



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRESİ

İÇİNDEKİLER

1 Bilişim Projelerine 722 Milyon Euro'luk AB Hibe-
si

2 Bilişim' 09

2 KDV İndirimi Bilgisayar
Satışlarını Artırdı

3 Emniyet Müdürlüğü
SMS ile Uyardı

3 İnternet'in Kapasitesi
Doluyor mu?

4 İSO İnovasyon Ödülleri
2009

5 İlk Kuantum İşlemcisi
Üretilti

5 İngiltere Siber Saldırı
Yeteneğine Sahip

6 Çöpten Gelen Servet

7 2009 Yılı Kamu BİT
Yatırımları

8 Tehlike Sadece Casus
Yazılımlardan Gelmez

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ TEMMUZ 2009 YIL 4 SAYI 43

BİLİŞİM PROJELERİNE 722 MİLYON EURO'LUK AB HİBESİ

Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında proje geliştirmek isteyenler için AB'nin sunduğu fırsatlar devam ediyor. Bilgi ve iletişim teknolojilerine yönelik yenilikçi projelere destek sağlamak üzere 31 Temmuz 2009'da yeni bir proje teklif çağrısı açılacak. Açılacak bu 5. çağrıya proje teklifi sunmak için son başvuru tarihi 3 Kasım 2009.

Avrupa Birliği desteklerinden yararlanmak üzere Bilgi ve İletişim Teknolojileri alanında proje başvuruları 1 Nisan 2009'da sona ermişti. Ancak; bu alanda proje geliştirmek isteyenler veya projelere ortak olmak isteyenler için fırsatlar devam ediyor. Bilgi ve iletişim teknolojilerine yönelik yenilikçi projelere destek sağlamak üzere 31 Temmuz 2009'da yeni bir proje teklif çağrısı açılacak.

Açılacak 5.çağrıya proje teklifi sunmak için son başvuru tarihi 3 Kasım 2009. AB 7.Çerçeve Programı, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Alanı altında açılan 5.Çağrı ile bilişim projelerine toplam 722 milyon Euro'luk Avrupa Birliği desteği sağlanacak. AB desteği ile yapılacak projelerin Avrupa Komisyonu'nun belirlediği ve çağrı kapsamında duyurduğu konular ve hedeflere yönelik olarak hazırlanması, Avrupa'nın teknoloji seviyesini ileri taşıyacak düzeyde olması, Avrupa çapında uygulanabilir olması ve Avrupa Birliği ülkelerinden veya aday ülkelerinden de ortaklarla birlikte geliştirilmesi gerekiyor.

Eğer Avrupa çapında uygulanabilir, yenilikçi bir fikriniz yoksa ya da projeyi Avrupa Komisyonu'nun istediği başvuru kriterlerine göre hazırlayıp, proje ortaklarınızı belirlemek için zamanınız ve yeterli kaynağınız yoksa, başka kurumlar tarafından hazırlanan projelere de katılmanız mümkün.

İlgilendiğiniz konulardaki projelere kendi uzmanlıklarınız, yetkinlikleriniz ve çalışma alanınızdaki deneyimleriniz ile katkıda bulunabilirsiniz. Projelere ortak olarak katılmak için proje sahipleri ile iletişime geçmek birinci adım. Bunun için doğru adres Avrupa Birliği projelerinde işbirliği için ortaklıklar kurulmasına yardımcı olan Cordis, İdeal-ist gibi ortak arama ağları ve Brüksel'de düzenlenen bilgi günleridir.

5. proje teklif çağrısına en son 3 Kasım 2009'a kadar sunulacak projeler için konular Tablo 1'den öğrenilebilir.

Proje konularının detayları, fonlanacak projelerden neler beklendiği ve fonların konular bazında dağılımı ile ilgili bilgi Avrupa Komisyonu tarafından yayınlanan BİT 2009-2010 Çalışma Programı dokümanında yer alıyor.

Çalışma Programı'nın son hali proje teklif çağrısının açılması ile 31 Temmuz 2009'da 7.Çerçeve Programı için resmi web sitesi olan Cordis'te yayınlanacak. Çağrıları Türkiye'de Program için Ulusal İrtibat Noktası olan TÜBİTAK'ın <http://www.fp7.org.tr> adresinden de takip edebilirsiniz.

Avrupa Komisyonu 7.ÇP BİT alanı, fonlanacak proje konuları ve başvuru süreci ile ilgilenebilir bilgi sağlamak üzere bilgilendirme günleri düzenleyecek.

Bu etkinlikler, konu başlıklarına göre ayrı ayrı düzenlenecek ve kayıt yaptıran tüm kurumlara ve kişilere açık olacak etkinliklerde katılımcılar konuyla ilgili bilgi edinirken işbirliği geliştirme fırsatı da yakalayacaklar.

Avrupa Komisyonu yetkilileri tarafından düzenlenecek 7.ÇP BİT 5. Çağrı bilgilendirme günleri için takvim Tablo 2'de gösterilmiştir.

