45 puan)

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyat-

CHIP TOP 10

DONANIM LİSTELERİ

- 137 DSLR Fotoğraf Makineleri (1500 €'ya kadar)
- 137 Dijital Fotoğraf Makineleri (Giriş seviyesi)
- 137 Dijital Fotoğraf Makineleri (Genel çözüm / stil)
- 137 Dijital Fotoğraf Makineleri (Mega-Zoom)
- 138 Dijital Video Kameralar (High definition)
- 138 Cep Telefonları
- 138 Yazıcı (Çok fonksiyonlu renkli lazer)
- 138 Yazıcı (Çok fonksiyonlu mürekkep püskürtmeli)
- 139 Ev sineması projektörleri
- 139 Televizyon (32 inç LCD)
- 139 Televizyon (40/42 inç LCD / Plazma)
- 139 Televizyon (43 inç ve üzeri LCD / Plazma)
- 140 Sabit Diskler (SATA), 3,5 inç
- 140 Sabit Diskler (Notebook, 2,5 inç)
- 140 AMD Anakartlar (AM3)
- 140 Intel Anakartlar (Soket 1156)

larını güncelliyoruz. Ürünleri, ay içerisindeki değişiklikler nedeniyle daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat/Performans puanını 5'lik not sistemine göre hesaplıyoruz. Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor.

CHIP fiyat barometresi

En güncel hepsiburada
TOP10 notebook
listeleri için
TikTag'leyin



AYIN EN İYİ FIRSATLARI: Şimdi almalı mı yoksa en iyisi beklemeli mi? CHIP, her ay satın alma kararlarınızda faydalanabileceğiniz yedi aygıt sınıfı için fiyat tahminleri yayınlıyor.

Giriş seviyesi (yaklaşık 450 dolar)

İşlemci	Intel Core 2 Duo T6670 (2 x 2,2 GHz)
RAM	2 GB (maks. 8 GB)
Grafik yongası	Intel GMA X4500HD
Ekran	15,6" inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Free DOS
Sabit disk	320 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:56/5:05 saat



Lenovo SL510 (NSLCXTX)

Genel çözüm (yaklaşık 860 dolar)

İşlemci	Core i5-2410M (2 x 2,30 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 8 GB)
Grafik yongası	nVidia GeForce GT 540M
Ekran	14,0 inç, 1.366 x 768 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	500 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:16/9:44 saat



Acer Aspire TimelineX 4830TG

Multimedya (yaklaşık 1700 dolar)

İşlemci	Core i7-2630QM (4 x 2,0 GHz)
RAM	4 GB (maksimum 16 GB)
Grafik yongası	AMD Radeon HD6650
Ekran	17,3" inç, 1.920 x 1.080 piksel
İşletim sistemi	Windows 7 Home Premium
Sabit disk	750 GB
Optik sürücü	DVD yazıcı
Pil süresi*	1:30/5:22 saat



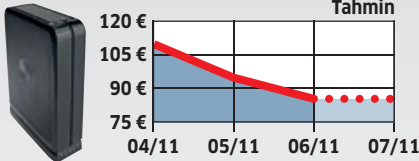
Acer Aspire 8950G (LX.RCR02)

* Tam yükte/Office

TAHMİN: ÖNÜMÜZDEKİ AY İÇİN FİYAT TAHMİNİ

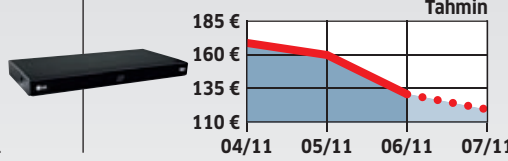
HARİCİ SABİT DİSK (3,5 İNÇ)

Seagate FreeAgent GoFlex Desk (2 TB)



