BİLİŞİM

Bilişim Kültürü Dergisi

MAYIS 2006 YIL : 35 SAYI : 94 ISSN 1303-6300

TÜRKİYE BİLİŞİM DERNEĞİ 1971

FENG SHUİ

BİLGİSAYARINI EN UYGUN YERE KONUMLANDIR... RUHUNU DA...

BİLİŞİMİN GÜNEY ZİRVESİ BİMY'13

ABDÜLLATİF ŞENER: İSTANBUL'A BİLİŞİM VADİSİ KURULACAK

7 DERSTE YAZA HAZIRLIK REHBERİ

YAZILIMINIZI KİRALAMAYA HAZIR MISINIZ?

UYGULAMA SERVİS SAĞLAYICILIĞI HAYATIMIZA GİRİYOR...

Küçülen dünyada, gelişen ve büyüyen gereksinimlere çözüm üretebilmek, global bir vizyon ile çalışmayı gerektirir.

Biz de öyle yapıyoruz...

meteksan
bilişim grubu

www.meteksan.com.tr

Oracle Fusion Middleware

Beraber Çalışmak Üzere Tasarlandı

J2EE
Süreç Yönetimi
Kimlik Yönetimi
Entegrasyon
Data Hub
İş Zekâsı
Kurumsal Portal

ORTAK ÖZELLİKLER

- ✓ Yükleme
- ✓ Yönetim
- ✓ Provisioning
- ✓ Güncelleme
- ✓ Test Etme

Oracle Fusion Middleware

Kolayca Eklenebilir. Kapsamlı "Hot-Pluggable"

J2EE — Süreç Yönetimi — Kimlik Yönetimi — Entegrasyon — Data Hub — İş Zekâsı — Kurumsal Portal

ORACLE®

oracle.com/tr
0800 211 0 444

Copyright © 2006 Oracle. Bütün hakları saklıdır. Oracle, JD Edwards ve PeopleSoft, Oracle Corporation ve/veya onun şirketlerinin tescilli markalarıdır.

5. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu çalışmada, 2004-2005 yıllarında, Bilişim Sektörü için verilen iş ilanlarındaki verilerden yola çıkılarak, işverenin aradığı nitelikler sınıflandırılmış ve sektörde aranan en önemli nitelikler ön plana çıkarılmak istenmiştir. Doğal olarak, bu sektör için eleman yetiştiren kurumların, bu istekler doğrultusunda, eksikliklerini görmeleri ve programlarını buna göre geliştirmeleri beklenmektedir. İşverenin aradığı en önemli mesleksel özellikler şöyle sıralanmaktadır:

(a) İletişim/Ağ Teknolojileri bilgisi ve ağ yönetimi (LAN, WAN, TCP/IP ve diğer protokoller; Router/Switch, ve İnternet/İntranet)

(b) Kablosuz ağlar

(c) UML ile modelleme, Nesnesel Programlama ve Sistemler (Delphi, ve Visual Basic gibi)

(d) VTYS (Oracle İlişkisel VTYS, Developer; SQL, PL/SQL, Delphi gibi) ve Web VTYS

(e) İnternet/Web sitesi yönetimi ve site geliştirme araçları kullanımı (Frontpage, CGI/Perl programlama; HTML ve ASP gibi)

(f) Ağ ve İnternet güvenliği

Öte yandan yeni Teknik İnsan gücü iş tanımları gerekliliği ortaya çıkmıştır. Bu konuda Türkiye Bilişim Derneği'ne (TBD) önemli görevler düşmektedir. 1990 yılında hazırlanmış olan "Bilgi işlem birimlerinde görevli teknik insan gücü iş tanımları" kitapçığı [TBD 1990] güncellenmeli, en azından bu araştırmada ortaya çıkan

- Bilgisayar Mühendisi,
- Web Programcısı,
- Web Tasarımcısı,
- Web Yöneticisi,
- Yazılım Mühendisi,
- Yazılım Test Mühendisi,
- Yazılım Proje Yöneticisi

türlerindeki teknik insan gücü tanımları eklenmelidir.

Kaynakça

1. [TBD 1990] TBD Bilişim Yüksek Konseyi, "Bilgi İşlem Birimlerinde Görevli Teknik İnsan Gücü İş Tanımları, Editör: Ersin Töreci, TBD Yayınları, Ankara, 1990.

2. [YAZI 2001] Ali Yazıcı ve Ali Arifoğlu, "Bilişim Sektörü İçin Bir İnsan Kaynakları Araştırması", TBD Bilişim Kültür Dergisi, No.77, s.52-56, 2001.

3. Hürriyet İK ekleri (2004-2005 yılları).

ISSN1303-6300 BİLİŞİM BİLİŞİM KÜLTÜRÜ DERGİSİ MAYIS 2006

Türkiye Bilişim Derneği Adına
İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Müdür
Turhan MENTEŞ

Yayın Kurulu Başkanı
Önder ÖZDEMİR

Yayın Koordinatörü
Aslı Evren ÖZBAY
(TBD Genel Koordinatörü)

Yayın Kurulu
Buket AKKOYUNLU, Yasemin Altun,
İnci PEKGÜLEÇ APAYDIN, Ahmet AYVALI,
Coşkun DOLANBAY,
Selçuk KAVASOĞLU, Necdet KESMEZ, Koray ÖZER,
İbrahim PAMUK,
Levent KARADAĞ, Ersin TÖRECİ, Ferhat YALIN.

TBD Yönetim Kurulu, Turhan MENTEŞ (Başkan), Önder ÖZDEMİR (II. Başkan), Deniz ŞAHİN (Genel Yazman), Murat AŞKAR (Sayman), Serdar BİLECEN (Veznedar), Uğur AKKUŞ (Üye), Faruk ÖZER (Üye), Lütfi VAROĞLU (Üye), Atilla YARDIMCI (Üye), Nihat YURT (Üye), Uğur YÜKSEL (Üye)

Editoryal Hazırlık ve Grafik Tasarım
AIDA Medya ve Tanıtım Hizmetleri A.Ş.
Tel: (0312) 467 79 80

TBD DERGİSİ TBD ÜYELERİNE
ÜCRETSİZ OLARAK GÖNDERİLİR.
YAYINLANAN YAZILARDAN
YAZARLARI SORUMLUDUR.
YAYINLANAN YAZILAR
KAYNAK GÖSTERMEKSİZİN
BAŞKA BİR YERDE YAYINLANAMAZ.

Yönetim Yeri
TBD Genel Merkezi
Çetin Emeç Bulvarı, 4. Cadde No:3/11-12
06450 A.Öveçler-ANKARA
Tel: (0312) 479 34 62
Faks: (0312) 479 34 67
e-posta: tbd-merkez@tbd.org.tr
www.tbd.org.tr

TBD İstanbul Şubesi
Mehmet Şevki Paşa Caddesi No:20 Yılmazlar
İş Merkezi Kat:3 Daire:7 BOSTANCI – İSTANBUL
Tel: (0216)464 21 18
e-posta: ist@tbd.org.tr

TBD Eskişehir Şubesi
Porsuk Bulvarı, Çağlayan İş Merkezi Kat:5 No:47
A-B ESKİŞEHİR
Tel: (0222) 233 54 54
e-posta: tbd-eskisehir@tbd.org.tr

TBD Bursa Şubesi
Kükürtlü Mah. Mudanya Cad. Arzu Apt. No:111 K:3
D:5 Sırameşeler – BURSA
Tel: (0224) 234 66 73 – 234 66 78

Temsilcilikler
Afyon (0272) 215 75 36 – Antalya (0242) 227 69 99
Gaziantep (0342) 215 39 00 – İzmir (0232) 463 28 33
Konya (0332) 241 21 81 – Mersin (0324) 233 12 86
Niğde (0388) 311 45 27 – Sivas (0346) 226 30 35
Van (0432) 212 12 64

Baskı
Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri Basımevi
basimevi@hacettepe.edu.tr

Aslı Evren ÖZBAY

MERHABA,

Karlı, soğuk, puslu kış günlerini geride bıraktık. İçinde bulunduğumuz şartlar çok fazla değişmese de pırıl pırıl parlayan güneşle uyanabilmek bile içinde bulunduğumuz mevsimi daha keyifli bir hale getiriyor. Bizler bu ruh haline bürünmüşken, sizlere de bu ruh halini yansıtan bir dergi hazırladık bu ay...

Yazılımınızı kiralamaya hazır mısınız? Dergimizin kapak konusu olarak bu ay, tüm detaylarıyla **Uygulama Servis Sağlayıcılığı** kavramını işledik. USS kavramı nedir, dünyadaki örnekleri nelerdir, Türkiye'de firmalar bu kavrama yönelik neler yapıyorlar, bunları inceledik. İlginizi çekeceğini düşünüyoruz.

Geçtiğimiz ay 6-9 Nisan tarihleri arasında **Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri** seminerimizin **(BİMY)** 13.'sünü düzenledik. **Silence Beach Resort Hotel**'de düzenlediğimiz etkinliğe rekor düzeyde katılım gerçekleşti. 610 katılımcı ve 42 sponsorun yer aldığı etkinlikte açılışı gerçekleştiren Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcımız Abdüllatif Şener'den Türk Telekom'un yeni İcra Kurulu Başkanı Paul Doany'e, video görüntüsüyle Türkiye ve BİMY hakkında görüşlerini ileten Bill Gates'ten teknoloji oturumlarına kadar geniş bir özeti bu sayımızda bulacaksınız.

Ofisinizin yerleşim düzeninin çok önemli olduğunu, doğru yapılmış bir düzenin iş hayatınızı ve psikolojinizi çok etkileyeceğini biliyor muydunuz? Bizler de yeni öğrendik ve sizlere bu konuda ipuçları vermek istedik. Dünyayı kasıp kavuran **Feng Shui** akımına göre ofisinizde bilgisayarınızı nasıl konumlandırabileceğinizi bu sayımızda okuyacaksınız.

2001 yılında bilişim sektörü için bir **insan kaynakları** makalesi hazırlanmış ve bu makaleye dergimizde geniş yer verilmişti. Bu araştırma beş yıl sonrasında 2004-2005 yıllarını da kapsayacak şekilde genişletildi. Dergimizin Mayıs sayısında bu araştırmayı da kapsamlı şekilde okuma fırsatı bulacaksınız.

Bu ayın ünlüsü, New Age müzik türünde adını dünyaya duyurmayı başarmış olan **Can Atilla**. Mayıs sayımızda kendisinin bilgisayarla olan serüvenini, sanal alışveriş maceralarını ve internet üzerinden müzik indirme konusundaki görüşlerini sayfalarımıza aktardık. Gezi sayfamızda ise **Las Vegas**'a gitmeyi düşünenler için kapsamlı bir Las Vegas günlüğü oluşturduk. Ayrıca yaza hazırlık için 7 aşamalı bir rehberimiz var. Eğlenerek okuyacağınızdan eminiz.

Sizler bu dergiyi elinize aldığınızda, bizler **Kamu Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Birliği (Kamu-Bib) 8** toplantısı için Antalya'da olacağız. Yine çok yoğun bir katılımla geçecek olan Kamu-Bib'8'in detaylarını ve yazın ilk ayının bütün detaylarını paylaşmak üzere, Haziran sayımızda görüşmek dileğiyle...

asli.evren@tbd.org.tr

ISSN 1303-6300

BİLİŞİM

BİLİŞİM KÜLTÜRÜ DERGİSİ YIL:35, SAYI:94

İÇİNDEKİLER MAYIS 2006

TBD Gündemi 4

Kısa Haber 6

Ehliyetiniz lütfen... ECDL 10

Yazılımınızı kiralamaya hazır mısınız? 12

Üç Yönetici Üç Görüş 16

USS modelinin artıları ve eksileri 18

Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri
Bilişimin Güney Zirvesinde Buluştu... 19

Bilgisayarını en uygun yere konumlandır... Ruhunu da... 35

Abdüllatif Şener: İstanbul'a bilişim vadisi kurulacak 38

Türkçe bilişim için dev adım... 42

7 derste yaza hazırlık rehberi... 44

Can Atilla:
Comodore 64'ten bu yana, hayatımda müzik ve bilgisayar içiçe... 48

Vegas'ta olan Vegas'ta kalır... 52

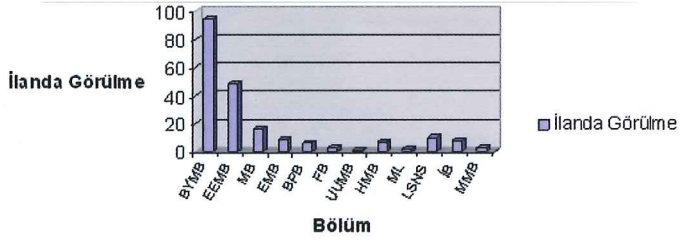
Kurumsal Gelişim ve AB Eğitim Projeleri Çalıştayı
(KGABEP) 56

Yurtdışı internet hızı 10 kat artıyor! 59

İnsan Kaynakları sayfalarından
bilişim sektörünün insan gücü gereksinimi 60

Şekil 1 Bölümlere Göre Dağılım

2005-2006 Bilişim İlanlarında Aranan Bölümler



tedir. Her grupta aranılan yazılım/uygulama bilgileri ilanda rastlanan sayıları ile birlikte özet olarak Tablo 5'te verilmektedir.

Gerek Tablo 5, gerekse aranan teknik niteliklerin detaylarının incelenmesi sonucunda edinilen gözlemler ve yorumlar aşağıda verilmektedir.

Görsel Diller	35	23
Nesneye Yönelik Diller	37	49
VTYS ve Dilleri	51	56
Üçüncü Kuşak Diller	23	10
İşletim Sistemleri	78	23
İletişim-Ağlar-Web Tasarım	30	9
Betik (Script) Dilleri- Internet programlama – Web Programlama	10	18
Uygulama Geliştirme Araçları	14	11
Web Uygulama Geliştirme Ortamları	-	33

Tablo 5 Aranılan teknik nitelikler

1. Görsel diller arasında Delphi'ye talebin en yüksek olduğu gözlenmekle birlikte, genelde bu dilleri bilenlere bir önceki dönemden daha az talep görülmektedir. Bunun bir nedeninin, Sun ve Microsoft'un uygulama yazılım platformlarının ön plana çıkması olduğu düşünülmektedir.

2. Nesneye yönelik dil kullanımında Java, C++ ve C# dışında kayda değer bir başka dil talebi gözlenmemiştir. Daha önce ilk sırada olan C++, yerini Java ve C#'a bırakmıştır.

3. VTYS'de Oracle ve MS SQL Server ilk sıraları almaktadır. Birbirlerine göre talep sayısında bir değişim olmamıştır.

4. VTYS kullanımında ve uygulama geliştirmede SQL bilgisi ön plana çıkmaktadır. Oracle'ın VTYS ile uygulama geliştirmede, Oracle'ın kendi uygulama geliştirme dili olan PL/SQL yanında Oracle Developer ve Delphi gibi görsel araçların kullanıldığı anlaşılmıştır.

5. Üçüncü kuşak dillerin kullanımında C yine ilk sıradadır. Ada dili askeri projeler için aranılmaktadır. Genelde, üçüncü kuşak dillerin kullanımında belirgin bir düşüş görülmektedir.

6. İnternet/Web alanında, ağ protokollerini bilen ve programlayabilen elemanların yanında, Web araçları veya HTML temelli dilleri kullanarak Web sayfası tasarımlayacak elemanlara gereksinimin çokluğu belirginleşmiştir.

7. İnternet programcılarına ve web uygulama geliştirme araçlarını bilen elemanlara talep son 5 yılda ortaya çıkmıştır. Bu talebin gelecek 5 yılda da artan bir biçimde süreceği öngörülmektedir.

8. Farklı uygulama alanlarında olmalarına değin, MS Office ve Oracle Developer en yaygın uygulama geliştirme araçları olarak görülmektedir.

Tabloda görülmeyen ancak vurgulanması gereken elemanlardan beklenen genel nitelikler aşağıda listelenmiştir:

- Çok iyi düzeyde İngilizce bilgisi
- Yazılım mühendisleri ve programcılar için nesnesel programlama teknolojileri ve UML bilgisi, betik (script) dilleri ve genelde web programlama dillerinden en az biri.
- Ağ uzmanları için, genel ağ ve veri iletişimi bilgisi ve ağ güvenliği bilgisi.

4. BİLİŞİM EĞİTİM PROGRAMLARI İÇİN ÖNERİLER

Ülkemizde, bilişim alanına yönelik Yüksek Okul ve Üniversite programları aşağıda belirtilmiştir:

- Meslek Yüksek Okullarındaki ilgili bölümler (Bilgisayar/PC İşletmeni; Programcı; Donanım Teknisyeni)
- Bilgisayar Mühendisliği (Bilgisayar Mühendisi; İletişim/Ağ Mühendisi; Donanım Mühendisi; Sistem Tasarımcı)
- Yazılım Mühendisliği (Yazılım Mühendisi)
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Donanım Mühendisi; İletişim/Ağ Mühendisi)
- Matematik-Bilgisayar (Programcı; Bilgi İşlem Elemanı)
- İstatistik-Bilgisayar (Programcı; Bilgi İşlem Elemanı)

Bilişim sektöründeki işgücü açığının yıldan yıla arttığı bilinmektedir. Bu açık, yukarıdaki bölümlerin vereceği mezunlarla karşılanamamaktadır. Ülkemizde, Bilişim, Bankacılık, Elektrik-Elektronik ve diğer bir iki alan dışında, iş olanakları çok kısıtlıdır. Bunlardan Bilişim, eleman açığını, sektöre en yakın nitelikte eleman yetiştiren diğer programlardan sağlamaktadır. Bunlar arasında, Mühendislik Fakültelerinin diğer bölümleri, Fen Fakültelerinin Matematik, Fizik ve İstatistik Bölümleri sıralanabilir.

Ülkemizdeki çoğu Bilgisayar Mühendisliği bölümleri müfredatları incelendiğinde, 4 yıllık lisans eğitimi süresince verilen derslerin daha çok teorik düzeyde olduğu söylenebilir. Yukarıda konu olan, "işverenin aradığı özellikler"e bakıldığında, lisans programlarına "seçmeli" ve/veya "zorunlu" seviyede bazı derslerin eklenmesi önerilebilir. Bu dersler şunlar olabilir:

1. İlişkisel ve Nesnesel VTYS ve Web VT geliştirme araçları
2. Web Veritabanları
3. Uygulamalı İletişim/Ağ Teknolojileri
4. İnternet Programlama
5. Yazılım Proje Yönetimi

rak değerlendirilmektedir. Gelecekte, ABD'de de olduğu gibi, BT bölümlerinin açılacağı ve yaygınlaşacağı düşünülmektedir.

3.3 Benzer İş Kolları ve İş Tanımları

İş gruplarının bir bölümü kendi kendini açıklamakta ise de, bazı grupların birbirlerine yakın oluşundan, işten istenilen özellikler ancak iş tanımları ile belirginleşebilmektedir. Örneğin, Yazılım Uzmanı, Yazılım Mühendisi ve Programcı işlerinden beklentiler zamanla farklılıklar gösterebilmektedir. Bu şekilde olan iş gruplarının iş tanımları aşağıdaki tabloda verilmektedir.

3.4 Eğitim Beklentileri

İşverenlerce verilen 186 bilişim ile ilgili iş ilanından 117'sinde, eğitim durumu ile ilgili bilgiye yer verilmekte olup, bunların 2'si en az lise mezuniyetini, 6'sı Meslek Yüksek Okulu diplomasını ve diğerleri üniversite diplomasını şart koşmaktadır. Verilen ilanlarda belirli bir üniversite adı belirtilmemiş olması piyasada yaratılan fırsat eşitliği açısından önemli görülmektedir. Diğer bir bakış açısı ile bilişim eğitiminin tüm üniversitelerimizde başarı ile yürütüldüğü de söylenebilir.

(A) YAZILIM

Analist Programcı	Veritabanı uygulama geliştirme ve işletim sistemleri kullanımı
Yazılım Mühendisi	UML, Görsel/Nesnesel programlama, işletim sistemleri, veritabanı uygulama geliştirme ve araçları, CASE araçları
Yazılım (Proje) Uzmanı	UML, Görsel/Nesnesel programlama, veritabanı uygulama geliştirme, sistem çözümleme/tasarım
Yazılım Destek Uzmanı	UML, Programlama, veritabanı sorgulama ve işletim sistemi bilgisi
Yazılım Proje Yöneticisi	UML, Yazılım süreçleri izleme, yazılım proje yönetimi ve araçları, kalite güvence
Yazılım Test Mühendisi	UML, nesnesel yazılım bilgisi, nesnesel programlama
Yazılım Kalite Güvence Uzmanı	Nesnesel Teknolojiler, ağlar
Yazılım Konfigürasyon Yöneticisi	CASE araçları, yazılım yapılandırma
Uygulama Geliştirme Uzmanı	İnternet/web programlama araçları, betik (script) dilleri, web servisleri, veritabanı geliştirme araçları, veritabanı programlama, web servisleri
Programcı	Veritabanı uygulamaları geliştirme araçları, nesnesel/görsel programlama, Nesnesel programlama, UML, Web servisleri, Çok katmanlı mimari geliştirme

(B) BT VE SİSTEM

Bilgi İşlem Elemanı/Uzmanı	Veritabanı sorgulama, işletim sistemi kullanımı, ofis uygulamaları ve ağ bilgisi
Bilgi İşlem Sorumlusu	Donanım/Yazılım deneyimi, ERP yazılımları, veri tabanları, işletim sistemleri bilgisi
Sistem/PC-Destek Uzmanı	Görsel programlama, donanım bakımı, yazılım kurulumu ve bakımı, işletim sistemi, ağ bilgisi, yedekleme/arşiv bilgisi, işletim sistemleri bilgisi
Sistem Uzmanı	Ağ protokolleri, firewall kullanımı, ağ bilgisi ve ağ işletim sistemleri
Sistem Yöneticisi	Sunucular, iş istasyonları bilgisi, yedekleme ve dosya sunucuları ve yönetimi

Tablo 3 Benzer iş kolları ve bu kollar için işveren beklentileri

Bazı ilanlarda aynı iş için birden fazla bölüm/program ismi verilmektedir. Bu bir bakıma Bilişim dalındaki eleman açığının önemli boyutlarda olduğunun bir göstergesidir. Üniversite mezuniyeti arayan 117 ilanda bahsi geçen bölüm/program adlarının dağılımı Tablo 4 olarak verilmiştir.

Üniversitelerimizde 3 yeni Yazılım Mühendisliği Bölümü ve 1 Bilgisayar Bilimleri bölümü bulunmaktadır. İş ilanlarında özellikle Yazılım Mühendisi taleplerinde son 5 yılda belirgin bir artış gözlenmiştir. Buna ek olarak, 2004–05 ilanlarında, Yazılım Mühendisleri dışında, Yazılım Mühendisliğinin içerisindeki Test Uzmanı, Yazılım Kalite Güvence Uzmanı, Yazılım Konfigürasyon Yöneticisi gibi ilgili iş tanımlarına sıkça rastlanılmıştır.

Veritabanından elde edilen bir başka bilgi, Endüstri Mühendisliği mezunlarını arayan işverenlerin, bu mezunlardan aradıkları niteliklerdir. Bunlar arasında en belirgin olanları:

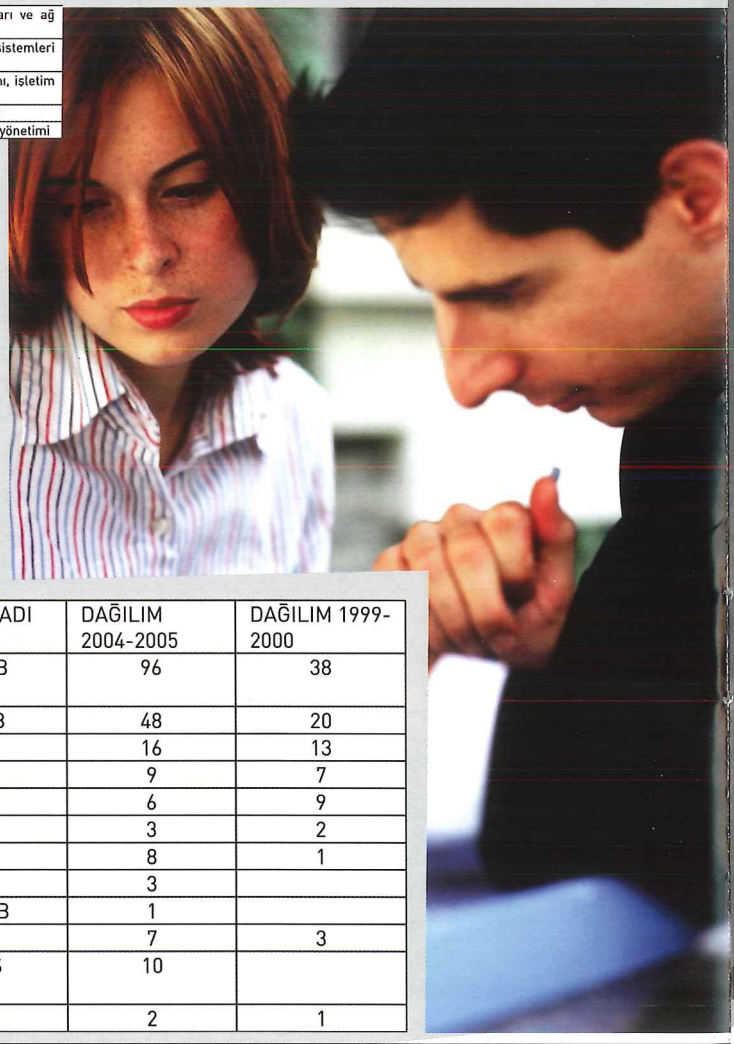
- Ticari Paket kullanımı (ERP, SAP gibi)
- İnternet/İntranet Deneyimi
- Veritabanı kullanımı
- CASE araçları kullanımı

biçimindedir.

Bir başka deyişle, bilişim sektörü, ticari paketlere yatkın ve ileri düzeyde bilgisayar kullanabilen endüstri mühendislerine de gereksinim duymaktadır.

3.5 Aranılan Teknik Nitelikler

İlan verilerinden elde edilen detay bilgilerine göre işverenin aradığı özellikler 7 grup altında toplanabilmek-



AKADEMİK BÖLÜM ADI	KISA ADI	DAĞILIM 2004-2005	DAĞILIM 1999-2000
Bilgisayar Mühendisliği /Bilgisayar Bilimleri/ Yazılım Mühendisliği	BMBB	96	38
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	EEMB	48	20
Matematik Bölümü	MB	16	13
Endüstri Mühendisliği Bölümü -	EMB	9	7
Meslek Yüksek Okulu / Bilgisayar Programcılığı	BPB	6	9
Fizik Bölümü	FB	3	2
İstatistik Bölümü	IB	8	1
Makine Mühendisliği Bölümü	MMB	3	
Uçak-Uzay Mühendisliği Bölümü	UUMB	1	
Herhangi bir Mühendislik Bölümü	HMB	7	3
Herhangi bir üniversitenin 4 yıllık ilgili bir programı mezunu	LSNS	10	
Meslek Lisesi	ML	2	1

Tablo 4 Bölümlere göre dağılım

YAZILIMINIZI KİRALAMAYA HAZIR MISINIZ?..

UYGULAMA SERVİS SAĞLAYICILIĞI HAYATIMIZA GİRİYOR...

BİLGİ İŞLEM MERKEZİ YÖNETİCİLERİ BİLİŞİMİN GÜNEY ZİRVESİNDE BULUŞTU...

7 DERSTE YAZA HAZIRLIK REHBERİ...

FENG SHUI

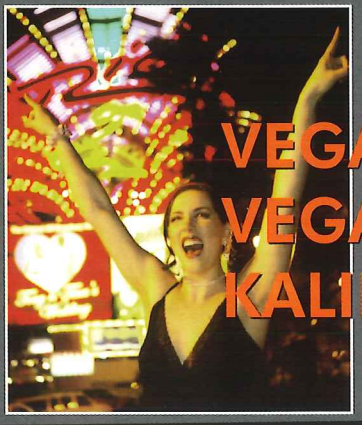
BİLGİSAYARINI EN UYGUN YERE KONUMLANDIR... RUHUNU DA...

