



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRESİ

İÇİNDEKİLER

1 TOBB-ETÜ Bünyesinde
CISCO Girişimcilik Ensti-
tüsü

2 Toplumsal Yenilikçilik
İstatistikleri

3 İstiklal Caddesinde
Ücretsiz İnternet

3 Nanoteknoloji İnternet'i
Geçecek

4 Deniz Taşıtları Ankara'-
nın Takibinde

5 Bilgisayar Satışları
Yükseliyor

5 Okullarda Kameralı
Ders Dönemi Başlıyor

6 İnternet Bankacılığında
Bireysel Müşteri Sayısı
Artıyor

7 Web'de Dosya Paylaşım-
ı

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ AĞUSTOS 2007 YIL 2 SAYI 20

TOBB-ETÜ BÜNYESİNDE CISCO GİRİŞİMCİLİK ENSTİTÜSÜ



TOBB ETÜ'de KOBİ'lerin bilişim altyapısının çağın gereklerine uygun hale getirilerek, rekabet güçlerini artırmalarına ve büyümelerine katkıda bulunmayı amaçlayan bir CISCO Girişimcilik Enstitüsü kuruluyor.

Girişimcilik Enstitüsü'nün kuruluşuna ilişkin mutabakat zaptı, TOBB Başkanı ve TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı M. Rifat Hisarcıkıoğlu ile dünyanın en büyük bilgi ve iletişim teknolojileri şirketlerinden CISCO'nun Orta ve Doğu Avrupa'dan sorumlu Başkan Yardımcısı Kaan Terzioğlu tarafından imzalandı.

Girişimcilik Enstitüsü ile girişimcilere küçük ve orta ölçekli bir işletmeyi başarı ile yönetmek için ihtiyaç duyacakları yeteneklerin kazandırılması hedefleniyor. Enstitüde verilecek eğitim, Cisco'nun dünya çapında uyguladığı i-Executive Eğitim Programı (iExec) temel alınarak hazırlandı. Cisco

Girişimcilik Enstitüsü müfredatı, stratejik planlama, iş planı oluşturma, temel finansman ve yatırım bilgileri gibi konuları içeriyor. Eğitimde ayrıca girişimcilik sermayesi kuruluşları ile ilişkileri geliştirmek ve daha iyi iş sonuçlarına ulaşmak için bilgi ve iletişim teknolojileri kullanımı gibi girişimcilik yeteneklerini ve reflekslerini geliştiren konular yer alıyor.

Cisco Girişimcilik Enstitüsü katılımcıları lider girişimcilik eğitmenleri tarafından sağlanan uzaktan eğitim ve video gibi geniş çevrimiçi içeriğe, erişim hakkına da sahip olacaklar. Cisco Girişimcilik Enstitüsü'nde eğitimlere Ekim ayında başlanması planlanıyor.

Eylül 2006'da Cisco, Türkiye'ye 275 milyon dolarlık yatırım yapacağını açıklamıştı. Cisco Network Akademisi bu yatırımın bir parçası olma özelliği taşıyor. Türk ekonomisi için önemli bir adım TOBB ETÜ Senato Salonu'nda düzenlenen imza törenine TOBB Başkanı

M. Rifat Hisarcıkıoğlu, Üniversite Rektörü Prof. Dr. Tahsin Kesici, Cisco Merkezi ve Doğu Avrupa Bölgesi Başkan Yardımcısı Kaan Terzioğlu ve Cisco Türkiye Genel Müdürü Erkan Akdemir katıldı.