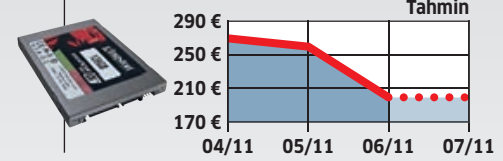
BLU-RAY-PLAYER

LG BX580



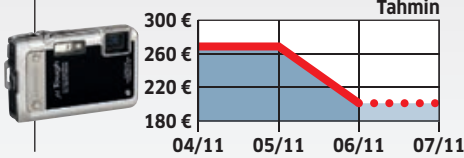
SOLID STATE DRIVE

Kingston SSDNow V+ Drive 128 GB Bundle



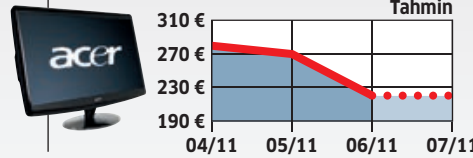
DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ

Olympus µ Tough 8010



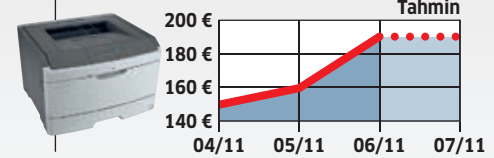
LCD MONİTÖR (24 İNÇ)

Acer D241H



YAZICI (LAZER S/B)

Lexmark E260d

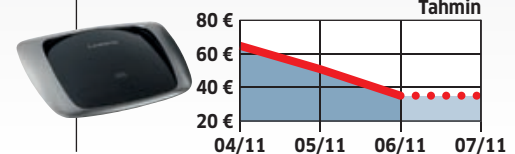


HEPSİBURADA.COM EN ÇOK SATAN DİZÜSTÜ PC'LER (24.06.2011)

Sıra	Model	Fiyat (USD + KDV)
1	Samsung R540-JT01TR Intel Core i5 480M 2.66GHZ 3GB 320GB 15.6"	579 USD + KDV
2	HP Pavilion DV6-3107 Intel Core i7 740QM 1.73GHZ 6GB 640GB 15.6"	849 USD + KDV
3	Asus K52JT-SX170R Intel Core i5 480M 2.66GHZ 3GB 320GB 15.6"	599 USD + KDV
4	Packard Bell TM85-JO-548TK Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 500GB 15.6"	599 USD + KDV
5	Dell Inspiron 5010 Intel Core i5 480M 2.66GHZ 4GB 320GB 15.6"	559 USD + KDV
6	Dell Inspiron 5110 Intel Core i5 2410M 2.3GHZ 4GB 320GB 15.6"	701 USD + KDV
7	Dell Inspiron 5110 Intel Core i7 2630QM 2GHZ 4GB 500GB 15.6"	849 USD + KDV

WLAN-ROUTER (N-DRAFT)

Linksys WRT160N



İşlemci rehberi

Piyasada satılan **işlemci ve grafik yongalarıyla** ilgili performans bilgilerini CHIP CPU-GPU rehberinde bulabilirsiniz

UFUK YAMANKILIÇOĞLU / AV




Yonga üreticisi AMD, bu yılın başında CPU ve GPU çekirdeklerini tek bir silisyum tabakasında birleştiren (Silicon on Insulator, SOI) yeni Fusion işlemcilerini duyurmuştu. Temmuz 2011'den itibaren de hızlandırılmış işlem birimli (Accelerated Processing Units, APU) ilk dizüstüler piyasada olacak (kod adı „Llano“), sonbaharda da masaüstü modelleri („Bulldozer“) piyasada olacak. AMD, APU'larından önce uygun anakart yongalarını piyasaya çıkardı. Tayvan'daki bilgisayar fuarı Computex'te Asrock, Elitegroup ve MSI gibi üreticilerin ilk anakartları tanıtıldı. Bu yeni CPU'ların performans testlerimizden nasıl bir sonuç alacağını merakla bekliyoruz.

GRAFİK YONGALARI: AMD, yeni Radeon mo-

deli HD 6570'i yarışa dahil etti. Giriş seviyesi bu ekran kartı eskimiş Radeon HD 4470'in performansına bile ulaşmıyor. Siz en iyisi biraz daha para verin ve satın alma tavsiyelerimizden biri olan HD 5770'i tercih edin. Orta sınıfa giriş için günümüzde en ideal kart halen AMD Radeon HD 5770. Bu kart Nvidia GeForce GTX 550 Ti ile yaklaşık aynı performansı sunuyor, ancak 30 dolar daha ucuz. Paranızın karşılığında en fazla performansı ise HD 6850 sunuyor. Aynı şekilde tavsiye edebileceğimiz kardeş modeli HD 6870 ise daha yüksek yonga saat frekansından faydalıyor ve orta-üst seviye bir performans sunuyor.