ABDÜLLATİF ŞENER:

İSTANBUL'A BİLİŞİM VADİSİ KURULACAK...

CAN ATİLLA:

COMODORE 64'TEN BU YANA, HAYATIMDA MÜZİK VE BİLGİSAYAR İÇİÇE



VEGAS'TA OLAN VEGAS'TA KALIR...

DEĞERLİ ÜYELERİMİZ,

Yıllar çabuk geçiyor. Derneğimiz 35 yaşına bastı. Bilişim kültürünün oluşması ve yaygınlaşması sürecinde mücadele dolu bir 34 yıl geride kaldı. Bu sürecin iyi algılanması, bundan sonra yapılacak çalışmalar için oldukça önemlidir. Genelde hafıza kaybı gerçeğine dayanan bir yaşam sürüyoruz. Çabuk tepki gösterip çabuk unutuyoruz. Yapılan çalışmaları bazen bilmezlikten, bazen de görmezlikten geliyoruz. Ama en sert eleştirileri de yapmaktan geri kalmıyoruz.

Geçen 34 yıllık sürede TBD yönetim kurulları, üyelerinin de desteğiyle önemli çalışmalar yapmışlardır. Hepsine, minnettarız. Yönetimler geçicidir ama TBD her zaman günün gereklerine uygun politikalar üreterek ve bunların gerçekleşmesi yolunda yoğun çabalar göstererek yaşamaya devam edecektir.

Eski üyelerimize bir anımsatma, yeni ve daha genç üyelerimize de nasıl bir dernek çatısı altında olduklarını tanıtma anlamında, geçmişe bir yolculuk yapalım istedim.

1971 yılında kurulan TBD, 1972 yılı Nisan ayında bugün Bilişim dergisi olarak yayımlanan dergisini çıkarmaya başlamıştır. Geçmişe yolculuğun en güzel yolu, bu dergilerin ve büyük emekle üretilen yayınların sayfalarını karıştırmak diye düşündüm ve karşılaştıklarımı sizlerle paylaşmak istedim.

İlk yayın, 'Uygulamalı sayısal çözümleme.' Atalay Yunusoğlu, bu konuda Türkçe eserlerin azlığı nedeniyle bu yayının hazırlandığını belirtmiş önsöz yazısında. Bugün durum ne kadar farklı bilemiyorum.

İkinci yayın, 'Kalkınmada Bilgisayar Teknikbilimi' konulu, sayın Aydın Köksal'ın çevirisi. Yazıda oldukça önemli saptamalar yer alıyor. Çevirenin önsözü bölümünde Köksal, Bilişim (informatics), bilişim toplumu (information society) konularına açıklık getirerek, 1973 yılında kurulması planlanan 'Türkiye Bilişim Kurumu' çalışmalarına TBD'nin yoğun katkısından söz ediyor.

Dergimizin birinci sayısı doğal olarak, TBD örgütlenmesi ve amaçlarına yönelik.

2. sayıda (1972), bilgi işlem personelinin yan ödemelerden yararlanması konusunda Başbakanlık'a sunulan dilekçe, Türkiye'de bilgisayar kullanımına ilişkin sorunlar semineri, bilgi üretimi elektronik bilgi işlem, ulusal sorunlar ve bilgisayar teknikbilimi konuları işlenmiş.

3. ve 4. sayı birlikte çıkmış (1973), kamu yönetiminde bilgisayar kullanımı politikaları ve sorunları tartışılmış.

5. sayıda (1973), çağdaş işletme yönetiminde bilgi işlem sistemleri semineri değerlendirilmiş.

6. sayıda (1973), ulusal yazılım kitaplığının ne olduğu ve neden gerekli olduğu ile kalkınma sorunu ve bilgisayar konularının tartışıldığını görüyoruz.

7. sayıda (1973), bilgi işlemin geleceği ve bilgi işlemin görünmeyen maliyeti ele alınmış.

8. sayıda (1974), 'Örgütlenmenin önemi: Türkiye Bilişim Kurumu 1974 icra planında' ana konu olarak, büyük bir gururla değerlendirilmiş.

9. sayıda (1975), 'Türkiye'nin bilimsel ve teknik bilgi erişim sorununa bilişim yaklaşımı' konusuna yönelik öneriler sıralanmış.

10. sayıda (1976), TBD'nin de önemli bir misyonu olan Türkçe kullanımı şu şekilde dile getirilmiş; 'Dergimizin başlangıçtan bugüne kadar etkili olduğunu gözlediğimiz bir özelliğinden kıvanç duyarak söz etmek istiyoruz. Bu özellik, dergimizin dilidir. Dergimiz, dili ile birçok bilişim teriminin Türkçe'de yerleşmesine neden olmuştur' denmektedir.

11. sayıda (1977), 18-20 Ekim 1976 tarihlerinde yapılmış olan 1. Ulusal Bilişim Kongresi ve sunulan bildiri özetleri yanında, yönetim bilişim dizgeleri (sistemleri), hukukta bilgisayarlardan yararlanma olanakları, bilgi işlem personelinin yan ödemeleri için yapılan çalışmalar konuları işlenmiştir. 29 yıl önce yapılan bu çalışmalar bugün geldiğimiz noktada oldukça anlamlı ve ayrıca düşündürücü değil mi?

12. sayıda (1977), bilişim terimleri üzerine yazılı tartışmalarla karşılaşıyoruz. İstanbul şube kuruluş çalışmaları ve yönetim kurulu üyeleri sıralanmış. Bu sayıdan en ilginç haber ise; 'Bir malzeme memuru ODTÜ bilgisayar yöneticiliğine atandı' başlığını taşıyor. Haber, 'Ülkemizin önde gelen ve uluslararası düzeyde isim yapmış bir kuruluşu olan Orta Doğu Teknik Üniversitesi Bilgisayar Merkezi yöneticiliğine 23.3.1977 tarihinde aynı merkezde bir süre önce malzeme memuru olarak görev yapmış birisi atanmıştır' diye haber devam ediyor.

Okudukça bugün bile tartışmaları süren birçok konu ile karşılaştım. O kadar çok iş, çalışma, rapor ve konu işlenmiş ki sadece birer ikişer konu başlıkları bile oldukça uzun bir metne yol açacak. Bu nedenle okumaya daha sonra devam etmenin sizler için daha iyi olacağını düşündüm.

Sürekli aynı konular üzerinde durmanın ve dolaşmanın artık sona ermesi için hep birlikte düşünüp hep birlikte ülkeye ve sektöre olan sorumluluğumuzu yerine getirmek üzere sizleri aktif çalışmaya davet ediyorum.

Saygılarımla,

Önder Özdemir

TBD II. Başkanı

adresi, son başvuru tarihi gibi)

İlanlardaki toplam 186 iş, 45 gruba ayrılmıştır. Bu gruplama yapılırken, farklı olarak görülen bazı işlerin aslında aynı iş tanımına girdikleri belirlenmiş ve tek iş altında toplanmıştır. Örneğin, Bilgi İşlem Programcısı, Bilgisayar Programcısı ve Programcı işleri, Programcı altında toplanmıştır.

Bununla birlikte, internetin yaygınlaşması ve iletişim ve bilgisayar ağlarındaki son 5 yıldaki teknolojik gelişmenin bir sonucu olarak, özellikle İnternet/Web Teknolojileri ve bununla ilgili İletişim alanlarında yeni iş kollarının doğduğu görülmektedir.

3.GÖZLEM VE YORUMLAR

3.1 Yeni İş Tanımları

1999-2000 döneminde yapılan çalışmada belirlenen iş tanımlarına ek olarak ortaya çıkan 18 yeni iş tanımı bulunmaktadır. Yeni iş tanımları Tablo 1 olarak verilmiştir.

1	Bilişim Eğitmeni
2	Bilişim Güvenlik Uzmanı
3	Bilişim Planlama Mühendisi
4	Bilişim Teknik Danışmanı
5	Donanım Tasarım Mühendisi
6	Donanım Test Mühendisi
7	Donanım Uzmanı
8	İletişim/Donanım Teknisyeni
9	İşletim Sistemi Yöneticisi
10	Özel Yazılım Uzmanı
11	Test Uzmanı
12	Uygulama Geliştirme Uzmanı
13	Veri Ambarı Uzmanı
14	Yazılım Kalite Güvence Uzmanı
15	Yazılım Yöneticisi/Konfigürasyon Yöneticisi
16	Yazılım Proje Uzmanı/Yöneticisi
17	Yazılım Satış Uzmanı
18	Yazılım Test Mühendisi

Tablo 1 2004-2005 döneminde yeni iş tanımları

3.2 İş Tanımlarındaki Gelişmeler

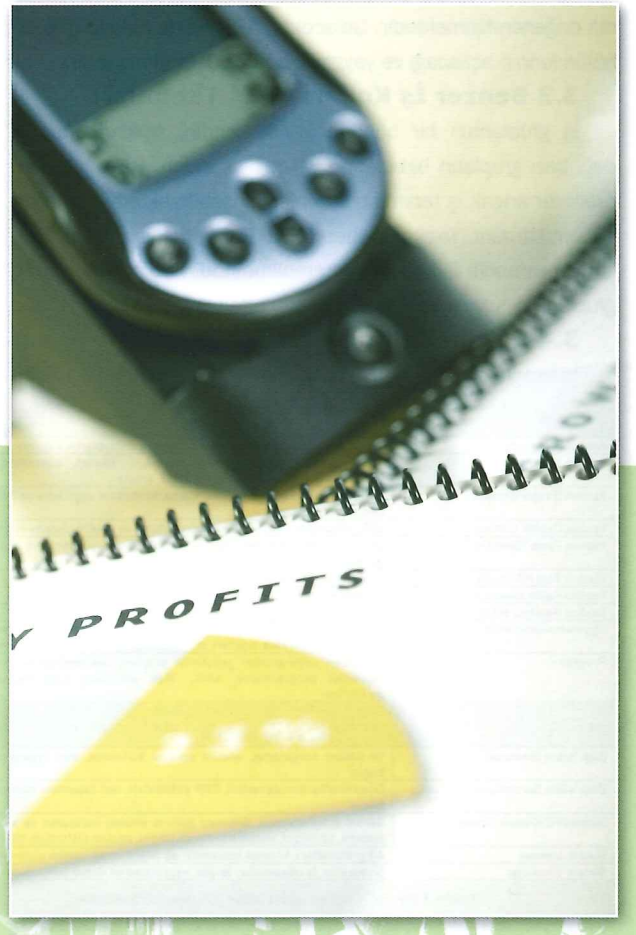
Gerek 1999-2000 gerekse 2005-2006 yıllarında ilanlarda görülen iş tanımları Yazılım, Yönetim, Sistem, Veri Tabanı, İnternet, Ağ/İletişim, Donanım ve Eğitim olarak sekiz grup altında toplanmıştır.

2004-2005	%	1999-2000	%
YAZILIM	70,27%	YAZILIM	48,65%
YÖNETİM	5,95%	İNTERNET	11,49%
SİSTEM	5,95%	SİSTEM	10,81%
VERİ TABANI	5,95%	YÖNETİM	10,14%
İNTERNET	5,41%	DONANIM	7,43%
AĞ/İLETİŞİM	4,32%	VERİ TABANI	6,08%
DONANIM	1,62%	AĞ /İLETİŞİM	4,73%
EĞİTİM	0,54%	EĞİTİM	0,68%

Tablo 2 İş tanım gruplarının dağılımı

Tablo 2'de İş tanımı gruplarına olan talepler her iki araştırma için yüzdesel değerler biçiminde verilmektedir. 1999-2000 yılındaki taleplere göre, 2004-2005 yılında Yazılım grubuna duyulan gereksinimlerin giderek arttığı ve ilk sırayı koruduğu, geçen beş yıllık süreç içerisinde Yönetim grubu elemanlarına daha az gereksinim duyulduğu gözlenmiştir.

İş tanımlarının ayrıntılı dağılımları incelendiğinde aşağıdaki gözlemler edinilmiştir.



1.Özellikle, güvenlik, yazılım/donanım testleri ve yazılım alanlarındaki diğer dallarda iş tanımlarının çeşitlenmesi ve iş olanaklarının artması olumlu bir gelişme olarak göze çarpmaktadır.

2.Yazılım Mühendisi talebindeki ilan sayısında, gözle görülür bir artış olmuştur. E-Devlet projelerinin yaygınlaşması ve teknoparkların yazılım şirketlerine yarattığı fırsatların bunda etken olduğu söylenebilir.

3.Bilgi İşlem Yöneticisi olarak verilen ilan sayısındaki düşüş, artık bilişim yönetiminin merkezi olmaktan çıkıp, dağıtık bir yapıya kavuştuğunun bir işareti olarak yorumlanabilir.

4."Programcı" adı altında verilen iş talebinde, geçen 5 yıllık dönemden (17 talep), 2004-2005 dönemine göre (5 talep), azalma dikkat çekicidir. Bunun nedeni olarak, verilen ilanlarda bilinçli olarak "Yazılım Uzmanı" ve "Yazılım Mühendisi" tanımlarına daha çok yer verilmesi gösterilebilir. Günümüzde, programlama daha büyük ölçekli hale gelmiş ve "Yazılımcı" tanımı, "Programcı" tanımını kapsamıştır.

5."Web Tasarımcı" ilanlarında artış görülmektedir. Bu artışın ise, şirketlerin web sayfası kurma, İnternet üzerinden iş yapma (e-iş) eğilimlerindeki artıştan olduğu öngörülmektedir.

6."Bilişim Uzmanı" ve "Bilişim Teknolojileri (BT) Uzmanı" talebinde gözle görülür bir artış gözlenmektedir. Bu taleplerin artması da bilişim sektörümüz açısından olumlu bir gelişme ola-

İnsan Kaynakları sayfalarından bilişim sektörünün insan gücü gereksinimi

Ali Yazıcı
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Ankara
aliyazici@etu.edu.tr

Ali Arifoğlu
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Enformatik Enstitüsü, Ankara
sas@ii.metu.edu.tr

1. GİRİŞ

Bu çalışmada, Hürriyet gazetesinin İnsan Kaynakları (İK) eklerinde 2004-2005 yıllarında Bilişim Sektörü için verilmiş bulunan ilanlardan yararlanılarak sektörün insan gücü talebi, iş olanakları ve buna bağlı olarak Bilişim ile ilgili yüksek öğretim programları ile ilgili bir çalışma sunulmaktadır. Araştırma, 1999-2000 dönemi için daha önce yapılmış bir çalışmanın [YAZI 2001] devamı ve güncellenmesi niteliğindedir. Böyle bir çalışmanın, sektörde iş arayan yetişmiş eleman yanında, bu sektöre yönelik yüksek öğrenim görecek üniversite ve/veya yüksek okul adaylarına, eğiticilere ve işgücü talebinde bulunacak işyerlerine yön vereceği düşünülmüştür.

2. VERİTABANININ TANITILMASI VE ÖZELLİKLERİ

Çalışmada, 2004–2005 yılları içerisinde, Hürriyet gazetesinde hafta sonlarında verilen İnsan Kaynakları (İK) gazete ekindeki iş ilanlarındaki bilişim sektörü ile ilgili bazı veriler temel alınarak bir veritabanı oluşturulmuştur. Bu yıllarda incelenen İK eklerinde, farklı 95 şirket, kuruluş ve bankaca verilen ilanlarda toplam 186 iş pozisyonuna bilişim elemanı arandığı gözlenmiştir. Araştırmada, iş ilanları temel alınarak aranılan elemanlar ve işle ilgili veriler aşağıdaki veri elemanları altında toplanmış ve bir veri tabanı tablosunda saklanmıştır.

1. İş Tanımı
2. Sektör
3. İş Detayları
   3.1 Programlama Dili
   3.2 İşletim Sistemi
   3.3 Yazılım Sistemi
   3.4 Diğer (mesleksel nitelikler)
4. Aranılan Eğitim Düzeyi/Durumu
5. Diğer Bilgiler (başvuru faks ve telefon numarası, e-posta

Apple IMC

Yaratma ateşi
seni de saracak!

Film, Müzik, Tasarım, Fotoğraf...
Hangisinde yeteneklisin?
Hangisi seni ateşliyor?

Isınmak için zamanın var.
Teknolojiyi yanına al, eserini yolla.
Katılmadığına yanma!

Apple iCan Yarışması Kategorileri

Avea Müzik
- Avea Beste
- Avea Deneysel Müzik
- Avea Remix
- Avea Reklam Müziği

Apple iCan Fotoğraf
- Dijital Art
- Dış Mekân İmaj

Garanti Flexi Tasarım
- Flexi Reklam Tasarımı
- Flexi Card Tasarımı
- Flexi Web Reklam Tasarımı

Apple iCan Film
- AFM Kısa Film
- Ericsson Mobil Film
- TBWA\Network Reklam Filmi
- Animasyon Film
- Visual Mix

ican
yaratma ateşi
06
film
müzik
tasarım
fotoğraf
Fired by Apple IMC

Platin Sponsorlar

Altın Sponsorlar

Medya Sponsorları

Son katılım tarihi 02/06/2006
Başvuru için www.apple.com.tr/ican

NORTEL NETWORKS

NORTEL NETAŞ TÜRKİYE'Yİ 3G İLE TANIŞTIRACAK

Nortel Netaş, geçtiğimiz ay düzenlediği bir toplantıyla, yeni nesil iletişim teknolojisi 3G ile ilgili vizyonunu kamuoyu ile paylaştı. Toplantıda konuşan Nortel Netaş Genel Müdürü C.Müjdat Altay, Nortel Netaş olarak yeni nesil kablosuz iletişim standardı 3G konusunda yoğun çalışmaları olduğunu açıkladı. 3G teknolojilerini Türkiye ile tanıştırmak için çalıştıklarını ifade eden Altay, Netaş'ın en önemli 3G Ar-Ge laboratuarlarından biri olduğunu söyledi.

Toplantıya katılan Nortel EMEA Bölgesi Kablosuz İş Geliştirme Başkanı Stephane Ledreau ise Ar-Ge'nin Nortel için vazgeçilmez olduğunu söyleyerek, Nortel'in bütçesinin her yıl yüzde 15'ini Ar-Ge için ayırdığını, 2005 yılı Ar-Ge harcamasının ise 1.9 milyar dolar olduğunu açıkladı.

ALCATEL

DSL İHALESİNE ALCATEL İMZASI

Türk Telekom'un 472.500 portluk DSL ihalesini Alcatel kazandı. Alcatel'in bu ihale kapsamında sağlayacağı altyapı ile Türk Telekom'un DSL'i Türkiye çapında daha da yaygınlaştırması hedefleniyor. Projenin 2006 yılında tamamlanması bekleniyor.

TURKCELL, AMERİKA'DA TEZ KONUSU OLDU

Turkcell, Georgetown Üniversitesi, International Executive MBA (IEMBA) programında iletişim alanında tez konusu oldu. 18 aylık bir program olan Georgetown IEMBA programı öğrencilerinin büyük çoğunluğu uluslararası şirketlerde yöneticilik yapıyor ve eğitim boyunca, belirli alanlardaki şirketleri inceleyerek tezler hazırlıyorlar.

Tez konusu olarak Turkcell'i seçen öğrenciler 2005 yılı Eylül ayından beri Turkcell üzerinde çalışıyorlar. Çalışmalarını bitiren öğrenciler, geçtiğimiz günlerde Turkcell yöneticilerine tezleri ile ilgili bir sunum yaptılar. Tez programı kapsamında öğrenciler tezlerini, inceledikleri şirket başkanına sunuyor ve şirket başkanı da öğrencilere not veriyor.

BAĞIMSIZ YAZILIMCILARA ORACLE MÜJDESİ

Düzenlediği OPN (Oracle Partners Network) Day etkinliği ile Avrupa Birliği'ne Katılım Ülkeleri Bölgesi'ndeki 1400 iş ortağını İstanbul'da ağırlayan Oracle, İstanbul'a bölgesel yazılım merkezi yatırımı yapacağını açıkladı. Oracle toplantıda, Avrupa Birliği Katılım Ülkeleri ve Bağımsız Devletler Topluluğu coğrafyasındaki yazılım geliştiriciler için Haziran 2006'da İstanbul ISV Migration Center'ı açacağını duyurdu.

Oracle Türkiye Genel Müdürü ve Avrupa Birliği'ne Katılım Ülkeleri Bölgesi Yönetim Kurulu Üyesi Atilla Kıral, açılacak merkez ile gelişen Oracle temelli bilgi teknolojileri çözümlerini kullanarak, işine değer katmak isteyen KOBİ'lerin gereksinimlerine en iyi şekilde cevap verebilmeyi ve Avrupa pazarlarında artan talebi karşılayabilmeyi amaçladıklarını söyledi.

İstanbul Teknik Üniversitesi işbirliğiyle hizmete girecek olan merkezin ilk yılında, 150 yeni Bağımsız Yazılım Geliştirici'nin (ISV), Oracle teknolojilerine geçiş yapması bekleniyor.

İstanbul'daki geçiş merkezi, Oracle Database 10g ve Oracle Fusion Middleware üzerine Bağımsız Yazılım Geliştiricilere geniş bir eğitim sağlayacak ve onların, var olan herhangi bir teknoloji ve uygulama ortamı üzerinde müşteriler için yeni uygulamalar geliştirmelerine izin verecek. Oracle Database 10g ve Oracle Fusion Middleware, EMEA (Avrupa, Orta Doğu ve Afrika) bölgesinde 28 binden fazla müşteri tarafından kullanılıyor.

İstanbul'a böylesi önemli bir bölgesel rol verilerek; Avrupa Birliği'ne Katılım Ülkeleri Bölgesi için bir merkez olarak seçilmesinden son derece mutlu olduklarını söyleyen Kıral, "Teknik destek hizmetleri ve programları ile donanımlı ekibimiz, bağımsız yazılım geliştiricilerin başarmak için ihtiyacı olan tüm kaynağı sunacak" dedi.

TÜRKİYE, SERBESTLEŞMENİN MEYVELERİNİ TOPLAMAYA BAŞLADI: YURTDIŞI İNTERNET HIZI 10 KAT ARTIYOR!

Türkiye telekomünikasyon pazarının serbestleşmesinin ardından uluslararası fiber optik kablo işleticisi MedNautilus, Türkiye'ye ilk etapta 35 milyon dolarlık yatırım yapacağını açıkladı.

Konuyla ilgili bir açıklama yapan MedNautilus CEO'su Avi Rozenfeld, Türkiye pazarına ilk üç yılda doğrudan yapacakları 35 milyon dolarlık yatırım ile Türkiye'nin mevcut yurtdışı internet hızının 10 kat artacağını söyledi. Sonraki yıllarda bu yatırımın katlanarak büyüyeceğini vurgulayan Rozenfeld, MedNautilus'un pazara girmesiyle Türkiye'de yurtdışı kiralık devre ve yurtdışı internet bağlantı ücretlerinin düşeceğini belirtti. Yatırım ile Türkiye'nin mevcut Fiber Optik yurtdışı bağlantısı da yedeklenmiş olacak.

Yurtdışı internet bağlantı maliyetlerinin düşmesi, son kullanıcı internet bağlantı ücretlerinin de düşüşünü ve bağlantı alt hız sınırının artışını da beraberinde getirecek. MedNatilus, Türkiye'yi, Karadeniz Bölgesi ve bölgedeki diğer komşu ülkelere Fiber Optik bağlantı ile ulaşmak için merkez nokta olarak görüyor.

Yeni çekilecek kablo, İstanbul'dan başlayarak Marmara ve Ege Denizi altından MedNautilus'un İtalya ve İsrail ağına bağlanacak. MedNatilus'un dünyanın tüm büyük şehirlerinde bağlantı noktası bulunduğunu söyleyen Avi Rozenfeld, "böylece müşterilerimiz tek bir operatörden uçtan uca kiralık devre ve IP internet bağlantısı hizmeti alabilecek" dedi.

KGABEP Çalıştayı TBD İstanbul Şubesi ve Doğuş Üniversitesi işbirliği ile düzenlendi.

Üniversitesi'nden Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ataç Soysal ile Dekan Prof. Dr. Mitat Uysal, akademik organizasyonlardaki verim konusunda, aynı üniversiteden Doç. Dr. Selim Akyokuş ile Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Yrd. Doç. Dr. Feza Orhan e-öğrenme konusunun pazarı ve e-öğrenmede pedagojik taban gerekliliği üzerine ve Bilgi Üniversitesi'nden Dr. Özgür Uçkan da AB toplum ve teknoloji odaklı projelere ilişkin birer konuşma yaptılar. Dr. Kutluk Özgüven ise Sabancı Üniversitesi'nde devam eden 10 yabancı ortaklı AB e-öğrenme projesi MVU deneyiminden bahsetti.

Üç kesimden özel sektör katılımcıları

Çalıştayda aranan sinerjinin üç öğesini oluşturan kurumsal gelişim, elektronik eğitim ve AB projeleri alanlarında özel sektörde en önde gelen uzmanların toplantıya gelerek bildiri sunması, etkinliğe bir zenginlik sağladı.

Özel sektör kuruluşlarını temsilen ülkedeki en büyük işveren olan Koç Holding'in İnsan Kaynakları Koordinatörü Eşber Çekiç, dev kuruluştaki büyük çaplı e-öğrenme projesini, nasıl dönüşüm sağladıklarını, AB fonlarından nasıl yararlanıldığını aktarırken, Yapı Kredi Bankası Teknoloji Geliştirme Direktörü Abdullah Bilgin de dönüşüm projelerindeki yönetsel esasları ele aldı. Bu sunumlarda ayrıca büyük kuruluşlardaki eğitim ve teknoloji projelerinde yaşanan zorlukların hangi yollarla aşılabileceği aktarıldı.

E-öğrenme içerik sağlayıcısı ve sektörün öncü firması Enocta'dan Ahmet Hançer ve alternatif bir eğitim kanalı sağlayan danışman firma Kavrakoğlu Management Institute'tan Prof. Dr. İbrahim Kavrakoğlu, devam eden projelerini ve öğrenmenin dünyada nasıl değişmeye başladığını örneklendirdiler. Sektördeki lider ancak iki farklı yöntemi benimsemiş firmaların ardı ardına sunumları ve yaklaşım tarzları ise konunun kapsamlı olarak ele alınmasını sağladı.

Özellikle Avrupa Birliği destekli projelerin geliştirilmesinde hizmet veren danışmanlık firmaları De Leeuw ve TAGES'in genel müdürleri Levent Erkan ve Leyla Arsan, mevcut AB projelerinden yola çıkarak projelendirme ve ortaklık anlaşmalarının nasıl yapılandırılacağı üzerinde durarak gerçek örnekler verdiler.

İTÜ'YE RFID AR-GE MERKEZİ

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Çeşitli kuruluşların desteği ile RFID Araştırma ve Test Merkezi'ni hayata geçirmeye hazırlanıyor. RFID Araştırma ve Test Merkezi'nde sanayi ile işbirliği çerçevesinde çeşitli ortak projeler geliştirilecek, yabancı üniversite ve araştırma kuruluşları ile ilişkiler sayesinde de uluslararası projelerde yer alınacak. Merkezin iki ay içinde hizmete açılması hedefleniyor.

İTÜ Endüstri Mühendisliği Öğretim Üyesi Doç. Dr. Mehmet Tanyaş ve İTÜ Endüstri Mühendisliği RFID Araştırma ve Test Merkezi Proje Lideri Alp Üstündağ'ın girişimiyle hayata geçirilen projeye Kale Grubu, LODER (Lojistik Derneği) Oracle, Siemens, Yurtiçi Kargo destek veriyor. Proje ile ilgili bilgi veren Alp Üstündağ, Siemens ve Oracle'ın teknoloji ekipmanlarını tedarik ettiğini, Kale Grubu ve Yurtiçi Kargo'nun ise finansal destek sağladığını söyledi.