Cisco Girişimcilik Enstitüsü'nün Türk ekonomisi için çok önemli bir adım olduğunu söyleyen TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıkıoğlu şöyle konuştu: "Bu enstitüye evsahipliği yapmak TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi'nin bilgisayar mühendisliği ve işletme bölümlerindeki eğitim faaliyetleri ile olumlu bir etkileşime fırsat sağlayacak. Girişimcilik Enstitüsü'nün orta vadede benzer programları çevre ülkelerdeki KOBİ'lere de verecek daha geniş kapsamlı bir bölgesel enstitüye dönüşmesini arzuluyoruz. Cisco Girişimcilik Enstitüsü'nde yürütülecek eğitim programlarının, Ekim 2007'den itibaren TOBB ETÜ'nün Ankara yerleşkesinde başlamasını planlıyoruz ve programların ilk mezunlarının sertifikalarını yıl sonunda almalarını hedefliyoruz. Cisco tarafından sağlanan standart ders materyallerine dayalı olarak verilmeye başlanacak dersler, bu materyallerin Türkçeleştirilmesini ve içeriğin Türkiye koşullarına uygun örneklerle zenginleştirilmesini takiben Türkiye'nin diğer illerinde de verilmeye başlanacak."

BTHABER

TOPLUMSAL YENİLİKÇİLİK İSTATİSTİKLERİ

EuroStat tarafından açıklanan 4. Toplumsal Yenilikçilik Araştırmasına göre; devlet tarafından maddi açıdan desteklenen bilim ve yenilikçi sanayi arasındaki bağ oldukça zayıf.

Yenileşme süreçlerinde yeterli ve tutarlı bilginin önemi büyüktür. Bu yüzden yenilikçi şirketler için bilgi kaynaklarının belirlenmesi gerekmektedir. Bu bilgi kaynakları iç kaynak, piyasa kaynağı, kurumsal kaynak ve diğer kaynaklar olarak dört farklı başlık altında toplanabilir.

Yapılan araştırmaya göre; AB üye ülkeleri iç ve piyasa kaynağını kullanmayı, kurumsal kaynağa tercih etmektedirler. Buna karşın 27 üye ülke arasında piyasa kaynağını en çok kullanan kesim ise tüketicilerdir.

İrlanda tüketicileri, %49,9'luk bir oranla piyasa kaynağını kullanırken; İrlanda danışmanları ile özel araştırma-geliştirme kuruluşlarının % 5,7'si piyasa kaynağından faydalanmıştır.

Kurumsal kaynaklara bakıldığında ise çok ciddi bir kullanım oranı görülmemektedir. Üniversitelerden veya diğer yüksek eğitim kurumlarından gelen kaynakları en çok Bulgaristan ve Lüksemburg kullanmaktadır. Bu da; kurumsal kaynakların ne kadar tercih

edildiğinin en açık göstergesidir.

Bunların yanında, bilimsel dergiler ve teknik yayınlar Romanya'da % 23'lük bir oranla kullanılırken, Lüksemburg'da %14 oranında bir kullanım vardır. Bu da, Avrupa'da sanayi ile bilimin arasındaki bağın çok zayıf olduğunun belirgin bir göstergesi olarak yorumlanmaktadır.

Yapılan bu araştırma ayrıca, yenilikçi işletmelerin neden bu kadar az oranla üniversitelerden ve kamu araştırma kuruluşlarından bilgi kullandığı sorusuna da cevap aramaktadır. Yenilikçi şirketler, Ar-Ge faaliyetlerinde başka şirketler ile değişik oranlarda işbirliği yapmaktadırlar. Genel bir kural olmamakla birlikte, kuzey ve batı Avrupa ülkelerinin yenilikçi şirketleri birbirleriyle daha kolay çalışabilmektedirler. Bu alanda Litvanya'yı; Slovenya, Finlandiya, İsveç ve Danimarka takip etmektedir. En düşük orana sahip son üç ülke ise; Avusturya, Almanya ve İtalya'dır.

Litvanya'da faaliyet gösteren yenilikçi şirketler %46'lık bir oranla donanım ve yazılım üreticileri ile işbirliği yapmaktadır. Finlandiya'kiler ise özel araştırma enstitüleri, üniversiteler ve kamu araştırma kurumları ile daha yoğun işbirliği içindedir.