BİLGİÇAĞI

TABLO 1

7. Çerçeve Programı - Bilgi ve İletişim Teknolojileri 5. Çağrı konuları
Açılış Tarihi: 31 Temmuz 2009
Kapanış Tarihi: 3 Kasım 2009

1. Yaygın ve Güvenilir Ağlar & Servis Altyapısı

- 1.1 Geleceğin Ağları
- 1.2 Hizmet, Yazılım ve Sanallaştırmada İnternet
- 1.3 Nesnelerin İnterneti ve İş yaşamı Ağların Destekleyen İnternet
- 1.4 Güvenilir Bilgi ve İletişim Teknolojileri
- 1.6 Deneyisel İnternet ve Deney Güdümlü Araştırma

3. Bileşenler, Sistemler, Mühendislik

- 3.1 Nano elektronik Teknolojisi
- 3.5 Şebekelendirilmiş İzleme ve Kontrol Sistemlerinin Mühendisliği
- 3.7 Fotonik
- 3.9 Mikrosistemler and Boyutu Küçültülmüş / Heterojen Akıllı Sistemler

4. Sayısal Kütüphaneler ve İçerik

- 4.2 Teknoloji ile Zenginleştirilmiş Öğrenme
- 4.3 Akıllı Bilgi Yönetimi

Yeni ve Gelişen Teknolojiler(FET)

- 8.4 İnsan-Bilgisayar Etkileşimi
- 8.5 Otonom Sistemlerde Farkındalık
- 8.6 Sıfır Güç Kayıplı BİT
- 8.9 Yeni ve Gelişen Teknolojilerdeki Aktif Girişimler için Plan, Eylem ve Toplulukların Koordinasyonu
- 8.10 Yeni Araştırma Konularının Belirlenmesi, Yeni ve Gelişen Teknolojilerdeki Aktif Girişimler için Bilim ve Teknolojideki Küresel Yönelimlerin Belirlenmesi

Yatay Destek Eylemleri

- 9.2 Süren Projeler Arasındaki Uluslararası İşbirliğini Destekleme

TABLO 2

Konu	Tarih	Yer
Hedef 1.2 Hizmet, Yazılım & Sanallaştırmada İnternet	09.06.2009	Brüksel
Hedef 1.6 Deneyisel İnternet ve Deney Güdümlü Araştırma	16.06.2009	Brüksel
Hedef 1.4 Güvenilir Bilgi Ve İletişim Teknolojileri	18.06.2009	Brüksel
Hedef 3.9 Mikrosistemler and Boyutu Küçültülmüş / Heterojen	23.06.2009	Brüksel
Yeni ve Gelişen Teknolojiler Hedef 8.4. İnsan-Bilgisayar Etkileşimi Hedef 8.5. Otonom Sistemlerde Farkındalık	24.06.2009	Brüksel

BİLİŞİM '09

Her yıl 10 bine yakın katılımcı ve izleyici ile buluşan sektörün en büyük bilişim etkinliği BİLİŞİM '09 Kasım ayında Ankara da gerçekleştirilecektir.

BİLİŞİM'09 etkinliğinin bu yılki ana teması TEKNOLOJİ POLİTİKALARI dır. Teknoloji Politikaları, günümüz dünyasında ülkelerin refah seviyesini doğrudan etkileyen sosyal ve siyasi gidişatına yön veren, gelişim ve değişimin şartlarını ortaya çıkaran politikalar olmuş ve olmaya da devam etmektedir. Bu yıl TBD tarafından, Kamu Sektörü, Özel Sektör ayrımı yapmadan bilişimle ilgili tüm yatay ve dikey sektörler bazında özellikle bilişim teknoloji politikalarının değerlendirileceği, teknolojinin her alanda, üretim ve kullanım karar süreçlerinin tüm taraflarının bir araya getirileceği ve Türkiye için yol haritalarının oluşturulacağı bir platform oluşturulacaktır.

Ana Etkinlikler,

- 26. Ulusal Bilişim Kurultayı
- BTIE'2009 Bilişim teknolojileri Işığında Eğitim
- Özürlüler ve Bilişim

Forumlar, Paneller, Açık Oturumlar, Çalışma Grupları,

Teknoloji Politikaları;

- Kamu
- Özel Sektör
- Kobil
- Eğitim
- İnsan
- Finans
- İletişim
- Yerel Yönetim

Özel Günler

E-Dönüşümle Gelecek Günü, İletişim Teknolojileri Günü, Savunma Sanayi Günü

Fuar

1000 metre karelik bir alanda düzenlenecek teknoloji sergisi sayesinde son teknolojik gelişmelerin ve gelecekte ortaya çıkabilecek değişimlerin şimdiden gözlenmesi mümkün olacaktır

Daha fazla bilgi ve bildiri başvuruları için <http://www.tbd.org.tr/bildiri> adresi ziyaret edilebilir.

KDV İNDİRİMİ BİLGİSAYAR SATIŞLARINI ARTIRDI

Intel Türkiye ve GfK Türkiye, Mart ayında hükümetin ekonomik krizin etkilerini hafifletmek amacıyla uygulamaya koyduğu KDV indiriminin bilgisayar sektörüne getirdiği canlılığı ve tüketiciye yeni nesil bilgisayarlara çok daha uygun koşullarla sahip olma şansı tanıdığını ortaya koyan ortak bir rapor yayınladı.

Raporda yer alan GfK Türkiye'nin Ocak 2008 – Nisan 2009 arası dönemde elde edilen verilerle gerçekleştirdiği Türkiye bilgisayar sektörüne yönelik araştırmalar, 2009 yılında ekonomik krizle birlikte bilgisayar satışlarında yaşanan düşüşün KDV indiriminin uygulamaya konmasıyla birlikte Nisan ayında yerini yükselişe bıraktığını gösteriyor.