MASAÜSTÜ VE MOBİL İŞLEMÇİLER: Masaüstü işlemcilerinde Intel'in güncel Sandy Brid-

ge'leri orta, üst ve zirve sınıfı modellerde tek söz sahibi. Paranızın karşılığında en iyi performansı Intel Core i5-2500K işlemcisi 215 dolar karşılığında sunuyor. Zirve sınıfına giriş hiç bu kadar ucuz olmamıştı. Daha fazla performans isteyenler, Core i7-2600K'yı tercih edebilirler. Orta sınıfta Core i3-2100, ucuz ve aynı zamanda hızlı PC sistemleri için ideal bir seçenek. Mobil işlemcilerde de AMD günümüzde el almayı: Satın alma tavsiyelerimiz yine Intel'in Core i5/i7 modelleri. Özellikle dört çekirdekli i7-2630QM yüksek performansı ve çok iyi fiyat-performans oranıyla dikkat çekiyor. Biraz daha yavaş olsa da, i5-2520M çok daha uygun bir fiyata sahip. 

uyaman@chip.com.tr

MASAÜSTÜ İŞLEMÇİLER

Sıra	İşlemci	Çekirdek kodu	Yaklaşık fiyat (\$+KDV)	Performans puanı	Fiyat-performans puanı	Yuva tipi	Çekirdek sayısı	İşlemci frekansı (MHz)	L2 önbellek (KB)	Sistem bağlantısı	Mimarî (mm)	Transibör sayısı (milyon)	Maks. Güç tüketimi (TDP, watt)	PCMark Vantage Audio-Transcoding*	UT III, 1.280 x 1.024 (fps)	Video Encoding Corlihan Knot (sn.)	Çinheben R1.0 maks. CPU (sn.)
TAVSİYE	1 Intel Core i7-990X XE	Gulftown	1040	100,0	27	1366	6	3.460	1.536	QPI6400	32	1170	130	1.159	142	185	39
	2 Intel Core i7-2600K	Sandy Bridge	320	96,9	79	1155	4	3.400	1.024	DMI5000	32	995	95	1.352	143	172	48
TAVSİYE	3 Intel Core i7-970	Gulftown	605	95,2	40	1366	6	3.200	1.536	QPI6400	32	1170	130	1.137	140	197	42
	4 Intel Core i5-2500K	Sandy Bridge	215	91,7	100	1155	4	3.300	1.024	DMI5000	32	995	95	1.311	140	176	54
	5 Intel Core i7-875K	Lynnfield	360	84,8	47	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.096	138	195	56
	6 AMD Phenom II X6 1100T BE	Thuban	225	80,5	65	AM3	6	3.300	3.072	HT4000	45	904	125	1.014	133	213	58
	7 AMD Phenom II X6 1090T BE	Thuban	200	77,8	66	AM3	6	3.200	3.072	HT4000	45	904	125	922	131	215	60
	8 Intel Core i5-760	Lynnfield	215	77,3	60	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	1.085	138	203	72
	9 AMD Phenom II X6 1075T	Thuban	190	75,2	62	AM3	6	3.000	3.072	HT4000	45	904	130	942	126	228	64
	9 Intel Core i7-860	Lynnfield	300	75,2	40	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	774	95	901	137	230	63
	11 AMD Phenom II X4 975 BE	Deneb	200	73,8	56	AM3	4	3.600	2.048	HT4000	45	758	125	993	136	213	75
	12 Intel Core i7-920	Bloomfield	260	72,8	41	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	731	130	881	135	240	66
	13 AMD Phenom II X4 970 BE	Deneb	175	71,9	59	AM3	4	3.500	2.048	HT4000	45	758	125	952	134	220	77
	14 AMD Phenom II X6 1055T	Thuban	180	70,8	55	AM3	6	2.800	3.072	HT4000	45	904	125	829	123	235	69
	15 Intel Core i5-2400	Sandy Bridge	195	69,7	48	1155	4	3.100	1.024	DMI5000	32	995	95	860	138	258	71
TAVSİYE	16 Intel Core i3-2100	Sandy Bridge	125	69,4	75	1155	2	3.100	512	DMI5000	32	504	65	1.065	121	216	96
	17 Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	290	66,9	29	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
	18 Intel Core i3-550	Clarkdale	125	65,7	63	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	993	120	232	103
	19 Intel Core i5-650	Clarkdale	195	65,3	40	1156	2	3.200	512	DMI2500	32	382	73	1.065	116	258	101
	20 AMD Athlon II X4 645	Propus	110	62,3	61	AM3	4	3.100	2.048	HT4000	45	300	95	829	110	259	94
	21 AMD Phenom II X2 565 BE	Callisto	115	60,0	52	AM3	2	3.400	1.024	HT4000	45	758	80	922	115	227	145
	22 AMD Athlon II X3 450	Rana	80	59,4	73	AM3	3	3.200	1.536	HT4000	45	300	95	850	110	252	119
	23 AMD Phenom II X2 560 BE	Callisto	95	58,9	60	AM3	2	3.300	1.024	HT4000	45	758	80	901	112	232	149
	24 Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	150	58,2	37	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	456	95	778	106	324	94
	24 AMD Athlon II X4 630	Propus	105	58,2	52	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	758	105	282	103
	26 AMD Athlon II X3 445	Rana	85	58,0	64	AM3	3	3.100	1.536	HT4000	45	300	95	819	109	259	123
	27 Intel Core i3-540	Clarkdale	110	57,6	48	1156	2	3.059	512	DMI2500	32	382	73	829	111	299	111
	28 Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	130	57,0	40	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	228	65	942	93	275	138
	29 AMD Athlon II X2 265	Regor	70	56,7	73	AM3	2	3.300	2.048	HT4000	45	234	65	891	95	245	154
	30 AMD Sempron 140	Sargas	35	36,1	37	AM3	1	2.700	1.024	HT4000	45	234	45	532	78	463	366