Raporun tamamına <http://www.tobb.org.tr/organizasyon/bilgihizmetleri/raporlar> adresten ulaşılabilir.(sakcam@tobb.org.tr)

2002 - 2004 dönemindeki çok önemli yenilikçilik bilgi kaynakları

	Internal sources	Market sources				Institutional sources		Other sources		
	Within the enterprise or enterprise group	Suppliers of equipment, materials, components or software	Clients or customers	Competitors or other enterprises of the same sector	Consultants, commercial labs or private R&D institutes	Universities or other higher education institutes	Government or public research institutes	Conferences, trade fairs, exhibitions	Scientific journals and trade/technical publications	Professional and industry associations
EU-27	45.7	23.2	26.7	12.2	5.7	3.6	2.7	11.5	8.3	5.5
Belgium	54.7	30.0	38.9	18.3	4.3	3.8	2.3	12.9	8.9	7.6
Bulgaria	33.1	26.7	33.1	16.7	7.0	5.4	3.3	18.5	16.3	7.9
Czech Republic	39.4	23.2	32.1	14.3	4.5	3.0	1.4	14.2	7.4	3.3
Denmark	56.2	27.6	32.4	8.1	7.7	3.3	0.5	5.7	5.4	2.7
Germany	53.3	21.6	35.0	13.9	2.6	3.4	1.4	11.0	6.5	4.8
Estonia	34.1	22.6	25.6	11.3	4.2	3.3	2.1	14.0	5.5	2.3
Ireland	64.3	36.4	49.9	14.6	5.7	2.7	2.8	16.1	11.2	4.7
Greece	46.2	42.6	25.5	17.5	10.2	4.4	2.3	31.9	21.5	8.1
Spain	45.1	30.2	19.6	10.5	5.5	3.2	4.4	8.6	4.3	4.5
France	54.5	20.3	25.6	7.9	4.6	2.3	2.0	6.9	6.9	3.5
Italy	36.3	21.8	13.8	5.6	10.7	2.0	1.0	8.9	5.6	5.8
Cyprus	85.9	50.6	22.1	27.9	25.3	2.8	2.8	36.4	18.5	7.0
Lithuania	32.2	15.8	19.1	8.6	7.1	1.1	2.1	13.5	6.4	2.9
Luxembourg	64.9	36.8	36.6	16.8	8.7	5.4	4.4	26.3	19.1	14.0
Hungary	41.7	23.4	28.2	17.7	6.5	4.7	1.2	12.6	9.9	5.5
Malta	48.6	21.5	27.8	16.0	4.9	2.8	-	16.7	10.4	5.6
Netherlands	45.0	20.9	27.0	11.0	3.9	2.6	2.0	6.9	3.7	5.4
Poland	48.0	19.7	32.5	20.8	-	3.5	4.2	22.2	19.2	-
Portugal	: u	: u	: u	: u	: u	: u	: u	: u	: u	: u
Romania	38.0	37.6	30.9	19.1	4.9	2.7	2.6	23.0	22.8	6.4
Slovenia	: c	: c	: c	: c	: c	: c	: c	: c	: c	: c
Slovakia	37.1	23.7	30.1	12.4	3.0	1.8	1.1	13.3	8.3	3.4
Finland	56.9	15.8	38.1	8.3	2.4	4.9	2.4	8.0	5.3	2.0
Norway	52.1	20.0	35.0	9.4	6.2	3.1	3.2	8.7	4.7	4.6

Source: Eurostat - Community Innovation Statistics 2004

İSTİKLAL CADDESİNDE ÜCRETSİZ INTERNET

Beyoğlu Belediyesi, İhlas.net ile gerçekleştirdiği ortak proje ile istiklal Caddesi boyunca her noktada mobil internet bağlantısı sağlayan, “Bağlan Beyoğlu Kesintisiz Kablosuz Erişim” projesini hayata geçirdi.

Taksim Meydanı ile Tünel arasında yaklaşık 2 km’lik bir hat boyunca aynı anda bin kişinin kullanabileceği kablosuz internet erişim hizmeti, 50 Mbps’lik bağlantı kapasitesi ile kullanıcılara ücretsiz olarak hizmet verecek.