"BİLİŞİZM 2" İZMİRLİ BİLİŞİMCİLERİ BİRARAYA GETİRDİ

Türkiye Bilişim Derneği
İzmir Genç Çalışma Grubu
Bilişizm'2
28 Nisan 2006
Yaşar Üniversitesi

Türkiye Bilişim Derneği İzmir Genç Çalışma Grubu ve Yaşar Üniversitesi'nin ortaklaşa düzenlediği "BİLİŞİZM 2" etkinliği; 28 Nisan 2006 Cuma günü 13:00–16:30 saatleri arasında Yaşar Üniversitesi Alsancak Kampusu, Durmuş Yaşar Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

Etkinliğe İzmir'de bulunan beş üniversiteden 250'ye yakın Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Görevlisi ve öğrencileri katıldı. Çilem Kaya (TBD İzmir Genç Çalışma Grubu Başkan Yardımcısı), Prof. Dr. Cudi Okur (Yaşar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi) ve Musa Çeçen'in (EMO İzmir) açılış konuşmalarıyla başlayan Bilişizm 2, Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nden Şule Bilgin'in "Mühendislikte Yetkinlik" adlı sunumuyla devam etti.

Bilişimde kariyer olanaklarının anlatıldığı oturumda Akser Bilgisayardan Tufan Özüşanlı görüşlerini katılımcılarla paylaştı. Ardından, İzmir Emniyet Müdürlüğü Bilgi İşlem Dairesi'nden Komiser Yardımcısı Abdülkadir Bilen, "Bilişim Suçları" konulu sunumuyla büyük ilgi topladı.

Bilişizm 2'nin ikinci bölümünde ise Yaşar Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Bekir Karlık "Tıpta Bilişim" adlı bir sunum gerçekleştirdi. Etkinliğin son bölümünde "Bilişim sektörü temsilcileriyle Proje Yönetimi ve Staj Sorumluluğu" konulu interaktif bir forum düzenlendi. Tüm katılımcılar tarafından büyük ilgi gören foruma Batuhan Özay (Meteksan Bilişim Grubu), Tamer Efeçınar (Netsis), Köksal Ataman (Arkas Holding–Bimar) konuşmacı olarak katılırken, forumun moderatörlüğünü TBD İzmir Temsilcisi Fikret Kavzak üstlendi.

NUMARA DEĞİŞTİRMEDEN OPERATÖR DEĞİŞTİRME YAKINDA...

Telekomünikasyon Kurumu, mobil ve sabit telefon operatörleri arasında abonenin numarası değişmeden bağlı olduğu operatörü değiştirmeye imkan tanıyan "numara taşınabilirlik yönetmeliği"ne ait taslağı, kamuoyunun görüşlerini almak için açıkladı.

www.tk.gov.tr adresinden ulaşılabilen yönetmelik taslağına göre, ulusal numaralandırma planında yer alan coğrafi numaralar, coğrafi olmayan numaralar ve mobil numaraların, numara taşınabilirliği kapsamında olduğu belirtiliyor ve telekom operatörlerinin numara taşınabilirliğini sağlamakla yükümlü bulunduğu ifade ediliyor.

Bu taslak ile telefon numaranızın alan kodunu bile değiştirmek zorunda kalmadan mobil veya sabit telefon hizmeti veren başka bir operatörün sistemine geçiş yapabileceksiniz. Taslağa göre abonenin başvurusundan itibaren en geç 7 gün sonra numara taşınma işlemi tamamlanmış olacak.

Taslağa göre, numara taşıma işlemi, abonenin numara taşıma talebi ile birlikte abonesi olmak istediği alıcı işletmeciye yazılı olarak, müşteri hizmetlerini arayarak ya da internet aracılığı ile başvurmasıyla, başlayacak. Abone, taşınacak numarayı, kimliğini ispatlayıcı bilgileri, verici işletmeci bilgisini, irtibat bilgilerini ve tercih ettiği taşıma tarihi ve saat dilimini doldurulan bir form ile alıcı işletmeciye bildirecek. İşletmeci ile imzalanacak abonelik sözleşmesi numaranın fiilen taşınması ile yürürlüğe girecek.

4 BİN İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİSİNE DARÜŞŞAFAKA'DA BİLGİSAYAR EĞİTİMİ

Darüşşafaka Eğitim Kurumları Bilgisayar Kulübü Öğrencileri, her yıl olduğu gibi bu yıl da 23 Nisan etkinlikleri kapsamında "Bilişimde Herkese Fırsat Eşitliği" sloganı ile daha önce bilgisayar ile tanışmamış 4 bin ilköğretim öğrencisine bilgisayar eğitimi verdiler.

Simternet Internet Teknolojileri ve Microsoft'un desteği ile devam eden projeyle, ilköğretim öğrencilerini bilgisayar ile tanıştırmak ve onlara temel bilgisayar becerileri kazandırmak hedefleniyor. Etkinlik, 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı haftasında Darüşşafaka Eğitim Kurumları Maslak kampusunde gerçekleşti. Eğitimi veren 30 Darüşşafaka Eğitim Kurumları Bilgisayar Kulübü öğrencisi, Microsoft tarafından yetiştirildi.

YAHOO VE MSN'DEN MESAJLAŞMADA İŞBİRLİĞİ

İnternet dünyasının iki dev ismi Yahoo ve MSN, Yahoo Messenger ve MSN Messenger anında mesajlaşma (IM) sistemi kullanıcılarının birbirleri ile mesaj alışverişinde bulunmalarına olanak tanıyacak bir çalışmayı başlattıklarını açıkladı.

Çalışma ile kullanıcılar, hazır mesajları karşılıklı gönderebilecekleri gibi, arkadaşlarının o anda sistemde olup olmadığını da görebilecekler. Kısaca iki farklı IM topluluğu üyeleri, sanki aynı IM sistemindeymiş gibi karşılıklı iletişim kurabilecekler. MSN Messenger ile Yahoo Messenger arasındaki bu işbirliği 2006 yılının ikinci çeyreğinde hizmete girecek.

KOÇNET, SABANCI TELEKOM'U SATIN ALDI

Telekomünikasyon sektöründen çıkma kararı alan Sabancı Holding ile Koç.net arasında devam eden hisse görüşmeleri olumlu şekilde sonuçlandı ve iki firma arasında hisse devir sözleşmesi imzalandı. Bu devir ile Koç.net, sektöründeki lider konumunu pekiştirmiş oldu.

Ocak 2003'te kurulan Sabancı Telekom yüksek hızlı internet erişimi, şehirlerarası ve milletlerarası uzun mesafe telefon hizmetleri gibi veri ve ses iletişimi alanında faaliyet gösteriyordu. Sabancı Telekom bünyesinde Bigalo, Turk Nokta Net ve TNN markaları bulunuyor ve yaklaşık 70 kişi çalışıyor.

Koç Holding'in büyümede öncelikli pazar olarak seçtiği telekomünikasyon sektöründe yeni satın almalar yapabileceğini söyleyen Koç.net Genel Müdürü Mehmet Ali Akarca, Sabancı Telekom'un hisse devri ile Koç.net'in özellikle kurumsal alandaki liderliğinin pekiştiğini belirtti. Telekomünikasyon pazarı ile ilgili de açıklamalar yapan Akarca, "Konsolidasyonların devamını bekliyoruz. Sektörde Türk Telekom dahil üç büyük oyuncunun kalacağını öngörüyoruz. Niş pazarlarda da hareketlilik olacağını düşünüyoruz" dedi.

ONLINE YAPI MARKET

Gedik Holding, yapı market pazarında hizmet veren gedikgross.com'un açılışını yaptı. 15 farklı kategoride, 20.000'den fazla yapı malzemesinin satışının yapıldığı gedikgross.com'da, bir yapı markette bulunması gereken her türlü mal satılıyor.

Ödemelerin kredi kartı, havale veya EFT ile yapıldığı gedikgross.com normal mağazalarda yapacağınız alışverişlere göre %30'a varan fiyat avantajları ve 12 aya varan taksit seçenekleri sunuyor.

E-öğrenme konusu hâlâ bilişim sektörünün merkezinde olması gereken konumuna yerleşmiş durumda değil. Oysa yılda 50 milyar YTL'lik dev eğitim harcamaları pastasının binde birinden azı e-öğrenme alanında kullanılmakta. Bilişim firmalarının ne eleman olarak, ne de bilgi birikimi olarak yeterli hazırlıkta oldukları söylenemez. Kuruluşlar, e-öğrenme ve bilgi yönetimi yoluyla verimliliklerini ve kurumsal gelişimlerini katlayabileceklerinin farkında da değil. Oysa kısa bir gelecekte e-öğrenme, Türkiye bilişim sektörünün en büyük kalemini oluşturacak.

Konunun önemini vurgulamak amacıyla, Türkiye'nin, Avrupa projesinin gerçekleşmesi için yerine getirmesi gereken bazı şartları saymamız yeterli olacaktır:

- Yaklaşık 9 milyonluk tarıma dayalı bir nüfus fazlasını, hizmet ve üretim sektörüne kaydıracak, tarihin en büyük eğitim hamlesini tamamlaması,
- Yüksek işsizlik oranını eğitim yoluyla verimli ve kalifiye hale dönüştürerek bireylerin iş, işyerlerinin ise kalifiye birey ihtiyacına çözüm getirmesi,
- Türk toplumunun çalışan kesimlerinin AB standartlarına uygun ve prosedürlerini uygulayabilir hale gelmesi,
- Referandum yoluyla Türkiye'yi reddedebilecek AB halklarının Türkiye'yi tanıması, tarih ve kültür konusunda bin yıllık önyargıların giderilmesi...

Tümü 10 yıl kadar bir süre içinde, üyelik öncesinde tamamlanması gereken bu dev eğitim projelerinin geleneksel eğitim ortamlarında tamamlanması olanaksız. Bunları ancak maliyet ve erişim olarak elverişli olan e-öğrenme yöntemleriyle gerçekleştirmek mümkün. Dolayısıyla Türkiye'nin AB projesi için e-öğrenme, yaşamsal konumda. Hemen her alanda nitelikli, verimli, ihtiyaçları hedefleyen projelerin oluşturularak var olan fonlardan yararlanılması; bilişimcilerin, KOBİ'lerin, proje yöneticilerinin ve finansman temin edenlerin, üniversitelerin ve kamunun biraraya gelmesiyle olabilir.

TBD İstanbul Şubesi'nde Ekim ayında kurulan E-Öğrenme ve Sanal Camialar Çalışma Grubu, yaptığı iki toplantı sonucunda bu alandaki eksikliği gidermek için kurumları, eğitim teknolojisi sağlayıcıları ve AB proje uzmanlarını biraraya getirmenin gerekliliğini görerek, Şubat ayında bu alanda bir etkinliğin düzenlenmesi kararını aldı. Bunun için şube yönetim kurulu dışında, TBD İstanbul - AB Proje Çalışma Grubu ve TBV Uzaktan Eğitim Portalı Çalışma Grubu'yla da işbirliği yapılarak hazırlıklara başlandı.

KGABEP çalıştay hedefleri

Kurumların ve küçük şirketlerin, verimlilik ve sonuçlarını iyileştirmek amacıyla uyguladıkları eğitim projeleri, hızla bilişim ağırlıklı bir yönelime gidiyor. Başta Avrupa Birliği, şirketlerin gelişimini sağlamak amacıyla bu alanda çok ciddi destek bütçeleri ayırmış durumdayken, ne yazık ki bu fonlardan yararlanacak projeler, ortaklıklar oluşturularak biraraya getirilemiyor. TBD İstanbul Şubesi ile Doğuş Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin birlikte düzenlediği "Kurumsal Gelişim ve AB Eğitim Projeleri" çalıştayı, firmaların eğitim ve insan kaynakları yetkilileri, üniversiteler, e-öğrenme uzmanları, AB proje uzmanları ve bilişim firmalarını biraraya getirerek, kurum-AB-bilişim üçgenini sağlamayı hedefleyerek yola çıktı.

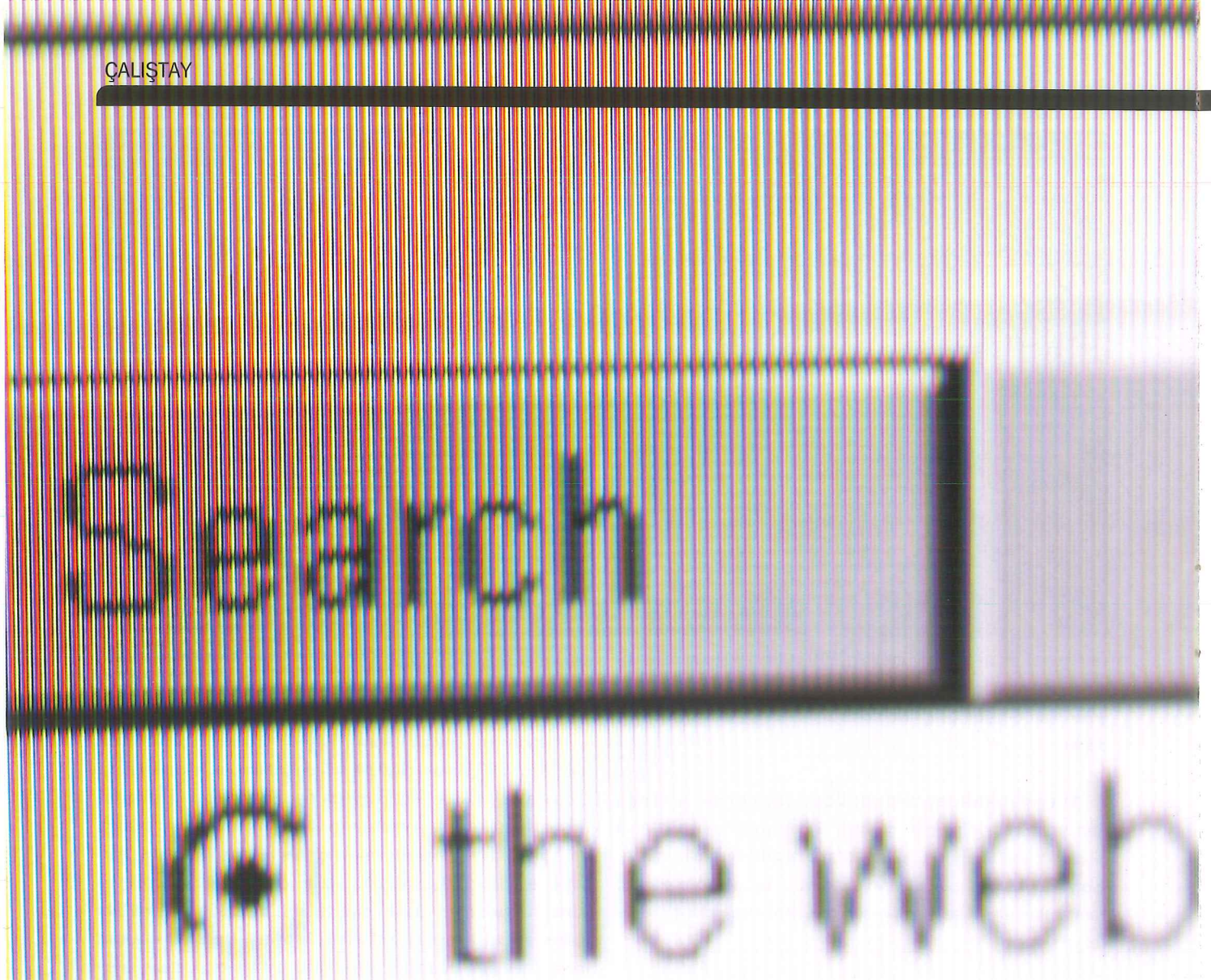
8 Nisan Cumartesi günü düzenlenen ve AB fonlarından yararlanarak eğitim ve bilişim projeleri yapılandırmaya odaklanan çalıştay, TBD üyelerinin ücretsiz katılımıyla gerçekleşti. 18 konuşmacı ve oturum başkanının yanı sıra 110 katılımcının devam edildiği çalıştay, 10:00-18:30 arası Doğuş Üniversitesi ana amfisinde devam etti. TOSYÖV ve TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu'nun organizasyona katkıda bulunduğu ve Enocta, Optima, Kobi Teknolojileri, İsnet ve Kobi Efor dergisinin desteklediği çalıştay başarıyla tamamlandı ve hedeflerine ulaştı.

Sivil toplum, kamu ve üniversiteler

Sivil toplum kuruluşlarını temsilen çalıştayda sunulan bildiriler daha çok eğitim ve kurumsal gelişim alanındaydı. TBD İstanbul Şube Başkanı Meriç Aykol ile Dr. Kutluk Özgüven'in yanı sıra TBV'den Dr. Aydın Kolat, dünyada değişen e-öğrenme trendleri ve Türkiye'de bunun kurumsal verim açısından uygulama alanlarını ele alan sunumlar yaptılar. TOSYÖV Yönetim Kurulu Başkanı Hilmi Develi, KOBİ'lerin verim artışının yaşamsal önemine ve bu alanda eğitim ve innovasyon girişimlerine odaklandı. TÜSİAD-Sabancı Üniversitesi Rekabet Forumu'ndan Selçuk Karata, forumun çalışmalarından ve Ulusal İnnovasyon Girişimi projesinden bahsetti. Proje Uzmanı Levent Erkan'la birlikte çalıştaya katılan Birleşmiş Milletler Uluslararası Çalışma Teşkilatı ILO'nun Mali Direktörü'nün de program dışı çalıştayda kısa bir konuşma yapması, etkinliğe renk kattı.

Kamu kesimini temsilen, Başbakanlık AB Genel Sekreterliği'nden Genel Sekreter Yardımcısı Tunay İnce kapsamlı bir sunum yaparak, AB projelerinin mali konumlarını ve ülkenin kullanımı açısından durumlarını aktardı.

Üniversiteler adına etkinliğe evsahipliği yapan Doğuş



AB FONLARINDAN DAHA ÇOK YARARLANABİLMENİN YOLU BİLİŞİMDEN GEÇİYOR...

Avrupa Birliği destek fonlarında eğitim, özellikle de bilişim odaklı eğitim projeleri çok önemli bir yer tutuyor. Ne var ki kurum ve kuruluşlarımızın bu fonlardan yeterince yararlandığı söylenemez. *TBD İstanbul Şubesi* bu konuda önemli bir inisiyatif aldı ve AB fonlarından yararlanarak eğitim, bilişim projelerini yapılandırmaya odaklanan *Kurumsal Gelişim ve AB Eğitim Projeleri Çalıştayı (KGABEP)* düzenledi. Son derece yararlı geçen çalıştay, KOBİ'lerden, proje yöneticilerine, üniversitelerden kamuya çok geniş yelpazede bir katılımcı grubunu TBD'nin öncülüğünde biraraya getirdi.

NAPSTER ÖZÜNE DÖNÜYOR

İlk olarak internet üzerinden şarkı indirmeye olanak tanıyan bir sistem olarak ortaya çıkan Napster, hakkında açıklan davalar sonucu hizmetini durdurmuştu. Daha sonra yeniden faaliyete geçen Napster, internet üzerinden ücretli müzik indirilebilen bir iş modeli kullanmaya başladı.

Napster, şimdi de kullanıcılarına ücretini ödeyerek müzik parçalarını indirmenin yanında, reklam desteği ile ücretsiz şarkı indirme imkanı sağladığını duyurdu.

Napster'ın bu yeni ücretsiz müzik hizmetinden yararlanarak bir şarkı indirdiğinizde, şarkıyı ancak 5 kez dinleyebiliyorsunuz. Sonrasında sistem size aylık 9,95 USD ve aylık 14,95 USD'lik ödeme karşılığı, iki üyelik seçeneği sunuyor. Kabul edip üye olduğunuzda Napseter'ın çeşitli özelliklerinden yararlanabiliyorsunuz. Kabul etmediğiniz durumda ise indirdiğiniz ücretsiz şarkıyı bir daha dinleyemiyorsunuz.

IBM DB2 DAHA AZ ALANA İHTİYAÇ DUYACAK

IBM, veritabanı yönetim sistemi DB2'nun Viper kod adıyla anılan gelecek sürümünün, veri sıkıştırması yaparak daha az disk alanına ihtiyaç duyacağını açıkladı.

Viper'da kullanılacak ve Venom olarak adlandırılan sıkıştırma teknolojisi, DB2'nun daha önceki sürümlerinde kullanılan sıkıştırma tekniklerinden farklı çalışıyor. IBM yetkilileri, Venom sıkıştırma özelliğine sahip olacak DB2'nun büyük veri ambarlarında yarı yarıya bir yer tasarrufu sağlayacağını, bazı durumlarda bu oranın yüzde 72'ye kadar çıkabileceğini söylüyorlar.

HP, MYSQL KULLANICILARINA SERVİS VERECEK

HP, MySQL AB firması ile yaptığı anlaşma gereği, açık kaynak kodlu MySQL veritabanı kullanıcılarına danışmanlık, entegrasyon ve destek servis hizmetleri vereceğini açıkladı.

Anlaşma gereği HP, MySQL iş ortakları ağına üye olan firmalara bu desteği sağlayacak. MySQL iş ortakları ağı üyeleri, MySQL yazılımına, güncellemelere, yazılım tavsiyelerine, online bilgi bankası ve üretim seviyesinde teknik desteğe ulaşabiliyorlar. Anlaşma ile hem HP bu ağa üye olan firmalara ulaşmış olacak hem de MySQL, HP desteği ile tabanını genişletme fırsatı yakalayacak.

GARTNER: KURUMSAL PC'LERİN YARISI MS VISTA'YI ÇALIŞTIRAMAYACAK

Araştırma şirketi Gartner Inc., yaptığı açıklama ile kurumlarda halen kullanılmakta olan masaüstü ve dizüstü bilgisayarların Microsoft Windows'un yeni sürümü Windows Vista'yı çalıştıracak yeterli güce sahip olmadığını açıkladı.

Temmuz ayında piyasaya çıkması beklenen Windows Vista'nın kurumsal uygulamaları zorlanmadan çalıştırabilmesi için en az 1 GB hafıza ve Vista ile gelen görsel özellikleri desteklemek için de güçlü bir grafik işlemciye ihtiyaç duyuyor. Gartner'ın iş dünyasında kullanılan PC'ler konusunda yaptığı araştırmaya göre, firmalarda halen kullanılmakta olan PC'lerin ancak yarısı Vista'yı çalıştırmaya yetecek donanıma sahip.

Ehliyetiniz lütfen...
ECDL – EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE

Dünya değişiyor...

Küreselleşmeyle birlikte dünyamız radikal değişikliklere sahne oluyor. Bilgi Teknolojilerinin hayatımıza girmesi ile birlikte genişleyen iş alanları, ekonomik ve sosyal ilişki düzeyindeki artış, baş döndürücü hızla değişen yaşam koşulları, bu değişimin sadece birer parçası. Değişim, kaçınılmaz koşulu olarak rekabeti de beraberinde getiriyor. Ülkeler, şirketler ve bireyler bu değişime ve yeni dünya düzenine ayak uydurmak için birbiriyle yarışıyor.

İş dünyası değişiyor...

Toplum ve ekonomi değişime ayak uydururken, iş dünyasını da yanında sürüklüyor. Bunun sonucu olarak, bireyler daha sık iş değiştiriyor. City & Guilds araştırmasına göre, çalışanlar, 20 yıllık çalışma hayatları boyunca yaklaşık 12 kez iş değiştiriyor.

Bunun yanı sıra çalışma şekilleri de değişiyor. Günümüz yaşam koşullarında bayanlar çoğunlukla yarı zamanlı işleri tercih ederken, pek çok çalışan da iki ya da daha fazla işi birarada yürütüyor.

Teknolojinin hayatımıza getirdiği kolaylıklar da tüm bunları destekliyor. Artık çalışanlar kendilerini ofislerde sınırlamak zorunda kalmıyor. Ofis dışında notebook ve internet yardımıyla çalışmalarına devam edebiliyor. Bu da çalışanların mobilitesini artırıyor.

Eğitim değişiyor...

Eğitimde teknoloji gelişimi de dünyanın değişimindeki yerini alıyor. Artık bireylere sadece okullarda alınan eğitim yeterli gelmiyor. Yaşam boyu eğitim, iş dünyasındaki başarı için değişmez koşul olarak karşımıza çıkıyor. Her alanda olduğu gibi eğitimde de Bilgi Teknolojileri kullanımı artıyor. Öğrencilere eğitim hayatlarının henüz başındayken Bilgi Teknolojileri yetkinlikleri kazandırılmaya çalışılıyor. Ayrıca teknoloji, tüm alanlara olduğu gibi eğitime de pratiklik kazandırıyor. Açık üniversite ve uzaktan eğitim modelleri artıyor. Dersler, fiziksel olarak hiç derse katılmadan, internet üzerinden takip edilebiliyor.

Peki bu değişim bizleri nasıl etkiliyor...

Globalleşen dünya ve iş yaşamı içerisinde elbette yeni iş alanları oluşuyor ve iş olanakları artıyor. Bugün insanlar sadece, yaşadıkları ülkelerde değil, Avrupa'nın hatta dünyanın her tarafında iş bulma şansına sahip.

Ama aynı oranda, İK konusunda rekabet de artıyor. Nasıl ki iş imkanları global olarak artıyorsa, İK üzerindeki rekabet de o oranda artıyor. Artık bir iş için sadece kendi ülke vatandaşlarımızla değil, dünya vatandaşları ile rekabet ediyoruz.

Dolayısıyla artık donanımlarımızı Avrupa ve dünya standartlarında geliştirmemiz lazım. Bilgi çağındayız diyoruz; bu bilgiyi tüm dünyada kabul edilecek bir şekilde ispatlamamız lazım.

Bugün "yatay eğitim" olarak adlandırılan, ihtisası ne olursa olsun mutlaka öğrenilmesi gereken şeylerin başında Temel Bilgisayar Bilgisi geliyor.

Avrupa genelinde yapılan bir araştırmaya göre, iş ilanlarında Temel Bilgisayar Yetkinliği, üniversite mezunu olmaktan daha çok aranan bir özellik.

Bizlerin hem bu bilgilere sahip olmamız, hem de bu bilgi ve yetkinliğimizi tartışılmaz bir şekilde ispatlamamız lazım.

Bunun da yolu ECDL SERTİFİKASI'ndan geçiyor:

Neden sertifikalı eğitim...

Yaşam boyu eğitim, iş dünyasındaki başarı için değişmez koşul olarak karşımıza çıkıyor. Eğitimler uzaktan ya da yüzyüze verilebiliyor. Her şey bireyin tercihlerine bırakılıyor. Bu ortamda verilen eğitimlerin standardı sertifika programları ile garanti altına alınıyor. Eğitimlerin sonunda düzenlenen sertifika sınavları sayesinde eğitmen ve katılımcıların eğitime olan konsantrasyonları artıyor. Sertifika programları ayrıca eğitim bütçesinin verimliliğini onaylıyor. Bunun yanı sıra müfredatları ile eğitime kaynak oluşturduğu gibi, eğitim içeriğinde de standart sağlıyor. Eğitimlere ve sertifika programlarına katılmış bireyin bilgi seviyesi onaylanmış oluyor. Bu sebeple iş dünyası, eğitim ve bilgi birikimi düzeylerinden emin oldukları sertifikalı bireyleri tercih ediyor.

ECDL = Küresel standart

ECDL sertifika programı, bireylerin, kişisel bilgisayar kullanımı ve genel BT yetkinliklerine sahip olduğunu onaylıyor. ECDL sertifikası olan birey, temel anlamda bilgisayar kullanabildiğini tüm alanlarda ispatlamış oluyor. ECDL, bilgisayar okuryazarlığı için tüm dünyada kabul görmüş bir standarttır. Herhangi bir yazılım markasına bağlı olmayan ECDL Sertifikası, adayın tercih ettiği yazılımda (Linux, Microsoft vb.) bilgisini ispatlamasına olanak tanıyor.

Bilişim Dernekleri, uluslararası kamu ve özel kuruluşlar tarafından destek görmekte olan ECDL, Avrupa Profesyonel Bilişim Dernekleri Konseyi – CEPIS tarafından da destekleniyor.

ECDL kimin içindir...

