



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRESİ

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ NİSAN 2008 YIL 3 SAYI 28

İÇİNDEKİLER

- 1 "Üçüncü Boyut"un Adresi Türkiye
- 2 ADSL Abonelerine Bedava Kablosuz Internet
- 2 Yurtdışındaki Vatan-
daşlar İçin e-Oy Geliyor
- 3 Internet Reklamda Der-
gileri Geçecek
- 3 BİMY'de
"Hacker"lardan Yönetici-
lere İpuçları
- 4 Balık Çiftlikleri Elektro-
nik Olarak İzlenecek
- 4 Bilişim Kariyer' 08
- 5 Türk Bilim Adamların-
dan Bomba İnha Robotu
- 6 e-Fatura'nın Altyapısı
Oluşturuluyor
- 7 Sahte Güvenlik Yazı-
lımları

"ÜÇÜNCÜ BOYUT"UN ADRESİ TÜRKİYE

Son yıllarda teknoloji alanındaki sıçramanın önemli boyutlarından biri olarak değerlendirilen, ülkemizden yönetilen ve Avrupa'da yapılan en büyük proje olan 3DTV projesinde sona yaklaşılırken devamı niteliğindeki yeni bir proje, yine Türk bilim insanları önderliğinde hayata geçiyor.

Bilkent Üniversitesi'nin daha önce Avrupa Birliği 6. Çerçeve Programı altında yürüttüğü 3DTV (üç boyutlu televizyon) projesinin geliştirdiği altyapı ile desteklenen 3DPHONE Projesi, üç boyutlu telefonları hayatımıza taşıyacak.

Koordinatörlüğünü ve teknik yönetimini Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nün üstlendiği proje, cep telefonlarıyla görüntülerin üç boyutlu olarak aktarılmasına olanak sağlayacak.

Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı altında üç yıl sürecek proje, gelecek nesil telefonları için, şu andaki cep telefonlarından çok farklı bir telefon prototipi geliştirmeyi hedefliyor. 3.5 milyon avrosunu AB'nin karşılayacağı 5 milyon avroluk bütçeli olan ve 6 ülkenin katılımıyla başlayan proje, kendi alanında ilk olma özelliği taşıyor.

Diğer yandan proje sonrasında geliştirilecek sistemin ve patentlerin mobil teknoloji alanında etkin şirketlere lisanslanmasının, Türk bilim dünyası açısından da önemli bir fırsat yaratacağı düşünül-

üyor. Üç Boyutlu Telefon Projesi Koordinatörüne göre de Türkiye'nin bu projedeki konumu, 4. nesil mobil telefonları alanında dünya çapında yer etmesi açısından da önem taşıyor. Üçüncü boyutun son yıllarda gittikçe küçülen cep telefonlarının çok daha gelişmiş ve çok farklı bir şekilde kullanılmasını sağlayacağına işaret eden yetkili, "Bu telefonu, şu anda yeni piyasaya sürülmeye başlanan 3N telefonların ötesinde, ileri 4. nesil telefon prototipi olarak düşünebiliriz" diye konuştu.

Şubat ayında başlayan cep telefonu ile konuşan kişilerin birbirlerini aynı ortamdaymış gibi üç boyutlu görebilmesini sağlayacak olan projenin ortaya koyacağı yeni olanaklarla ilgili olarak yetkili, "Geliştirilecek teknolojiler sayesinde, kullanıcılar aynı ortamdaymış gibi cep telefonlarıyla üç boyutlu videolu telefon konuşması yapabilecek, üç boyutlu fotoğraf ve video çekebilecek, cep telefonu uygulamalarıyla üç boyutlu etkileşimde bulunabilecek" diye konuşuyor.

Proje kapsamında üç boyutlu oyunlar eğlence uygulamalarından üç boyutlu harita uygulamalarına kadar pek çok teknolojinin gelişmesine de fırsat yaratılacağını belirten yetkili, "Prototip üretimi için de bütünsel bir çözüm planlanıyor. Bu da günümüzdeki mobil teknolojisinin sınırlarını zorlayarak yeni teknolojilerin geliştirilmesini sağlayarak ve kullanıcıya yepyeni bir deneyim yaşata-

cak" diyerek projenin kazanımlarını özetliyor.

