



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRESİ

İÇİNDEKİLER

1 2007 e-Hazır olabilirlik Raporu

2 Türkiye İnovasyonda 56. Sırada

3 Internet' te Yeni Dönem

4 Yeni Kavram Yeni Pazar "Ülke Güvenliği"

4 Kamu Bilişim Yatırımlarına Ek Ödenek

5 MEB' e Bağlı Teknik Liseler Ağ Uzmanları Yetiştirecek

5 Yöneticiler Dağıtılmış Ağ Yedeklerine Güvenmiyor

6 İstanbul Bilişim Kongresi "Kurumsal Yazılım 2007"

6 AB' de Cep Telefonu Ucuzluyor

7 Bilgisayar Kullanımında Dikkat Edilmesi Gerekenler

8 PC Okur-yazarlığından Programcılığa

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ HAZİRAN 2007 YIL 2 SAYI 18

2007 E-HAZIR OLABİLİRLİK RAPORU

Economist dergisi 2000 yılından beri her yıl dünyanın en gelişmiş ekonomilerine sahip ülkelerin e-olabilirlik(e-readiness) sıralamasını yayınlamaktadır.

Bu sıralama ülkelerin sosyal, ekonomik, politik ve teknolojik gelişmelerini ölçen 6 temel kategoride sınıflandırılmış 100 tane nitel ve nicel kritere göre yapılmaktadır.

Bu kriterler; hızlı ve ucuz Internet bağlantısı, geniş bant bağlantısı, insanların teknolojiyi kullanma yatkınlığı, cep telefonu kullanımı, yönetimin şeffaflığı ve kamunun dijital teknolojiyi kullanmaya teşviki şeklindeki kategoriler altında toplanmıştır.

Raporda Hükümetlerin, ülkelerini rekabet ortamında tutabilmek için bilgi ve iletişim teknolojileri altyapısı girişimini üstlendiği belirtilmiş, ayrıca dünya ekonomisindeki gerçek başarının kanıtı olarak ekonomik büyümeyi gerçekleştiren özel ve kamu kuruluşları arasındaki işbirliği gösterilmiştir.

2007 yılı raporunda en gelişmiş ekonomiye sahip 69 ülkenin değerlendirilmesi yapılmış ve Türkiye geçen seneye göre 3 basamak ilerleyerek 5,61 puanla 42. sıraya yükselmiştir.

2006 yılında olduğu gibi 1.sırayı 8,88 puanla Danimarka alırken, son sırayı 3,08 puanla İran almıştır.

Bölge	2007 puanı	2006 puanı
Kuzey Amerika	8,58	8,62
Batı Avrupa	7,99	8,07
Asya-Pasifik	6,10	5,77
Orta ve Doğu Avrupa	5,35	5,07
Latin Amerika	5,21	4,91
Orta Doğu ve Afrika	5,02	4,76

Ayrıca bu yıl dahil edilen Malta 7,56 puanla 24. sırada yer almıştır.

Türkiye e-olabilirlik sıralaması değerlendirilirken puan hesabı yapılan kategoriler içerisinde en düşük puanı erişim ve teknoloji altyapısı kategorisinden(4.00 puan), en yüksek puanı ise iş çevreleri(6,66 puan) kategorisinden almıştır.

Rapora göre teknolojiye en fazla faydalanan bölge 2006 yılı raporuna göre düşüş yaşamasına rağmen ortalama

8,58 puanla Kuzey Amerika olurken, ikinci sırada ortalama 7,99 puanla Batı Avrupa Bölgesi ve son sırada ortalama 5,02 puanla Ortadoğu ve Afrika Bölgesi yer almaktadır.

Raporun İngilizce orijinal metnine <http://www.tobb.org.tr/organizasyon/bilgi-hizmetleri/raporlar> adresinden ulaşılabilir.

2007 Sıralaması	2006 Sıralaması	Ülke	2007 Puanı	2006 Puanı
1	1	Danimarka	8,88	9,00
2	2	ABD	8,85	8,88
2	4	İsveç	8,85	8,74
4	10	Hong Kong	8,72	8,36
5	3	İsviçre	8,61	8,81
6	13	Singapur	8,60	8,24
7	5	İngiltere	8,59	8,64
8	6	Hollanda	8,50	8,60
9	8	Avustralya	8,46	8,50
10	7	Finlandiya	8,43	8,55
20	17	Belçika	7,90	7,99
30	31	Şili	6,47	6,19
32	29	Yunanistan	6,31	6,42
40	34	Polonya	5,80	5,76
42	45	Türkiye	5,61	4,77
50	48	Venezuela	4,89	4,47
60	61	Ukrayna	4,02	3,62
69	65	İran	3,08	3,15