1 Nisan'dan itibaren bilgisayarlarda KDV oranının düşürülmesiyle birlikte, bilgisayar sektörü yeniden yükseliş trendine girdi. Buna göre bilgisayar satışları Mart ayına göre yüzde 25 artış kaydetti ve 138 bin adet olarak gerçekleşti.

Intel ve GfK Türkiye'nin raporu, KDV indiriminin Nisan ayında tüketiciye sağladığı fiyat avantajını da çarpıcı biçimde ortaya koyuyor. Araştırmaya göre, tüketici KDV indirimi sayesinde sadece dizüstü bilgisayar satışlarında bile 10 milyon TL'lik bir tasarruf elde etti. Aynı modeller göz önünde bulundurularak yapılan değerlendirme, aynı satış adedi için KDV indirimi uygulamaya konmadan önce yaklaşık 93 milyon TL harcayacak olan tüketicinin Nisan ayındaki harcama tutarının, fiyatların düşmesiyle birlikte yaklaşık 83 milyon TL seviyesinde gerçekleştiğini ortaya koydu. Yani KDV indirimi sayesinde aradaki 10 milyon TL tüketicinin cebinde kaldı.

BT DÜNYASI

EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ SMS İLE UYARDI

Emniyet Genel Müdürlüğü, son günlerde sıkça rastlanan kontör dolandırıcıları için uyarıda bulundu.

Hem internetten hem de cep telefonlarına mesaj göndererek yapılan uyarıda, "Sim kartınız kopyalanmış, şahısları yakalamak için çalışma yapıyoruz" ya da "ödül kazandınız" gibi sözlerle kontör isteyen kişilere itibar edilmemesi ve polis merkezine bilgi verilmesi istendi.

Polisin yaptığı uyarıda son dönemde kontör dolandırıcılığı suçunda inanılmaz bir artış olduğu ifade edilerek vatandaşların şu konularda dikkat etmesi gerektiği ifade edildi: "Sizi arayarak; kullanmış olduğunuz cep telefonlarından Emniyet görevlisi, Askeri rütbeli ve Hakim -Savcı konumundaki şahısların eşlerinin rahatsız edildiği, taciz edildiği, kendilerinin bu şahısları yakalamak için çalışma yaptıklarını söyleyerek, telefonunuzun sim kartının kopyalandığını , yüksek miktarda görüşmeler yapıldığını ve bu kişilerin tespiti için yapılabilmesi için kontör göndermelerinin gerektiğini; Sizin ve başka vatandaşlarımızın cep telefonu numaralarını sizin adınıza teröristler kullanıyor ve çok konuşma yapılıyor, size yüklü miktarda fatura gelece,k biz bu şahısları tespit etmek için Türkiye genelinde operasyon yapacağız en yakın bayiye gidin ve size yazdıracağımız cep telefonu numaralarına kontör yükleyin, operasyon bittikten sonra biz size haber vereceğiz, devlet masrafları sana ödeyecek diyerek kontör talep eden kişilerin önemsenmemesi gerektiği vurgulandı Bu tip aramalara maruz kalan kişilerin, dolandırıcılara itibar etmeyip durumu Polis İmdat 155 yada en yakın polis merkezine şikayet edilmesi gerektiği vurgulanan uyarıda, emniyet, asker ya da istihbarat teşkilatlarının telefon üzerinden bir soruşturma yürütmediğinin de mutlaka bilinmesi gerektiği ifade edildi.

VETEKNOLOJİ.COM

INTERNET'İN KAPASİTESİ DOLUYOR MU?

Kıtalararası internet erişimini sağlayan denizaltı kabloları gün geçtikçe doyum sınırına yaklaşıyor ve yeni erişimlere ihtiyaç artıyor. Bant genişliğinin olmazsa olmazlardan biri olması da kaliteli bağlantılara ve teçhizata sahip olunmasını bir gereklilik haline getiriliyor.

Fakat Telegeography'nin yaptığı araştırmaya göre Atlas Okyanusu altındaki kablolar 2014 yılında bütün kapasitesini kullanıyor olacak ve artık internet piyasasına yetmez hale gelecek.

Telegeography Analisti Erik Kreifeldt "Günümüz piyasasına göre yeni bir iletişim hattı yapımı oldukça pahalı." sözleri ile fiyatların mümkün oldukça uygun bir seviyeye çekilmesi gerekliliğini savunuyor.

Günümüz itibariyle kıtalararası denizaltı kabloların kapasitesi saniyede 40 Terabit (Tbps). 2008 ve 2015 yılları arasında bu kabloların kullanım oranının %33 artacağı öngörülüyor. Veri trafiğinin altüst olmadan önce birilerinin buna bir önlem alması neredeyse şart haline geliyor.

Aslında bunun üzerine çalışmalar yok değil. Fakat resmen imza atılması ve yeni kabloların denizaltına döşenmesi yaklaşık 18 aylık bir süreç sonunda tamamlanabilir.