Yeni hizmetin “Akıllı Kent” projesinin bir altyapısı olduğuna değinen Beyoğlu Belediyesi, bu hizmetin Türkiye’nin e-dönüşüm sürecine katkı sağlayacağını ifade ediyor. Beyoğlu

Belediyesi kendi bünyesinde geliştirdikleri özel bir “gateway” yazılımı ile 2 Km’lik hat boyunca Acces Point’ler arası geçişlerde kesintisiz internet hizmeti verecek.

Bu demek oluyor ki; kullanıcılar kablosuz internete erişim sağlayabilen mobil cihazlarla caddenin başından tünele kadar yürürken mailerini kontrol edip nette sörf yapabilecek.

İstiklal Caddesi boyunca yerleştirilen güvenlik kameraları yine aynı ağ üzerinden, İP tabanlı veri iletimiyle güvenlik birimlerinin 7/24 gözlem yapabilmesine de imkan tanıyor.

IT BUSINESS WEEKLY

NANOTEKNOLOJİ İNTERNET’İ GEÇECEK

NANOTR-3 Konferansı Ankara’ da yapıldı. Konferans sonuçlarına göre, hayatın her alanına girecek olan nanoteknoloji İnternet’ ten daha güçlü bir etki yaratacak. TÜBİTAK da, nanoteknoloji ekiplerine destek verecek.

21. Yüzyıla damgasını vuracak yeni bir teknoloji devrimi olarak nitelendirilen nanobilim, nanoteknoloji, nanabiyoteknoloji, nanotıp konferansı (NANORT-3) 11-14 Haziran günleri arasında yapıldı. Nanoteknoloji alanında gelişmelerin değerlendirildiği NANORT-3 konferansının, açılışında konuşan bir DPT yetkilisi, bilim ve teknolojiye yapılacak yatırımların, Türkiye’ nin ekonomik gelişmesindeki önemini anlattı. Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu’ na sunulan “Ulusal İnovasyon Stratejisi” çalışmaları hakkında bilgi veren yetkili, DPT’ nin, 2005 yılından bu yana vakıf üniversitelerine de destek verdiğini hatırlattı. TÜBİTAK adına katılan bir yetkili de içte ve dışta görülen Türkiye tablosunun farklı olduğunu belirterek, içte, ister istemez fırtınalar yaratıldığını ancak yurtdışında ise Türkiye’ nin çok güçlü görüldüğünü söyledi. Son üç yılda araştırma ve bilim dünyasına büyük yatırımlar yapıldığına işaret eden yetkili, geçtiğimiz yıllardaki istatistiklerde kullanılan değerlerin, yenilik göstergelerini düşük gösterdiğini kaydetti.

Nanoteknoloji’ nin hangi alanlarda yer alacağını karar verecek olan proje sahiplerine doğru ekipler oluşturuldukları takdirde destek vereceklerini bildiren yetkili, “Nanoteknoloji, önümüzdeki günlerde ve yıllarda İnternet’ ten çok daha büyük bir etki yapacak ve şu anda hayal edemediğimiz, düşünemediğimiz farklı bir dünya olacak.” diye konuştu.

BTHABER

DENİZ TAŞITLARI ANKARA’NIN TAKİBİNDE

Türk kıyılarında seyir emniyetini ve deniz güvenliğini artırmak amacıyla gemilere ilişkin pek çok statik, dinamik ve seyir bilgilerinin otomatik olarak alınacağı Otomatik Tanımlama Sistemi (AIS - Automatic Identification System) hizmete girdi.

Sistem sayesinde Türkiye, Doğu Akdeniz, Ege ve Karadeniz’de seyreden gemileri 24 saat Ankara’dan izler hale gelecek. Sistemin hizmete girmesi dolayısıyla Denizcilik Müsteşarlığı’nda düzenlenen törene katılan Ulaştırma Bakanı, projenin çok kısa bir zamanda hayata geçirildiğini söyledi.