Proje kapsamında geliştirilecek teknolojiler:

- Üç boyutlu görüntü alıp gösterebilen bir telefon prototipi üretimi.
- Üç boyutlu videolu telefon görüşmesi ve resim çekme için kayıt, sıkıştırma, ve gösterim teknolojileri.
- Üç boyutlu stereo illüzyonu yaratan görsel uygulamalar (kişisel bilgi yönetimi, kullanıcı arayüzü, 3 boyutlu video vs.)
- Gelişmiş kullanıcı arabirimleri geliştirilmesi.
- Geliştirilen telefon prototipinin ergonomik ve kullanılabilirlik deneyleri. Geliştirilen 3B telefon prototipi üzerinde deneyleri yapılacak uygulamalar;
- Eğlence uygulamaları (6m. üç boyutlu filmler, televizyon) Üç boyutlu telefon görüşmeleri
- Üç boyutlu kullanıcıyı içine alan oyunlar ve sanal gerçeklik ortamları.
- Üç boyutlu kişisel bilgi yönetimi uygulamaları (3B takvim, medya oynatıcısı)
- Üç boyutlu harita uygulamaları

BTHABER

ADSL ABONELERİNE BEDAVA KABLOSUZ İNTERNET

TTNet, ADSL abonesi olan kullanıcılarına, alışveriş merkezi, havalimanı, kafe ve restoran gibi yerlerde bedava kablosuz internet hizmeti sunuyor.

31 Mayıs'a kadar devam edecek kampanyada, yoğun ziyaret edilen alışveriş merkezi, hava alanı, kafe ve restoran gibi birçok noktada erişilebilecek olan bağlantı noktalarından faydalanabilmek için üyelik bilgilerini girilmesi yeterli olacak.

ADSL abonelerinin hizmeti alabilmesi için internet tarayıcılarına yazması gereken bilgiler, ADSL hizmet numarası, kullanıcı adı ve şifrede.

Bu kampanyadan sonra ADSL abonelerine paketlerine göre ücretsiz kablosuz internet kullanım süreleri verilecek. ADSL aboneleri bu hizmeti kendilerine verilen ücretsiz dakikalar kapsamında bedava kullanabilecek. Ücretsiz dakikalarını tüketen ADSL aboneleri ile abone olmayan tüketiciler ise Türk Telekom bayiilerinden satın alacakları TTNet Wi-Fi (kablosuz internet) kartları ile kablosuz erişim noktalarından faydalanacak.

Günlük 30, 60 ve 150 dakika; haftalık 300 dakika ve aylık 1800 dakika şeklinde 5 ayrı seçenekte satışa sunulan bu kartların yanı sıra, TTNet WiFi servis noktalarında açılan web sayfasından kredi kartı ile ödeme yapılarak TTNet WiFi dakikası satın alınabilecek

31 Mayıs tarihine kadar devam edecek kampanyadan sonra söz konusu hizmetten yararlanmak isteyen kullanıcılar yukarıda bahsedildiği gibi TTNet Wi-Fi kartları satın alarak kablosuz internet hizmetinden yararlanabilecekler.

TÜBİDER

YURTDIŞINDAKİ VATANDAŞLAR İÇİN E-OY GELİYOR

Yurtdışında yaşayan Türk vatandaşlarının, gümrük kapıları dışında; mektupla, elektronik ortamda veya yaşadıkları ülkelerde oy kullanabilmesine olanak tanıyan 5749 sayılı "Seçimlerin Temel Hükümleri ve Seçmen Kütükleri Hakkında Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" Resmi Gazete'nin 22 Mart 2008 tarihli sayısında yayımlandı.

Yasada diğer yöntemlerle oy kullanma şekillerine ilaveten, Türkiye Elektronik seçimle ilk tanışmayı yurt dışındaki vatandaşları ile başlamasına yasal altyapı hazırlandı.