TÜRKİYE İNOVASYONDA 56. SIRADA

Economist Intelligence Unit'in gerçekleştirdiği "Innovation: Transforming The Way Business Creates" (İnovasyon: İşin Yarattığı Yöntemi*Yolu Dönüştürme) raporu, dünyanın en inovatif ülkesinin Japonya olduğunu ortaya koydu. Japonya'yı sırasıyla İsviçre, ABD ve İsveç takip etti. Türkiye 82 ülkenin yer aldığı bu sıralamada Ürdün'ün ardında 56. sırada yer aldı

The Economist Intelligence Unit, gerçekleştirdiği çalışmayla 82 ekonomik yapıyı 2002-2006 yılları arasında inovatiflik derecelerine göre sıraladı. Aynı zamanda sıralamanın 2007-2011 yılları arasında nasıl değişebileceği konusunda öngöründe bulundu. Öngörüye göre sıralamada ilk dörde giren ülkeler pozisyonlarını koruyacaklar. Bunun yanı sıra Çin 5 adımda 54.'lüğe, Meksika ise 6 basamakla 39.'luğa yükselecek.

Yapılan açıklamaya göre çalışmanın amaçlarının başında inovasyonun önemini analiz etmek geliyor. Ardından hangi ülkelerin bu alanda en iyi olduğu ve bunun nasıl gerçekleştiği ortaya konması hedeflendi. Economist Intelligence Unit bu amaca erişmek için sıralamayı derledi ve dünya çapında 485 uzmanın inovasyon konusundaki görüşlerini ele alan bir araştırmayı yönetti. Araştırma sonucunda ortaya çıkan yanıtlar, inovasyonun teşvikiyle şirketlerin nasıl ve nerede inovasyonu gerçekleştirmeleri için gerekenleri ortaya koydu.

Raporda öne çıkan belirli başlıklar ise şu şekilde sıralanabilir:

İnovasyon gerek ulusal ekonomik kalkınmada, gerekse kurumsal performansta önemli fayda ve kazanç sağlıyor. Bu faydaların kanıtları mikroekonomik seviyede makroekonomik seviyeye oranla çok daha güçlü.

Araştırma kapsamında katılımcıların yanıtlarıyla bir ülkeyi neyin inovatif yaptığını açık-

lamak anlamında, iş gücünün teknik yetenekleri (katılımcıların % 92'si) ve BT/telekomünikasyon altyapısının kalitesi (katılımcıların % 92) gibi başlıca veriler dahil etkenler geniş yelpazede de ortaya kondu.

İnovasyon konusunda Çin, Hindistan'a oranla çok daha fazla olumlu koşula sahip. Çin yıllık 136 milyar dolar Ar-Ge harcamasıyla Japonya'nın önüne geçiyor. Buna rağmen inovasyon küresinde önemli bir nokta söz konusu. Araştırma kapsamında sıralama tepesindeki 25 ülkenin 12'si 10 milyonun altında nüfusa sahip.

İnovasyon yatırımlarının geri dönüşünün Meksika ve Çin gibi orta gelirli ülkelerde, zengin ülkelere daha yüksek olması bekleniyor. Bu durum eski ekonomi gruplarının daha geriden geleceğini gösteriyor. Orta gelirli ülkelerin ithal teknolojiye ihtiyacı olmasına karşın, hızları içsel inovasyon performanslarına dayanıyor.

Araştırma, şirketler bazında bakıldığında inovasyonun nerede konumlandırıldığının kritik öneme sahip olduğunu gösteriyor. Araştırmaya katılanlarının yüzde 46'sı şirketlerinin eşdeğerleriyle karşılaştırıldığında daha iyi performans gösterdiğini kaydediyor. Yüzde 32'lik bir kısım ise inovasyonun diğer şirketlerden daha iyi performans sağlamak için kritik önemi olduğunu düşünüyor.

Ar-Ge çalışmalarının şirket gelirinin yüzde 5'ine eşit olduğunu söyleyen katılımcıların yüzde 44'ü şirketlerinin eşdeğerlerinden daha iyi performans gösterdiğini söylüyor. Bu oran gelirlerinin yüzde 5'inden daha az miktarı Ar-Ge'ye ayırdığını söyleyen yüzde 35'lik gruba benziyor.

Araştırmanın tamamına <http://www.eiu.com/Innovation> adresinden ulaşılabilir.