Pasifik altındaki kablolarda ise böyle bir sorun şuan için yok. Yeni intra-Asian kablo hattı döşenerek Asya ekonomisine paralel bir şekilde yenilikler yapıldığı için bu bölge şimdilik böyle bir sorunla karşılaşmayacak gibi

HÜRRİYET

İSO İNOVASYON ÖDÜLLERİ 2009

İstanbul Sanayi Odası tarafından ülkenin inovasyon alt-yapısının gelişimine ve inovasyon bilincinin Türkiye’de yaygınlaşmasına katkıda bulunmak amacıyla “İSO İnovasyon Ödülleri” verilecektir.

“İSO İnovasyon Ödülleri” ile inovasyona dönük süreçleri benimseyerek, sürdürülebilir rekabet avantajına ulaşan başarı örneklerinin ödüllendirilmesi, bu tür yaklaşımların yaygınlaştırılması yoluyla Türk Sanayii’nin inovasyon yetkinliğinin artırılması, bu bağlamda inovasyonun ticari getiri avantajı olarak öne çıkartılması amaçlanmaktadır.

“İSO İnovasyon Ödülleri”ne Türkiye’de yerleşik tüm sanayi kuruluşları başvurabileceklerdir.

“İSO İnovasyon Ödülleri” kapsamında, diğer inovasyon ödüllerinden farklı olarak, sadece ticari başarı ve ürüne bakılarak değil sanayi firmaları bünyesinde oluşturulan inovasyon ortamı da “Liderlik”, “Stratejik Planlama”, “Bilgi”, “İnsan Kaynağı”, “Süreçler” ve “İş Sonuçları” ana başlıklarında değerlendirecek ve ödüllendirecektir.

Ödül başvurusunda bulunan sanayi kuruluşları, başvurularının değerlendirilmesi sonucunda, inovasyon yetkinlikleri ve geliştirmeye açık alanları konusunda bilgi edinme imkanı da sahip olacaklardır.

İSO İNOVASYON ÖDÜLLERİ SİSTEMİ

Başvuru Süreci

Sanayi kuruluşlarının ödüle başvuru süreci, iki aşamada gerçekleşecektir.

Ön Başvuru: Birinci aşamada firmaların, www.iso.org.tr/inovasyonodulleri adresinde yer alan “Başvuru Formu”nu doldurarak 3 Ağustos 2009 tarihi mesai bitimine kadar mektup, faks veya e-posta yoluyla İSO İnovasyon Ödülleri Sekreteryası’na iletmeleri gerekmektedir.

Detaylı Başvuru: İkinci aşamada ön başvuruda bulunmuş firmaların detaylı bilgi sunabilmeleri için www.iso.org.tr/inovasyonodulleri adresinde yer alan “Başvuru Kılavuzu”nu doldurarak, oluşturulan “Başvuru Dosyası”nın beş nüsha olarak (Temel Değerlendirme ölçütleri hakkında firmanın açıklamalarını ve kanıt olarak sunulacak örnek dokümanları içeren dosya) Ödül Takviminde belirtilen son teslim tarihi olan 9 Eylül 2009’dan önce İSO İnovasyon Ödülleri Sekreteryası’na iletmeleri gerekmektedir.

Değerlendirme Süreci

İSO İnovasyon Ödülleri’ne gelen başvurular; ilgili sektörlerden seçilen uzman ve bağımsız değerlendirici grupları tarafından değerlendirilecektir. Değerlendirici grupları, ilk aşamada Başvuru Dosyası üzerinden, ikinci aşamada ise firma ziyaretleri gerçekleştirerek Değerlendirme Raporlarını oluşturacaklardır.

İnovasyon Ödülleri Yürütme Kurulu (İÖYK) tarafından, Değerlendirme Raporları doğrultusunda, finalistlerin belirlenmesi sonrasında, Jüri değerlendirmeleri gerçekleşecek ve Jüri Karar Toplantısı neticesinde ödül almaya hak kazanan başvurular belirlenecektir.

Değerlendirme Ölçütleri

İSO İnovasyon Ödülleri’ne layık kuruluşların belirlenmesinde kullanılan ölçütler, altı temel ölçüt ve bu ölçütlerin alt

açılımlarından oluşmaktadır. Her temel ölçüt ve alt açılımları ile ilgili olarak beklentiler ve olası kanıt örnekleri “Başvuru Kılavuzu” dokümanında tanımlanmıştır.

İSO İnovasyon Ödülleri’ne başvurular ve değerlendirmeler bu altı temel değerlendirme ölçütü çerçevesinde gerçekleşecektir.

Bu altı temel ölçüt şunlardır:

- Liderlik
- Stratejik Planlama
- Bilgi
- İnsan Kaynağı
- Süreçler

İş Sonuçları

Ödüller

Jüri tarafından ödüle layık görülen firmalara aşağıdaki başlıklarda ödül verilecektir.

- İSO İnovasyon Büyük Ödülü
- Jüri Özel Ödülü

Kategori Ödülleri

- İSO İnovasyon Ödülü: Liderlik
- İSO İnovasyon Ödülü: Stratejik Planlama
- İSO İnovasyon Ödülü: Bilgi
- İSO İnovasyon Ödülü: İnsan Kaynakları
- İSO İnovasyon Ödülü: Süreç Yönetimi
- İSO İnovasyon Ödülü: İş Sonuçları

Ödül almaya hak kazanan firmalara, firma tesisleri girişlerine asmak üzere bayrak, ödül berati ve heykelciği, Ödül Töreni ile verilecek; üzerinde ödül yılı belirtilmiş olan İSO İnovasyon Ödülleri Logosunu firmalarının tanıtımlarında ücretsiz olarak kullanma hakkını elde edeceklerdir. Ayrıca ödül alan tüm firmalar ulusal basında geniş ölçekli olarak duyurulacaktır.