Yurtdışındaki vatandaşların oy kullanmalarıyla ilgili seçim işlerini yönetmek üzere Ankara'da Yurt Dışı İlçe Seçim Kurulu oluşturulacak. İhtiyaç duyulması durumunda birden fazla yurtdışı ilçe seçim kurulu da oluşturulabilecek.

YSK, yurtdışında bulunan vatandaşların Türkiye Cumhuriyeti kimlik numarası aracılığıyla elektronik ortamda oy kullanabilmeleri amacıyla gerekli teknik altyapıyı kurmaya, güvenli oy kullanılabilmesi amacıyla seçmenler için şifre veya benzeri güvenlik önlemleri ile mükerrer oy kullanılmasını engelleyecek önlemleri almaya yetkili olacak.

Yurtdışındaki seçmenler, seçimin yapılacağı tarihten geriye doğru 30 gün öncesine kadar belirlenen süre içinde başlamak üzere, seçim günü saat 17.00'ye kadar elektronik ortamda oy kullanabilecek.

TÜBİDER

İNTERNET REKLAMDA DERGİLERİ GEÇECEK

Reklam sektörü 4.1 milyar YTL büyüklüğe ulaştı. İnternetin pastadaki payı yüzde 1.56. Ancak Reklamcılar Derneği, yakında internetteki reklam hacminin dergileri geçeceğini söyledi.

Reklamcılar Derneği, internette reklamın hızla arttığına işaret ederek, “3-4 yılda internetin reklamdan aldığı payda sinema radyo ve hatta dergileri geçecek” dedi. Reklamcılar Derneği tarafından açıklanan verilere göre 2007’de internette sadece doğrudan verilen reklamların payı sektörün yüzde 1.56’sına ulaştı. Bu rakama mobil reklamlar ve arama motoruna verilen reklamlar dahil değil.

Reklamcılar Derneği medya paylaşım toplantısında, 2007 yılında reklamverenlerin toplam medya yatırımının 3 milyar 308 milyon YTL civarında olduğu, buna reklam ajanslarının komisyon ve reklam yapım ücreti de eklendiğinde reklam pastasının 4 milyar 135 milyon YTL’ye ulaştığı kaydedildi. 2007’de yüzde 20 büyüyen reklam sektörünün geçen 6 yılda ortalama yıllık büyümesi yüzde 25 oldu.

Reklam verilen mecralarda televizyon yüzde 53.4’le ilk sıradaki yerini korurken onu yüzde 30.4’le gazete izledi. 2007’de televizyona verilen reklamların bütçesi yüzde 22 artarken, açık hava reklamlarındaki büyüme yüzde 47 oldu. Aynı oran basında ise yüzde 8 olarak kaydedildi.

Geçen yıl reklamveren sektörler arasında finans, iletişim, inşaat, perakende, içecek ve ev temizliğinin öne çıktığına işaret eden Reklamcılar Derneği, tekstil ve otomotivde az da olsa düşüş görüldüğünü kaydetti. Bu yıl sektörde yüzde 15-18 arasında bir büyüme gerçekleşebileceğini belirten Reklamcılar Derneği, gelecek zamanda internetin reklam konusunda dergilerden daha fazla tercih edileceğine inandıklarını belirtti.

TEKNOPORT

BİMY’DE “HACKER”LARDAN YÖNETİCİLERE İPUÇLARI

Türkiye Bilişim Derneği’nin (TBD) internet sitesinde yer alan basın açıklamasında “Bu yıl 15’incisi düzenlenen BİMY’de (Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Semineri) İnternet güvenliği farklı bir açıdan ele alınacak. "Bir Hacker’ın Savunması" başlıklı seminerde bilişim yöneticilerine hacker’ların düşünce sistemi, çalışma tarzı, saldırı şekilleri birinci ağızdan anlatılacak” denildi.