Yetkililerden edinilen bilgilere göre; Akdeniz ve Karadeniz’de Türkiye’nin dışında bütün kıyıları AIS kontrolünde olan başka bir ülke bulunmuyor. İtalya ve Yunanistan’da ise bu sistemler kısmen kullanılıyor. Türkiye’nin tüm kıyıları AIS kontrolüne alınmadan önce sadece boğazlar bölgesi kontrol altında bulunuyordu.

Bu proje için yapılan ilk ihale başarısız olmuş ve ikinci ihale açılmıştı. Açılan ikinci ihale sonucu oluşturulan proje; Anel Gruba bağlı Aneltech, AMS (Australia Maritime Systems), CNS (İsveç) ve Ican (Kanada) şirketlerinin oluşturduğu konsorsiyum tarafından hayata geçirildi. Bu konsorsiyumun yönetimi ise Platform A tarafından yapıldı.

Birinci ihalenin başarısız olmasının bir bakıma iyi olduğunu kaydeden yetkililer, “Çünkü ikinci ihalenin sonucuna baktığımızda önemli bir başarının ortaya çıktığını görüyoruz. Bu işin içinde yerli bir şirketin olması da ayrıca sevindirici bir durum. Aneltech, ihtiyacımız olduğu anda yanımızda olacak ve Türkiye’ye layık bir tesisin idamesini de sağlayacak” dedi.

AIS sisteminden; Sahil Güvenlik Komutanlığı, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı ve Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü de yararlanacak.

Sistemde kullanılan AIS KlasB cihazlarının da Türkiye’de üretildiğine dikkat çeken yetkililer, ülke kaynaklarının bu şekilde korunduğunu söyledi. Yetkililer, ihalenin şartnamesinin hazırlanmasında Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Sahil Güvenlik Komutanlığı, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü ve Türksat’ın da katkıları bulunduğunu belirtti.

Otomatik Tanımlama Sistemi hakkında bilgi veren yetkililer, AIS’in deniz emniyeti ve seyir güvenliği açısından ülkelerin kıyılarındaki seyreden gemilerin izlenmesini temin eden bir sistem olduğunu söyledi. Bu sistem kapsamında gemilerin, statik, dinamik ve seyir bilgilerinin otomatik olarak alınacağını ve gemilerin ana merkezden takibinin mümkün hale geleceğini anlatan uzmanlar, Can Emniyeti Uluslararası Sözleşmesi (SOLAS) gereği gemilerin AIS cihazı taşımak zorunda olduğunu hatırlattı.

Sistem için Türkiye’de 25 baz istasyonu kuruldu. Kurulan sistemle, hem AIS cihazı ile donatılmış gemilere ait bilgiler paylaşılabilecek, hem de deniz güvenliğinin artırılması, arama kurtarma faaliyetleri etkin destek, kaçakçılık ve yasa dışı göçün de önlenmesine katkı sağlanıp, balıkçılık faaliyetlerinin kontrol altına alınması da temin edilmiş olacak. Sistem: sadece bir gemiye ait bilgilere değil, aynı zamanda tankerleri, Türk gemilerini, harp gemilerini ve sivil gemileri gösterme gibi çeşitli üstün özelliklere de sahip.

Hizmete giren sistem sayesinde Denizcilik Müsteşarlığı’ndaki Ana Arama Kurtarma Koordinasyon Merkezi’nde (AAKKM) 24 saat çalışan operatörlerin izlediği ve değerlendirdiği bilgiler, herhangi bir kriz durumunda yönetilmek üzere başka kriz merkezlerine de aktarılabilecek.

BTHABER

BİLGİSAYAR SATIŞLARI YÜKSELİYOR

Ünlü araştırma şirketleri IDC ve Gartner'den yapılan açıklamada Uzak Doğu'daki yüksek satışlar ve ABD'de yükselen talebin katkısıyla dünya genelindeki PC satışlarının yüzde 12 arttığı belirtildi.

IDC'nin verilerine göre 58.8 milyon birim satış ile %12.5'lik bir yükseliş gözlemlendi. Gartner'in yayınladığı verilere göre ise %11.7'lik artışla 61.1 birim satışı gerçekleşti. İki şirketin verilerindeki küçük farklılığın ise kullanılan ölçüm metodlarından ileri geldiği belirtildi.