Ödül Takvimi

Başvuru Formlarının Ödül Sekreteryası’na Teslimi için Son Tarih :	3 Ağustos 2009
Başvuru Dosyalarının Ödül Sekreteryası’na Teslimi için Son Tarih :	9 Eylül 2009
Jüri Karar Toplantısı ve Ödül Töreni :	Aralık 2009

Detaylı Bilgi ve Başvuru Dokümanları İçin

İSO İnovasyon Ödülleri Sekreteryası
Genel Sekreterlik
Meşrutiyet Cad. No: 62 Tepebaşı-İSTANBUL
T: 0212 252 29 00 (314)
F: 0212 249 50 07
E-Posta: kobi@iso.org.tr
www.iso.org.tr/inovasyonodulleri

İLK KUANTUM İŞLEMCİSİ ÜRETİLDİ

Yale Üniversitesi Uygulamalı Fizik bölümünde görevli bilim insanı Prof. Robert Schoelkopf ve ekibi ilk öncül katı durumlu kuantum işlemcisini üretti. Kuantum bilgisayar inşa etme yolundaki ilk adım olan bu buluş esnasında, iki kübit (kuantum biti) süper-geçirgen yonganın kullanıldığına belirtildiği açıklamada, bu sayede an itibariyle basit kuantum görevlerinin yerine getirilebildiği vurgulandı.

Çok basitçe ifade etmek gerekirse bu bilim ekibi, tek bir atom gibi davranan bir milyar adet alüminyum atomu bir araya getirerek iki quantum biti (ya da suni atom) oluşturmuşlar. Sonra da bu atom grupları birbirleri arasında kuantum veriyolu olarak isimlendirilen bir yapı üzerinden haberleşerek birbirlerinin kuantum durumlarını değiştirme yetisine sahip olmuşlar. İşte bu katı durumlu kuantum bitlerinin şimdiye değin kullanılamamasının sebebi, bir arada bir nanosaniyeden daha fazla bir sürede barındırılmamaları iken, Schoelkopf ve ekibi bu süreyi bir mikrosaniyeye yani 1000 kat daha uzun bir süreye- yükseltebildikleri için basit algoritmaları yapabilecek hale gelmişler.

Ekibin gelecekteki hedefi ise bu kübitlerin kuantum durumlarını koruma sürelerini arttırmak ve daha çok kübiti işleme dahil edebilmek yoluyla daha karmaşık işlemleri gerçekleştirebilmek. Her kübit eklenimi ertesinde işlem gücünün katlanarak artacağını belirten ekip şefine göre bu buluş inanılmaz bir potansiyel vaat etmekle beraber pratik anlamda hayata geçirilmesi ve kompleks yapıdaki sorunların çözülmesi yolunda önlerinde daha epey bir zaman varmış.

İNGİLTERE SİBER SALDIRI YETENEĞİNE SAHİP

İngiltere'de, hükümet yetkilileri yaptıkları açıklamalarla bu ülkenin siber saldırı gerçekleştirebileceğini doğruladılar. İngiltere'nin, ilk sanal güvenlik bakanı olarak geçtiğimiz günlerde atanan West, ülkesinin sanal güvenlik stratejisi bakımından pek çok dünya ülkesinin ilerisinde olduğunu ifade etmesi dikkat çekiyor.

Hükümetin, online saldırılara karşı başlattığı yeni sanal güvenlik stratejisiyle ilgili açıklamalarda bulunan West, Rusya ve Çin'den düzenli bir biçimde saldırılarla karşılaşıldığını ifade etti. Rus ve Çin hükümetleriyle, saldırıların durdurulması konusunda görüşmeler yürüttüklerini anlatan West'in, İngiltere'nin, diğer ülkelere saldırmak gibi bir niyetinin olmadığını, ancak sanal alemin güvenliği açısından gereğini yapabilecek kapasitesinin bulunduğunu belirtmesi dikkati çekiyor.

İngiltere, oluşturduğu Sanal Güvenlik Operasyon Merkezi'nde (CSOC), eski hackerlardan oluşan bir ekip bulunduruyor. Dışarıya sızan bilgilere göre, İngiliz gizli servisinin, 'dinleme istasyonu' olarak kullandığı Cheltenham'daki tesisinde konuşlanan ekip üyeleri, yapılan saldırılara buradan karşılık veriyorlar.

CSOC üyelerinin, önemli sanal suçlar işlememiş kişiler olduğunu özellikle belirten West, bunların, 'yaramazlık' yapanları durdurmaktan haz aldıklarını söyledi. Ülkesinin, saldırılara karşılık verebilecek potansiyelinin olduğunu yineleyen West, hedef olabilecek kurumlar arasında ulusal enerji ağını, bankacılık kuruluşlarını saydı. Hackerların, devlete ait, sırları içeren belgelere ulaştığı iddialarını reddeden. West, böyle bir şeyin söz konusu olamayacağını söyledi.