BTHABER

INTERNET' TE YENİ DÖNEM

Cumhurbaşkanı Ahmet Necdet Sezer, 5651 sayılı “İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun” ile 5652 sayılı “Yaş Sebze ve Meyve Ticaretinin Düzenlenmesi ve Toptancı Halleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin Bazı Maddelerinin Değiştirilerek Kabulüne İlişkin Kanun”u onayladı.

Telekomünikasyon İletişim Başkanına, çocukların cinsel istismarı ve müstehcenlik içeren sitelerin yayını engellemek için yetki verilecek. İçerik, yer ve erişim sağlayıcıları, tanıtıcı bilgilerini kendilerine ait internet ortamında güncel olarak bulundurmakla yükümlü olacak. Kendilerine ait bilgileri internet ortamında bulundurmayanlara 2 bin YTL ile 10 bin YTL arasında para cezası verilecek.

İnternet ortamında kullanıcılara sunulan her türlü bilgi veya veriyi üreten içerik sağlayıcıları, internet ortamında yayınladıkları her türlü yayından sorumlu olacak. İçerik sağlayıcı, bir başkasına ait internet sitesinden sağladığı içerikten, kural olarak sorumlu tutulmayacak. Ancak bağlantı sağladığı, içeriği benimsediği ve kullanıcının ulaşmasını amaçladığının anlaşılması halinde, aynı içerikten dolayı sorumlu olacak. Bağlantı sağlanan içeriğin suç oluşturması halinde, bu içeriğe bağlantı sağlayan içerik sağlayıcısı, işlenen suça katılmaktan dolayı sorumlu tutulacak.

İnternet ortamında hizmet ve içerikleri barındıran sistemleri sağlayan veya işleten yer sağlayıcıları, yer sağladığı içeriği kontrol etmek veya hukuka aykırı bir faaliyetin söz konusu olup olmadığını araştırmakla yükümlü tutulmayacak. Yer sağlayıcı, hukuka aykırı içerikte suç unsuru bulunduğundan haberdar edilmesi ve engelleme yeteneği bulunması durumunda, hukuka aykırı içeriği yayından kaldırmakla yükümlü olacak.

TCK'da yer alan “intihara yönlendirme”, “çocukların cinsel istismarı”, “uyuşturucu veya uyarıcı madde kullanılmasını kolaylaştırma”, “sağlık için tehlikeli madde temini”, “müstehcenlik”, “fuhuş”, “kumar oynanması için yer ve imkan sağlama” ile “Atatürk'e hakaret içeren” suçların erişimi engellenecek.

Erişimin engellenmesi kararı, soruşturma evresinde hakim, kovuşturma evresinde ise mahkeme tarafından verilecek. Soruşturma evresinde, gecikmesinde sakınca bulunan hallerde Cumhuriyet Savcısı tarafından da erişimin engellenmesine karar verilebilecek. Cumhuriyet Savcısı, bu durumda kararını 24 saat içinde verecek. İdari tedbir olarak verilen erişimin engellenmesi kararının yerine getirilmemesi halinde erişim sağlayıcılarına 10 bin YTL'den 50 bin YTL'ye kadar idari para cezası verilecek.

Koruma tedbiri olarak verilen erişimin engellenmesi kararının gereğini yerine getirmeyen yer veya erişim sağlayıcılarının sorumluları, fiil daha ağır cezayı gerektiren başka bir suç oluşturmadığı takdirde 6 aydan 2 yıla kadar hapisle cezalandırılacak.

İnternette kişilik haklarına saldırıda bulunanların, bu nitelikteki içeriğin yayından çıkarılması ve buna karşı cevap hakkının kullanılması, Basın Kanununun ilgili hükümleri doğrultusunda sağlanacak. Telekomünikasyon Kurumu Başkanı, söz konusu suçları oluşturan yayınların içerik veya yer sağlayıcısının yurt dışında bulunması halinde, bu yayınların tamamını engellemekte yetkili olacak. Başkan, içerik veya yer sağlayıcısı yurt içinde bulunan yayınlara ilişkin olarak ise çocukların cinsel istismarı ve müstehcenlik suçlarına ilişkin yayınları engelleyecek.

Bu iki suç dışında kalan uyuşturucu veya uyarıcı madde kullanılmasını kolaylaştırma, sağlık için tehlikeli madde temini, fuhuş, kumar oynanması için yer ve imkan sağlama ile Atatürk'e hakaret içeren suçların erişiminin engellenmesi ise hakim, mahkeme veya savcı kararıyla yapılacaktır. Başkanlık tarafından erişimi engellenen yayını yapanların kimliklerinin belirlenmesi halinde, bu kişiler hakkında Cumhuriyet başsavcılığına suç duyurusunda bulunulacaktır.