Her iki şirketten yayınlanan verilerin de beklentilerin üzerinde gerçekleştiği, 2006 yılında düşen satışlardan sonra bu rakamların sürpriz olarak değerlendirilebileceği ifade edildi.

Doğu Asya'nın en hızlı büyüyen pazar olduğu vurgulanırken satışların %20 arttığı ifade edildi. Dizüstü sistem satışlarında da Gartner verilerine göre ABD için %5.9'luk bir artış gözlemlenirken, IDC verilerine göre ise %7.2'lik bir yükseliş söz konusudur.

Yapılan araştırmadan elde edilen sonuçlara göre kişisel bilgisayar pazarında en çok satış gerçekleştiren firmaların ABD kökenli olduğu vurgulandı. Zaten ABD merkezli söz konusu firmaların dünyada önde gelen firmalar olduğu, ilgili alanda faaliyet gösteren çoğu kesim tarafından kabul edilmektedir.



TÜBİDER

OKULLARDA KAMERALI DERS DÖNEMİ BAŞLIYOR

Milli Eğitim Bakanlığının (MEB) 2007-2008 eğitim öğretim yılında başlatacağı yeni projeye, ilk ve ortaöğretim okullarındaki tüm dersler kamera ile görüntülenebilecek.

Bakanlık, daha önce başlattığı geliştirilmiş özel bilgisayarların ekranları üzerinde öğretmenlerin ve öğrencilerin somut deneyler yapmasına imkan sağladığı "NOVA 5000" uygulamasının devamı olarak "derslerin kamerayla görüntülenmesi uygulamasını" hayata geçirmeyi planlıyor.

Uygulamaya göre her sınıf için temin edilen küçük kameralarla 40 dakikalık ders süresince çekim yapabilecek. Kamerayı öğretmen sınıfa koyacak ve o gün yapılan dersi kaydedecek. Ders bitiminde öğrenciler görüntü verilerini alabilecek. Akşam eve giden öğrenci o gün içinde anlatılan dersi, görsel olarak tekrar edebilecek. Okulların tercihinine göre, görüntüler okulların internet sitelerine de yerleştirilebilecek.

Bakanlığın gelecek sene başlatmayı planladığı proje ilk olarak bir ilde pilot olarak uygulanacak.

İrlanda'da da uygulanan program, Türkiye'deki okulları elektronik ortama yöneltmek adına eğitim içeriğiyle daha da zenginleştirilecek.

MEB yetkililerince konuya ilişkin yapılan açıklamada, uygulamanın tüm dersler için yapılabileceği, bu projenin eğitimde teknolojilerden yararlanmaya ciddi katkılar sağlayacağı belirtildi.

TEKNOPORT

INTERNET BANKACILIĞINDA BİREYSEL MÜŞTERİ SAYISI ARTIYOR



Internet bankacılığı hizmetleri için kayıtlı bireysel müşteri sayısı, yılın ikinci çeyrek

döneminde 18 milyon 66 bin 542 oldu. Türkiye Bankalar Birliği'nin (TBB) yayınladığı rapora göre, bu dönemde 3 milyon 156 bin 279 bireysel müşteri tarafından en az bir kez internet bankacılığı işlemi yapıldı. Bu miktar, toplam kayıtlı bireysel müşteri sayısının yüzde 17'sini oluşturuyor.

Nisan-Haziran 2007 döneminde, aktif bireysel müşteri sayısında bir önceki yılın aynı dönemine göre 677.756 adet, bir önceki üç aylık döneme göre ise 96.706 adet artış oldu. Aynı dönemde kayıtlı bireysel müşteri sayısında bir önceki yılın aynı dönemine göre 2.698.336 adet, bir önceki üç aylık döneme göre ise 681.179 adet artış oldu. Raporda şu bilgiler verilmektedir:

"İkinci çeyrekte internet bankacılığına kayıtlı kurumsal müşteri sayısı 926.945'tir. Bunların 421.734'ü (yüzde 45'i) Nisan-Haziran 2007 dönemi içerisinde en az bir kez işlem yapmıştır. Buna göre kurumsal müşterilerin internet bankacılığı kullanım oranı bireysel müşterilere göre daha yüksektir.