*KB/s

CHIP'E ABONE OLUN

10 SAYI FİYATINA 12 SAYIYA SAHİP OLUN



ABONE FORMU

İlk defa abone oluyorum Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel:

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Abonelik Bedelini Havale ile gönderiyorum Tek seferde kredi kartımdan çekiniz

Kredi kartımdan 3 taksitle çekiniz

Advantage

Axess

Bonus

Maximum

World

Kart Sahibini Adı Soyadı: _____

Visa

Master Card

Kart No: _____

Son Kullanma Tarihi: _____

Güvenlik No: _____

Faturayı Adıma Kesiniz

Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres:

Kart Sahibinin imzası:

Dergileriniz

Yurtiçi kargo

ile imza karşılığı
teslim edilecektir.

Abonelik Seçenekleri

1 yıllık abonelik (10 sayı fiyatına 12 sayı)

70.00 TL

Bu form 31 Temmuz tarihine kadar geçerlidir.

Ödeme bilgileri

Türkiye İşbankası, İstanbul Kurumsal şubesi*
IBAN: TR13 000 64 00000 11111 00 39936 Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.
Not: Banka dekontunu form ile birlikte aşağıdaki adrese posta veya faks yoluyla ulaştırınız.
*Banka tarafından Havale ücreti talep edilmektedir.

*Taksitli Abonelik (Sadece kredi kartıyla yapılan ödemelerde geçerlidir.)
Her ayın 20'sine kadar ulaşan abone başvuruları, çıkacak ilk sayıdan itibaren uygulanacaktır.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık A.Ş.
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli İSTANBUL
Tel: 0212 478 0 300
Faks: 0212 410 35 12-13
E-Posta: abone@doganburda.com
Web: www.doganburda.com

DB
DOĞAN BURDA DERGİ

blue JEAN

HER AY 3 DERGİ



20
POSTER



PC'nin sonu mu geldi?