Erişim sağlayıcısı herhangi bir kullanıcısının yayınladığı hukuka aykırı içerikten haberdar edilmesi halinde erişimi engelleyecek. Erişim sağlayıcısı, sağladığı hizmetlere ilişkin her türlü bilgi, veri tabanı ve ulaşım kayıtlarını 6 aydan 2 yıla kadar saklamakla, bu bilgilerin doğruluğunu, bütünlüğünü ve gizliliğini sağlamakla yükümlü olacaktır.

TÜBİDER

YENİ KAVRAM, YENİ PAZAR “ÜLKE GÜVENLİĞİ”

İnterpromedya yayınları arasında yer alan e-Devlet dergisi tarafından “Ülke Güvenliği Ekseninde Bilişim Sektörü” adıyla bir oturum düzenlendi.

4 Mayıs günü savunma sanayi Müsteşarlığı (SSM) toplantı salonunda düzenlenen oturum: SSM ve İçişleri Bakanlığı yetkililerinin yanı sıra sektör temsilcileri de katıldılar.

Toplantıda söz alan bir SSM yetkilisi, ABD’nin “Homeland Security” adını verdiği kavrama göre “milli güvenlik” te asker ağırlıklı teşkilatlanmanın yanı sıra sivil yapılanmada öne çıkmaya başladı” dedi. Yetkili, silahlı kuvvetler, jandarma, sahil güvenlik, polis ve acil durum yönetim merkezi gibi farklı kurum ve yapıların bilişim altyapısının koordine edilmesinin gündemin can alıcı konuları arasına girdiğini vurguladı.

İçişleri Bakanlığı’ndan bir yetkili de, tüm ülke sathını üç boyutlu bir bütün olarak ele alan ülke güvenliğinin; bütünleşik bir erken ikaz sistemi şemsiyesi altında birleştirilebilen, tek merkezden yönlendirilebilen bir sistemler sistemi olduğunu söyledi.

ABD’de Ülke güvenliği kavramına bakıldığında merkezi bir teşkilat ve yakın işbirliğiyle çalışan bir mekanizmanın görüldüğüne dikkat çeken yetkili, Türkiye’deki mevcut yapıda farklı kurumlarda çeşitli çalışmaların yapıldığını ancak sistemin henüz merkezi bir teşkilat bünyesinde olmadığını dile getirdi.

Ülke Güvenliği İlgili Alanı İçinde Farklı Kurumsal Uygulamalar

- Mobese Sistemleri
- Akıllı Pasaport İhalesi
- AIS: Gemi Otomatik Tanımlama Sistemi
- WAIS: Muharip Gemi Otomatik Tanımlama Sistemi
- AFSUDES: Su üstü/altı Tespit Sistemi
- VTMS: Gemi Trafik Yönetim Sistemi
- Santrallerin Korunması
- İnsanların toplu gittikleri yerlerde terörist eylemlere karşı hareket
- Karşı eylemler ve hareketler öncesi simülasyonların yapılması
- Boru Hattı Güvenliği
- Avrupa Birliği (AB), Eşleştirme Projesi ve Entegre Sınır Yönetimi

BTHABER

KAMU BİLİŞİM YATIRIMLARINA EK ÖDENEK

2007 kamu bilgi ve iletişim teknolojisi yatırım projelerine, 72,94 milyon YTL ek ödenek sağlandığı bildirildi.

Devlet Planlama Teşkilatı (DPT) Bilgi Toplumu Daire Başkanlığından yapılan açıklamada, 2007 yılı kamu bilgi ve iletişim teknolojisi projelerine ayrılan toplam kaynağın 848,7 milyon YTL’ye yükseldiği kaydedildi.

Açıklamada, 2007 yılı sonuna kadar rezervde tutulan 13,1 milyon YTL’ nin ihtiyaç duyulacak projelere aktarılmasıyla bu tutarın 861,8 milyon YTL’ye yükseleceği belirtildi.

Bilgi Toplumu Stratejisi Eylem Planı’nda 111 adet eyleme yer verildiğini hatırlatan açıklamada şu sözlere yer verildi:

“Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eylem Planında yer alıp Programa alınmak üzere teklif edilecek projeler için başlangıç ödeneği ve gerekli hallerde ek ödenek sağlamak üzere 2007 yılı Bütçesi Yatırımları Hızlandırma Ödeneği tertibinde 41 milyon YTL’lik kaynak ayrılmıştır.