ÇÖPTEN GELEN SERVET

Atıkların geri dönüşüm çalışmalarından 5 yılda 384 milyon TL gelir elde edildi. Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü adına bir yetkili, Türkiye'nin atık yönetim stratejisinin en önemli ilkelerinden birinin, "atıkların geri kazanılması" olduğunu söyledi.

Başta Çevre Kanunu olmak üzere çevre mevzuatını oluşturan bütün hukuki düzenlemelerde atıkların tekrar kullanılmasının, materyal ve enerji olarak geri kazanılmasının öncelikli yönetim prensiplerinden biri olarak ele alındığına dikkati çeken yetkili, "Geri kazanım faaliyetleri teşvik edilmiş, geri kazanım tesislerinin teknik ve idari yeterliliklerinin artırılması amacıyla kriterler oluşturulmuş ve bu kriterleri sağlayan tesisler lisanslandırılarak hem ekonomiye hem de çevreye katkıda bulunmaları sağlanmıştır" diye konuştu.

Yetkili, bu çalışmalar sonucunda Nisan ayı itibarıyla çeşitli atıkların geri kazanımını yapan toplam 334 tesise bakanlık tarafından çalışma lisansı verildiğini ifade etti. Geri kazanım çalışmaları sayesinde 5 yıllık sürede 384 milyon TL gelir elde edildiğini bildiren yetkili, lisanslı tesislerde 2 bin 723 kişinin istihdam edildiğini kaydetti.

Sanayiden kaynaklanan tehlikeli atıklar düzenli olarak 2005 yılından bu yana toplanıyor ve geri dönüşüm çalışmaları içerisinde değerlendiriliyor. Tehlikeli atıkların geri kazanımı amacıyla toplam kapasitesi yıllık 575 bin 514 ton olan 131 tesise lisans verildi. Bu tesislerde bin 100 kişi istihdam edilirken, geçen yıl geri kazanılan tehlikeli atık miktarı da 212 bin tona ulaştı. Bakanlıkça ayrıca, çimento fabrikaları başta olmak üzere, bazı tesislerde ek yakıt olarak tehlikeli atık türlerinin geri dönüşümüne ilişkin yıllık kapasitesi 679 bin 344 ton olan 35 tesise çalışma lisansı verildi. Tehlikeli atıkların geri dönüştürüldüğü tesislerde geçen yıl 55 bin 44 ton atık yakılarak enerji elde edilirken, bu enerjinin yıllık ekonomik değeri 8 milyon 200 TL oldu.

Atık akümülatörler, "Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" çerçevesinde 2005 yılından itibaren toplanarak geri dönüştürülüyor. Akü geri kazanımı konusunda toplam kapasitesi yıllık 150 bin 739 ton olan 14 tesise lisans verildi. Bu tesislerde 95 kişi çalışırken, geçen yıl geri kazanı-

lan akü miktarı 34 bin 812 tonu buldu. Bu miktarın geri kazanılmasından elde edilen gelir ise 145 milyon 804 bin 260 TL olarak belirlendi.

Atık Yağlar, "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" çerçevesinde 2004 yılından itibaren üretici sorumluluğu ilkesi kapsamında toplanıp geri kazandırılıyor. Atık yağ geri kazanımı konusunda toplam kapasitesi yılda 122 bin 463 ton olan 22 tesise çalışma lisansı verildi. Bu tesislerde çalışan personel sayısı ise 244. Geçen yıl geri kazanılan atık yağ miktarı 10 bin 442 ton, geri kazanılan atık yağın ekonomik değeri ise 8 milyon 353 bin 600 tonu buldu.

Bitkisel atık yağlar, "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında 2005 yılından bu yana toplanıyor. Bitkisel atık yağ geri kazanımı konusunda kapasitesi yıllık 235 bin 884 ton olan 22 tesisin lisansı bulunuyor. Bu tesislerde 202 personele iş imkanı sağlanırken, geri kazanılan atık yağ miktarı 30 bin ton oldu. Geri kazanma çalışmasının ekonomiye girdisi 29 milyon 322 bin 676 ton olarak belirlendi.

Araçlardan çıkan hurda lastikler, "Ömrünü Tamamlamış Lastiklerin Kontrolü Yönetmeliği" kapsamında 2007 yılından bu yana geri dönüştürülüyor. Atık lastiklerin geri kazanımı konusunda toplam kapasitesi yıllık 60 bin 898 ton olan 7 tesise lisans verildi. Bu tesislerde çalışan personel sayısı 52 olurken, geri kazanılan atık lastik miktarı 25 bin ton, geri kazanılan lastiği ekonomik değeri ise 4 milyon 744 bin TL olarak gerçekleşti.

Kağıt, karton, plastik, metal, cam gibi ambalaj atıkları da 2005 yılından bu yana düzenli olarak toplanıyor ve geri dönüşüm çalışmalarına tabi tutuluyor. Farklı türlerdeki ambalaj atıklarının geri kazanımı çalışmaları yürüten toplam kapasitesi yıllık 3 milyon 172 bin 659 ton olan 103 tesise lisans verildi. Bu tesislerde çalışan personel sayısı bin 30, geri kazanılan ambalaj atığı miktarı 1 milyon 345 bin 674 ton oldu. Geri kazanma çalışmalarının ekonomiye girdisi 187 milyon 596 bin 150 TL olarak hesaplandı.