Açıklamada aşağıdaki değerlendirmelere yer veriliyor. “Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından bu yıl 15’incisi 3-6 Nisan 2008 tarihleri arasında Çeşme Sheraton Otel’de yapılacak olan BİMY, iki hacker’ı ağırlayacak. BİMY’15 kapsamında verilecek olan "Bir Hacker’ın Savunması" başlıklı seminer, iyi savunma için saldırganı tanımak gerektiği fikrinden yola çıkılarak oluşturuldu.

Seminerde bir hacker’ın beyni nasıl çalışır, bilişim suçları nasıl oluşur, hacker bundan nasıl kaçmaya çalışır, saldırı teknikleri ve hukuksal yorumları, yasal yaptırımlar ve eksiklikler gibi konular ele alınacak. Özel ve kamu sektöründeki bilişim yöneticilerinin en önemli buluşması olan BİMY’de, böylece bilişim yöneticilerine hacker’ları daha iyi tanıma ve buna uygun güvenlik önlemleri planlama olanağı sağlanacak.

Konuyla ilgili ayrıntılı bilgi için <http://bimv.tbd.org.tr> adresi ziyaret edilebilir.

TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ

BALIK ÇİFTLİKLERİ ELEKTRONİK OLARAK İZLENECEK

Proje kapsamında balık çiftliklerine yerleştirilecek elektronik algılayıcılar yoluyla, fiziksel, kimyasal ve biyolojik veriler derlenecek. İlk kez, veri iletim birimi aracılığıyla GSM altyapısı kullanılıp, merkeze iletilecek.

Tarım Bakanlığı, usulsüz avcılıkla mücadelede "uzaktan algılama" yoluyla balıkçı teknelerinin izlenmesine yönelik çalışmaların devam ettiğini kaydetti. ayrıca, "1 Temmuz 2009'dan itibaren balıkçılık üretiminin önemli kısmını gerçekleştiren 15 metre ve üzerindeki balıkçı tekneleri, bu sistem aracılığıyla izlenebiliyor olacak. Otuz balıkçı barınağı inşa edilmiş bu yerlerde personel istihdam edilerek balıkçılık faaliyetleri takip edilmeye başlanmıştır" denildi.

Tarım Bakanlığı yetkilileri, balık çiftliklerinin ekosisteme etkilerini takip için İzmir, Ordu ve Trabzon'da pilot proje başlatıldığını bildirdiler. Yetkililer, daha sonra Ankara'da kurulacak sistemle, Türkiye'de ilk kez balık çiftliklerinin merkezden kontrolünün sağlanacağını belirtti. Proje süresince su sıcaklığı, tuzluluk, PH, oksijen, azot, nitrat, karbon, klorofil A gibi fiziksel, kimyasal ve biyolojik parametrelerle veri bankası oluşturulacak. Böylece, deniz çiftliklerinin çevreye etkileri belirlenecek. Bakanlık, daha önce, Muğla yöresinde balık çiftliklerinin yol açtığı kirliliğin uzaktan algılama yöntemi ile takibi için proje uygulamıştı. Denizlerdeki balık çiftliklerinin, ilgili bütün kurumların mutabık kalacağı alanlarda üretim yapmasını sağlamak üzere çalışma yaptıklarını kaydeden yetkililer, bu kapsamda, balık çiftlikleri için Aydın, İzmir ve Muğla'da yapılan çalışmalar sonucunda yeni alanlar tespit edildiğini bildirdi. Bu alanlar, kıyıya en az 0.6 deniz mili uzaklıkta, derinliğin en az 30 metre ve akıntı hızının da en az 0.1 metre saniye olduğu alanlardır" dediler.