Bu kaynaktan halihazırda 2007 yılı Yatırım Programında yer alan “Adres Kayıt Sistemi” projesine 25 milyon TYL ve “Ulusal Bilgi Sistemleri Güvenlik Programı” projesine 2,94 milyon YTL’lik ek ödenek tahsisi yapılmıştır. Diğer uygulama projelerinden VEDOP-3 projesi için de 45 milyon YTL ek ödenek, Yedek Ödenek tertibinden karşılanmak üzere tahsis edilmiştir.”

BTHABER

MEB'E BAĞLI TEKNİK LİSELER AĞ UZMANLARI YETİŞTİRECEK

MEB Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü (EğİTek), Türkiye Bilişim Vakfı (TBV), ve Cisco tarafından, ülkemizde ağ teknolojileri alanında yetişmiş personel açığını kapatmak amacıyla başlatılan program 21 teknik lisede uygulanmaya başlandı.



Bilişim ve Ağ Teknolojileri Uzmanlığı Eğitimi, 21 Anadolu teknik lisesinde görev yapan bilgisayar öğretmenlerine uygulanmaya başlandı. Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen basın toplantısına katılan yetkililer, 21 Anadolu teknik lisesi ile başlayan çalışmanın beş yıl içinde en az 200 liseye daha yaygınlaştırılmasının hedeflendiğini açıkladılar.

Internet ve veri iletişiminin çok büyük bir hızla arttığı günümüzde, bu alanda hizmet verebilecek “ağ Teknolojileri Uzmanı” ihtiyacı da artış gösterdi.

IDC'nin yaptığı bir araştırmaya göre Türkiye'de 2007 40 bin 800 ağ teknolojisi uzmanı açığı var. Söz konusu eğitimle ağ teknolojileri alanındaki bu açığın karşılanması hedefleniyor.

Konuyla ilgili bir yetkili “Bu eğitimi alan öğrenciler bilişim ve ağ teknolojileri konusunda uluslararası geçerliliğe sahip bilgiyle donanacak ve her marka ve model ağ cihazının yönetimini yapabilecek ve güvenliğini sağlayabilecek” diye konuştu

BTHABER

YÖNETİCİLER DAĞITILMIŞ AĞ YEDEKLERİNE GÜVENMİYOR

CA tarafından yayınlanan yeni bir çalışmaya göre, BT yöneticilerinin üçte ikisi BT planlamasında karşılaştıkları en büyük risk olarak “önemli iş verilerinin kaybı” ve “temel BT sistemlerinin çalışmama sürelerini” listenin en başında vurguladı.

BT verileri risk yönetimi üzerine Freeform Dynamics araştırma ve analiz şirketi tarafından CA için gerçekleştirilen araştırmaya Avrupa ve Orta Doğu'dan toplam 715 BT yöneticisi katıldı. Araştırma garanti edilen kurtarma ile çeşitli konum ve sistemlerde tutulması gereken verilerin çabuk çoğalmasının da pek çok BT yöneticisi için önemli bir zorluk olduğunu da ortaya koydu.

Ankete katılanların yüzde 63'ü dağıtılmış veri depolamanın yönetilmesi konusundaki endişelerini ifade ettiler. BT yöneticilerinin yaklaşık üçte biri sunucular, kişisel bilgisayarlar ve mobil cihazlardaki önemli iş verilerinin dağıtılmış olarak depolanmasına karşı güven eksikliği duyuyor.

BT yöneticilerinin yüzde 86'sı önemli iş verilerinin kaybının şirketlerine büyük bir zarar vereceğine dikkat çekerken; yüzde 32'si veri kaybı riskini azaltmak ve kabul edilebilir kurtarma süresi hedefi koymak için uygun bir hizmet düzeyi anlaşması (SLA) stratejisini henüz uygulamaya koymadığını belirtiyor.

Araştırmaya göre e-posta arşivleme ve geri alma (% 38) iş akışı ve belge yönetimi (% 30) gibi temel bilgi yönetimi teknolojileri; kayıt yönetim politikası merkezi koordinasyonu (% 30) ve birleşik arama ile bulma için (% 20) sunulan çözümler şirketlerin yarısından azından bulunuyor. Araştırmaya katılan şirketlerin % 44'üyse bu yönetim araçlarından birini bile kullanmıyor.