NTVMSNBC

2009 YILI KAMU BİT YATIRIMLARI

Devlet Planlama Teşkilatı Bilgi Toplumu Daire Başkanlığı tarafından yayınlanan bilgilere göre 2009 yılı yatırımları kapsamında öngörülen bilgi ve iletişim teknolojileri yatırımları 590 milyon dolar (847 milyon TL) olacak.

Bu rakam 2006 yılında 557 milyon dolar, 2007 yılında 555 milyon dolar ve 2008 yılında 591 milyon dolar olarak gerçekleşmişti. 2009 yılı yatırımları ağırlıklı olarak daha önceki yıllarda devam eden projelerin ihtiyaçlarına yönelik bilgisayar, donanım, ağ kurulumu ve yazılım yatırımlarından oluşuyor.

Tarım, madencilik, imalat, enerji, ulaştırma ve haberleşme, turizm, eğitim, sağlık ve diğer kamu hizmetlerinden oluşan 244 projeye ayrılacak yatırımların özetlendiği raporda, kamuda eğitim alanına harcanacak bilişim teknolojileri yatırımı daha önceki yıllara göre düşmesine rağmen 217 milyon TL ile en fazla bütçeyi alacak. Bütçelerde ulaştırma ve haberleşme 92 milyon TL, enerji 67 milyon TL, sağlık 38 milyon TL, tarım ve madencilik 9 milyon TL olarak sıralanıyor. Eğitim alanında yapılacak bilişim yatırımlarını ağırlıklı olarak ilk ve orta öğretim okullarında BT sınıfı kurulumu ve üniversitelerin yazılım ve donanım ihtiyaçlarının oluşturduğu özetle, “Kamu İnternet Erişim Merkezleri”ne 15 milyon TL yatırım öngörüldü.

DPT tarafından yayınlanan 2009 Yılı Kamu BİT Yatırımları’na göre; enerjiye ayrılan bütçe geçtiğimiz yıllara göre en yüksek artışı sağladı. e-Dönüşüm Türkiye Projesi kapsamında enerji alanına ayrılan 67 milyon TL’lik bütçe; DSİ, Elektrik İşleri Etüt İdaresi, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TETAŞ, EÜAŞ ve TEDAŞ’ın BİT projelerine bilgisayar, donanım ve yazılım sağlanmasında kullanılacak.

92 milyon TL’lik bütçe ayrılan ulaştırma ve haberleşme alanında yatırımlar; Ulaştırma

Bakanlığı’na bağlı TCDD, PTT, DHMİ, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü, Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, TCK, Kara Ulaştırması Genel Müdürlüğü, BOTAS, Denizcilik İşleri Genel Müdürlüğü ile TRT ve Basın Yayın Enformasyon Genel Müdürlüğü’nün bilgiişlem ağı kurulumu, bilgisayar alımı, yazılım, donanım ihtiyaçlarının karşılanması ve Telekom ve Scada sistemlerinin kurulumundan oluşuyor.

“2009 Yılı Kamu BİT Yatırımları”nda 80 milyon TL öngörülen ve 2013 yılına kadar tamamlanması hedeflenen Sağlıkta Dönüşüm Projesi 2. Fazı için 2009 yılında ayrılan yatırım bütçesi ise 8,4 milyon TL oldu. Sağlık Bakanlığı’na ayrıca etüt projeleri, bilgisayar yazılım lisansları ve donanım için 5,5 milyon TL yatırım bütçesi öngörüldü. Sağlık alanında bir başka önemli uygulama olan SGK Genel Sağlık Sigortası’na yatırım miktarı ise 15 milyon TL oldu.

DPT Bilgi Toplumu Daire Başkanlığı tarafından hazırlanan “2009 Yılı Kamu BİT Yatırımları” özetinde diğer kamu kurumlarına ait devam etmekte olan ve 2009 yılı itibariyle başlayan 95 kamu projesi yer alıyor. Bazı projelere ilişkin bilgiler şöyle: 2007 yılında 167 milyon TL’lik ihaleyle başlanan VEDOP-3 projesine 2009 yılında 31,5 milyon TL’lik yatırım yapılacak. 2004 yılında başlayan Gümrüklerin Modernizasyonu Projesi’ne 2009 yılı için öngörülen 8,5 milyon TL’lik yatırımla birlikte, 38 milyon TL’si dış kaynak olmak üzere 50,3 milyon TL yatırım yapılmış olacak.

Türkiye’nin en büyük yatırımlı e-devlet projelerinden biri olan ve 2008 yılı itibariyle planlanan yatırım miktarı 287 milyon olarak belirlenen Tapu Kadastro Modernizasyonuna 2009 yılı içerisinde 54 milyon TL’lik yatırım gerçekleştirilecek. Yine Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen TAKBİS ve TARBİS projelerine de 32 milyon TL’lik yatırım yapılması öngörüldü.

BTHABER



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ

Aylık Bilişim Teknolojileri
Haber Bülteni
Yıl: 4 Sayı: 43
Temmuz 2009

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

TEHLİKE SADECE CASUS YAZILIMLARDAN GELMEZ

İnsanların ve sistemlerin güvenliğinin sağlanması adına teknoloji ne kadar ilerlerse ilerlesin, önlemler ne derece artırılırsa artırılsın yine de bu engelleri aşmak için zayıf noktalar daima mevcut olacaktır. Bu zayıf noktalardan en önlenemez olanı herhalde insandır.