HÜRRİYET

BİLİŞİM KARIYER' 08

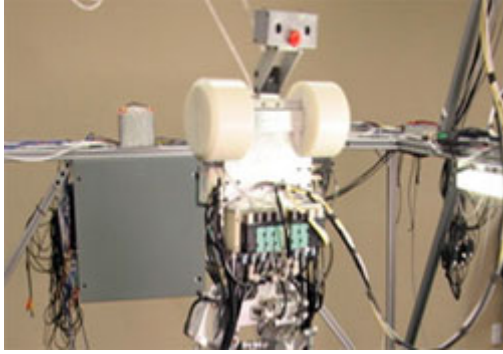
Bilişim sektörü alanında üniversite öğrencileri ve şirketlerin aracısız ilk buluşması Nisan ayında Türkiye Bilişim Derneği öncülüğünde 4 ve 5 Nisan'da gerçekleşiyor

Türkiye'de mühendislik, işletme, iletişim, teknisyenlik gibi bölümlerde mezun olma aşamasında kariyer fırsatları arayan son sınıf ve mezun öğrencilerin yanısıra yaz aylarında bilişim sektöründe staj yapmak ve meslekte ilk adımı atmak isteyen öğrencileri de hedefleyen etkinlik iki gün boyu sürecek. Doğuş Üniversitesi desteğiyle Acıbadem kampüsünün yeni açılan, sergi, gösteri ve TV canlı yayınlarını ağırlayan H blok binasında fuar alanında stantlar ve 100'e yakın firma masası ile salonlardaki sunumlardan oluşan BilişimKariyer'08 etkinliğinin amacı şirketlerin nitelikli eleman ihtiyaçlarını yüzyüze görüşmelerle aracısız olarak gerçekleştirmektir ve tüm bilişim şirketlerine ve başta İstanbul olmak üzere Türkiye'nin tüm üniversitelerine açık. Katılan Gençler: Bütün üniversitelerin bilgisayar, bilişim, endüstri, elektronik gibi ilintili mühendislik dalları, meslek yüksek okullarının ilgili bölümleri, işletme, iletişim bilimleri, matematik, görsel tasarım gibi ilgili alanlardan yeni mezunlar ve son sınıf öğrencileri kariyer olanaklarıyla ilgili görüşecekler, alt sınıflardaki öğrenciler de BilişimKariyer'08 içinde staj olanakları araştırarak. İki günlük fuara serbest çalışan, yazılım ve donanım deneyimi olan İstanbul içinden ve Türkiye'nin pek çok yerinden gençlerin katılması hedeflenmektedir. Katılan Firmalar: Bilişim ve iletişim teknolojileri sağlayan firmaların tüm bölümlerine, imalat ya da hizmet sektörlerinde diğer firmaların da bilişim departmanlarına genç ve nitelikli iş gücü kazandırma hedefiyle katılmaktadırlar. Gelen kişilerle sürekli olarak görüşecek, onların hem bilgi ve deneyimlerini dinleyecek, hem de birinci elden yüzyüze görüşerek izlenimlerini kaydedecekler.

TÜBİDER

TÜRK BİLİM ADAMLARINDAN BOMBA İMHA ROBOTU

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde (İYTE) başlatılan "Robotik" projesi tamamlandı. Dakikada 25 metre ilerleyebilen robot, gece görüş kameralarıyla karanlıkta bile bombayı imha edebilecek.



Proje yöneticisi yetkili, yurt dışında benzeri 200 bin dolara satılan bomba imha robotunun Türkiye'de üretilebileceği düşüncesi ve bu konuda yaptıkları görüşmelerin ardından projeye başladıklarını ve projenin TÜBİTAK desteğiyle 30 ayda tamamlandığını kaydetti.

"Hayat kurtarmak ve ordumuzun modernizasyonu için bu proje çok önemliydi. Bomba imha uzmanının sakat kalması veya ölmesi engellenebilecekti. Bomba imha uzmanı patlayıcı maddeye müdahale ederken kendini korumak için kavlardan yapılmış zırhlı bir elbise giyer ama aletlerini kullanabilmek için mecburen elleri çıplaktır. Çok küçük bir patlama olsa bile uzmanın elleri zarar görebilir."

Projeye mali destek bulunması için bir proje takımı kuruldu ve TÜBİTAK'a başvuruldu. Nisan 2005'te projenin başlaması ile öncelikle İYTE'de bir robotik laboratuvarı kurulmaya çalışıldı. Bu kapsamda gerekli malzemeler, makineler ve el aletleri alındı. Sonuçta robot 5 parçadan meydana geldi; gövde, kol, tutucu, kamera ve kumanda."