Avrupa ve dünyada aynı standartlarda çalışan bir sertifika

yanaştık ki en az katılım ücretinin 100 dolar olduğunu öğrenince seyredip yutkunmak zorunda kaldık. Ama millet tanesi 100 dolar olan o fişleri avuç avuç ortaya bir iteliyor ki... görülmeye değer.

Evlenme töreni seçiminde de Vegas dünyanın bir numarası. Kumardan zengin olanları mı düşürüyorlar bilemeyeceğiz ama hiçbir şehirde tören için bu kadar fazla hazırlanmış minyatür kilise yoktur herhalde. Abartmıyoruz "drive in chapel" bile gördük. Yani arabanızla kiliseye gidiyorsunuz ve inmeden, içinde evleniveriyorsunuz.

Dünya üzerinde en ışıklı ve aydınlık geceler herhalde Vegas'ta yaşanabilir. Bellagio'daki ışık ve su dansı gösterisi, Caesars Palace'da sürekli değişen aydınlatmalar insanı allak bullak ediyor. Var olan tek caddemizde saat 21:00 itibariyle sabah 05:00'e kadar iğne atsan yere düşmez.

Akşam yemeğinizi herhangi bir tematik bölgede yedikten sonra işin raconu, şovlara takılmak. Ancak her gece 150'nin üzerinde şov olmasına karşın, tek bir bilet bulabilmek için mucize gerekiyor. Şu aralar en popüleri Celine Dion gösterisi. Anlatıldığına göre Dion, 4 yıl için 250 milyon dolara imza atmış. Havada uçan piyanolar, yüzen balıklar, Titanik şarkısında gemiye dönüşen sahne, 400 dansçı... Cirque de Solei'nin "Zumanity" (Zinsanlık) gösterisi, izleyiciyi oldukça zorluyor. Esprileri kaldırmak öyle her babayiğidin harcı değil. Sahnede gördüklerinizin gerçek olduğuna inanmak da oldukça güç.

Şovdan sonra barlar kalabalıklaşıyor. İnanılmaz kuyruklar... Kolunuzu mühürleterek içeri giriyorsunuz. Daha az tanınmış ama bulunduğunuz bölgeye yönelik (Fransız, İtalyan, Amerikan) müzikler yapan gruplar oluyor. Gece yarısından sonra kulüplere akmalı. Disko benzeri ama şovların da sürdüğü yerler...

Şehrin en önemli tanıtım klişesi "Burada olan burada kalır"dan yola çıkarak, cinsellik için de yatırımdan kaçınılmamış. Oldukça doğal kabul edilip günün her anında size karşı kullanılıyor. Krupiyerler giyinmekten çok hoşlanmıyor gibi, şovlarda dansçıların rahat hareket etmesi için üstleri boş bırakılmış, barlarda ve kulüplerde gördüğünüz kızlar veya erkekler Türk televizyonlarına çıkamaz. "Daha" diyenler için de sokaklarda reklam kulübeleri oluşturulmuş (Sol alttaki fotoğraf). Dağıtılan kitapçıklardan her türlü hizmetin verilebildiği anlaşılıyor. Üstelik kredi kartına...

VEGAS PARASI VEGAS'TA KALIR...

İyi güzel de bu yapay cennete gitmek servete mal olabilir diye düşünebilirsiniz. Uçuş 17-18 saat kadar sürüyor. 1000 dolar civarında bilet bulmak mümkün. Oteller inanılmaz ucuz. 100-150 dolar arasında 5 yıldızlı, jakuzili odalarda çift kişi kalınabiliyor. Casinolarda içkiler bedava olmasın diye 1 dolar veriliyor. Her türlü bütçeye uygun restoran bulmak kolay. Niye mi, çünkü var olan bütün paranızı kumara vereceğinizden eminler...

Şov biletleri 50-100 dolar arasında, bar girişleri 20 dolar, kulüpler ise seçtiğinize göre değişiyor. İçtiğiniz veya yediğiniz her şey market fiyatının biraz üzerinde.

Kumardan çok hoşlanmıyorsanız ihtişam 5 gün sonra sıkıntı vermeye başlayabilir, yapaylık sizi boğabilir. Abartı ile görgüsüzlük sınırlarını yakınlaşmış hissedebilirsiniz. Ama Vegas'ı görmeden ölmek, maceracı bir ruha asla yakışmaz...

kiralamak istediler Ferrari, Viper ve Hummer'dan başka araba seçeneği yok gibiydi (Sağ alttaki fotoğraf). Etraftaki şov reklamlarına bakarak o akşam Celine Dion, Madonna, Elton John gibi konser seçenekleri, Jay Leno, Seinfeld gibi talkshow'cular ve Cirque de Solei, Blue Men gibi gösteri grupları olduğunu gördük.

Kumar çılgınlığına da değinmek gerek. Şehrin ana teması olduğunu her an içinizde hissedebiliyorsunuz. Uçaktan inince bavulunuzu beklerken, alışveriş yaparken eşiniz sıkılmasın diye, barda içki isterken boş kalmayın diye, telefonda sıkıcı bir görüşme yapıyorsanız ahizenin yanında, otel odanızda, aklınıza neresi gelirse koldan çekmeli aletlerden yerleştirilmiş. Otel lobilerindeki diğer kumar olanaklarını ise tek bir fotoğraf karesine bile sığdıramadık. Her gün yarım saat dolaşıp ne oynayabilirim diye araştırdık, tam kurallarını anlayabildiğimiz tek oyun Blackjack'e

programı vasıtasıyla bilgisini kanıtlamak isteyen HERKES!

ECDL'in yararları...

Aday

ECDL adayları, BT konusundaki bilgi ve birikimlerini uluslararası alanda kabul görmüş bir sertifika ile onayladıkları için İnsan Kaynakları rekabetinde bir adım öne geçmiş oluyor, işe alımlarda avantaj sağlıyorlar. Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de pek çok kurum ECDL'li adayları tercih ediyor.

Ayrıca ECDL, adaylarına oldukça esnek bir yapı da sunuyor. Adaylar, sınavlara, istedikleri ülkede, istedikleri yazılım ile ve Türkiye'de Türkçe dahil dört dilde katılabiliyorlar.

ECDL'in adaylara sunmuş olduğu geniş sertifika yelpazesinden kendilerine uygun olanı seçip bilgilerini onaylıyorlar.

İşveren

İşe alım ve terfilerde ECDL sertifikalı adayları BT bilgilerinden emin olarak istihdam edilebiliyor, daha sonra çıkabilecek süprizlerden korunmuş oluyorlar.

Mevcut çalışanları için ECDL uygulayan kurumlar, BT bilgisi noksanlığından harcanan zamanı kazanıyor ve üretkenliği artırıyorlar. Yaptıkları işe daha çok hakim olan çalışanların motivasyonları artıyor. Çıktıların kalitesi ile paralel iş tatmini de artıyor.

Toplum

ECDL bilgisayar okuryazarlığını artırırken, toplumda genel BT farkındalık düzeyini de artırarak, bilgi toplumuna geçiş yolu oluşturuyor.

ECDL sertifikaları nelerdir...

ECDL Temel Müfredat	ECDL İleri Müfredat	ECDL CAD	ECDL Web Temel	ECDL Image Maker
Bilgi Teknolojisi Temel Kavramları Bilgisayarı Kullanmak ve Dosyaları Yönetmek Kelime İşlemci Hesap Çizelgesi Veritabanları Sunum Bilgi ve İletişim	Kelime İşlemci Hesap Çizelgesi Veritabanları Sunum	Bilgisayar destekli çizim uygulamalarında pratik yetkinlik	Web tasarım uygulamalarında pratik yetkinlik	Image Maker uygulamalarında pratik yetkinlik
ECDL Temel : 7 bölüm tamamlanır ECDL Başlangıç: Herhangi 4 bölüm tamamlanır	Her bir modül ayrı ayrı bir sertifika; toplam 4 sertifika: ECDL İleri Kelime İşlemci ECDL İleri Hesap Çizelgesi ECDL İleri Veritabanları ECDL İleri Sunum	ECDL CAD	ECDL Web Temel	ECDL Image Maker

Türkiye'de ECDL

24 ilde yaygınlık

110 Test Merkezi

19 Üniversite

4000'i aşkın aday

8000'i aşkın test

Türkçe dahil 4 dilde sınav imkanı

Milli Eğitim Bakanlığı ve Polis Teşkilatı Örnek Projeler

Milli Eğitim Bakanlığı, ECDL müfredat ve sertifikası uygulama kararı

Birçok üniversite'de ECDL ile muafiyet

Üniversitelerde ECDL

TOBB

Ders Geçme Kriteri

Muafiyet

Anadolu Üniversitesi

Muafiyet

Ege Üniversitesi

Muafiyet

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Muafiyet

Dünyada ECDL

140 Ülke

36 Dil

7.500.000 üzerinde aday

18.000.000 üzerinde test

20.000 üzerinde Yetkili Test Merkezi

Dünyada kabul

Avrupa Birliği, Unesco ve UNDP tarafından benimsenen ve tanınan ilk ve tek sertifika programı:

Avrupa Birliği

Bilgi Toplumu İstihdam ve Sosyal Boyutlar Üst Grubu olan ESDIS Avrupa Komisyonu'na şu kararı iletmiştir. ".... ECDL Avrupa çapında temel BT akreditasyon programı olmalıdır."

Avrupa Komisyonu'na bağlı 500 çalışan ile bir ECDL pilot projesi başlatılmıştır.

UNESCO

Arap ülkeleri UNESCO Kahire Ofis merkez olmak üzere ECDL ile çalışmalarını sürdürmektedir.

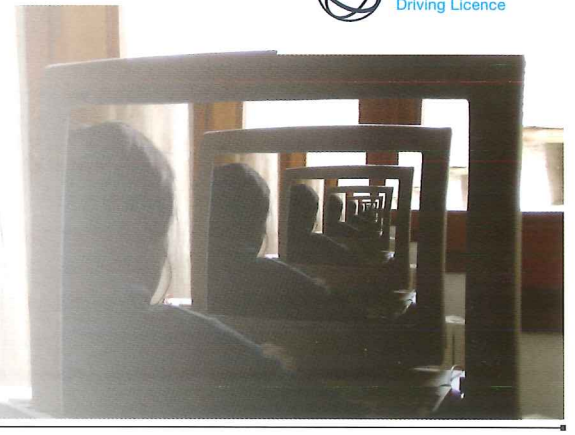
Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı **(UNDP)**

Nisan 2003: Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP), 131 ülkede 5.000 çalışanını ECDL programına dahil etmiştir.

ECDL

Bilginiz Geleceğinizdir!

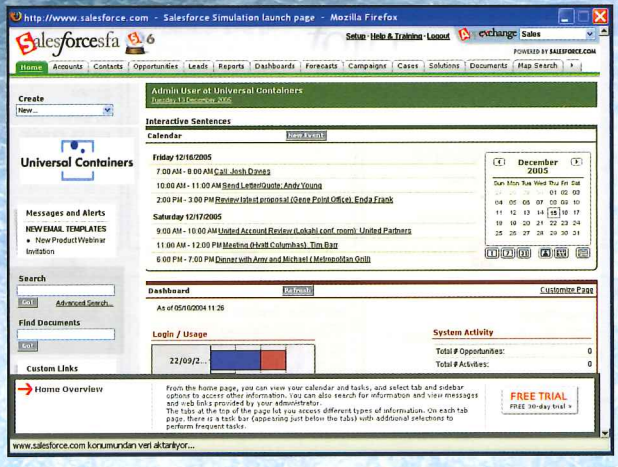
ECDL
European Computer Driving Licence



YAZILIMINIZI KİRALAMAYA HAZIR MISINIZ?..

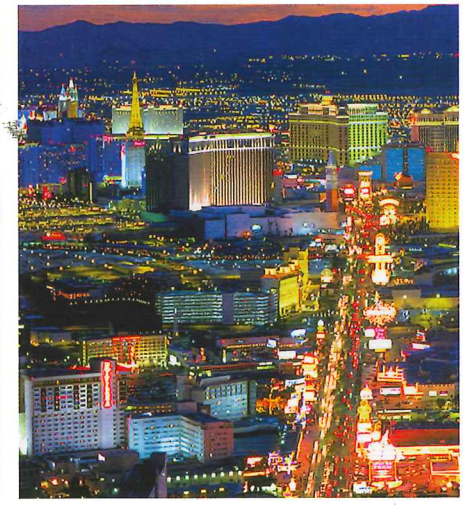
UYGULAMA SERVİS SAĞLAYICILIĞI HAYATIMIZA GİRİYOR...

Dünyada 1990'ların sonlarında başlayan ve ".com" balonuyla yarıda kesilen "Uygulama Servis Sağlayıcılığı" trendi yeniden hız kazanıyor. Bugün dünyada kurumsal uygulamaları, kullanıcı başına kira ödeyerek web üzerinden kullanmak mümkün. Yakın zamanda ofis uygulamaları gibi yazılımlar da bu şekilde kullanılmaya başlarsa şaşırmayın!



Tasarruflarınız için bankalara güveniyorsunuz, güvenli telefon görüşmesi için telekom operatörlerine... Peki ya uygulamalarınız ve verileriniz için kime güveneceksiniz? Bilgi teknolojilerinde outsource, Türkçesi ile dış kaynak kullanımı, son 10-15 yılda hayatımıza giren bir kavram. Önce firmalardaki bilgisayarların ve diğer donanımların bakım hizmetleri dışarıdan alınarak bu yönde ilk adımlar atıldı. Ardından kalıcı BT destek personeli dış kaynak kullanımı ile uzman firmalardan kiralanmaya başlandı. İnternet'in ve e-posta hizmetlerinin yaygınlaşması İnternet Servis Sağlayıcı (Internet Service Provider) firmaların ortaya çıkmasıyla e-posta ve web sunucu barındırma hizmetini beraberinde getirdi. Bugün geldiğimiz noktada ise artık Uygulama Servis Sağlayıcılar (Application Service Provider) hayatımıza girmek için hazırda bekliyorlar.

Uygulama Servis Sağlayıcısı (USS) kavramı Internet Servis Sağlayıcı'ya (ISS) nazaran çok daha yeni bir kavram. Hatırlayacağınız gibi ISS'lerle, internetin hayatımıza girmesi ile tanışmıştık. ISS'ler telefon şebekesi üzerinden veya kiralık data hatlarıyla



Las Vegas'tan keyifle bildiriyorum...

Kanyonlarıyla maruf Nevada çölüne uçaktan bakmak ürkütücü aslında. Aydınlıkta sade, küçük bir kovboy kasabasını anımsatıyor. Hani birazdan mekanın ünlü Ranger'ı Yüzbaşı Tommiks çıkıverecek gibi karşımıza. Küçük bir havaalanı, 2 km. mesafede tek bir cadde, üzerinde sağlı sollu dizilmiş otel ve kumarhaneler...

Gündüz Vegas'ı, daha çok, olağan turist gereksinimlerine hitap ediyor. Las Vegas bulvarını yukarı ve aşağı yürümek tek eğlence. Sıkı bir yürüyüşle bile bir tur 5-6 saatinizi alır. Otellerden canlı müzik yayınları yapıldığı için eğlenceli. Yol boyu her bir bölge değişik bir temaya yönelik inşa edilmiş. "Paris" adasında Eyfel Kulesi'nin ve Zafer Takı'nın birebir replikaları var. Fransız restoranları, Paris modasını izleyen marka mağazalarla donatılmış. Restoranlarda bile garsonlar Amerikan aksanıyla Fransızca konuşuyor. Fonda Fransız şarkıları...

Venedik bölgesi sular üstünde duruyor. Gondollarla geziliyor. Zenci gondolcuların Napoliten şarkılar söylemesi garip gelebilir belki ama ne yaparsınız burası Vegas. Aşıklar Çeşmesi, İspanyol Merdivenleri, Colosseum aynen mevcut.

Büyük Sfenks'in olduğu Mısır, 1001 Gece Masalları'na sahne olan çöl, Tac Mahal, Madam Tussaud's müzesi, hatta abartıp New York'un bile benzerini yapmışlar. Hürriyet Heykeli, Empire State, Chrysler, ünlü barlar, Broadway... Üstelik tüm bu binaların arasında dolaşan nefes kesici bir roller coaster var. Cesaretiniz varsa binin deriz. Amerikalı çocukların boşuna Avrupalara kadar gelip turistik gezi yapması anlamsız vallahi.

SIN CITY

Günah Şehri gösterişsiz olmaz. Otellerdeki ihtişam anlatılmaz, yaşanır. Zaten ilk şoku, otel odasına girdiğimizde televizyonun plazma olmasıyla geçirdik. Avrupalı arkadaşlar araba

VEGAS'TA OLAN VEGAS'TA KALIR...

Günahın pazarlamasını Amerikalılara yaptırırsanız 21. yüzyılın Babil Kulesi'ni çölün ortasına dikiverirler. Kumar, içki, seks, şov, alışveriş, restoranlar ve yıllık 40 milyon turist: İşte Las Vegas efsanesi...

DOÇ.DR. SERDAR GÜNAYDIN

bireylerin ve kurumların internete erişmesine olanak sağlıyordu. İnternet ile birlikte hayatımıza giren e-posta ve web sitesi barındırma hizmetlerini de bu firmaların hizmet portföyünde gördük en başından beri. Aslında bu uygulama USS hizmetinin yaygın olarak kullanılmasının ilk örneklerini oluşturuyor.

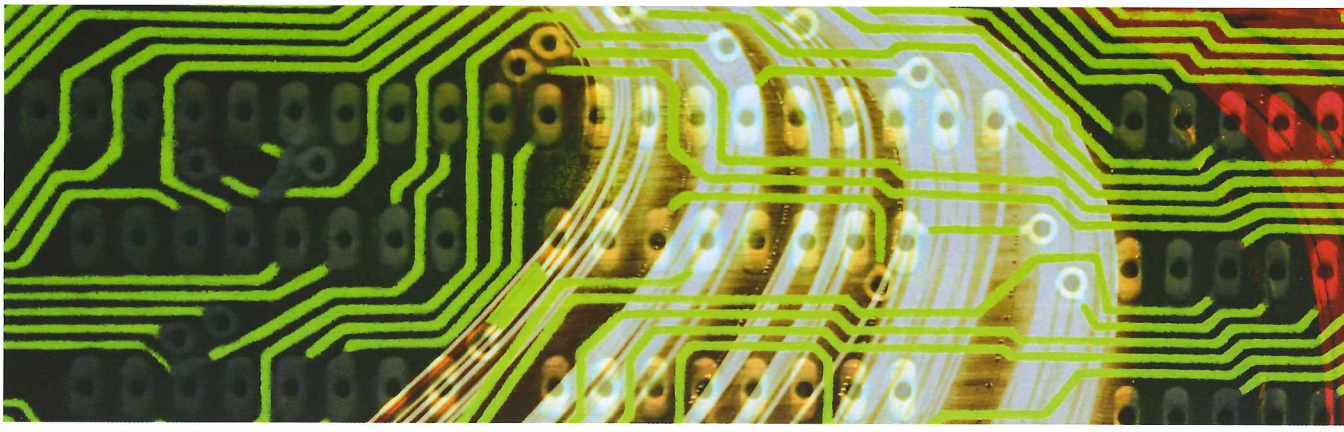
Kurumlarımızda veya evlerimizde kullandığımız uygulamalara bir USS sunucusu üzerinden ulaşmaya başlayacağımız günler pek de uzak değil. Hem işyerimizde, hem evimizde kullandığımız ofis yazılımlarından ticari yazılımlara kadar çok sayıda uygulama USS'lerin ürün portföyünde yer alabilecek. Ve bizler de büyük uygulama yatırımları yapmak yerine, bu uygulamaların kullanım haklarını belirli süreler için kiralayarak işlerimizi yürütmeye başlayacağız. Bir servis sağlayıcının sunucuları üzerinde bulunan uygulamaların uzaktan erişilerek kullanılması yakın zamana kadar verimli bir yöntem değildi. Bu tip bir çalışma yöntemi için çok yüksek kapasiteye sahip data hatları gerekmekte. Yetersiz data hatları ve yüksek hat maliyetleri bu tip bir yaklaşımı verimsiz hale getiriyordu. Dünyada data iletişiminde kapasiteler geometrik olarak artarken fiyatlar da aşağı doğru bir hareket içerisinde. Wi-Max gibi kablosuz teknolojilerin de yaygınlaşmasıyla bağlantı yöntemlerinde yedekleme imkanı sağlanıyor. Bu da artık kurumlar için kritik öneme sahip uygulamaların bile uzaktaki bir sunucudan kullanılmasına imkan tanıyor. Web teknolojilerinin yaygınlaşması ve kurumsal alanda kendini ispatlaması da bu süreci hızlandırıyor.

USS'Lİ HAYAT, OH NE RAHAT...

İsterseniz, tüm kritik uygulamalarını bir veya birkaç USS'den kiralama ile kullanan bir kuruluşun nasıl bir yapıda çalışacağını kafamızda canlandıralım biraz. Ticari uygulamaları bir USS'den kiralıyor. Yani bir sipariş girişi yapmak gerektiğinde satış personeli data ağı ve internet omurgası üzerinden ticari yazılım USS'liği yapan firmanın sunucularına ulaşıyor ve web tabanlı uygulamayı, uygulama sanki kendi bilgisayarındaymış gibi kullanıyor. Aynı yöntemle ürün tesliminden sorumlu departman siparişi görüp sevkiyatını yapabiliyor, muhasebe departmanı faturayı keserek müşteriye gönderebiliyor. Yani tümü, sanki uygulama ofislerindeki sunucu üzerinde çalışıyormuşçasına işlerini yürütüyor. Üstelik örnekteki karakterlerin aynı ofiste olmasına gerek olmadan... Farklı ofislerdeki kişiler, hatta evinden çalışan personel bile aynı ofiste çalışıyormuş gibi verimli hareket edebiliyor.

Bir rapor hazırlanması gerektiğinde USS sunucularında bulunan kurumsal uygulamadan alınacak raporlar, başka bir USS'de bulunan hesap tablosu uygulamasına aktarılabiliyor. Sonrasında hesap tablosu uygulaması kullanılarak raporu etkileyici grafiklerle süslemek, firma çalışanının yeteneğine kalıyor.

Uygulamaların bir sunucu üzerinden çalıştırılması, birlikte çalışma konusunda da çeşitli avantajlar sunuyor. İki farklı ofiste bulunan üç kişi aynı uygulama ekranını kullanarak ortak bir satış sunumu hazırlayabiliyor. Böylece değişiklik için sunumların veya herhangi bir dosyanın e-posta ile oradan oraya dolaşmasına ve sürüm kirliliğine gerek kalmadan, en verimli şekilde sonuca ula-



şılabiliyor.

Donanım yatırımları konusunda da USS modeli büyük avantajlar sağlıyor. Bugün işletim sistemlerinin, ofis uygulamalarının ve ticari uygulamaların her yeni sürümü, kullanıcıların bilgisayarlarından daha fazla hafıza ve daha yüksek işlemci performansına ihtiyaç duyuyor. Uygulamalar USS modelinde bir sunucu üzerinde çalıştığında ise kullanıcıların bilgisayarları uzun süre yükseltme yapmadan kullanılabilecek.

Niye USS modeli?..

Peki USS modelinin kurumlara mekan bağımsız çalışma dışında sağladığı olanaklar nelerdir?.. USS modelinde uygulama yatırımını USS'nin kendisi yapar. Firmalar ise USS'nin yazılım lisansını kiralar. Bu sayede kurum, ilk yatırım maliyetinden kurtulur. Yazılım güncellemeleri, güvenlik, işletim sistemi veya donanımdan kaynaklanan sorunlar, artan donanım ihtiyacı gibi konular da uygulamayı kiralayarak kullanan firma için bir daha düşünmek zorunda kalmayacağı şeyler haline gelir.

Konuya USS'ler açısından baktığımızda, bu sefer de başka artılar gözümüze çarpıyor. USS, oluşturacağı güçlü donanım parkı ile çok sayıda firmaya aynı hizmeti verecek. Bu da donanım yatırımının daha verimli olarak kullanılmasını sağlayacak.

Hangi uygulamalarda kullanılabilir...

İş hayatında kullanılan uygulamaların çok büyük bir kesimi Uygulama Servis Sağlayıcı (USS) sunucuları üzerinden de kullanılabilir. Kurumsal kaynak planlama sistemleri (ERP); üretim planlama sistemleri (MRP); Müşteri İlişkileri Yönetimi (CRM); Logo, Link, ETA gibi ticari yazılımlar; iş akış uygulamaları; Word, Excel, Powerpoint gibi ofis uygulamaları; mesajlaşma sistemleri; satış otomasyonu, mağaza otomasyonu, depo otomasyonu gibi özel iş alanlarına yönelik uygulamaları bir USS sunucu üzerinden kullanmak mümkün.

Çalışabilmek için güçlü bir iş istasyonuna ihtiyaç duyan grafik ve resim işleme yazılımları; CAD/CAM yazılımları; üç boyutlu modelleme yazılımları gibi yazılımlar ise henüz bu model içerisine girmek için uygun değil.

Bir örnekle anlatmak gerekirse, ticari yazılım kullanan her firma en az 1 sunucu yatırımı yapmak zorunda. 100 firma için 100 sunucu gerekiyor. Oysa bir USS, bu 100 firmaya tek bir güçlü sunucu ile aynı kalitede hizmet verebilir. Üstelik bu tek güçlü sunucunun maliyeti 100 sunucunun maliyetinin çok daha altında olacaktır. Yine her firma sunucular ve yazılımlar için en az 1 BT destek personeline ihtiyaç duyacakken (toplamda en az 100 BT destek personeli eder) USS bu ihtiyacı birkaç iyi yetişmiş BT destek personeli ile çözebilir. Güvenlik, operasyon, lisans bedeli gibi konularda da aynı ölçekleme yapılabilir.

Tüm bilgilerimizi USS'de tutacaksak USS'ye nasıl güveneceğiz...

Güven, USS modelinin zayıf karnını oluşturuyor. Bireysel kullanıcı olarak bir USS'den ofis uygulamaları hizmetleri alıyorsanız güven o kadar da büyük bir sorun teşkil etmez. Uygulamayı web üzerinden kullanır fakat dosyaları kendi bilgisayarınıza kaydedersiniz. Fakat bir firma iseniz verinizin güvenliği çok önemli bir faktör oluyor. Ticari uygulamanız sizin ticari sır statüsündeki tüm faaliyet bilgilerinizi içeriyor. Bu bilgiyi dışarıdan bir firmaya, üçüncü şahıslara gönül rahatlığı ile teslim edebilir misiniz?

Bu soruya gönül rahatlığı ile "Evet" cevabını verebilecek bir firma yetkilisinin olduğunu düşünmek zor. Fakat firma yetkililerine "Şirketinizin parasını nerede saklıyorsunuz?" diye sorduğumuzda verecekleri tek bir cevap olacaktır: "Banka". Kısaca bireyler ve kurumlar kendileri için çok önemli olan paralarını hiç düşünmeden bir başka firmaya –sonuçta banka da üçüncü şahısların sahip olduğu bir firmadır– verirken, kurum verilerini teslim etmekte çok daha tedirgin davranır.

Peki bu sorun nasıl çözülebilir...

Finans ve telekom gibi hayati önem taşıyan sektörlerde bu sorun regülasyon yöntemiyle çözülmekte. USS sektöründe de benzer bir sistem uygulanabilir. Gerekli yasal düzenlemelerin yapılması durumunda USS hizmeti verecek kurumlar bir regülatör kuruluş tarafından kontrol edilebilir. Böylece USS firmalarına, ticari sır niteliğindeki verilerinizi bile gönül rahatlığı ile teslim edebilirsiniz.

Unutmamak gerekir ki eğer kamuya açık bir şirketseniz finansal verilerinizi zaten bağımsız denetiçilere açmak zorunda-

prodüksiyonu üstelenen şirket para kazanacak.