İSTANBUL BİLİŞİM KONGRESİ “KURUMSAL YAZILIM 2007”

Türkiye Bilişim Derneği 7-9 Haziran 2007 tarihlerinde Bahçeşehir Üniversitesi Beşiktaş kampüsü’nde İstanbul Bilişim Kongresi “Kurumsal Yazılım 2007” adlı bir etkinlik düzenleyecek.

Kongre, kurumsal yazılım üreten, uygulayan, kullanan, altyapı sağlayan bütün profesyonellerin bir çatı altında farklı konulardan dünya çapındaki uzmanları dinleme imkanı bulacakları ilk ve tek etkinlik olma özelliği taşıyor.

3 gün boyunca sadece yazılımın konuşulacağı etkinlikte hedef kitle; 4 kulvarda iş sahipleri olurken, 3 kulvar, yazılım geliştiricilere yönelik olacak

Hem dünyada hem de Türkiye’de Kurumsal Yazılım’ın nereye gittiğinin tartışıldığı bu kongrenin içeriği, dünyanın önde gelen firmaları ile ülkemizin önemli yazılım ve teknoloji firmalarının ve akademisyenlerinin desteği ile hazırlanmaktadır. Mevcut tüm teknolojiler ve platformlar, katılımcı firmalarca geliştirilmekte olan en yeni yazılım ve donanım teknolojileri ve AR-GE çalışmalarının sergilenmesi hedeflenmektedir. Tüm bu teknolojiler farklı kesimlerin bilgi ve ilgi alanlarına uygun olarak özenle hazırlanan seminer, panel, atölye çalışması gibi değişik biçimlerde ve sanatsal faaliyetlerle bir arada dinleyicilerle paylaşılacak.

Kurumsal Yazılım üretiminde yer alan yazılım tasarımcıları, analistler, geliştiriciler, kalite uzmanları, uyarlamacı ve bütünleştiriciler; kurumlarda bunların uyarlamasını ve işletilmesini sağlayan bilgi işlemciler, destek uzmanları, çözüm ortakları, entegrasyon uzmanları ile bunları iş hedefleri doğrultusunda kullanan kurumsal kullanıcılar, yöneticiler, finans-satış-pazarlama sorumluları, lojistik ve üretim yöneticileri ve sektörel konu başlıkları altında yer alan profesyoneller hitap edilecek dinleyici kitlesini oluşturmaktadır.

BİLİŞİM

AB'DE CEP TELEFONU UCUZLUYOR

Avrupa Birliği üyeleri ve Avrupa Parlamentosu, üye ülkeler arasında cep telefonu konuşmalarındaki dolaşım (roaming) ücretlerinin azaltılması konusunda ilke anlaşmasına vardı.

Halihazırda bu konuşmaların dakikası bir Euro'ya kadar ulaşıyor. Varılan anlaşma uyarınca bir dakikalık arama ücreti 0.49 Euro'ya düşecek. Gelen aramaların dakikası ise 0.24 Euro olacak.

2008'de bu ücretler bir miktar düşecek. 2009'da ücretler daha da aşağıya çekilecek.

Avrupa Parlamentosu ve üye ülke telekomünikasyon bakanlıklarının bu anlaşmayı resmileştirmesi halinde yeni ücretler yaz ortasından itibaren yürürlüğe girecek.

Üye ülkelerin bakanları da paketi 7 Haziran'da görüşecek.

Avrupa Komisyonu 2004 yılında cep telefonu şirketlerinin abonelerden dolaşım için fazla para aldığı uyarısında bulunmuş, geçen yıl da ücretlere tavan getiren bir plan sunmuştu.

Avrupa Birliği dönem başkanı Almanya, görüşmeler sırasında dolaşım ücretlerinde aramalar için 0.60 Euro, gelen aramalar için de 0.30 ücret alınmasını önerdi.

Avrupa Parlamentosu ise bu ücretlerin 0.40 ve 0.15 Euro olmasını istemişti.

Telefon şirketleri ise dolaşım ücretlerinin çok aşağıya çekilmesi halinde abonelerin ülke içi konuşmalarında daha yüksek faturalarla karşılaşabileceği uyarısında bulunmuşlardı.

BBC TURKISH

BİLGİSAYAR KULLANIMINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

Günümüzde bilgisayarların yaygın olarak kullanımı, bir yandan yaşamımızı kolaylaştırırken, öte yandan ortam koşullarının ergonomik olmaması durumunda kullanıcıların sağlıkları üzerinde olumsuz etkilere yol açmaktadır.