Robotun, gövde paletleri sayesinde dakikada 25 metre hızla hareket edebildiğini belirten yetkili, gövdenin üzerinde yer alan kolun top-

lam 4 serbestlik derecesine sahip olduğunu, ve 2 metre mesafeye kadar uzanabildiğini anlattı. yetkili, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Bu özelliği sayesinde ulaşılması güç yerlere erişebilmekte. Kolun ucunda yer alan tutucu, bombaya müdahale edilmesini sağlamakta. Üç farklı şekilde hareket edebilen tutucu, kullanıcı imha uzmanının en iyi şekilde bombayı inceleyebilmesine imkan sağlıyor. Kamera kulesi üzerinde yer alan gece görüşlü kamera 3 farklı şekilde hareket ettirilerek robotun kullanılan kısmına göre en iyi şekilde konumlandırılıyor. Kameranın gece görüşü özelliği sayesinde karanlıkta da robot rahatça kullanılabilen. Kameradan gelen görüntü kablosuz bağlantı ile kullanıcının önündeki ekrana aktarılıyor. Bomba imha uzmanı, kumanda sayesinde robotu kontrol edebiliyor."

Robotun piyasadaki benzerlerinden en önemli farkının kolunun insan kolu gibi kullanılabilmesi olduğunu anlatan yetkili, böylece personelin, robotu kullanmayı değil bombayı imhaya odaklanabildiğini söyledi.

Yetkili, "Teknik olarak iş uzayında kontrol olarak tanımlanan bu çeşit kontrol; bu tip robotlarda, bu proje ile ilk defa başarılı bir şekilde uygulanmış olundu" dedi.

DPT projesi kapsamında imal edilen çabuk değiştirilebilir eklemler sayesinde bomba imha robotunun kapasitesinin daha da arttırılacağını ve robotun farklı aletler kullanmasının mümkün olacağını belirten yetkili, "Bu proje, Türkiye'de de robotların yapılabileceğini göstermiştir" diye konuştu.

ENSONHABER

E-FATURA'NIN ALTYAPISI OLUŞTURULUYOR

Gelir İdaresi Başkanlığı, "Elektronik Fatura Kayıt Sistemi" için gerekli adımları tamamladı.

"Elektronik Fatura" altyapısının bütün unsurları ile hayata geçirilmesine yönelik yürütülen çalışmalarda, başlangıç aşaması olarak tasarlanan "Elektronik Fatura Kayıt Sistemi" ile ilgili Vergi Usul Kanunu Genel Tebliği taslağı hazırlandı.

Başkanlığın internet sitesinde yer alan tebliğ taslağına göre, sistem, mükellefler tarafından bilgi işlem sistemi aracılığıyla elektronik belge olarak düzenlenen faturalarda bulunan bilgilerin belirlenen standartlarda ve elektronik ortamda Gelir İdaresi Başkanlığına aktarılması suretiyle faturalara ait ikinci nüshaların kağıt ortamında saklanması zorunluluğunu ortadan kaldırıyor.

Tebliğ taslağında, sistemden yararlanmak için başvuruda bulunmak isteyen mükelleflerin öncelikle sağlaması gereken şartlar şöyle sıralandı:

- Bilanço esasına göre defter tutulmalı.
- Tüm faturaların elektronik ortamda düzenlenebildiği, arşivlenebildiği, aktarılabilirdiği yazılım ve donanımı içeren bir bilgi işlem sistemine sahip olunmalı.
- Bilgi işlem sisteminin etkin bir şekilde yönetilebilmesi ve işletilebilmesi için gerekli sayı ve nitelikte personel bulundurulmalı.
- Bilgi işlem sistemine ait süreçlere ilişkin gerekli iç denetim mekanizmaları oluşturulmuş, teknik ve fiziki güvenlik sağlanmış olmalı.
- Bilgi işlem sistemi dahilinde kullanılan tüm yazılım ve donanım unsurları ile fatura düzenleme süreçlerine, iç denetim mekanizmalarına ve güvenlik önlemlerine ilişkin açıklamalar ve detaylar ayrıntılı bir şekilde dokümanlara bağlanmış olmalı.
- Bilgi işlem sistemini oluşturan her türlü donanım Türkiye Cumhuriyeti sınırları içerisinde ve Türkiye Cumhuriyeti Kanunlarının geçerli olduğu alanlarda bulundurulmalı.