Bana internetten de müzik satın almak çok sıcak gelmiyor. Çünkü bir albüm sadece dinlediğiniz şarkı değildir. Onun kitapçığıdır, onun içindeki renklerdir, kitapçığın üzerindeki yazı karakteridir. CD'yi elinize aldığınızda duyduğunuz mutluluktur. Bir albümü elinize aldığınızda mutluluk duymazsanız onu indirirsiniz tabii. Burada esas olan, o albümü, o cd'yi aldığınızda, o yapıtın tüm aşamalarında emek veren insanlarla bir şeyi paylaşabilmektir. Türkiye'deki bu arabesk kültürün, çaresizce insanların birbirinden kopuk oluşunun, bu konuda İstanbul Unkapanı'nın kültür düzeyinin ne kadar içler acısı olduğunun karşılığının bu kadar sefalet olduğunu görebilirsiniz.

Ben geçen sene İngiltere'de bir tane kopya cd bulamadım. Siz eğer bir prodüksiyonu alırsanız ona saygı duyarsınız. Onu bedava elde ettiğinizde o saygıyı duymanız için müthiş aşmış biri olmanız gerekir. Benim bu şekilde topladığım bazı albümler var ama bunlar çok özel koleksiyoncular için yapılmış, belli bir filmin müziklerini içeren ve asla piyasaya çıkarılmamış çok özel albümler. Bu işin meraklıları filmin dvd'si çıkınca buradaki temiz sesi alarak Vocal Remover adı verilen bir programla film içindeki ses ve konuşmaları sadece müzik duyulacak şekilde kısarak kaydediyor ve çoğaltıyor. Bunları belli kişiler alıyor ve karşılığında çok büyük paralar ödüyorlar. Bunun için de insanlar çok büyük emek veriyorlar ve örneğin, tüm dünyada 100 kopyası bulunuyor. Çok özel bir kapak ve numaralandırılmış sticker'la satışa sunulur bu albümler.

BİR ALBÜM SADECE DİNLEDİĞİNİZ ŞARKI DEĞİLDİR. ONUN KİTAPÇIĞIDIR, ONUN İÇİNDEKİ RENKLERDİR, KİTAPÇIĞIN ÜZERİNDEKİ YAZI KARAKTERİDİR. CD'Yİ ELİNİZE ALDIĞINIZDA DUYDUĞUNUZ MUTLULUKTUR. BİR ALBÜMÜ ELİNİZE ALDIĞINIZDA MUTLULUK DUYMAZSANIZ ONU İNDİRİRSİNİZ TABİİ.

Cep telefonunu ne oranda kullanıyorsunuz? Örneğin, mail kontrolü için bilgisayarın dışında cep telefonunuzu kullanıyor musunuz?

Cep telefonunun sadece konuşmak için kullanılmasını seviyorum. Saatlerce konuşulmasını da birazcık görgüsüzlük olarak görüyorum. Biz ne yazık ki cep telefonu ile çok fazla konuşmayı seven bir milletiz. Cep telefonunun mesajlaşma ve ajanda gibi teknik imkanlarından tabii ki yararlanıyorum. Nokia 7710 kullandığım için internete birkaç kez girmişliğim var. Bilgisayar özellikleri de var telefonumun ama tabii ki çok hantal ve yavaş bir bilgisayar denilebilir. Bunun dışında fotoğraf çekmek için ya da görüntü çekmek için kesinlikle kullanmıyorum. Benim için görüntü ve ses kalitesi çok önemli olduğundan cep telefonunu bu anlamda kullanmıyorum.

Açılış sayfanız nedir?

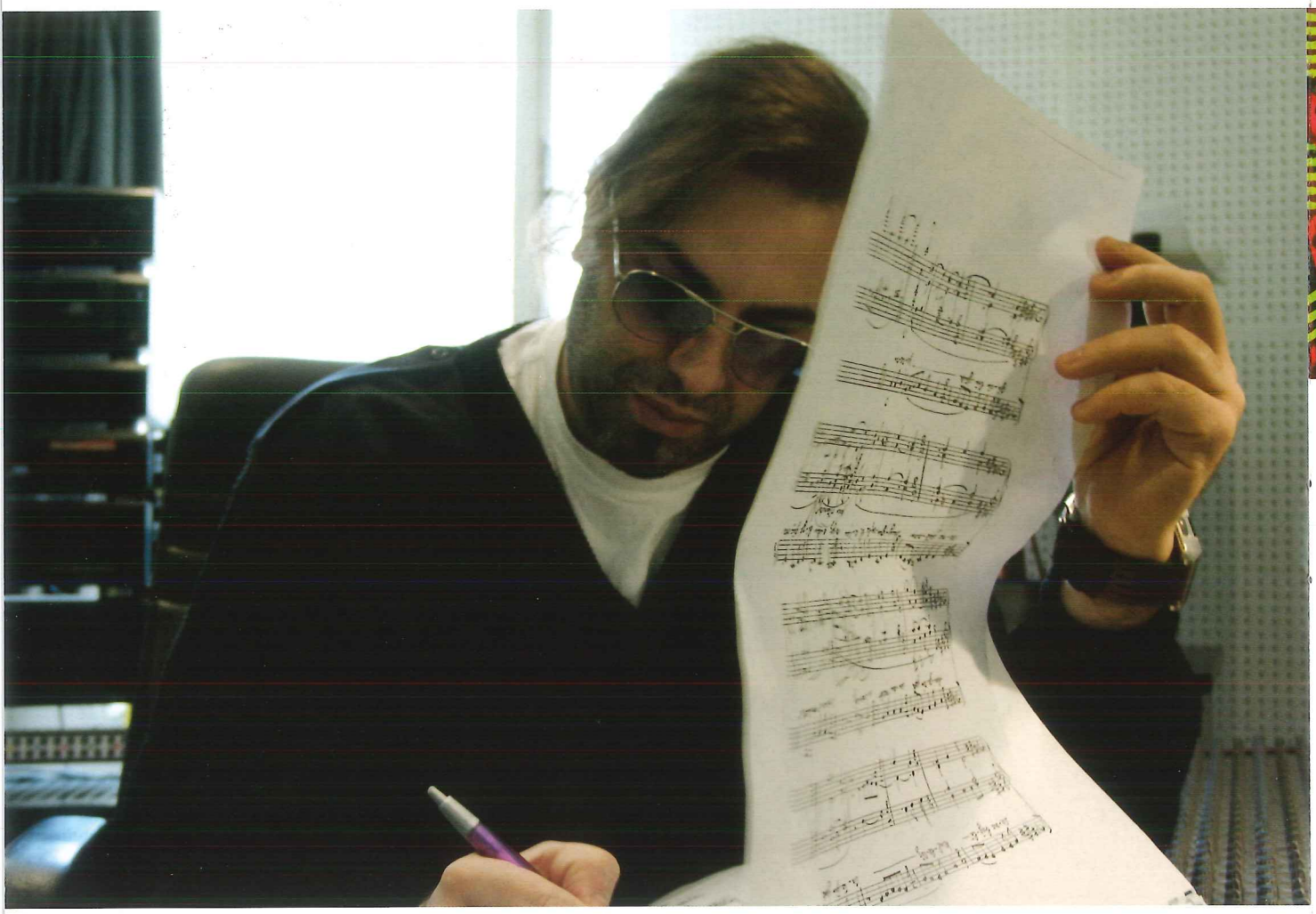
Gmail'i açılış sayfası olarak kullanıyorum.

Bilgisayarı işiniz dışında farklı amaçlar için kullanıyor musunuz? Örneğin oyun oynar mısınız? Chat yapar mısınız? İnternet ortamında farklı nick'lerle dolaşır mısınız?

Söylediklerinizin hiçbirini yapmadım. Çünkü bu saydığınız şeyleri yapabilmek için benim hiçbir zaman yeterli vaktim olmuyor. Çünkü işim gereği, bizde çalışma saatlerinde belirli bir standart olmadığı için, zamanımın çoğu stüdyoda çalışarak geçiyor.

Türkiye'nin bilişim geleceği ile ilgili olarak neler düşünüyorsunuz?

Bilişimle ilgili olan şeylerin yerinde kullanılması benim için çok önemli bir kültür göstergesidir. Bilgisayarın da, telefonun da yani teknoloji ile ilgili her şeyin... Biz ne yazık ki her şeye çok kolay sahip olan bir milletiz. Bakın, size bir örnek vereyim; altı ay kadar önce İtalyan hükümeti beni davet etti. İtalyan bir yönetmenin sergilediği, müziklerini benim yaptığım bir oyunun prömiyerine gittim. Baktığımda, orada insanlar halen benim '96 yılında aldığım Nokia'nın kocaman telefonlarını kullanıyorlardı. Merak ettim ve sordum niçin bu telefonları halen kullandıklarını ve değiştirmediklerini. İnsanların cevabı "niye değiştirelim?" oldu. Ben yeni modeller çıktığını ve onların daha iyi telefonlar olduğunu söyledikçe bana şaşırmış bir şekilde kendi telefonlarının bozulmadığını ve değiştirmelerine gerek olmadığını söylediler. "Bozuk değil ki" diyen, aynı zamanda sabahın beşinde kırmızı ışığı gördüğünde ona riayet eden adam. Aynı zamanda ekmeğe yüzde üç oranında zam geldiğinde bunu protesto ederek, günlerce yürüyen insanlar veya işçilerin ücretlerine yüzde 6,7 oranında zam yapıldığı zaman o zammın kendilerine fazla olduğunu hiç çekinmeden söyleyen insanlar... Bu, başka bir düşünce sistemi. Bizim o düşünce sistemine ulaşmamız çok zor çünkü Türkiye'de insanlar her şeyi çok çabuk elde ettikleri için, ruhlarından neyi ne kadar harcadıklarının farkında değiller. Bu tip konularda Türk insanı, eğitim anlamında birçok ülkeye göre çok önde olmasına rağmen, sözünü ettiğim konularda bu durumdayız. Bilişim için de bu geçerli. Herkes her şeyi çok kolay şartlarda alabileceğinin sevdasında ve sahip olduğu şeylerin yenisi çıktığı anda sorgulamadan çok şiddetli bir şekilde, onu elde etme eğilimine sahip. Bu sahip olma dürtüsü de genelde insanların neyi nasıl algıladıkları ile birebir ilintili. Sahip olduğumuz şeyleri sevmeyi öğrenmeli ve onları benimseyerek kendi yaşantımızda bir artı haline getirmeliyiz. Ama bu demek değildir ki yeni sahip olunacak şeylere kapalı olmalıyız. Bir programı güncellemek varken bence onun yeni versiyonunu almak bana çok mantıklı gelmiyor. Biz bu kültüre ulaştığımız zaman Türkiye'de sadece bilişim anlamında değil, her alanda çok iyi seviyelere ulaşabileceğiz diye düşünüyorum.



lemeyi severim. Özellikle bizim zamanımızda plak bulmak zordu. Ayrıca şimdi de dinlediğimiz gerek new age, gerekse progressive rock müzikleri külliyatını şu anda plak anlamında internet ortamında bulabiliyoruz. Yıllardır ben interneti bu amaçlarla ve bilgi aramak için kullanırım. Yani internetten bir program indirme gibi eylemlerim çok nadirdir. İşte bu sebepten dolayı da bizim burada kullandığımız bilgisayarlarda pek fazla sorun çıkmaz. Kullandığımız yazılımlar anlamında da stüdyodaki bilgisayarlar bizim için çok önemli olduğundan, çok seçici davranıyoruz. Donanım olarak ise en önemli parça ses kartıdır ki onu da kesinlikle internal değil external olarak kullanıyoruz.

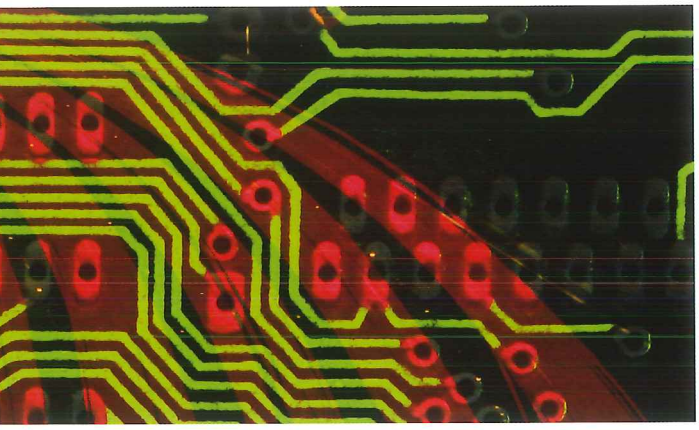
Evdeki bilgisayarıma gelince, onun üstünde çok deneme yaparım ki o yüzden yılda bir iki defa format atılır. Bu işlemi de makineyi aldığım yerin servisi gelerek yapar.

İnternetten online alışveriş konusunda ne düşünüyorsunuz? Örneğin, en son ne aldınız?

Benim kredi kartlarım iki kere hack'lendi. Biri ABD Houston'da bir otelin kumarhanesinde hack'lenmişti. Üç gün arka arkaya bütün kredi kartlarımın limitleri çekildi. Yedi ay önce de buna benzer bir şey oldu ve ben sonuçta tüm kredi kartlarımın sanal alışveriş özelliklerini kapattım. Şu anda çok cüzi, üç veya beş cd alabileceğim limite sahip bir sanal kredi kartımı online alışveriş için kullanıyorum.

Son zamanlarda internet ortamında müzik korsanlığını önleme amaçlı olarak yapılan müzik satışı ile ilgili olarak neler düşünüyorsunuz? Sizce gelecekte insanların müzik marketlere giderek alışveriş yapma eylemi bir değişime uğrayarak sanal müzik alımına dönüşebilir mi?

Türkiye'de bana göre müzik dinleme ahlakı yok. Daha doğrusu sanat kültürü yok. Bu, çağlar boyunca, 5-6 kuşakta gelişebilen bir kavram. Bugün müzik satışı çökmüştür. Eskiden bir milyon satana verilen ödüller bugün 500 bine verilmeye başladı. Müziği bu ülkede herkes sevdi ama saygı duymadı. Bakın birçok kişi şunu soruyor: "Bir milyon değerindeki cd'yi basıyorlar ve 12 milyona satıyorlar" O zaman şu soruya karşılık vermek gerekiyor. Bu işin bir yönetmeni var, prodüktörü var, stüdyosu var, bir albümde en az 20-25, canlı olarak enstrüman çalan insan var, bunların emekleri var... Artı olarak şarkıların söz yazarlarına ödenen bir para var. Bütün bunlar çıktıktan sonra müzisyen ve



sınız. Yani bu, kamuya açık firmaların ticari sırlarını üçüncü şahıslarla paylaştığı anlamına geliyor. Benzer şekilde veri güvenliği konusunda dış kaynak kullanan firmalar da tüm data ağlarını, dolayısıyla ticari sırlarını bu güvenlik firmalarına açmış oluyorlar. Üstelik her iki örnekte de ortada güven sağlayacak regülatör bir kuruluş bulunmuyor.

Dünyada durum nedir...

USS modeli ilk kez 90'lı yılların sonlarında, ".com" balonuyla birlikte büyümeye başladı fakat gerek altyapı yetersizlikleri, gerekese ".com" balonunun patlamasıyla kesilen finans kaynakları nedeniyle USS'lerin çok büyük bir kısmı kapandı. Ayakta kalan www.salesforce.com ve www.rightnow.com gibi bazıları, bugün bu modelin en güçlü temsilcileri durumunda.

SalesForce, müşterilerine 12 dilde çalışan ve kendileri için özelleştirilebilen satış otomasyonu ve CRM platformu sunuyor. Kullanıcı başına aylık 65 dolardan verdiği bu hizmetten 20 binin üzerinde firma, toplamda 400 bin kullanıcı yararlanıyor. Right Now ise benzer bir hizmeti dünya çapında 1500'ün üzerinde kuruluşa sunmakta.

Gartner Group'un 2005 yılında yayınladığı bir araştırmaya göre ABD'deki firmaların üçte biri en az bir USS hizmeti almakta. Yüzde 22'lik bir grup ise önümüzdeki 2 yıl içerisinde bu hizmetlerden yararlanmayı düşünüyor. Bir grup analiste göre de 2010 yılında yeni yazılımların yüzde 30'u USS modeli üzerinden kullanılıyor olacak.

Böyle bir model söz konusu olduğunda kimin yanında, kimin karşısında duracağını tahmin etmek pek de zor olmasa gerek. Kişisel bilgisayarın gücüne inanan ve gelirinin aslan payını kişisel bilgisayarlara yönelik yazılımlardan kazanan Microsoft, önceleri bu modelin karşısında olacaktır. Fakat modelin yaygınlaşması, Microsoft'un taraf değiştirmesine neden olabilir. Hatırlanacağı gibi benzer bir durumu internetin başlarında yaşadık. Microsoft, MSN'i AOL'ye rakip olarak çıkardığında açık iletişim ağı internetin popüler olabileceğini planlamıyordu. Fakat Netscape ile birlikte internetin patlama yapmasının ardından tüm stratejisini internet üzerine kurdu.

USS modelinin karşısında olacak diğer yazılım firmaları, grafik tabanlı yazılımlar üreten ve işlemci performansına ihtiyaç duyan firmalar olacaktır.

Modelin yanında yer alacak firmaların listesi ise oldukça uzun. Sun, IBM, HP gibi sunucu büyük sistem üreticileri bu modele sıcak bakacaklardır. Çünkü USS demek yeni ve büyük sunucu yatırımı demek oluyor. Sun ayrıca bu modeli Java teknolojisi için de büyük bir fırsat olarak görecektir.

Oracle, SAP gibi yazılım firmaları, USS modelinin kendi yazılımlarının daha küçük ölçekli firmalar tarafından da kullanılabilme imkanı sunması dolayısıyla, sunucu üreticileriyle benzer bir tutum sergileyeceklerdir. Logo, Link gibi yerel yazılım üreticilerinin de bu modelin yanında yer alması mümkün.

Son zamanlarda Microsoft'un kaldırdığı her taşın altından çıkmaya başlayan Google'ı da listeye eklemekte yarar var. Google bir arama motoru olarak bilinse de aslında sunduğu çok farklı servislerle bir nevi USS hizmeti veriyor. Yazılımları internet üzerinden kullandırtmak tam da Google tarzı bir davranış. Yakın zamanda MS Office'e rakip uygulamaları Google altında web üzerinden kullanmaya başlarsak kimse şaşırmasın.

Geleceğin USS'leri kimler...

İnternetin patlama yaptığı 90'lı yılların sonunda İnternet Servis Sağlayıcılığı (ISS) en popüler yeni işlerden biriydi. O tarihlerde 100'e yakın firma lisans alarak bu işi yapmaya soyundu. Fakat zaman içerisinde ADSL teknolojisinin yaygınlaşması ve rüzgarın tersten esmeye başlamasıyla bunların çok büyük çoğunluğu ya kapandı ya da web tasarımı gibi alanlara kaydı. Sayıları bir elin parmaklarını aşmayan büyük sermaye gruplarına bağlı ISS'ler ise son birkaç yıldır çıkışı, uzak mesafe ses iletişiminde arıyor. Türk Telekom'un ve GSM operatörlerinin bu pazardaki hakimiyeti içinse, yeni girmeye çalıştıkları bu pazarda hayat onlar için kolay olmayacak diyebiliriz.

Uygulama servis sağlayıcılığının özellikle güçlü altyapı ve sermayeye sahip ISS'ler için yeni bir iş alanı olacağını öngörmek yanlış olmayacaktır. Bu firmalar web ve e-posta sunucusu barındırma hizmetleri ile zaten bu işe ucundan da olsa bulaşmış durumdalar. Fakat özellikle bireysel ve kurumsal alanda ortak kullanılan ofis uygulamaları ve küçük ölçekli firmalara yönelik ticari uygulamalar onlar için çok uygun servisler olacaktır.

Büyük ölçekli firmaların kullanacağı yazılımları ise o yazılım üzerinde uzmanlaşan firmalar USS olarak müşterilerine sunacaktır. Yani bazı firmalar sadece SAP, bazıları ise sadece Oracle Applications platformlarını USS olarak müşterilerine sunacaklardır. Yazılım geliştiren firmaların bu hizmeti kendi altyapıları üzerinden vermek istemeleri de ihtimal dahilinde.

Yelpaze böyle genişlediğinde ortaya bir güven sorunu çıkıyor. Web veya e-posta sunucunuzu bir firma üzerinde tutmanız belki sizin için hayati önem taşımıyor olabilir. Ama üzerinde tüm işinizi yürüttüğünüz uygulama ve daha da önemlisi uygulamanın içerisindeki ticari sır niteliğindeki veriler bir kurum için en hayati değerdir.

ÜÇ YÖNETİCİ ÜÇ GÖRÜŞ...

Uygulama Servis Sağlayıcılığı (Application Service Provider - ASP) modelinin kendi yazılımlarına uygulanabilirliği konusunda Eczacıbaşı Bilişim Genel Müdürü Dr. Tarık Aşkın, BEA eSolutions Genel Müdürü Bülent Uygur ve IFS Uygulamaları Satış ve Pazarlama Direktörü Ergin Öztürk, sorularımızı yanıtladı...

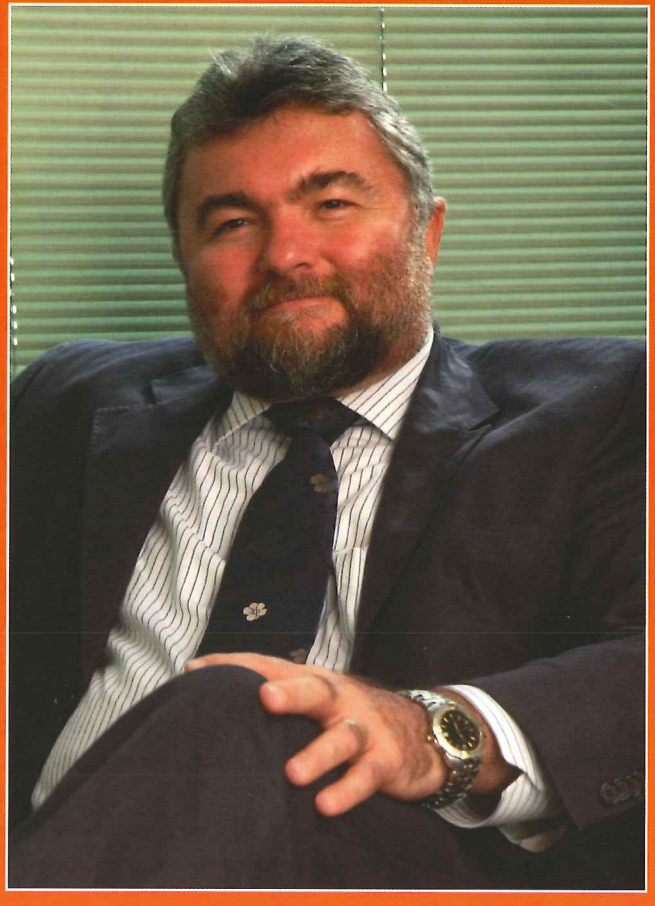
1. Sizce yazılımlarınız Uygulama Servis Sağlayıcılığı modeli üzerinden kullanılabilir mi?

2. Böyle bir uygulama kurumlara nasıl bir yük veya avantaj sağlayacaktır? Siz kendi yazılımınızı bu model ile firmalara aylık bedeller karşılığı kiralamaya nasıl yaklaşıyorsunuz?

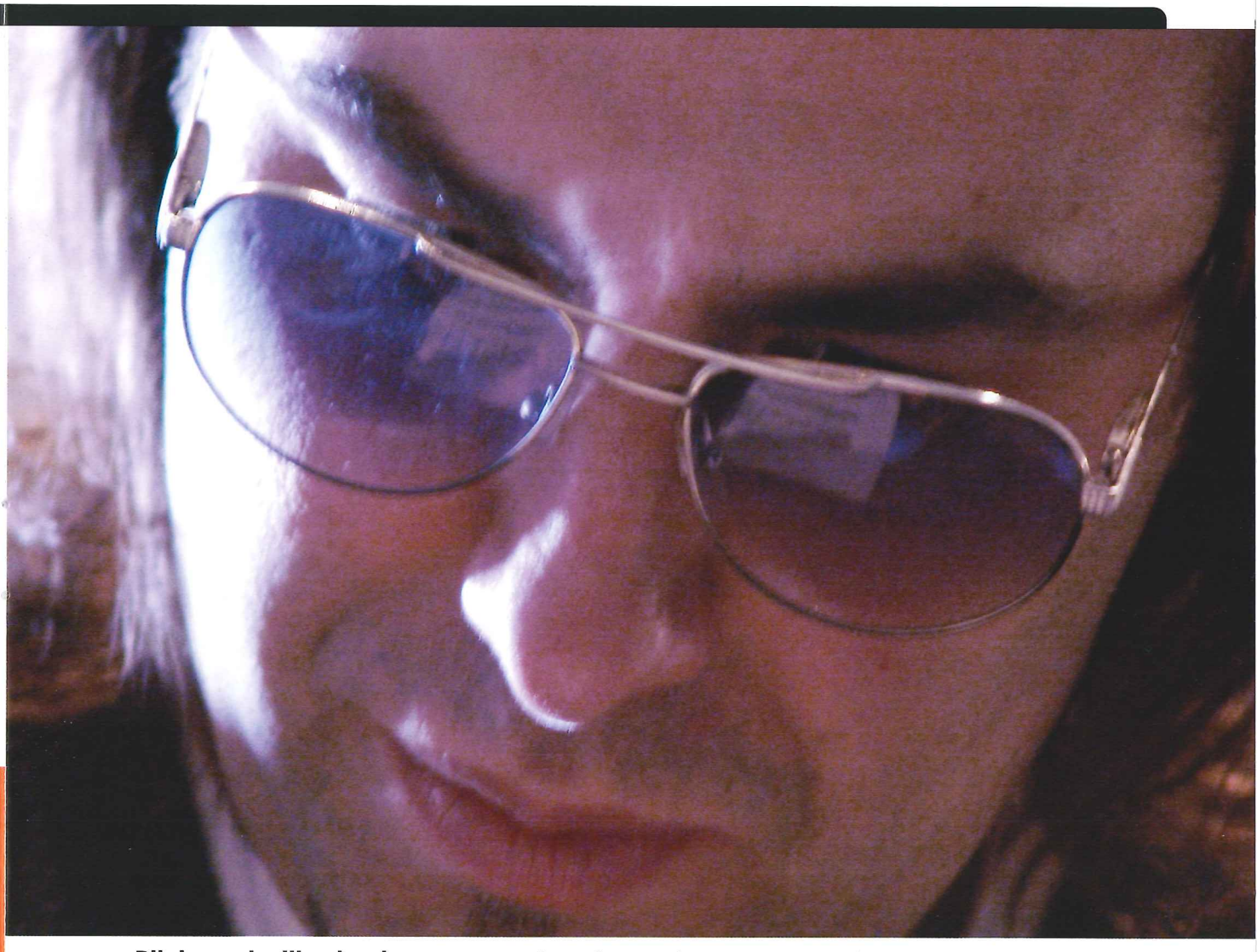
Yazılımlarımız hareketleri takip edebilir özellikte...

Bizim yazılımlarımız, üzerinde uygulama geliştirilmesi için tasarlanır ve kullanıcısına lisanslanır. Bizim için esas olan, kiminle kontrat yaptığımızdır. Lisanslar, liste fiyatları üzerinden yapılan anlaşmalar çerçevesinde satılır ya da bir ASP programı çerçevesinde gelir paylaşımı şeklinde kullanılır.

Yukarıda da belirttiğim üzere, bu modele bir program çerçevesinde yaklaşımı benimsemiş durumdayız. BEA yazılımları, hareketleri takip edebilir özelliktedir. Yani anlaşmamız, kullanıma bağlı bir pay ortaklığı şeklinde olabilir. Ayrıca kiralama yöntemi de konuşulabilir.



Bülent Uygur
BEA eSolutions Genel Müdürü



Bilgisayarla ilk olarak ne zaman tanıştınız?