Nisan-Haziran 2007 döneminde, toplam aktif müşteri sayısında bir önceki yılın aynı dönemine göre 743.790 adet, bir önceki üç aylık döneme göre ise 114.090 adet artış olmuştur. Aynı dönemde toplam kayıtlı müşteri sayısında bir önceki yılın aynı dönemine göre 2.872.484 adet, bir önceki üç aylık döneme göre ise 755.286 adet artış olmuştur.

Nisan-Haziran 2007 dönemi itibarıyla, internet bankacılığı hizmeti kullanılarak yapılan yatırım işlemleri dışındaki finansal işlemlerin toplam adedi 47.281 bin, tutarı ise 131.125

milyon YTL olmuştur. EFT, havale ve döviz transferi işlemlerini kapsayan para transferleri işlemleri yatırım işlemleri dışındaki finansal işlem hacminin yüzde 86'sını oluşturmaktadır.

İnternet bankacılığı hizmeti kullanılarak yapılan yatırım işlemleri dışındaki finansal işlemlerin toplam işlem adedi ve hacminde bir önceki yılın aynı dönemine göre ve bir önceki üç aylık dönemine göre artış olmuştur.

Nisan-Haziran 2007 döneminde internet bankacılığı ile gerçekleştirilen 10.101 bin adet yatırım işleminin hacmi 40.516 milyon YTL olmuştur. Ocak-Mart 2007 dönemine göre işlem hacminde 429 bin adet ve 2.387 milyon YTL tutarında bir artış gerçekleşmiştir.

İkinci çeyrekte gerçekleştirilen yatırım işlemleri hacminde birinci sırayı 14.021 milyon YTL'lik tutar (3.455 bin adet işlem) ile yatırım fonları almıştır. Bunu hisse senedi işlemleri, döviz işlemleri ve repo işlemleri izlemiştir. En yüksek ortalama işlem hacmi 27 bin YTL ile repo işlemlerinde gerçekleşmiştir. Vadeli hesaplar, ortalama 14,5 bin YTL'lik işlem hacmi ile ikinci sırayı almıştır. Toplam yatırım işlemleri için ortalama işlem hacmi 4 bin YTL olarak gerçekleşmiştir."

Son dönemlerde Türkiye'de İnternet'in giderek toplumun her kesimi için erişilebilir hale gelmesi ve elektronik ortamlarda kullanıcıların mağduriyetlerini önlemek için alınan güvenlik önlemleri, insanların İnternet bankacılığına daha sıcak bakmalarına yardımcı olmuştur ayrıca sanal suçlarda mahkemelerin çoğunlukla banka müşterilerinin lehine karar vermeleri de kullanıcıları bu yönde cesaretlendiren bir diğer etken olarak ta gösterilebilir.

TEKNOPORT



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ

Aylık Bilişim Teknolojileri
Haber Bülteni
Yıl: 2 Sayı: 20
Ağustos 2007

Her ayın ilk iş günü elektronik
olarak yayınlanır ve dağıtılır.

Atatürk Bulvarı No : 149
Bakanlıklar ANKARA
Tel : 312-413 80 00
Faks : 312-425 48 54
E-posta : sinan@tobb.org.tr

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ

WEB'DE DOSYA PAYLAŞIMI

İnsanoğlu hayatını kolaylaştıracak gelişmeleri genellikle hiç direniş göstermeden kolayca benimseyebiliyor. Bu durumu özetleyen en çarpıcı örneklerden birinin de Internet olduğu söylenebilir.