RAPOR

Tabletler ve akıllı telefonlar giderek daha popüler hale geliyor. Bunlar performanslı, taşınabilir ve kolay kullanımlı. Sürekli artan satış rakamları da bu trendi doğruluyor. Peki, yeni cihazlar gerçekten de sabit PC'nin yerini doldurabilir mi?



Ağıdaki tehlikeleri tespit edin

PRATİK

Kendinizi hacker, virüs ve benzerlerine karşı en iyi şekilde nasıl korursunuz? Tuzakları açığa çıkarıyor ve tehlikelerin tespitinde ve ortadan kaldırılmasında işinize yarayacak ipuçları veriyoruz

Ücretsiz ve yasal: Webde HDTV

REHBER

CHIP, internetteki en iyi HD kaynakları gösteriyor. Ayrıca hangi sayfaların yasal olduğunu açıklıyoruz. Bilgisayarınızı veya internet TV'nizi mükemmel bir şekilde kurabilmenizi sağlayacak pratik ipuçları da veriyoruz



Diğer konular

YÜKSEK HIZLI EV AĞI

Ev ağınıza daha fazla performans ve menzil için donatın

TERFİYLE TASARRUF EDİN

Az paraya çok performans: Bilinçli bir terfiyle eski PC'nizden maksimum verim alın

IPV6 - WEBDE ANONİM?

CHIP, IPv6'nın IPv4'ten farkını ve sizler için nelerin değişeceğini açıklıyor

Uyarı: Yazılarda güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler olabilir.

CHIP

DB
WWW.DOGANBURDA.COM

İcra Kurulu Başkanı Mehmet Y. Yılmaz
Yayın Direktörü Gökhan Sungurtekin
Yayın Yönetmeni Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr
Görsel Yönetmen Ebru Tiryaki, ebrutr@chip.com.tr
Yayın Kurulu Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr
CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr
Recep Baltaş, recep@chip.com.tr
Katkıda Bulunanlar Barış Emre Alkim, Ercan Uğurlu, Berk Ergin, Burak Yüce, Andy Ilmberger (AI), Fabian von Keudell (FVK), Markus Hermannsdorfer (MH), Martin Jaeger (MJ), Nicole Ott (NO), Thomas Littschwager (TL), Ufuk Uzun, Valentin Pletzer (VP)
Marka Müdürü Asu Bozyayla, abozyayla@doganburda.com
Ankara Temsilcisi Erdal İpekeşen, 0 312 207 00 71 / 207 00 95
Web www.chip.com.tr

YÖNETİM

Genel Yayın Koordinatörü Yeşim Denizel
Tüzel Kişi Temsilcisi Murat Köksal
Satış Direktörü Orhan Taşkın
Finans Direktörü Didem Kurucu
Üretim Direktörü Servet Kavasoglu

REKLAM

Grup Başkanı Cem M. Başar
Grup Başkan Yardımcısı Koray Bilici
CHIP Reklam Satış Müdürleri Sevil Hoşman, shosman@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 17, Faks: 0 212 336 53 93
Şahika Şahinkaya, ssahinkaya@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 14, Faks: 0 212 336 53 93
Hatice Tarhan, htarhan@doganburda.com
Tel: 0 212 336 53 37, Faks: 0 212 336 53 93
Reklam Teknik Müdürü Nusret Kırmılioğlu
Tel: 0 212 336 53 60 (3 Hat), Faks: 0 212 336 53 90
Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No: 100 - 102 34394
Esentepe / İstanbul

REZERVASYON

Rezervasyon Tel. 0 212 336 53 00 - 57 - 59
Rezervasyon Faks 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel. 0 312 207 00 72 - 73
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70, Faks: 0 212 336 53 91
Yönetim Yeri Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli / İSTANBUL
Tel: 0 212 410 31 52, Faks: 0 212 410 32 16
Baskı Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık. A.Ş.
Doğan Medya Tesisleri, Hoşdere Yolu C blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
Tel: 0 212 622 19 00
Dağıtım Yaysat A.Ş. Tel: 0 212 622 22 22
Yayın Türü Yerel, süreli, aylık