Kişisel bilgisayarların Türkiye'de yaygınlaşmasından önce, müzikle ilgili olarak kullanılmaya başlamıştı. O zaman Atari 1040 dediğimiz müzik amaçlı kullanılan bilgisayarlar vardı ve bunlar üzerinde kullanılan programlarda daha çok müziğin üzerinde ses editi yapmaya yarayan programlardı. Çok kanallı kayıt yapma, midi kullanımı gibi uygulamalar yapılabiliyordu o makine ile. O zamanlar İstanbul için dağıtım anlamında, servis anlamında iyi makinelerdi bunlar. Ben Türkiye'de bilgisayar kullanan insanların hep, bu ilk bilgisayarla ülke insanının tanıştığı 80'li yılların içinden başlayarak kullandığını hatırlıyorum. Ama ondan da önce Comodore 64 vardı. Esasında Comodore 64 ile başlamıştık. O zamanlar o ince floppy'lerdeki programları yükler kullanırdık. Sekiz kanallı bir Steinbeck midi kayıt programı vardı bende. Ondan sonraki aşama Atari idi. Sonraki ise yavaş yavaş pc'ye geçme aşaması.

Aslında Amerika'da kullanılan Apple Machintosh her zaman için gerek programları, gerekse bilgisayarın çökmemesi açısından genelde bir kalite standardıydı. Apple üzerinde halen günümüzde de kullanılabilen Qbase, Sound Forge gibi özel programlar var ve sorunsuz yıllarca kullanabilme garantisine sahipler. Amerika'da uzun yıllar yaşamış arkadaşlarımın çoğu Apple kullanıyorlar. Çoğu zaman bizim burada yaşadığımız problemleri onların hiç yaşamadığını biliyorum. Ama özellikle Ankara'da yaşıyorsanız veya daha genel olarak Türkiye'de yaşıyorsanız, pc sizin için daha uygun olabiliyor. Pc'nin sahip olduğu özellikler, gerek donanım gerekse yazılım anlamında kolay ulaşılabilir olması ve servis avantajı onu Apple'a göre avantajlı kılıyor. Biz de bu sebeplerden dolayı pc'yi tercih ettik.

Bilgisayarla sorun yaşadığınız zaman hangi noktaya kadar kendiniz müdahale edip hangi aşamada servis yardımı alıyorsunuz?

Ben bilgisayarı normal bilgisayar kullanıcılarından farklı bir amaç için kullanıyorum. Sadece belli bazı programları kullanmak üzere bilgisayar başına geçiyorum. Günlük internette gezme süresi olarak bakılırsa, benim bir günde internete bağlanma sürem maillerime bakmak için en fazla 15 dakikadır. Bunun dışında ebay ve amazon.com'a girerim işimle ilgili olarak alınabilecek bir şey var mı diye. Ben örneğin, makara bant koleksiyonu yapıyorum. Makara bantların çıkış tarihleri 1966 ve 1967'dir. Benim yaşımdan büyük olan bantları çok özel teyplerimi kullanarak din-

CAN ATİLLA

"COMODORE 64'TEN BU YANA, HAYATIMDA MÜZİK VE BİLGİSAYAR İÇİÇE"

New Age müziğin fazla öne çıkmadığı Türkiye'de bu tarzda ismini dünyaya duyurmayı başarmış bir isim Can Atilla. Bilişim teknolojileri kullanımının ötesinde, insanların tüketim toplumu içindeki bireyler gibi davranıp her yeni çıkanı tüketmeleri yerine, insana ve emeğe saygılı bir yaşam kültürüne sahip olması gerektiğini belirten başarılı müzisyen-kompozitör ile stüdyosu Poem'de, bilişim üzerine konuştuk.

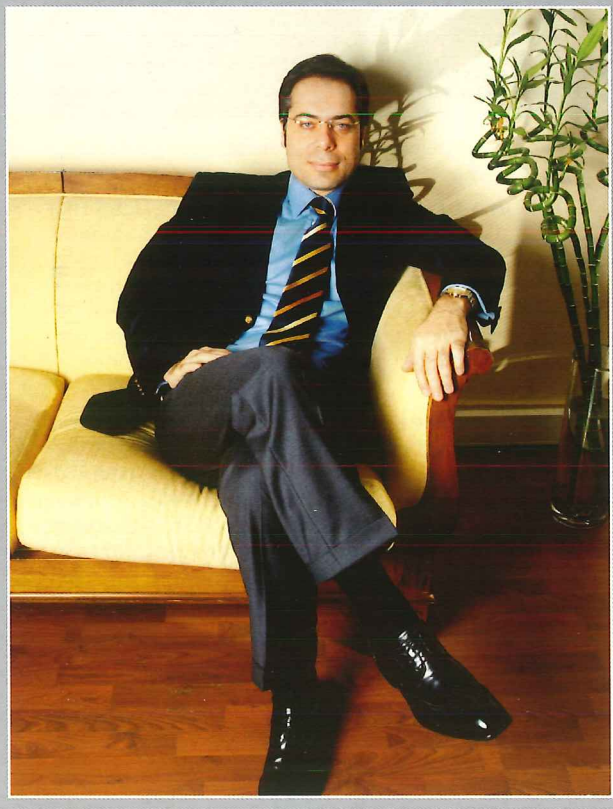
İnanıyor, destekliyoruz...

İnternet teknolojilerinin hızlı gelişimi ve popüler yazılım üreticilerinin bu teknolojilere hızla uyum göstermesi, yazılımların internet üzerinden bir servis şeklinde kiralanabilmesini olanaklı kılıyor. Dolayısıyla, bizim sağladığımız yazılımlar da Uygulama Servis Sağlayıcılığı modeli üzerinden kullanılabilir.

Uygulama Servis Sağlayıcılığı modeli, başlangıçta yapılması gereken yazılım ve donanım yatırımlarının, birden fazla kurum tarafından paylaşılmasını ve platformların daha verimli kullanımını hedefliyor. İlk yatırım maliyetlerinin yanı sıra yazılımların yerleştirme sonrası idamesi için gerekli yüksek yetkinlikli personel bulundurmama konusunda da avantajlar sunan USS modelinin, yakın gelecekte daha fazla ilgi uyandıracağına inanıyoruz.

Ulaşılan teknoloji düzeyinin USS uygulamalarını destekleyebileceğine dair yaygın inanışa rağmen, bilgi güvenliğinin tam sağlanamayacağı ve altyapı eksiklerine bağlı iletişim sorunları yaşama korkusu, kurumların bu modele sıcak bakmasını zorlaştırıyor.

Eczacıbaşı Bilişim olarak, USS modelinin müşterilerimize sağlayacağı faydalara inanıyor ve destekliyoruz. USS modeli sayesinde kurumlar kendi işlerine odaklanarak, verimliliklerini ve dolayısıyla kârlılıklarını artıracaklar.



Dr. Tarık Aşkın
Eczacıbaşı Bilişim Genel Müdürü

Ergin Öztürk
IFS Uygulamaları Satış ve Pazarlama Direktörü

Müşterilerin nasıl baktığı daha önemli...

IFS uygulamalarını ASP modeliyle kullanmak mümkün. Hatta bu amaçla, IFS'in global anlamda @IFS Application Service Provider servisi de bulunuyor. Bu hizmette, yazılımın ilk implementasyon sonrasındaki her tür barındırma, bakım, performans yönetimi ve güncelleme hizmetleri, kendi sistemini en iyi bilen firma olarak IFS tarafından sağlanıyor. Bu konuda yoğunlukla IFS'in global partneri IBM ile çalışılıyor.

ASP sisteminde en büyük avantaj, sistemin ilk yatırım maliyetinin düşük olması ve bu yatırımın yıllara yayılması oluyor. Ayrıca, her şirkette bu işe özel bir personel yerine, ASP hizmetinin verildiği noktada, birden çok şirkete bu hizmeti sunabilecek ve 7x24 destek sağlayabilecek uzman personel bulundurulması, yetişmiş elemanların daha verimli kullanılması anlamına geliyor.

Bir ERP tedarikçisi olarak, global anlamda IFS'in ASP modeliyle kiralanmasını zaten uyguluyoruz. Ancak, bugüne kadar Türkiye'de bu tarz bir taleple karşılaşmadık; çünkü bizim buna sıcak yaklaşmamızdan ziyade, müşterilerin nasıl baktığı daha önemli.

ERP sistemi, ilk kuruluşundan itibaren bir şirketin belkemiği durumuna geliyor ve tüm işleyiş, bu sistem üzerinden yürümeye başlıyor. Her geçen gün, şirket için daha da vazgeçilmez bir sistem haline geliyor.

Bu açıdan bakıldığında, çokuluslu firmalarda değil belki ama orta ve küçük ölçekli firmalarda bu sistemin yaygınlaştırılabilmesi için, öncelikle güven probleminin üstesinden gelinmesi gerekiyor. Çünkü hiçbir şirket sahibi, en kritik bilgilerini içeren bir sistemi başka bir şirketin elinde tutmasını istemiyor. Bu nedenle, aylık küçük taksitlerle sistemi kiralamak yerine, ilk yatırım maliyetini yoğun pazarlıklarla taksitlendirmeyi tercih ediyor. Diğer bir deyişle, "Küçük olsun, benim olsun" yaklaşımı daha ağır basıyor.

USS modelinin artıları ve eksileri

(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)(+)

Maliyet: USS modelinin en büyük avantajı maliyet. Günümüzde yazılım, yatırımların en başında yapılıyor. Yazılımın çalışacağı donanım yatırımı da. Zaman içerisinde performans talebi ve kullanıcı artışı gerektiğinde, donanım yükseltmesi veya daha sancılı olan yazılımın başka bir donanım platformuna taşınması gibi durumlarla karşılaşılabiliyor. USS modelinde ise firma yazılımın sahibi olmuyor, bu yazılımı USS'den kiralıyor. Gerekli olan tüm donanım yükseltmelerini de USS yaptığı için firma bu gibi sorunlardan etkilenmiyor.

Esneklik: Esnekliğin BT sistemlerindeki önemi herkesçe malum. Firmanızın ihtiyaçları zaman içerisinde değişebiliyor. Bazen kullanıcı sayınız artıyor, bazen azalıyor. Yazılım yatırımı yaptığınızda belirli sayıda lisans almanız gerekmekte. Firmanız büyüdüğünde yeni lisans alabilirsiniz fakat kullanıcı sayısı azalması gerektiğinde yapabileceğiniz bir şey yok. USS modelinde ise lisans sayınızı ihtiyaç duyduğunuzda artırabilir, ihtiyaç duyduğunuzda azaltabilirsiniz.

Güvenlik: Hiçbir firma yüzde 100 güvenlik veremez fakat gelirini başkasına uygulama kiralayarak kazanan bir USS güvenlik konusuna diğer firmalardan çok daha fazla önem verecek, bu konuda gerekli yatırımları yapacaktır.

Güncelleme: Kullandığınız yazılımın yeni bir sürümü çıktığında bu, firmanız için yeni kurulum, yeni sorunlar ve yeni maliyet demektir. Oysa USS tüm bu yatırımı ve çalışmaları sizin için yapıyor.

Mekan bağımsızlığı: USS modelinin en önemli avantajlarından biri, mekan bağımsız hizmet imkanı sunabilmesi. Türkiye geneline yayılmış ofisleriniz tek bir ofismiş gibi çalışabilir. Satış ekibiniz kablosuz teknolojilerle müşterisinin yanında bile sisteme bağlanabilir. USS modeli ile evden çalışma da çok daha kolay...

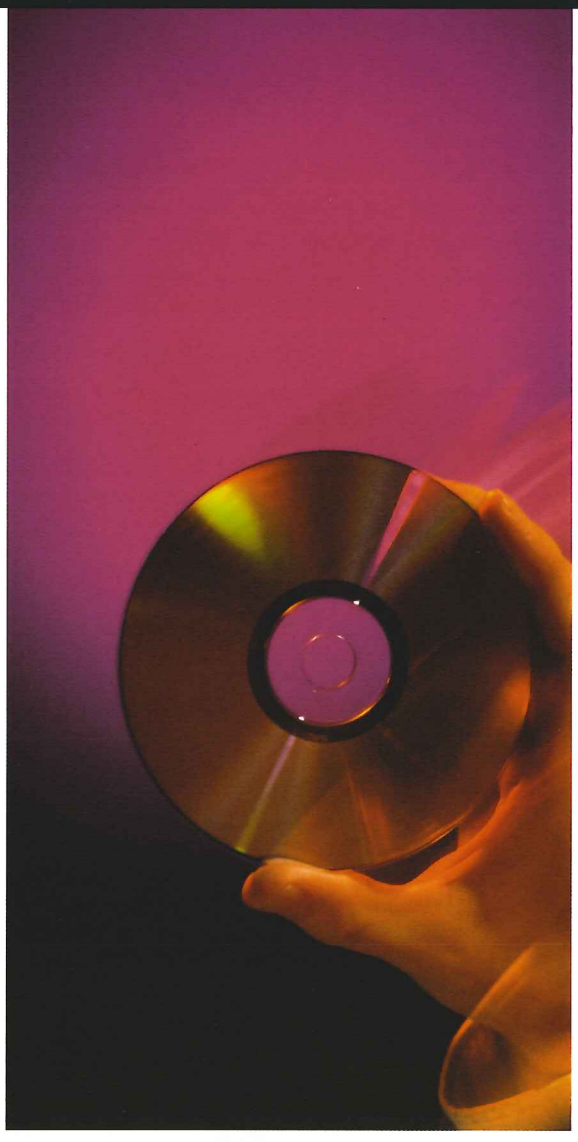
Bakım: USS modelinde sadece yazılımın kullanım haklarını değil, tüm bakım ihtiyaçlarını da kiralamış oluyorsunuz.

Yedekli çalışma: Eğer tüm kurumsal yazılımınızı bir firmaya teslim ediyorsanız, o yazılımın 7x24 çalışıyor olmasını istemek en doğal hakkınız. USS'ler kesintisiz hizmet vermek amacıyla donanım ve yazılım platformlarını yedekli olarak tutmak durumunda. Bu da firma olarak sizin verimliliğinizi artıracaktır.

(-)(-)(-)(-)(-)(-)(-)(-)(-)

Alışkanlıklar: USS modelinin önündeki en büyük engel, kurumların alışkanlıkları. Firmaların yazılımlarını kendi sistem odaları dışında bir yerde, özellikle kendisinden tamamen bağımsız ve farklı bir firmada tutma fikrine alışmaları çok zor olacaktır.

Güven: USS modelinde sadece bir firmadan yazılım kiralamıyor, o firmaya tüm ticari verilerinizi de teslim ediyorsunuz. Bu durumda USS'ye güven en önemli kriterlerden biri oluyor. Bu sorunu aşmak için,

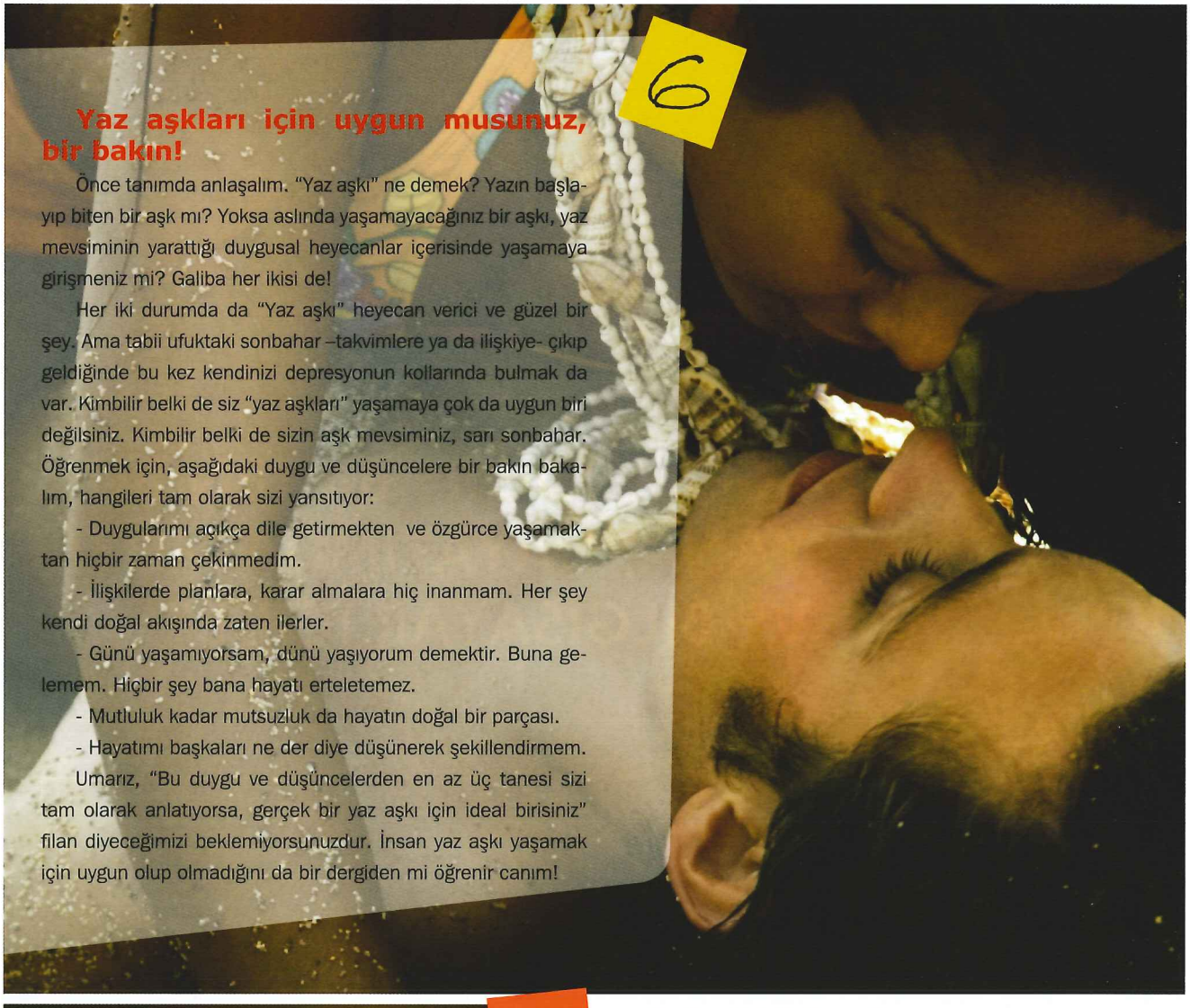


aynı, finans ve telekomünikasyon sektörlerinde olduğu gibi, regülatör bir kurum oluşturmak mümkün.

İletişim problemleri: Doğası gereği USS modeli, çok güçlü bir iletişim altyapısı ile çok bağlantılı. Eğer firma veya USS, data bağlantısında sorun yaşarsa -ki böyle bir sorun yaşanması ihtimali ne yazık ki Türkiye'de henüz bertaraf edilmiş değil- sistem çalışmayacaktır. Neyse ki Wi-Fi ve benzer yüksek hızlı kablosuz teknolojiler yakın bir gelecekte bu ihtimali iyice azaltacak.

Kuruma özel yazılım: USS, aynı yazılımın farklı firmalar tarafından bir sunucu üzerinden kullanılmasını sağlayan bir model. Firmaların kendi ihtiyaçlarına göre özel olarak yazdırdıkları ve başka firmalar tarafından kullanılmayan yazılımları USS sunucuları üzerinden kullanmak uygun bir yöntem olmayacaktır.

Kurulum ve uyarlama: SAP ve Oracle gibi, kurumun tüm iş süreçlerinde kullanılan yazılımlar firmaya özel uyarlama ve danışmanlık gerektirmekte, çoğu zaman da kurumun iş yapış şeklini değiştirmekte. Yani SAP veya Oracle hizmeti sunan bir USS'de de aynı süreçleri yaşamanız ve danışmanlık maliyetine katlanmanız gerekmekte.



6 Yaz aşkları için uygun musunuz, bir bakın!

Önce tanımda anlaşalım. "Yaz aşkı" ne demek? Yazın başlayıp biten bir aşk mı? Yoksa aslında yaşamayacağınız bir aşkı, yaz mevsiminin yarattığı duygusal heyecanlar içerisinde yaşamaya girişmeniz mi? Galiba her ikisi de!

Her iki durumda da "Yaz aşkı" heyecan verici ve güzel bir şey. Ama tabii ufuktaki sonbahar –takvimlere ya da ilişkiye- çıkıp geldiğinde bu kez kendinizi depresyonun kollarında bulmak da var. Kimbilir belki de siz "yaz aşkları" yaşamaya çok da uygun biri değilsiniz. Kimbilir belki de sizin aşk mevsiminiz, sarı sonbahar. Öğrenmek için, aşağıdaki duygu ve düşüncelere bir bakın bakalım, hangileri tam olarak sizi yansıtıyor:

- Duygularımı açıkça dile getirmekten ve özgürce yaşamaktan hiçbir zaman çekinmedim.
- İlişkilerde planlara, karar almalara hiç inanmam. Her şey kendi doğal akışında zaten ilerler.
- Günü yaşamıyorsam, dünü yaşıyorum demektir. Buna gelemem. Hiçbir şey bana hayatı erteletemez.
- Mutluluk kadar mutsuzluk da hayatın doğal bir parçası.
- Hayatımı başkaları ne der diye düşünerek şekillendirmem.

Umarız, "Bu duygu ve düşüncelerden en az üç tanesi sizi tam olarak anlatıyorsa, gerçek bir yaz aşkı için ideal birisiniz" filan diyeceğimizi beklemiyorsunuzdur. İnsan yaz aşkı yaşamak için uygun olup olmadığını da bir dergiden mi öğrenir canım!

7 Ruh ikizinize kavuşmanın sırrını öğrenin!

Ruh ikizim geldiysen birkaç kere vur!

Tüm dünyada 147 milyon kişi, geri kalanların yaşamadığı ve asla yaşayamayacağı bir şeyi yaşıyor... Onlar bu koca dünyada herkesten daha "kalabalıklar". Yeryüzünde onlardan bir tane daha var...

Anlatmadan anlaşılmak, hissettirmeden hissedilmek, çağırmadan yanında bulmak için, 147 milyon ikizden biri olmak şart değil. Ancak çok daha zor bir ihtimalin gerçekleşmesini gerektiriyor: Ruh ikizini bulmayı...

Bu yaz sakın yeni insanlarla tanışma konusunda çekingen davranmayın. Çünkü bu işin tek sırrı bu. Ruh ikiziniz size tıpatıp benziyor ama tanışmadan, bunu ne siz bilebilirsiniz, ne o!

4 Mayonuzun rengi neler anlatıyor, bilin!

İstesek de istemesek de üzerimizde taşıdığımız renkler çevremize bizimle ilgili mesajlar veriyor. Örneğin, seçilen mayonun kesimi ve deseni kadar renkleri de "gizli" mesajlarla yüklü...

Mayonuzun rengiyle dışarıya ne tür mesajlar verdiğinizi bilmek isterseniz, şu kriteri aklınızdan çıkarmayın. Mayonuz, bir yaz günü, plajda ilk bakışta görebileceğiniz renkleri taşıyorsa, yazın insana hafiflik, zindelik ve mutluluk veren havasını içinizde kuvvetle hissediyorsunuz demektir. Örneğin, güneş sarısı, deniz mavisi, yosun yeşili gibi renkler bu duygunuzu yansıtmak için idealdir. Bu renkler, yaz mevsiminin insanı her türlü maceraya davet eden sesini duyduğunuz, bedeninizle ve ruhunuzla bu çağrıya "evet" dediğiniz mesajını iletir.

Bu kritere uymayan renklerin, örneğin iddialı ve dışadönük bir kırmızının ya da içedönük ve ümitsizlik yayan bir kahverenginin ne tür mesajlar vereceğini de bizden duymamış olun!

5 Araba bakımıyla yetinmeyin!

Yaz! Yani tatil, yani yolculuk, yani yollar, yani araba, yani klima, yani bakım, yani lastikler ve daha bir sürü şey... Hayatta en çok arabasına bağlı erkekler için bütün bunlar harika birer "oyun". Onlar zaten, bir fırsat olsa da arabanın orasıyla burasıyla uğraşsam diye beklemektediler.

Ama ya ötekiler! Arabasını normal ölçülerde seven ve ona "iş çıkarmasa başıma" diye endişeyle bakanlar. Onlar için "yaz ve araba" tam bir gerginlik konusudur. Arka koltuktaki çocuklar; durup durup "nasıl sığacak bu kadar şey" diye dert ettikleri çantalar, valizler, bisikletler; uzun yolun can sıkıntısı; lastiklerin durumu... Arabadan çok şoför bakımına ihtiyaç duymaktadır ve kendisinin değilse de yakın çevresinin bu durumun farkında olmasında fayda vardır.

GELDİ "GELECEK" DERKEN...

BİLGİ İŞLEM MERKEZİ YÖNETİCİLERİ BİLİŞİMİN GÜNEY ZİRVESİNDE BULUŞTU...

Türkiye Bilişim Derneği

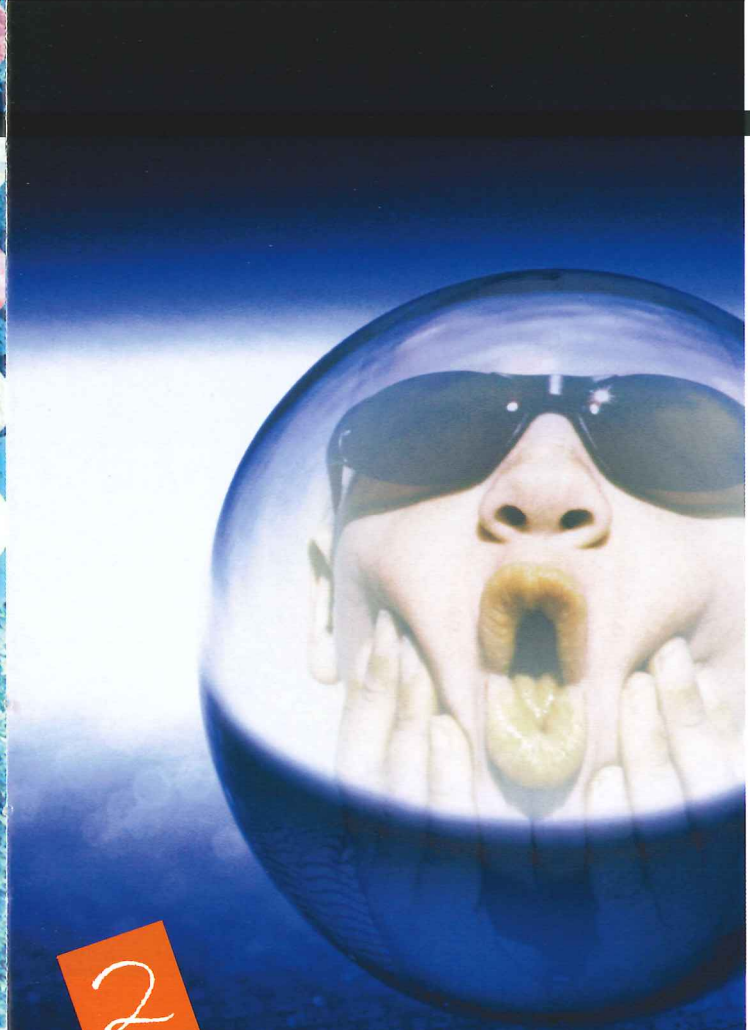
BİMY'13

BİLGİ İŞLEM MERKEZİ YÖNETİCİLERİ SEMİNERİ 13

BİMY'13'TE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN GELECEĞİ VARDI...

Antalya sahilleri, bilişim dünyası profesyonellerinin güney zirvesine sahne oldu. Türkiye Bilişim Derneği'nin bu yıl 13. kez gerçekleştirdiği geleneksel etkinliği Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Semineri BİMY'13'te "Gelecek" karşılandı.

Side'deki Silence Beach Resort Hotel'de bilişimin yanı sıra eğlence yoğun etkinliğin teması bu kez "Gelecek" olarak belirlenmişti. Geleceğin zaman ötesi bir hızla geldiği bilişim dünyasının bu buluşmasından geriye kalansa önemli kazanımlar, bilgi paylaşımları ve oturumlardan birkaçının sayfalarımıza taşıdığımız özetleri oldu...



2 Güneş gözlüğünüz nezaketinizi gölgelemesin!

Aksesuar değildir, sağlık aracıdır! Uzmanına danışmadan alınmamalıdır!