Internet, kullanılmaya başlandıktan kısa bir süre sonra kullanıcılar tarafından adeta vazgeçilemez bir olgu haline geldi ve gün geçtikçe de popülaritesini de artırmaya devam etti. İlk zamanlarda çeşitli bilgi ve yazılara ulaşmak için kullanılan Internet zamanla, bilgi kütüphanesine, firmalar için reklam alanına ve kullanıcıların birbirleriyle rahatça dosya paylaşabildiği bir ortama dönüştü. Web 2.0 teknolojisi sayesinde Internet daha da gelişerek bazı programların bilgisayara yüklenmeden direk server üzerinden çalışmasına da olanak sağlamaya başladı.

Internet dünyasında birçok şeyin bedava olması kullanıcıları cezp etse de bu, onların istenildiği gibi kullanıldığı anlamına gelmez.

Kullanıcıların bazılarının web ortamında dosya paylaşımı çok cazip görünebilir ancak bunun nedeni olaya geniş bir perspektiften bakılmadığı anlamına da geliyor olabilir.

Olayın bir çok yönden avantajı ve dezavantajı var. Kısaca avantajlara değinmek gerekirse; insanlar uzun zamandır arayıp bulamadıkları makale, müzik gibi dosyalara zahmetsizce kavuşabiliyorlar.

İlk anda kulağa çok hoş gelen bu durumun bir çok yönden sakıncaları da olabilir. Web'de dosya paylaşımının en sakıncalı yanı uluslar arası yasalarla koruma altına alınmış telif hakla-

rının ihlal edilebilme ihtimali... Kullanıcıların bazıları çoğu zaman dosyaları illegal bir şekilde indirmeyi para ödemeye tercih edebiliyorlar. Bu durum karşısında üreticiler de eskisi kadar boş durmuyorlar. Yapılan bir takım operasyonlarla bu tür dosyalar barındıran sunucular tespit edilerek kapatılıyorlar. Çok sık dosya indiren IP numaraları belirlenerek ilgili kişiler cezalandırılıyorlar. Son zamanlarda Amerika ve Avrupa'da bu tip örnekler de çoğalmaya başladı. Zaten etik olarak üzerinde bunca emek harcanmış ürünlerin haksız yere çoğaltılması ve paylaşılması doğru olmasa gerek. Unutulmamalı ki bazı insanlar geçimini bu yolla sağlıyorlar. Emeklerinin bu şekilde kopyalandığını görerek söz konusu alanda çalışmayı bırakabilirler ve söz konusu kullanıcılar sevdikleri programların yeni sürümlerine yada sevdikleri sanatçıların yeni çalışmalarına ulaşamazlar.

Dosya paylaşımının bir diğer olumsuz yanı ise, dosyaların ne kadar güvenilir olduğudur. Çoğu kötü niyetli kişi kullanıcıların bilgisayarlarına virüs ya da Truva atı bulaştırmak için çok aranan dosyalara virüs bulaştırarak bunları paylaşımına açarlar

ya da bazen sadece küçük bir virüs dosyasının ismini yeni çıkmış bir albüme ait şarkı adıyla değiştirerek insanların indirmesini sağlar ve bilgisayarlarına zarar verir.

Bu nedenle Internet üzerinden dosya paylaşımı yapılan bilgisayarlarda kesinlikle çalışan bir antivirüs programının bulunması gerekmektedir. Bunların yanında ayrıca dosyanın telif haklarına saygı gösterilmelidir. Telif hakları ile koruma altına alınmış dosyaların indirilmelerinin kanunlara aykırı olduğu hatırlanmalıdır.

Günümüzde Internet üzerinden yasa dışı dosya paylaşımını önlemek için çalışmalar yürütülmekte ve bazı dosya türlerine kopyaya karşı koruma kodları eklenmektedir. Bazı girişimciler ise dosyaları yasal yollarla çok ucuza satarak bu tip istenmeyen olayların önüne geçmeye çalışmaktadır.

Diğer taraftan da yasa dışı dosya paylaşımını önlemek için bir sürü çalışma yürütülürken diğer taraftan paylaşım programları ve paylaşım sitelerinin sayılarının artması da kafaları karıştırıyor.

(sinan@tobb.org.tr)