Diğer güvenlik zaafıları, ya donanımlar ya da yazılımlardan kaynaklanır ve tespit edildikleri takdirde bir şekilde giderilebilirler. Ancak söz konusu insansa durum değişir. Söz konusu sistemi kullanan her kişi potansiyel olarak bir güvenlik açığı oluşturabilir. Bunu ya bilecek ya da bilmeyerek yapabilirler. Bu durumun önüne geçmek için kullanıcıların titizlikle takip edilmesi ve söz konusu sistem hakkındaki yetkinliklerinin bilinmesi gerekmektedir ki bu da çoğu zaman imkansızdır. Bu nedenle her bireyin nasıl bir zaaf oluşturabileceği doğru olarak tahmin edilemez.

İnsanlardan kaynaklanan bu tür güvenlik açıkları sistemlere, kişilerin kendilerine ya da çalıştıkları kurumlara bazen çok büyük maddi zararlar verebilmektedir.

Kişiler sanal ortamlarda yaptıkları işlemlerde özellikle de hesap ve kredi kartlarıyla ilgili bilgileri, yeterli güvenlik önlemlerini almadıkları takdirde kötü amaçlı şahıslara kaptırabilirler.

Bazı durumlarda ise bir çalışan, kurumu ile ilgili bir şifre ya da dokümanı, sosyal mühendislik adı verilen yöntemi kullanarak kendisinin güvenliğini kazanmış bir kişiye bir zarar gelmeyeceğini düşünerek gösterebilir ya da verebilir. Bu durumda kurumun çok hayati öneme sahip bilgileri başkalarının eline geçebilir ve kurum

önemli derecede maddi ve manevi zararlara uğrayabilir.

Bu gibi dikkatsizlik ya da "bir şey olmaz" tutumlarından doğacak zararların en küçüğü kişisel bilgileri yitirmektir ki bu da çoğu durumda telafisi güç sonuçlara yol açabilir.

İstenmeyen durumları önlemek için sürekli tekrar edilen öneriler ve verilen eğitimlerden başka en çok işe yarayacağı tahmin edilen önlem dikkatli olmaktır.

İnsanlar programlar gibi her zaman aynı şekilde hareket edemezler. aynı kişinin tutumları ortamın koşullarına ve kişinin ruh haline ve daha birçok değişkene göre değişebilir. Normal şartlarda çok titiz olan bir kişi bile an gelir tedbiri bir süre için elden bırakabilir. Bu tür durumlarla karşılaşmamak için mümkün olduğu kadar dikkatli davranmaya çalışmaktan başka seçenek yoktur.

Burada kastedilen dikkat sadece gerekli programların kurulmasıyla sistemin güvenliğine gösterilen özen den ibaret değildir. Aynı zamanda kişilerin kişisel bilgilerini muhafaza etmekte gösterdiği hassasiyettir.

Bir başkasına ait hesabı ele geçirmiş bir kişi, kurbanın arkadaşlarıyla da irtibata geçerek onlardan bazı şifreleri veya bir alışveriş için kredi kartı bilgilerini sonradan bedelini ödemek kaydıyla isteyebilir. Bu gibi durumlarda kişi öncelikle karşısındakinin doğru insan olduğunu bir takım sorular sormak yoluyla teyit etmelidir.

Aslında çok önemli bilgileri mümkün olduğunca sohbet programları gibi başkaları tarafından izlenebilecek ortamlarda paylaşmaktan

kaçınılmalıdır. Karşıdaki doğru insan olsa bile bilgisayarda bulunan bir casus yazılım yazılan bilgileri bir başkasına gönderiyor olabilir. Böyle bir durumla karşılaşmamak için mutlaka bir trojan ve keylogger önleyici yazılımlar kullanılmalıdır.

İnsanlar belki bilgisayar başınayken durumun önemini bildikleri için ellerinden geldiğince dikkatli davranabilirler ancak bu özenlerini günlük hayata da yansıtabilirler mi? Kötü niyetli kişiler özellikle elde etmeye çalıştıkları bilgiler çok büyük bir kuruma ait önemli bilgilerse her türlü yolu denemekten geri kalmıyorlar. Adına sosyal mühendislik denilen bir yöntemle bilgilerin bir kısmını ya da tamamını bilen veya temin edebilecek durumda olan bir çalışanla temasa geçip arkadaş olarak da kurbanın duyduğu güveni suiistimal edilebiliyorlar. Zavallı çalışan, çok güven duyduğu arkadaşıyla bir zarar gelmeyeceğini ve çoğu zaman kendince önemsiz olarak gördüğü bilgileri paylaşıırken aslında kullanıldığının farkına varamayabiliyor.

Görülüyor ki insanın olduğu her ortamda sistemlerin yüzde yüz güvende olduğundan bahsetmek fazla iyimserlik olacaktır. Yapılan iyileştirme ve geliştirmelerin sonunda bir gün bu sorunu da tamamen ortadan kalkacak mı? Bu şimdiden bilinemez. Ancak belki de böylesi daha iyi Sistemleri güvenlik zaafılarından arındırmak için yapılacak çalışmaları sürekli olarak tetikleyecek bir etkene ihtiyacın olduğunu da unutmamak gerekir. Belki de insanlığın bu zaafı teknolojinin gelişmesi için bir itici güç olarak sürekli yaşayacaktır.

(sinan@tobb.org.tr)