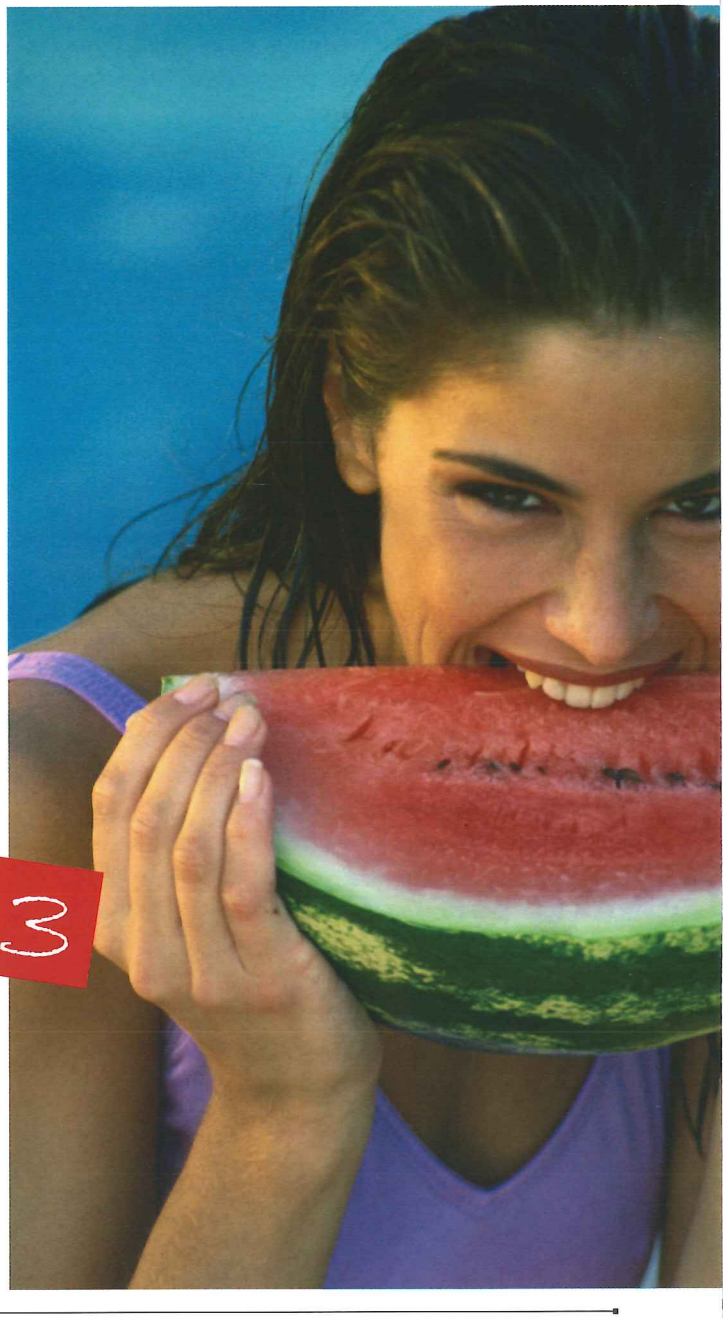
Bunlar elbette doğru. Ama güneş gözlüğünün sağlığımız için önemli olması ya da kendimizi iyi hissetmemizi sağlaması, güneş gözlüğü kullanırken her şeye hakkımız olduğunu düşünmemizi gerektirmiyor. Güneş gözlüğü kullanırken de dikkat etmemiz gereken nezaket kuralları olduğunu unutmamalı. Örneğin, yeni biriyle tanışırken mutlaka çıkarmak; tanıdığımız ama çok yakın olmadığımız kimselerle konuşurken çıkarmak; kapalı mekanlarda takmamak ve resmi ya da yarı resmi ortamlarda çıkardığımızda başımızın üstünde taşımaya devam etmemek gibi...

3 Yazın resmi meyvesinin sırrını çözün!

Önce adını koyalım: Yazın "resmi" meyvesi karpuzdur. Şeftaliler, üzümler, latif kokulu kavunlar da yazla girer hayatımıza ama, hiçbiri karpuz kadar yazın simgesi olmayı başaramamıştır. Karpuzun bu özelliği belki de gizeminden ileri gelmektedir. İçi dışı bir meyvelerden değildir o. İçinde ne tür kırmızı fırtınalar estiğine dair dışarıya hiç renk vermez! Aslında belki de verir de biz farkına varamayız. İşte, "karpuzdan anlayanların" farkına vardığı özellikler:

- Karpuzun sapı ne kadar kopmaya yakınsa o kadar iyi;
- Karpuzun sapından bir şiş batırdığınızı ve tam arkadan çıkardığınızı düşünün. Orada bir daire olduğunu göreceksiniz. O daire ne kadar küçükse o kadar iyi;
- Karpuz kabuğundaki başlıca renkler -yeşil, sarı, beyaz- orijinal renklerine ne kadar yakınsa o kadar iyi;
- Karpuzu elinize aldığınızda tahmin ettiğinizden daha hafif geliyorsa, bu da iyi bir işaret;
- Karpuz kabuğunda oluşmuş şekillerin kenar çizgileri ne kadar belirginse o kadar iyi.

Bunlardan başka, birkaç küçük şaplak atıp karpuzun sesini dinleme metodu var ki, uzmanların iyi karpuzdan almayı bekledikleri sesi kelimelerle ifade etmek pek mümkün değil. Şöyle bir şey aşağı yukarı: Plıff lıff!



7 DERSTE YAZA HAZIRLIK REHBERİ...

1 Dondurma tercihinizin verdiği gizli mesajları öğrenin!

İşte size, güzel olan her şeyin aynı zamanda zararlı olduğu inancına karşı "buz gibi" bir kanıt. Protein deposu, neşe ve mutluluk kaynağı... Neyin üstüne konsa, ona farklı bir serinlik, özel bir lezzet, bir heyecan katıyor. Dondurma bu, dile kolay! Düşüncesi bile afrodizyak!..

Peki, dondurma tercihinizin, hayata bakış açınızı yansıttığını biliyor muydunuz? Örneğin: Vanilyalıdan şaşmayanların kendileriyle barışık, duygularından çok düşünceleriyle hareket eden, kararlı insanlar olduklarını;

Daha çok limonlu, kayısılı, çilekli vb. dondurmaları tercih edenlerin maymun iştahlı, çabuk fikir değiştirebilen, duygularının denetiminde kişiler olduklarını;

Kakaolu dondurma tutkunlarının ise çok farklı karakter özelliklerini kişiliklerinde şaşırtıcı bir uyum içerisinde bütünleştirebildiklerini biliyor muydunuz?

Türkiye Bilişim Derneği'nin **(TBD)** geleneksel etkinliklerinden **Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Semineri**'nin 13.'sü (**BİMY'13**), bu yıl **'Gelecek'** temasıyla **Antalya Side**'deki **Silence Beach Resort**'ta gerçekleştirildi.

6–9 Nisan 2006'da 600'e yakın bilişim profesyonelinin katıldığı etkinliğin açılış konuşmasını yapan **TBD Başkanı Turhan Menteş**, 22 Nisan 1971'de kurulan TBD'nin 35 yıl önce bilişim toplumunu gündeme getirdiğini anımsattı. Menteş, BİMY etkinliğinin her geçen yıl daha fazla ilgi gördüğünü belirterek, bilişim sektörünün ana karar verici yöneticilerinin yer aldığı etkinliğe bu yıl en yüksek katılımın söz konusu olduğunu ve etkinlikte 'Gelecek' kavramının en etkili şekilde ele alınacağını ifade etti.

Menteş, BiMY seminerinin, vizyoner oturumlarıyla, bilişim sektörünün önemli oyuncularını biraraya getiren ve geleceğe ışık tutan bir organizasyon olmasının yanı sıra renkli sosyal etkinlikleriyle de katılımcılara güzel anlar yaşatan bir girişim olmasından memnuniyet duyduklarını belirtti ve TBD'nin diğer bir etkinliği olarak, Haziran ayında Yapı ve Kentte Bilişim Kongresi düzenleyeceklerini duyurdu.

TBD'nin Kurucusu ve Onursal Başkanı Aydın Köksal ise 35 yıl önce bilişimin farkına vardıklarına değinerek, hazırladığı 4 ciltlik Bilişim Ansiklopedisi'nin bu yıl basılacağını söyledi. Köksal, "Türkiye belli etmiyor ama dünyanın bilişim teknolojilerini en çok kullanan merkezi devletlerinden biridir" dedi.

BİMY'13'ün açılışına katılan ilk üstdüzey siyasi olan **Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener**, bilgi ve iletişim teknolojilerinin (BİT), yaşamın her alanında ağırlığını hissettirdiğine işaret ederek Türkiye'nin önceliğini, bilgi toplumu dönüşümüne verdiğini belirtti.

EN YOĞUN KATILIMLI BİMY

610 iştirakçi ve 42 sponsor firmanın yer aldığı BİMY'13, şimdiye kadar düzenlenen BİMY etkinliklerinde en fazla katılımın sağlandığı seminer oldu. BİMY'13 etkinliğine sponsor olmak konusunda firmalar birbirleriyle yarışırken, ana sponsorluğu 13. kez **Oracle** üstlendi. **AMD, Compollent, IBM, Meteksan Bilişim Grubu, Sentim, SPSS, Superonline, STM, Symantec, Türk Telekom** resmi sponsorlar olarak destek verirken, **BNN, CA, Cisco Systems, D-LINK, HCS, CPG, ETB, Evreka, i-bekçi, Koç.net, Kunt, Luca, Microsoft, Orbim, Oytek, Proline, Servodata, Signum, Siemens Business Services, Software AG, Sybase** ve **Xerox** etkinlik sponsorları olarak yer aldı. Basın sponsorlukları ise **BT Dünyası, Cumhuriyet, IT Business Weekly, Infomag, PC World, Technology Channel, Telepati Telekom, TRT** ve **turk.internet.com** tarafından üstlenildi.

ABDÜLLATİF ŞENER:

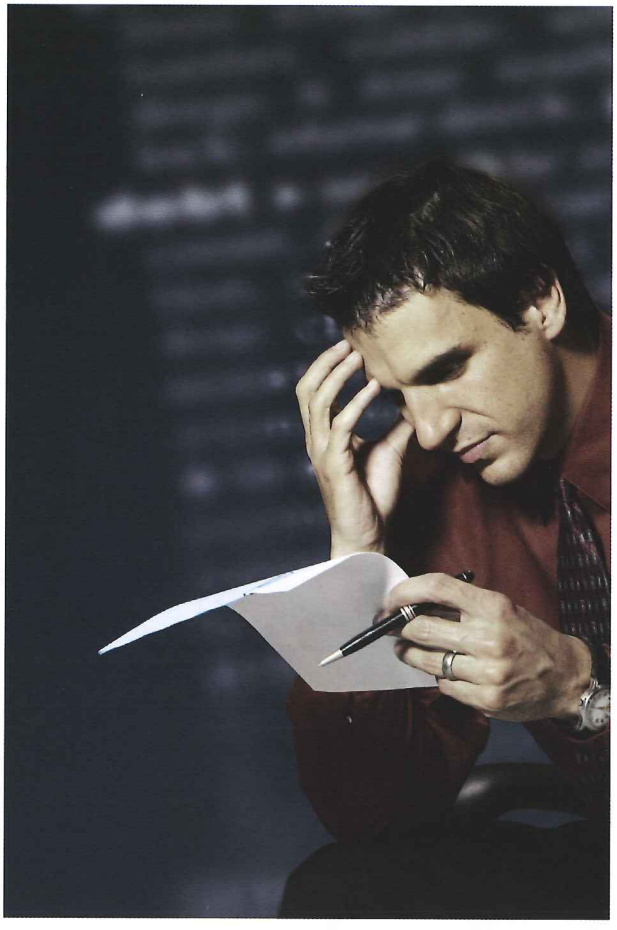
TÜRKİYE'NİN BİRİNCİ ÖNCELİĞİ; "BİLGİ TOPLUMU..."

Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Semineri'nin 13.'sünde, (BİMY'13) ilk defa başbakan yardımcısı düzeyinde bir siyasi katılım yaşandı. Türkiye Bilişim Derneği'nin geleneksel BİMY etkinliğinin bu yılki açılış konuşmasını yapan Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener, Türkiye'nin, hedeflediği gelişmişlik düzeyine ulaşmasının ön şartı olarak, yaşamın her alanında bilişim teknolojilerinin kullanımını işaret etti.

Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener konuşmasında, bilgi ve iletişim teknolojilerinin, yeni ekonominin ve bilgi toplumuna dönüşümün en önemli altyapısını oluşturduğunu ifade etti. Günümüzde bilgisayar ve internet ihtiyacının hissedilmediği hiçbir faaliyet alanı kalmadığını, bilgisayar ve internet kullanımının, kişilerin, çocukluk yıllarından itibaren hayatlarının her döneminde önemli yere sahip olduğunu belirtti. Bilişim teknolojilerini elinde bulundurma ve bunlara hükmetme savaşının uluslararası ilişkilerde yeni atılımlar yarattığına dikkat çeken Şener, AB'nin son dönemdeki en büyük mücadelesinin ABD'nin bu teknolojileri üretme ve kullanmadaki hakimiyetine karşı olduğunu söyleyerek, sözlerine şöyle devam etti: "Avrupa Birliği, birinci önceliğini bilgi toplumuna dönüşüm olarak belirlemiştir. Yapılan araştırmalar ABD ekonomisinde son dönemde sağlanan verimlilik artışının yüzde 60'ının, AB'de ise yüzde 40'ının bilgi ve iletişim teknolojileri kullanımından ileri geldiğini gösteriyor. Avrupa Birliği'nde ekonomik büyümenin yüzde 25'i yine bu teknolojilerin kullanımıyla açıklanmaktadır."

"Bilgi ve iletişim teknolojileri tüm sektörlere verim katıyor"

Şener, Türkiye'nin hedeflediği gelişmişlik seviyesine, bilişim teknolojilerinin, yaşamın her alanında kullanılmasıyla ulaşılacağını ifade etti: "Bilgi ve iletişim teknolojilerinin ekonominin tümü üzerinde çoğaltıcı ve sinerji yaratıcı etkisi bulunmaktadır. Tüm



Son aşamada, yeniden gözden geçirilen ve incelenen karşılıklar kütüğü, yayınlama desenine uygun biçimde yapılandırılmıştır. Bu aşamada belirlenen Türkçe karşılığı tanımlanan terim/sözcük sayısı 12.000 dolayına inmiştir. Bu indirgemede, bilişim terimi olmayan ya da genel sözlüklerde bulunabilir olan yabancı sözcükler dışarıda tutulmaya çalışılmıştır. Ayrıca, iki ya da üç sözcüklü tamlamalar, eğer karşılığı verilen sözcüklerden oluşuyorsa ve yeni anlam getirmiyorsa çoğunlukla dışarıda bırakılmıştır. Örneğin; *"Computer-Bilgisayar"* ve *"Attack-Saldırı"* yer almış ise, *"Computer attack"* tamlaması yer almamıştır...

Çalışmanın son aşamasına kalan temel sorun, birden çok İngilizce terime, bir Türkçe karşılıklı 30 dolayında terimin yer almasıdır. Örneğin, *field-space-area-domain, "alan"* sözcüğü ile karşılanmaktadır. Dilcilerin benimsediği, "Her dilde olabilir bu gibi karşılamalar..." savı ile karar almada zorluk çıkaran bu konu, şimdilik ya da yenileri bulununcaya kadar yerinde bırakılmıştır.

Diğer taraftan, bilimde ve teknikbilimde her kavramın bir karşılığı olması kuralının, yaratıcısı olmamanın boşluğu ile yeni karşılık yaratma zorluğu getirmesi doğal sayılabilir. Ancak yerine koyma çabasından da yılmamak gerekir...

Terim kolunun bu çabası ile bilişim hayatımıza, ortak kullanılabilirliği yüksek Türkçe bilişim terimleri uzmanlık sözlüğü; Bilişim Terimleri Türkçe Karşılıklar Sözlüğü'nün yeni sürümü; *"Bilişim Terimleri Türkçe Karşılıklar Sözlüğü'-II"* 2005 yılı ortalarında tamamlanmıştır(2).

Sözlükte yer alan terimlerden kimileri öneri niteliğindedir. Daha uygunları bulunduğunda değiştirilecektir.

Terim kolunun, karşılık oluşturma ve sözlük geliştirme çalışmaları süreklidir. Bu çalışmalarda Terim Kolu, gerek yerelleştirme, gerekse sözlük boyutunda ya da kişisel çabalarda olan kuruluş ve kişilerle işbirliği ve ortak çalışma ilkesini sürdürme ve katkı bekleme hakkını saklı tutmaktadır.

Kuşkusuz Terim Kolu'nun, Türkçe bilişim terimlerini kullanmayı özendirme, yayma ve bu alanda çalışmalara destek olma gibi görevleri de vardır. Bu çabasını gerek yayın organı Bilişim Kültürü Dergisi içinde, gerekse düzenlenen bilişim etkinlikleri içinde göstermeye çalışmaktadır. Ayrıca, terimler konusunda Internet aracılığı ile tbd-terim@tbd.org.tr adresinden iletilen sorular yanıtlanmaktadır.

Ne mutlu ki, bilişim bilimi ve teknikbilimi Türk dilinde konuşulup yazılabilme olgunluğunu büyük ölçekte kazanmış durumda. Bu köklenmiş gelişimin süregeleceğinden hiçbir bilişimcinin kuşkusu yoktur.

Türkçe karşılık kullanmayı özümsemiş olan bilişimciler, yabancı sözcük ve terimlerin Türkçe karşılıklarını aramayı da doğal bir sorun olarak yürütmektedirler, yürüteceklerdir!..

Not 1: TBD Terim Kolu, uğraşlarını duyurma ve yayma kapsamında Dil Derneği'nin ***"Çağdaş TÜRK DİLİ"*** *dergisinin Ocak 2006 sayısında yayımlanan "Türkçe Bilişim Terimleri Yaratma Çabası" başlıklı makalede kol çalışmalarını özetlemiştir.*

Not 2: Terimler Sözlüğü-II duyurusu tüm Bilgisayar Mühendisliği bölümleri başkanlarına gönderilmiştir.

TBD TERİM KOLU 2005 yılı çalışmalarına katılan kol üyelerinden bir takımın, dernek merkezindeki çalışmalarından bir anı. Ekim 2005, Ankara

TÜRKÇE BİLİŞİM İÇİN DEV ADIM

Yeni bilişim Terimleri Türkçe Karşılıklar Sözlüğü-II

N. Kaya KILAN
TBD Terim Kolu Başkanı
kkilan@tbd.org.tr

Gönüllü üyelerden oluşan TBD Terim Kolu, bilişim gelişim sürecine yetişebilmek için, 2001 yılında başlattığı karşılıklar sözlüğünü genişletme ve güncel gereksinmelere yanıt verme tasarısını başlatmıştır. Tasarı çalışmaları dört aşamaya bölünmüş ve sürdürülmüştür. Alanımızın her kesiminden uzman gönüllülerden oluşan alt çalışma grupları çalışmanın yükünü ağırlıkla taşımış ve bilinçli bir emek harcamıştır(1). Kendilerine Bilim Toplumu adına, hepimizin teşekkürlerini sunarım.

İlk aşama, belirlenen açık kaynaklı küçük büyük, kişisel ya da kurumsal yayınlanmış 15 sözlükten ve kimi bilişim yayınlardan terim/sözcük tarama-toplama ve eş düzene getirme çalışması ile başlamış ve yaklaşık 300.000 çok karşılıklı terim kütüğü oluşturulmuştur. Örneğin, ilk taramada; İngilizce *"buffer"* terimi *"yastık, yastık bellek, ara bellek, tampon bellek, tampon devre, tampon, geçici bellek, yedek zaman aralığı"* karşılıkları ile yer almıştır...

Diğer taraftan, bu kaynağın içinde 1960'lardan başlayan Türkçe bilişim terimi oluşturmayı ve kullanmayı ilke edinmiş bilişimcilerin birikimleri de elenerek bu kütüğe eklenmiştir.

Çalışmalar, varılacak sonucun kesim temsilcilerinin ortak onayı ile anlaşılabilir karşılık olma, yeterli karşılama ve ortak kullanılabilirliğin sağlanmasına yönelik bir içerikte sürdürülmüştür.

İkinci aşamada, çok karşılıklı kütük 20 parçaya bölünerek, yaklaşık 1500 çok karşılıklı sözcük döküm oylumu yaratılarak, 20 seçkin uzman bilişimciye gönderilmiş ve tarama yolu ile en uygun, en anlaşılır ve ilişkili karşılık ya da karşılıkları seçmeleri ve varsa yeni öneriler eklemeleri istenmiştir...

Üçüncü aşamada, oluşturulan uygun karşılıklar kütüğü; karşılığına karar verilemeyen, tam bilişim sözcüğü olmayan ya da birden çok karşılık türetilen terimlerin değerlendirilmesi ve tartışılması için kurulan alt çalışma gruplarınca; karşılama uygunluğu, kullanılabilirlik, dil kuralları ve terim kökeni özelliği yönleri ile bir kez daha incelenmiş ve elenmiştir.

sektörlerde teknoloji kullanımının üzerinde durulduğu takdirde, hedeflenen gelişmişlik seviyesine çok daha kısa zamanda ulaşmak mümkün olabilecektir."

"Türkiye, e-devlet uygulamalarında ileride..."

Başbakan Yardımcısı, konuşmasında bilgi toplumuna dönüşüm konusuna da değindi: "Türkiye'de bilgi toplumuna dönüşüm süreci ile sadece kamuda ya da bazı alanlarda değil, ekonomik ve sosyal yaşamın her alanında dönüşümden bahsedilmektedir. Bu bence ülkemiz adına önemli bir ileri görüşlülüğü ortaya koyuyor. Zira hâlâ pek çok ülkede daha önceleri birbirinden bağımsız olarak başlatılan faaliyetler biraraya getirilmeye çalışılmaktadır."

MERNİS, VEDOP, UYAP, GİMOP, E-bildirge vb. hayata geçirilen birçok e-devlet hizmetinin, vatandaşların ve işletmelerin yaşadığı olumlu gelişmelerin, ekonomik verimliliği etkileyen unsurlar olduğunu ifade eden Şener, e-devlet kapısı uygulamasının, e-ihale sisteminin, eğitim ve sağlık alanlarında yapılan iyileştirmelerin, ülkemizin genç ve dinamik nüfusunu, geleceğin bilgi toplumunun ihtiyaçlarına yönlendireceğini ve bu sayede uluslararası rekabet gücümüzün artacağını da sözlerine ekledi.

Teknoloji alanında bugüne kadar görev alan tüm kişileri isimsiz kahramanlar olarak nitelendirerek, faaliyetlerini de 'kutsal vatan hizmeti' olarak tanımlayan Abdüllatif Şener konuşmasını, önümüzdeki süreçte de ülkemizdeki bilgi ve iletişim sektörü çalışanlarına, özellikle bütüncül bir e-devlet yapısının oluşturulmasında büyük görevler düştüğünü söyleyerek noktaladı.

Açılış konuşmasından sonra ise gazetecilerle biraraya gelen Devlet Bakanı Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener, basın mensuplarının Mernis, TÜBİTAK'ın geliştirdiği Pardus işletim sistemi, bilgi toplumu ve AB konularındaki sorularını yanıtladı.

TÜBİTAK bünyesinde bir ulusal işletim sistemi geliştiriliyor. Benzer uygulamaları Avrupa'da birkaç ülke daha yaptı ve kendi ulusal işletim sistemlerini geliştirmek üzere çalışmaya başladı. Türkiye'nin kendi ulusal işletim sistemini geliştirme çabasını siz nasıl değerlendiriyorsunuz?

TÜBİTAK, Türkiye'nin, bilgi teknolojileri veya teknoloji politikaları konusunda etkin bir kuruluşudur. Ülkenin geleceği açısından teknoloji konusunda bu kuruluşun merkez bir konumda ele alınması ve değerlendirilmesi, ayrıca dünyadaki gelişmelere göre de bir politika ve strateji oluşturulması doğaldır ve gereklidir. TÜBİTAK bünyesinde geçmişte yapılan çalışmalar var, yapılabilecek çalışmalar var. Hepsini ülke açısından gerekli olarak görmekteyiz.

Türkiye çok uzun bir emek sarfederek MERNİS veri bankasını oluşturdu. Ancak bildiğimiz kadarıyla hâlâ MERNİS projesinin bir afet yedeklemesi yok. Yani bir sorun, MERNİS'in bilgilerinin olduğu ana sistemlerde bir sıkıntı yaşanabileceği düşünülerek, fiziken ondan çok uzak bir yerde bir yedekleme yapılması gerekiyor. Ama MERNİS için bunun yapılmadığı söyleniyor. Dolayısıyla Türkiye'nin neredeyse 20 yıldır emek harcadığı bir veri bankası şu anda böyle bir risk altında. Bu konuda bir çalışma yapıyor musunuz?

Gerçekten herkesin sahip olacağı tek bir kimlik numarası, sistemin tüm boyutları ile sağlıklı ve verimli bir işleyişe kavuşması açısından gerekli. Yıllar süren çalışmalar neticesinde MERNİS ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır. MERNİS ile vergi, sigorta gibi diğer alanlarda da kullanımının sağlanması ve yaygınlık kazandırılması ile ilgili çalışmalar devam ediyor. Ama sistemin kendi

içinde sürekli olarak güvenliğini sağlayacak şekilde gelişmesi de gerekir. Bu konuyla ilgili tüm birimlerin çalışmalarının yapıldığının bilinmesi gerekiyor.

Şu anda, MERNİS ile başlayan ve sizin konuşmalarınız sırasında saydığınız tüm çalışmaların entegre bir şekilde yürüyebilmesi için ciddi bir şekilde e-devlet kapısında toplanması gerekiyor. Burada da siyasi otoritenin Başbakanlık ve diğer bakanlıkların düzenleme yapması gerekecek. Bunların güçlü ve hızlı bir şekilde gerçekleşmesi, sonuçlandırılması için yapılan bir çalışma var mıdır?

Bildiğiniz gibi e-devlet kapısıyla bağlantılı olarak daha önceki eylem planlarımızda maddeler oluşturulmuştur. Gerek birinci eylem planında, gerekse ikinci eylem planında e-devlet kapısının tamamlanması öngörülmüştür. Bu çerçeve içerisinde e-icra kurulunda konu birkaç kez gündeme alınmıştır ve neticede bu Türk Telekom'a verilmiştir. Türk Telekom vasıtasıyla bunun oluşturulması, ihalesi, yetkisi devreldilmiştir. Daha sonra Türk Telekom'un özelleştirilmesi ile birlikte bazı tartışmalar olmuştur ve sistemin sağlıklı bir şekilde aynen işleyip işleyemeyeceği ile ilgili farklı görüşler ortaya çıkmıştır. Neticede, yeni bir bakanlar kurulu kararı ile bizzat bu konu yani Türk Telekom konusu işlenmiştir. Çalışmalar sürmektedir. Herhangi bir akmasa söz konusu değildir. E-devlet yapısı, belirttiğiniz gibi kamunun hizmet sunumunu daha etkin hale getirmek için kamusal hizmet sunumuna erişimi kolaylaştırmak ve alternatif bir sisteme bağlamak için gereklidir. Biz bunu temel bir öncelik olarak görüyoruz. Aksamaya uğramadan devam edecektir.

Strateji belgesinde bir üst yapı olup, bilgi toplumu sürecinin onu üstleneceğine ilişkin ifadeler var. Bilgi toplumu genel müdürlüğümüz yoksa, Ulaştırma Bakanımızın söylediği gibi bir bilgi toplumu bakanlığı mı öngörülüyor ya da bu bilgi toplumu stratejisinin sahiplenmesi nasıl olacaktır?