Yanlış seçim ve yanlış kullanım sonucunda baş ve sırt ağrıları; göz, boyun, sırt, bilek ve eklem rahatsızlıkları sıklıkla görülmektedir. Ortaya çıkan tüm bu rahatsızlıkların çalışılan ortamın ve donanımın ergonomik tasarlanmamış ve ergonomik yerleştirilmemiş olmasından kaynaklandığı rahatlıkla söylenebilir. Aşağıda bilgisayar kullanıcılarına daha güvenli, daha sağlıklı ve daha rahat bir çalışma ortamı oluşturmaya yönelik ergonomik öneriler sunulmuştur.

Monitörler kullanıcının tam önüne yerleştirilmeli ve ekranın üst kenarı göz hizasında ya da biraz altında olmalıdır. Ekran görüntü bozukluğu olmamalı ve karakterler net bir şekilde okunabilmelidir. Ekran-göz uzaklığı 45-60 cm olmalıdır. Bazı araştırmacılar kırmızı ve koyu mavi ekranlardan sakınılmasını salık veriyorlar. Kırmızı rengin hipermetropiye, koyu mavinin ise miyopiye yol açtığı ileri sürülmektedir.

Sandalyenin yüksekliği alt bacak yüksekliğinde olmalı ve ayakların zemine sağlam bir şekilde basmasına olanak tanımalıdır. Eğer tekerlekli sandalyeler kullanılacaksa beş tekerleği olanlar tercih edilmelidir. Sandalye arkılığı bel çukurunu desteklemelidir. (Sandalye arkalığının genişliğinin en az 30 cm olması önerilmektedir.) Sandalyenin kollukları varsa bu kolluklar sabit olmalı ve kollukların yüksekliği, önkolun yere paralel olmasını sağlayacak yükseklikte olmalıdır. Sandalyenin oturma yerinin genişliği kalça genişliğinde, derinliği yaklaşık üst bacak uzunluğunda, kenarları ise yuvarlak olmalıdır. Oturma yerinde kullanılan dolgu maddesi çok sert veya çok yumuşak olmamalıdır.

Klavyenin yerleşim yüksekliği dirsek yüksekliğinde olmalıdır. Klavyenin, önkol, bilek ve ellerin yere paralel olarak hareket etmesini sağlayacak şekilde tasarlanmış olması önemlidir.

Fare klavyenin hemen sağına yerleştirilmelidir. Farenin boyutları ve şekli elin ölçülerine uygun olmalıdır (ne büyük ne küçük).

Veri girişinin yoğun olarak yapıldığı işlerde belge tutuculara gerek vardır. Kullanıcının çalışma şekline bağlı olarak klavyeye ya da monitöre monte edilen tutucu türlerinden biri tercih edilebilir. Monitöre monte edilen belge tutucuları monitörle aynı yükseklikte ve aynı uzaklıkta olmalıdır. Ağırlıklı olarak bilgisayarla çalışmanın yapıldığı çalışma yerlerinde, eğer klavye ergonomik tasarlanmamışsa bilek destekleyicilerine gerek vardır. Bilek destekleyicilerin, önkol, bilek ve elleri yere paralel olarak destekleyecek şekilde tasarlanmış ve yerleştirilmiş olmaları gerekir.

Bilgisayarla çalışılan çalışma yerlerinde göz önemli görevler üstlendiğinden, aydınlatma çok önemlidir. Dolayısıyla bilgisayarlı çalışma yerlerinde aydınlatmaya gereken önemin verilmesi gerekir. Monitör ile yakın çevre arasındaki ışıklılık kontrastı 1/10'u aşmamalıdır. Oda aydınlatması da 300-500 lüksü aşmamalıdır. Ekran yüzeyinde parazit yansımaların oluşmaması için monitörün, pencerelerin ve yapay ışık kaynaklarının, kullanıcının yan tarafında kalacak şekilde yerleştirilmesi gerekir.

Fizyoterapistler ekran başında uzun süreli oturarak çalışmanın kas-iskelet sisteminde çeşitli rahatsızlıklara yol açtığını ileri sürmektedirler. Bu nedenle kişilerin görsel ya da kassal yorgunluk hissettiklerinde çalışmalarına ara vermeleri yararlı olabilir.

MİLLİ PRODÜKTİVİTE MERKEZİ
BİLGİSAYARDA ÇALIŞMANIN VERİMLİLİĞİ İÇİN
ERGONOMİK TASARIM
VERİMLİLİK VE YAŞAM DİZİSİ NO: 3



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ

Aylık Bilişim Teknolojileri
Haber Bülteni
Yıl: 2 Sayı: 18
Haziran 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

PC OKUR-YAZARLIĞINDAN PROGRAMCILIĞA

Ülkemiz, yaklaşık 15 yıl önce Internet'ile tanıştı-ğından bu yana PC kullanımı hızla yaygınlaştı. Artık küçük çocuklar bile bilgisayar konusunda fazlaca bilgiye sahipler.