Başvurusu uygun görülen mükelleflerle en fazla 6 ay sürecek bir test uygulaması yapılacaktır. Test aşamasında başarılı bulunmayan mükellefler, bir yıl, sistem için tekrar başvuramayacaktır. Test aşamasını başarıyla tamamlayan mükellefler ise Baş-

kanlık ile protokol imzaladıktan sonra sistemden yararlanmaya başlayacaktır.

Uygulamaya geçilmesiyle birlikte, bilgi işlem sistemi aracılığıyla elektronik belge olarak düzenlenen faturalara ait bilgilerin belirlenen format ve standartlarda internet üzerinden Başkanlığa aktarılması koşuluyla söz konusu faturalara ait ikinci nüshaların kağıda aktararak, saklanması zorunluluğu ortadan kalkacaktır.

Düzenlenen faturalara ait birinci nüshaların alıcılara iletilmesinde kağıt nüsha kullanılmasının yanı sıra elektronik ve manyetik ortamlardan yararlanma imkanı bulunacaktır. Uygulama kapsamındaki mükellefler, düzenlemiş oldukları faturaları alıcılara teslim ederken bu iki yöntemden en az birisini tercih edebilecek.

Mükellef tarafından haklı bir mazeret sunulmaksızın, veri dönemi geçmesine ve Başkanlıkça 7 güne kadar süre verilerek, yazılı olarak istenmesine rağmen fatura bilgilerinin Başkanlığa aktarılması durumunda, protokol feshedilmiş sayılacaktır.

Tebliğ taslağında belirlenen usul ve esaslara uyulmadığının tespit edilmesi halinde işlenen fiile göre, Vergi Usul Kanununda yazılı cezalar uygulanacaktır. Yapılan ihtara rağmen söz konusu uyumsuzlukların düzeltilmemesi halinde Başkanlık verilen izni tümüyle veya belli hususlar bakımından kısmen iptal edebilecek.

Protokolün feshedilmesi durumunda mükellefler fesih tarihinden itibaren 10 gün içinde Vergi Usul Kanunu hükümlerine göre kağıt ortamında fatura düzenlemeye ve saklamaya başlayacaktır. Eski faturalama rejimine geçişe kadar mükellefle imzalanan protokolde faturaların düzenlenmesi ve elektronik ortamda saklanmasına ilişkin usul ve esaslar geçerli olacaktır.

SABAH



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ

Aylık Bilişim Teknolojileri
Haber Bülteni
Yıl: 3 Sayı: 28
Nisan 2008

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

SAHTE GÜVENLİK YAZILIMLARI

Bilgisayar ve Internet dünyasında yaşanan hızlı gelişmelerin, insanlara sundukları büyük faydaların yanında bazı olumsuz getirileri de olabiliyor.

Internet'in dünyada çok hızlı bir şekilde yayılması pek çok insan için yerlerinden kalkmadan işlerini yapabileceğine sağladı. Böylece zamandan büyük ölçüde bir tasarruf söz konusu oldu. Kullanıcı sayısının her geçen gün daha da artması, bir takım kötü niyetli kişilerin de haksız kazanç sağlamak için sanal dünyaya yönelmelerine neden oldu.

İlk başlarda toplu e-postalar göndermeyle başlayan bu süreç zamanla yeni yöntemlere başvurulmasıyla giderek kullanıcıları daha da tehdit eder hale geldi. Günümüzde bir takım zararlı yazılımlar vasıtasıyla kullanıcıların kişisel bilgileri çalınarak dolandırıcılık amacıyla kullanılmaya başlandı.