© CHIP dergisi, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından Vogel Burda Holding GmbH lisansıya T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. izinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Okur Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com

DB Abone Hizmetleri Hattı 0 212 478 0 300,
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
www.doganburda.com

Pazar hariç her gün saat 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

4X4

ÇEKİM GÜCÜ



IWM 500GL
Wireless Mouse



IWM 700GL
Wireless Mouse



IWM 200R
Wireless Mouse



IWM 230R
Wireless Mouse

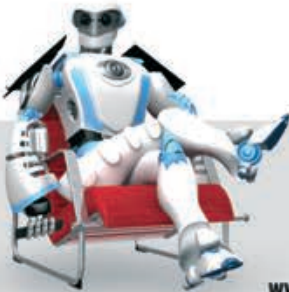


IWM 290R
Wireless Mouse



INCA Wireless Mouse Serisi, gelişmiş 2.4 Ghz wireless connection teknolojisini 15 metreye varan kablosuz operasyon alanı ile birleştirerek size beklentilerinizin çok daha ötesinde bir performans sunuyor. Artık bilgisayarınızla aranızda giren kablo karmaşasından, devamlı kaybolan küçük alıcılardan ya da eski teknoloji ürünü kocaman receiverlarla yer kaplayan mouse'lardan, devamlı biten pillerden, tam da çalışmalarınızın en önemli yerinde bozulan farelerden sonsuza kadar kurtulacaksınız.

INCA Wireless Mouse Serisi'nin kuvvetli çekim gücüne kapılacaksınız!



www.incatech.net

IncaTM
Always The Best Quality

Düşük fiyatlar garanti altında!

Düşük Fiyat Kanunu:

Aldığınız ürünün aynısını,
il sınırları içinde daha düşük
fiyata bulun, fiyat farkının

2 katını götürün.**

**Dünya markaları, geniş ürün
seçenekleri ve düşük fiyatlar!**

Bakmadan almam

**Media Markt, mağazalarından satın aldığınız ürünü, başka bir mağazada daha ucuz bulduğunuzu, satın alma tarihinden itibaren 14 gün içinde geçerli olan diğer mağazanın kataloğu, broşürü, gazete ilanı, insertü veya ürünü Media Markt'tan satın aldığınız tarihten itibaren 14 gün içinde kesilmiş diğer mağazanın fişi/faturası ile ürünü Media Markt'tan satın aldığınız tarihten itibaren 14 gün içinde belgelerseniz aradaki fiyat farkının 2 katını hediye kartına yükleyerek size iade eder. Bu kampanya çerçevesinde hediye kartı dolularında küsuratlar dikkate alınmaz. Örnek: 56 TL'lik fiyat farkı için 112 TL değil 110 TL'lik hediye kartı dolumu yapılır. Hediye kartı, tüm Türkiye Media Markt mağazalarında geçerlidir ve paraya çevrilemez. Bu kampanya çerçevesinde satın alınan ürünler iade edildiğinde, hediye kartı da bu kampanya çerçevesinde kazanılan tutarla birlikte veya para iadesi şeklinde Media Markt'a iade edilir. Fiyat farkı karşılamalarında Media Markt'tan satın aldığınız ürünün peşin fiyatı ile diğer mağazadaki aynı ürünün peşin fiyatı karşılaştırılır. Bu kampanya, ürünü satın aldığınız Media Markt mağazasının bulunduğu il sınırları içinde, başka bir mağazada daha ucuz ürün bulmanız halinde geçerlidir. Düşük Fiyat Garantisi, aynı ürün için iki kez kullanılamaz. İnternet üzerinden satış yapan firmaların duyurduğu fiyatlar bu kampanyanın dışındadır.

ŞİMDİ TÜRKİYE'DE 17 YERDE • Size en yakın mağaza adresi için: www.mediamarkt.com.tr

Media Markt®

LED/LCD/PLAZMA • BİLGİSAYAR • OYUN/DVD/CD • TELEFON • FOTO • BEYAZ EŞYA