Söz konusu durum ve sonuçlarının yansımaları sadece ülkemizde sınırlı kalmadı. Bütün dünya bu hızlı gelişimden payına düşeni aldı.

Bilgisayarın hayatın her alanına girmesi, bilgisayar kullanmayı öğrenmeyi zorunlu hale getirdi. Bunun sonucunda insanların PC kullanmayı öğrenebilmeleri için çeşitli kolaylıklar getirildi. PC sahibi olmayı teşvik etmek amacıyla kampanyalar düzenlendi. Bütün bunların nihai amacı, toplumun bilgisayar okur-yazarlığı seviyesini yükseltmekti.

Gelinen nokta bu sonuca doğru hızlı bir ilerleme kaydedildiğini gösteriyor. Yeni neslin teknolojiye olan ilgisi de ivmeyi giderek hızlandırıyor.

İnsanların çoğu ihtiyaçlarını karşılayacak seviyede bilgisayar bilgisine sahip olduktan sonra bu alanda kendilerini geliştirme konusunda pek istekli görünmüyor; oysa bilgisayar okur-yazarlığından sonra basit programlama bilgisine geçilebilir.

Bilişimde ileri seviyedeki ülkelerde insanlar bir noktadan sonra daha fazlasını yapmak istiyorlar. Böylece temel PC bilgisinden sonra basit programcılığı ya da web sayfası yapmayı öğrenmeye başlıyorlar.



Günümüzde, Internet sayesinde programlama ve web sayfası yapmak için sayısız kaynak bulunabiliyor. Buna paralel olarak birçok konuyla ilgili forum siteleri mevcut. İnsanlar, forumlarda takıldıkları konu hakkında kolayca yardım alabiliyorlar.

Öte yandan bilişimin hayatın her alanına yavaş yavaş girmesinin sonucu olarak bu alanda yetkin kişilere duyulan ihtiyacın artabileceğini düşünmek pek yanlış olmayacaktır.

Getirisi çok olan bu alanda kişilerin kendilerini geliştirmeme konusunda ileri sürdükleri ilk neden bu işin zor olması; ancak küçük yaşta kullanicıların bu alanda parmak ısırtacak derecede bilgili olanlarına rastlanabilmesi aslında olayın sanıldığından daha kolay olduğunu kanıtıyor.

“Gelişmiş ülkeler, bireyleri, temel bilgisayar bilgisinden sonra basit programlamaya geçiş için teşvik ederek teknoloji ile bağlarını koparmıyorlar “

Ülkemizde yavaş yavaş yazılım alanında da gelişmeler kaydediliyor. Gün geçtikçe web sayfası yapan şirketlerin sayısı artıyor. Yüksek okullarda bilgisayar bölümleri dışında da ilgili konularda dersler veriliyor. Türk programcılar tarafından yazılmış Türkçe programlar her geçen gün çoğalıyor.

Bir başka örnek ise geçen yıl içinde ilk ulusal işletim sistemi “PARDUS” yayınlandı ve bu sene içinde de yeni versiyonu çıkarılarak ücretsiz olarak kullanıma sunuldu.



Esasında programcılığın merak ve zaman isteyen bir uğraş olduğu düşünülebilir. Bu takdirde bir web sitesinin nasıl yapıldığını öğrenmek ilk başta daha kolay gelecektir. Daha sonra çeşitli web programlama dilleri öğrenilerek bilgi genişletilebilir. Artık hemen hemen her kuruluşun bir web sitesi var ve olmayanlar da yakın zaman içinde sahip olmayı planlıyorlar.

Bilgisayar konusunda ilerleyen kişilerin birçoğu zamanla yaptıkları işten zevk almaya başlayabiliyor. Bunun en büyük nedeni yoğun bir çabanın ardından kendilerine ait bir ürünün ortaya çıkması. Bu da insanları daha fazlasını yapabilmek adına hırslandırıyor.

Yazılım sektöründe kişilerin bilgi sahibi olmalarının kendilerine olduğu kadar, topluma da faydası olacaktır. Yazılım sektöründe dünyada ileri sıralarda yer almak teknolojiyi ve refahı da beraberinde getirecektir.

(sinan@tobb.org.tr)