Kullanıcıların bilinçlenmeleri neticesinde dolandırıcılar da yeni yöntemler geliştirmeye başladılar. Artık insanların bilgisayarlarına zararlı yazılım yükleyerek bilgilerin çalınması, gelişen güvenlik yazılımları ile çok zorlaştı.

Dolandırıcılar bu durumu aşmak için zararlı kodları doğrudan kullanıcıların bilgisayarlarından çalıştırmak yerine eylemlerini web üzerinden yürütmeye başladılar.

Internet'te en çok kullanılan web sayfalarının bire bir kopyasını hazırlayarak kullanıcılara güncelleme adı altında bir e-posta gönderip bilgilerini teyit etmek için bir bağlantıyı tıklamalarını isteyen kötü niyetli kişiler, kullanıcıları kendi hazırladıkları sayfaya çekiyorlar. Durumdan hiç şüphelenmeyen

kullanıcılar gerçek siteye girdiklerini zannederek kullanıcı adları ve şifreleriyle sahte siteye giriş yapmaya çalıştıklarında karşısına sitenin güncellendiğine ve geçici bir süre için kapalı olduğuna ya da yanlış şifre girildiğine dair bir mesaj çıkıyor ve yeniden denemek için buraya tıklayın diye bir bağlantı sunuluyor. Bağlantıya tıklayan kullanıcılar gerçek sayfaya yönlendiriliyor ve yeniden giriş yaparak sorunsuz bir şekilde sayfaya erişebiliyorlar. Böylece kullanıcı hiçbir durumdan şüphelenmiyor.

“Kötü niyetli kişiler, kullanıcıları kandırabilmek için zararlı yazılımları ücretsiz bir güvenlik programı gibi gösteriyorlar.”

Ortalama adı verilen bu yöntem artık güncel web tarayıcılar tarafından büyük çoğunlukla tespit edilebilse de sürekli bu şekilde sahte web sayfaları açıldığı için yine de tedbiri elden bırakmamakta fayda var.

İnsanların bilgilerini elde edebilmek için dolandırıcıların geliştirdikleri diğer bir yöntem ise sahte güvenlik yazılımlarıdır.

Yazdıkları zararlı yazılımları mevcut güvenlik yazılımları sayesinde kullanıcıların bilgisayarlarına eskisi kadar kolay bulaştıramayan kötü niyetli kişiler, sözde ücretsiz güvenlik yazılımı olduğunu iddia ettikleri tuzak programlarla insanları kandırma-ya çalışıyorlar.

Internet sayfalarında kullanıcılara bilgisayarlarında



virüs ya da zararlı yazılım bulunduğu dair bir mesaj göstererek, insanlara yüklemek için ücretsiz bir güvenlik yazılımı olduğunu söyledikleri bir bağlantıya tıklamalarını isteyen dolandırıcılar, bu şekilde kandırdıkları kişilerin bilgisayarlarından istedikleri bilgileri hiç zorlanmadan elde edebiliyorlar.

Yukarıda bahsedilen sahte güvenlik yazılımını yükleyen kullanıcılar, söz konusu programa güvenerek başka bir güvenlik yazılımı kullanmadıkları takdirde; bilgisayarlarında bulunan zararlı yazılımların farkına varamayacaklardır.

Bilgisayarlarını korumak için uygun bir güvenlik yazılımı arayan kullanıcıların web sayfalarındaki reklamlara itibar etmek yerine arama motorları ve ilgili forum sitelerinde yapacakları araştırmalara göre karar vermeleri daha isabetli bir seçim olacaktır.

Seçilen güvenlik yazılımı hakkında yapılacak bir araştırma kullanıcıların ileride bir takım zorluklarla karşılaşma risklerini büyük ölçüde azaltacaktır. Tercih edilecek programın ne kadar sık güncellendiği büyük önem taşıdığı için en sık güncellenen ürünlerin seçilmesi yararlı olacaktır.

(sinan@tobb.org.tr)