Bilişim toplumu ile ilgili olarak yapılan çalışmaların kurumsal yapısı şu anda bellidir. Ama bir strateji belgesi ortaya çıkacak. Stratejisi belgesi ile birlikte bu yatırımın ne olması gerektiği de tabii temel bir konu olarak ele alındı. Şimdi geldiğimiz nokta itibariyle strateji belgesi ile ilgili ihaleyi üstlenen firmanın yapmış olduğu çalışma sunulmuştur. İcra kurulunda da bu tartışılmıştır. Ama bu metin, strateji belgesi olarak henüz kabul edilmiş bir metin değil veya bu çalışma sonucunda ortaya çıkan metni icra kurulu strateji belgesi olarak benimseyip, noktası virgülüne kadar "işte strateji belgesi budur" demeyecektir. Nasıl çıkacak ortaya strateji belgesi? Bu doküman, bir taban oluşturacaktır. Bu bir veridir. Bu veriden hareketle, hem DPT'de hem diğer kurumlarda hem icra kurulunda tartışılacak ve sonunda bir bakanlar kurulu kararı ile bir strateji belgesi ortaya çıkacaktır.

CHP Uşak Milletvekili Osman Coşkunoğlu ve Devlet Bakanı ve Başbakan Yardımcısı Abdüllatif Şener

Onun için söylediğiniz noktada, bunun kurumsal yapısı ne olmalıdır sorusunu, şu andaki belgede şu ifadeler geçiyor diye değerlendirmek mümkün değil, noktayı koymuş değiliz çünkü. Türkiye'de madem bilişim toplumu kavramını kullanıyoruz, bazı alışkanlıklardan kurtulmak lazımdır. Neden? Çünkü dünyada korkunç bir rekabet vardır. Ülkelerarası, uluslararası rekabet o kadar hız kazanmıştır, o kadar dinamik bir nitelik kazanmıştır ki bu rekabette bir ülkenin ayakta kalabilmesi mümkün olduğunca geniş katılım ve düşüncelerin oluşması hatta karar süreçlerinin bu geniş katılımla örülü olarak tasarlanması gerekir. Sade bir karar süreci oluştuğu takdirde, yani üç beş kişinin kendi arasında verdiği kararla oluştuğu takdirde en doğruyu, en isabetli olanı yakalamış olamayız. Ülke olarak, en mükemmeli yakala-

katılımına açık bir yaklaşım sergilemektedir. Gerek E-Dönüşüm Türkiye Projesini hayata geçiren 2003/48 Sayılı Başbakanlık Genelgesiyle yürütülen Kısa Dönem Eylem Planı çalışmalarında, gerekse aynı genelgeyle hayata geçen E-Dönüşüm İcra Kurulu'nun oluşumunda bu yaklaşımın somut örnekleri görülmektedir. Nitekim Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri toplantısında yaptığı konuşmasında Sayın Başkan da bu hususa temas ederek, TBD'nin bilgi toplumuna dönüşümün kurumlar üstü yapılanmasını oluşturan E-Dönüşüm İcra Kurulu'nda etkin bir STK olarak yerini aldığını ifade etmiştir. Tabii, bu platformda, TBD'nin yanı sıra TBV ve TÜBİSAD gibi sektörde faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşlarına da yer verilmiş olup, alınan kararlarda en üst düzeyde katkıda bulunmalarına imkan sağlamıştır.

firmaların sayılarında önemli artışlar olmuştur. Örneğin, iktidara geldiğimiz 2002 yılında toplam 7 adet teknopark varken, Eylül 2005 itibariyle 21. Teknoloji Geliştirme Bölgemiz resmi olarak kurulmuştur. Halihazırda 10 teknoparkımız faaliyettedir. Diğer 11'inin altyapı çalışmaları devam etmektedir. Teknoloji Geliştirme Bölgeleri özellikle yazılım firmaları tarafından büyük ilgi görmüş olup, bu bölgeler içinde yer alan firmaların yüzde 72'si yazılım/bilişim alanında faaliyet göstermektedir.

Bilgi Teknolojileri ile ilgili kamu yatırımlarına gelince; 2006 yılı fiyatlarıyla, 2002 yılında 203 proje için 233 milyon ABD doları kaynak ayrılırken, 2006 yılında bu tutar 534,6 milyon ABD dolarına ulaşmıştır. Önümüzdeki dönemde, Bilgi Toplumu Stratejisinin yaratacağı ivmeyle bu ödenek miktarlarının daha da artması beklenmektedir, Bu arada, kamunun bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki yatırımlarına ilişkin genel ilke ve esasların belirlendiği "Kamu Bilgi ve İletişim Teknolojileri Projeleri Hazırlama Kılavuzu" yayınlanarak, kamu yazılım projelerinde uluslararası kalite modellerinin uygulanması öngörülmektedir.

Bundan sonraki dönemde sektörün gelişimine yönelik olarak neleri planladığımıza ilişkin hususlar detaylı biçimde Bilgi Toplumu Stratejisi çalışmalarında değerlendirilmiştir. Genel olarak şunu söyleyebilirim ki, bilgi toplumu stratejisinde bilgi ve iletişim teknolojileri ile ilgili olarak; üniversite-sanayi işbirliğini geliştirmek, akademisyenlerin üretim sürecine daha fazla dahil olmaları ve sanayicilerin Ar-Ge faaliyetleriyle daha yenilikçi ve katma değerli ürünleri ortaya koymaları hedeflenmektedir. Bu çerçevede, özellikle bilgi teknolojileri ve yazılım alanında küresel düzlemde büyük oyuncuların ülkemizde Ar-Ge merkezi kurması ve yatırım yapmalarını teşvik etmek amacıyla, İstanbul'da ihracat odaklı firmaların yer alacağı bir Bilişim Vadisi kurmayı planlıyoruz.

Kişisel anlamda bilişim, hayatınızda ne kadar yer tutuyor? Günlük yaşamınızda bilişim teknolojilerini ne oranda kullanıyorsunuz?

Bilişim teknolojileri 2003 yılında e-Dönüşüm Türkiye İcra Kurulu Başkanı olduğum günden beri benim için ayrı bir önem taşıyor. Çünkü, ülkemizin bilgi toplumuna geçişini misyon olarak benimsemiş, içinde bu alanda en yetkin kamu ve sivil toplum kuruluşlarının yer aldığı bu kurulun başkanı olmak, açıkçası bilgi teknolojilerine olan ilgiyi artırma yönünde benim için bir teşvik unsuru oldu.

Günlük olarak internet aracılığı ile programım müsait olduğu sürece yerel ve dış basından, özellikle ekonomi konusunda çıkan haberleri, yorumları takip etmeye çalışırım. Ayrıca, bir web sitem yayında olup, gerek bölgemdeki seçmenlerin sorunları, gerekse bakanlığımın sorumluluk alanıyla ilgili olarak bütün vatandaşlarımızın ulaşabileceği etkileşimli bir ortam sunmaktadır. Burada, ziyaretçi defterine bırakılan not ve dilekler danışmanlarım tarafından bana iletilmekte ve ilgili vatandaşa en kısa zamanda geri dönüşüm sağlanmaktadır. Geçen sene elektronik imzanın uygulamaya geçmesi münasebetiyle düzenlenen bir törende, Türkiye Cumhuriyeti'nin ilk elektronik imzası bana verildi. Her ne kadar bilgi teknolojilerini doğrudan kullanmaya zamanım kısıtlı olsa da ihtiyacımı görecek kadar kullanıyorum. Ancak, bana bilgi akışını sağlayan bürokratlarım ve danışmalarımın iyi birer bilgi işçisi olduğu söyleyebilirim.

Açılış konuşmasını yaptığınız BİMY etkinliğini nasıl buldunuz? 35 yıllık bir dernek olan Türkiye Bilişim Derneği ve diğer sivil toplum örgütleriyle ne oranda birlikte çalışıyorsunuz?

Bu yıl on üçüncüsü gerçekleştirilen BİMY etkinliği, sektörün en önemli ve kapsamlı etkinliklerinden biri. Özellikle bu yılki etkinliklerde uluslararası katılımcıların da desteğiyle, "Gelecek" teması çerçevesinde ele alınan "küresel rekabet koşullarında iş yapma, güvenli çalışma ve işbirliği ve bilişim politikaları" gibi konuların sivil toplum tarafından tartışılması ve dokümante edilmesini her şeyden önce kamuda yapılan benzer çalışmalara ışık tutması açısından takdire şayan buluyorum. Zaten TBD'nin bu ve benzeri etkinliklerini, Bilgi Toplumuna yönelik gayretlerimizde bilgi paylaşımı ve ortak aklın oluşumunda önemli bir paydaş katkısı olarak algılıyoruz.

Hükümetimiz, diğer bütün politika alanlarında olduğu gibi, bilişim politikasını belirleme ve hayata geçirmede sivil toplum

mak zorundayız. Bunu sağlamanın yolu da belli bir konu karara bağlanırken o konu ile ilgili, o ülkede görüş sergileyebilecek, düşüncesinden yararlanılabilecek her kesimin mümkün olduğunca görüş ve düşüncelerini alabilmektir. Hatta onları da karar sürecine dahil edebilmek ve neticede bu sürecin sonunda kararın oluşmasını sağlayabilmek gerekir.

AB Bilgi Toplumu Dairesince e-2010 yani AB'nin 2010 yılı bilgi toplumu stratejileri açıklanacak. Çok kısa bir süre kalmasına rağmen bizim strateji raporumuzda 2010 yılı AB hedefleri ile paralellik göstermesi için bir incelemede bulunulacak mı? Biz hedeflerimizi 2010 yılı Avrupa hedeflerine mi yükselteceğiz?

Netice belgesi zaten 2010'u hedefliyor. Daha önceden açıklanmış birtakım belgeler var. Dolayısıyla AB'deki gelişmeler izleniyor. Sürekli orayla diyalog ve temaslar halinde Türkiye'deki çalışmalar da sürdürülüyor. Yeni bir dönemde yeni bir belge ve yeni bir stratejinin ortaya çıkması bizim tarafımızdan da izlenecek ve değerlendirilecek bir husustur. Nisan ayında açıklanacak o belge de değerlendirilecektir. Yani, özünden kopuk bir süreç olarak algılanmaması lazım bu durumun. Özellikle bildiğiniz gibi müzakere sürecinde olduğumuz bir dönemde AB'deki gelişmeler her açıdan bizi ilgilendiriyor. Bir kere şu anda tarama devam ediyor. Tanıtıcı tarama ve ayrıntılı tarama 36 başlık halinde sürdürülüyor. AB ile Türkiye arasında başlayacak müzakerelerde bilim ve teknoloji müzakereye açılacak ilk dosyalardan biridir. Bunların hem tanıtıcı hem de ayrıntılı taraması tamamlanmıştır. Muhtemelen de bu yıl içerisinde bu alanlardaki müzakere başlayabilir. Dolayısıyla biz bilgi toplumu stratejisini oluştururken aynı zamanda bu tarama ve müzakere sürecindeki gelişmeleri de birlikte değerlendirmek durumundayız.

Özellikle son dönemlerde bilişime bağlı olarak internet ortamı yoluyla yeni suçlar ortaya çıkıyor ve işleniyor. Bilişim suçları olarak tabir edilen bu suçların ortaya çıkışını nasıl değerlendiriyorsunuz, hükümetin bunların engellenmesine yönelik çalışmaları var mıdır?

Bildiğiniz gibi bir taraftan bilişim teknolojilerinin kullanımı yaygınlaştıkça bir tarafta da pek çok şey değişiyor. Bunlar içinde hukuk düzeninde değişiklikler, insanlar arasındaki ilişkilerde değişikler ortaya çıkıyor. Buna bağlı olarak da suçun araçlarında, niteliğinden öte değişiklikler oluyor. Aslında son yapılan ceza kanunu düzenlemelerinde, bazı yasal düzenlemelerde bunlar dikkate alınmıştır. Bu durum öyle bir şey ki ortaya neyin çıkacağını zaman zaman öngörmek bile zor olabiliyor. Geçmiştekinden çok farklı bir süreci yaşıyoruz. Kullanırken ortaya birtakım farklı durumlar çıkabiliyor, farklı gelişmeler yaşanabiliyor. Buna bağlı olarak da 'suç' diye tanımlayabileceğimiz eylemlerin nasıl yapıldığı ile ilgili, ne özellik arz ettiği ile ilgili yeni durumlar ortaya çıkıyor. Bunları tabii yakından takip ediyoruz. Konuyla ilgili yasal düzenlemelerin de yapılması gerekiyor. Bir tarafta hukuk boyutu, bir tarafta teknoloji boyutu var. İkisi birarada yürütülüyor.

E-devlet yapısı, kamunun hizmet sunumunu daha etkin hale getirmek için kamusal hizmet sunumuna erişimi kolaylaştırmak ve alternatif bir sisteme bağlamak için gereklidir. Biz bunu temel bir öncelik olarak görüyoruz. Aksamaya uğramadan devam edecektir.

CHP Uşak Milletvekili Osman Coşkunoğlu ve Devlet Bakanı Abdüllatif Şener

Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Sarıcan:

MERNİS'İN YEDEKLEMESİ VAR

Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdür Yardımcısı Ahmet Sarıcan, BİMY'13'te yaptığı konuşmada 1971'de başlatılan MERNİS'in, ancak çok uzun bir zaman diliminden sonra bitirilebilmesinin nedenini, o dönemin teknolojik altyapısının öngörülen teknoloji ile uyumlu olmaması olduğu şeklinde açıkladı.

MERNİS ile 1904'teki ilk nüfus sayımının yanı sıra 1800'lü yılların ortalarına kadarki nüfus bilgilerine erişilebildiğini açıklayan Sarıcan, 140 milyon veri ve bu verilerin kurumlar arasında etkin paylaşımı için Kimlik Paylaşım Sistemi'nin (KPS) bir başarı örneği olduğunu ifade etti. 41 kamu kurumuyla Kimlik Paylaşım Sistemi'ndeki bilgilerin paylaşıldığını açıklayan Sarıcan, Kimlik Paylaşım Sistemi'ndeki her işlemin geribildirimlerinin tutulduğunu, Meclis'teki yeni nüfus kanunu ile birlikte KPS'nin yüzü aşkın kurum tarafından kullanılacağını söyledi.

E-nüfus cüzdanı konusunun yeni kanunda gündeme getirilmediğine de dikkat çeken genel müdür yardımcısı, kurumca bazı çalışmalar yürütüldüğünü ve bu konuda yeni nüfus cüzdanlarının şekli, içeriği konusunda bir karar verilmediğini bildirdi. Türkiye'nin böyle bir ihtiyacı olduğu yönünde bir fikir birliğinin oluştuğunu ancak bu konuda verilmiş net bir karar olmadığını belirten Sarıcan, MERNİS'in yedeğinin bulunmadığı iddialarını şu sözlerle yanıtladı: "Dağınık yapıdaki MERNİS'in hem yerel hem de merkezi yedekleme nedeniyle kendi içinde zaten yedeklemesi var. Ama buna ek olarak disaster center'ı Konya'da kurduk. Hazır ve aktif durumda. Böylece sistem sadece veri kurtarma anlamında değil, proje hiçbir şekilde aksamadan hizmetine devam edebilecek şekilde hazır. Yedekleme merkezi var."

Bilişim teknolojilerinin demokrasiye ve yurttaşlık bilincinin gelişmesine katkıları neler olabilir? Devlet yönetiminin şeffaflaşması anlamında örneğin...

Bilgi teknolojilerinin demokratik açılıma katkısı olduğunu savunanlar olduğu gibi, George Orwell'in 1984 romanında tasvir edilen türden totaliter rejimlerin elinde özgürlükleri kısıtlayıcı bir dikta anıtı olduğunu savunanlar da bulunmaktadır. Ancak, tarihe baktığımızda teknolojik gelişmelerin genellikle demokrasinin lehine kullanıldığı görülmektedir. Nitekim matbaanın icadından radyo ve televizyona kadar her yeni teknolojik gelişim iletişimi geliştirmiş ve demokratik katılım sürecine katkıda bulunmuştur.

Şüphesiz, genelde bilişim teknolojileri ve özelde internet, mesafeleri ortadan kaldırarak, klasik bürokratik engellerin aşılmasında ve vatandaşın siyasal karar oluşumu süreçlerine katılımı anlamında pek çok fırsatlar sunmaktadır. Yerel yönetim düzeyinde vatandaşlarımızın kendisiyle yakından ilgili kararlara katılım olanaklarının yanı sıra e-posta yoluyla milletvekillerine ulaşma, internet ortamında kamuoyu oluşturma, internet üzerinden oy verme ve e-referandum gibi araçlar buna örnek olarak gösterilebilir.

58 ve 59. hükümetlerin açıkladığı Acil Eylem Planı kapsamında hayata geçen E-Dönüşüm Türkiye Projesi çerçevesinde bilgi teknolojilerinin demokratik açılım, yurttaşlık bilincinin gelişmesi ve kamuda şeffaflık konusunda kararlılığımızı gösteren birçok eyleme yer verilmiştir. Örneğin, Bilgi Edinme Kanunu'nun hayata geçirilmesi bu anlamda ciddi bir açılım olarak gösterilebilir. Yine bu eylemler arasında "kişisel bilgilerin korunması", "bilgi güvenliği yasası", "elektronik ihale ortamının yaratılması" gibi eylemlerden söz edilebilir. Yakında kamuoyu ile paylaşacağımız Bilgi Toplumu Stratejimiz, 2010 yılında Bilgi Toplumu olma hedefimiz doğrultusunda demokratik katılım, kamu yönetiminde şeffaflık ve yönetişim ilkelerini stratejik öncelik olarak ortaya koymuş olup, bu öncelikleri hayata geçirecek bir dizi somut eylemi de içermektedir.

Bilişim sektörünün ülke ekonomisindeki yeri nedir? Bu payı artırmak için hükümet olarak belirlemiş olduğunuz özel bir yol haritası var mı?

Bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) sektörünün GSYİH içindeki büyüklüğü yaklaşık yüzde 4,1'dir. Bilgi ve iletişim teknolojileri sektörü bilgi teknolojileri ve telekomünikasyon olmak üzere iki alt sektörden oluşmaktadır. Ülkemizde telekomünikasyon sektörü büyüklüğünün GSYİH'ye oranı yüzde 3,3 iken bilgi teknolojileri sektörü için aynı oranın yüzde 0,8 olduğu görülmektedir. OECD ülkeleri arasında bir değerlendirme yapıldığında aynı sektörel oranların farklı bir yapı göstererek 28 OECD ülke ortalaması için sırasıyla yüzde 3,2 ve 2,9 olarak ortaya çıktığı görülmektedir. Türkiye, bu oranlar göz önünde bulundurularak incelendiğinde telekomünikasyon ağırlıklı bir yapı sergilemektedir.

Önümüzdeki aylarda uygulamaya konulması beklenen Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eylem Planında bilgi ve iletişim teknolojileri sektörünün uluslararası düzeyde rekabet edecek bir yapıda gelişimini teşvik etmek amacıyla bazı ekonomik ve hukuki düzenlemelere yer verilmiştir.

Stratejinin hayata geçirileceği önümüzdeki beş yıllık dönemde, BİT yatırımlarına ayrılan ödeneğe devam edilecek, yatırım programlarında Strateji'de öngörülen projelere öncelik verilecek olup, belirlenen hedeflere ulaşmak için insan kaynağı geliştirme finansmana erişimin kolaylaştırılması, ihracatın desteklenmesi ve talebin geliştirilmesi yönünde politikalar geliştirilecektir. Öte yandan telekomünikasyon sektörünün GSYİH içindeki oranının 2010 yılına kadar OECD ortalamasına ulaşacağı tahmin edilmektedir. Bu alanda özellikle altyapı ve hizmetlerde rekabetin artırılması, gelecek yılların gündemini oluşturacaktır.

Hükümet olarak Türkiye'de bilişim sektörünün gelişmesi için şimdiye kadar yaptıklarınız nelerdir ve geleceğe dönük olarak bu konu kapsamında ne tür teşvik ve yatırım fırsatları sunmayı planlıyorsunuz?

Bilgi toplumu, e-devlet ve bilgi ve iletişim teknolojileri, hükümetimizin önem verdiği alanlardır. Bilgi ekonomisinin itici gücü olan bilgi ve iletişim teknolojileri ile Ar-Ge ve yenilikçiliğin desteklenmesi, özellikle bilgi teknolojileri alanında ülkemizin Ar-Ge düzeyinin artırılması, önceliklerimizdendir.

Teknoloji Geliştirme Bölgelerinin ve bu bölgelerde yer alan

ABDÜLLATİF ŞENER:

İSTANBUL'A BİLİŞİM VADİSİ KURULACAK...

BİMY'13 açılış konuşmasında önemli mesajlar veren **Başbakan Yardımcısı ve Devlet Bakanı Abdüllatif Şener**, Bilişim dergisine verdiği özel röportajda, kamuda bilişim alanında gerçekleştirilenler ve geleceğe dönük olarak hükümetin hayata geçirmeyi düşündüğü projelerle ilgili açıklamalarda bulundu.

ANADOLU KAPLANI, WINDOWS'A ALTERNATİF OLABİLİR Mİ?...

BİMY'13.'te, **TÜBİTAK Ulusal Elektronik ve Kriptoloji Araştırma Enstitüsü (UEKAE) Pardus Proje Yöneticisi Doç. Dr. Erkan Tekman**, Pardus işletim sisteminin özelliklerini detaylı şekilde ele alarak, sistemi farklı boyutlarda inceledi. Tekman sunumunda, kendi deneyim ve öngörüleri ışığında Pardus'un yeni bir işletim sistemi alternatifi olarak değerlendirilebileceğini, ancak bu konuda esas kararın kullanıcılara ait olduğunu ifade etti. Müşterilerin üretkenlik, verimlilik, kârlılık ve esneklik boyutunda tatmin edilmesi ve Pardus'un teknoloji, maliyet, değer yaratma, iş modeli ve süreç açısından da incelenmesi gerektiğini ifade etti.

Pardus'un, açık lisans ve sürdürülebilirlik özellikleriyle de kullanıcılara değer sağladığını vurgulayan Tekman, açık kaynak kodlu bir sistem olması nedeniyle yenilikçi bir sistem olan Pardus'un güvenlik, esneklik, uygun maliyet, diğer sistemlerle birlikte çalışma ve kalite beklentilerine net şekilde cevap verdiğini açıkladı. İş modeli açısından yerel ve küresel özellikler taşıyan sistemin rekabeti de desteklediğini belirten Erkan Tekman, organizasyon, son kullanıcı, müşteri, kanal/iş ortağı için Pardus'un, açık sistemin tüm avantaj ve değerlerini sunduğunu işaret ederek, Pardus konusunda geliştirme çalışmalarına devam edildiğini de sözlerine ekledi.

ALPHAN MANAS

"GELECEKTE ALIŞVERİŞ ALIŞKANLIĞIMIZ DEĞİŞECEK"

Seminerin ikinci gününde söz alan **Tüm Futuristler Derneği Başkanı Alphan Manas**, geleceğe yönelik öngörülerini "Gelecek nasıl gelecek" başlıklı sunumuyla dinleyicilerle paylaşarak, yakın bir gelecekte alışveriş alışkanlığının değişerek evlerdeki buzdolaplarının büyük marketler tarafından belirli sürelerle yapılacak anlaşmalar karşılığında tüketicilere armağan edileceğini açıkladı. Bu atılımın arkasında ise RFID teknolojisi olacak...

Başkan, T-Design tarafından geliştirilen akıllı buzdolabı ile ilgili olarak da bilgi verdi. Söz konusu buzdolabı, önceki konsept ürünlerden farklı olarak, çeşitli ısılarda saklanması gereken

DERO PROD.
076-615101
615196

TEMEL YERLEŞİM İÇİN 2 ÖNERİ

• AHŞAP MOBİLYALAR DOĞU YÖNÜNDEKİ DUVARA...

• METAL MOBİLYALAR BATI DUVARINA...

ÇÖZÜM

Toparlayın. Temiz tutun. Sadece gün içinde size "gerçekten" lazım olabilecek şeyler dursun masanızın üzerinde.

ÇÜNKÜ...

Dağınıklık ve gereksiz her bir parça, pozitif Ch'i enerjisinin akmasını engeller...

SORUN

Dosyalarınızı yerleştirdiğiniz ofis gereci, bir yığın gereksiz kağıtla dolup taşmış...

ÇÖZÜM

Kullanılmayan, gereksiz, bir gün lazım olur belki diye tuttuğunuz tüm dokümanları düzenli olarak atın gitsin.

ÇÜNKÜ...

Gerekli olmayan kağıt ve dosya yığınları da pozitif enerji akımını engelliyor...

SORUN

Ekranınız parlıyor.

ÇÖZÜM

Filtre kullanın.

ÇÜNKÜ...

Ekranınızdaki parlama, göz sağlığınız açısından olduğu kadar, pozitif enerjiyi sizden uzağa yansıtması açısından da huzurlu bir ortam için kaçınmanız gereken önemli detaylardan...

SORUN

Ofisiniz çok küçük.

ÇÖZÜM

1. Daha büyük bir ofise geçin. (Mümkünse...)
2. Genişlik ve ferahlık hissi yaratması bakımından duvarlardan birine büyükçe bir ayna asın.

ÇÜNKÜ...

Pozitif enerjinin, odada akabilmesi ve odayı doldurabilmesi bakımından ferah bir alana ihtiyacı vardır.

SORUN

Ofisinizde kronik bir dağınıklık, kargaşa söz konusu...

ÇÖZÜM

1. Dağınıklığa, yığılmalara izin vermeyin.
2. Ofisinizin herhangi bir yerine kristal bir parça asın.

ÇÜNKÜ...

Dağınık bir ortam, pozitif enerji akışını engeller. Ofisinize asacağınız bir kristal parçası, pozitif enerjinin serbest dolaşımı için yol gösterici olacaktır...

MUTLU İŞ ORTAMLARI YARATMAK İÇİN 7 FENG SHUİ ÖNERİSİ

İşinizde mutlu değilseniz, ofisinizde kırmızı renkli bir obje ya da herhangi bir ateş elementi bulundurun. Dokuz kırmızı gül çok etkili olacaktır. Meşale şeklinde bir aplik ya da mum da Feng Shui'nin kuvvetli tavsiyelerinden...

İş arkadaşlarınızla ya da patronunuzla çatışma halindeyseniz, odanızın güneybatı köşesinde iki adet sarı renkli obje bulundurun...

Maaş artışı ya da terfi sorunları yaşıyorsanız, ofisinizin kuzey yönünde bir kaplumbağa (biblosu vs.) bulundurun. Yanı sıra akvaryum gibi bir su elementi size bu konuda rahatlık ve güç sağlayacaktır...

Bir atılım yapma ihtiyacındaysanız, ofisinizin güneydoğu köşesinde dört obje bulundurun. Özellikle mor, pembe ve kırmızı bu objeler için ideal renkler...

Daha çok yaratıcılığa ihtiyacınız varsa, ofisinizin batı 'yakasına' beyaz ya da metal bir obje konumlandırın.

Müşterileriniz telefonlarınıza cevap vermiyorsa, ajandanızı, randevu defterinizi her zaman masanızın kuzeybatı köşesinde bulundurun.

Bir projeyi sonuçlandırmanız gerekiyorsa, sekiz adet mavi objeyi ofisinizin kuzeydoğu bölgesinde bulundurun.

SORUN

Çalıştığınız yer, görüş alanınızı hayli engelleyen yüksek mobilyalarla dolu...

ÇÖZÜM

Ya siz odanızı değiştirin. Ya da onları gözden uzak bir yere taşıyın.

ÇÜNKÜ...

Umarız odanızda, dışarı bakan bir pencere vardır. Yoksa, yapılabilecek en güzel şey, bir resim ya da fotoğraf asmak olacaktır. Bu konuda izlenimcilerden medet umabilirsiniz. Monet'nin nilüferlerine ya da Van Gogh'un ayçiçeklerine ne dersiniz? Gerçek ya da mümkün olamıyorsa sanat eseri bir günışığı ve manzara önemli ölçüde huzur unsurudur.

SORUN

Masaüstü aydınlatmanızın konumu, bilgisayar başında diğerine göre daha baskın şekilde kullandığınız elinizin olduğu tarafta...

ÇÖZÜM

Ya lambanın ya da bilgisayarınızın yerini değiştirin.

ÇÜNKÜ...

Lamba, yapması gerekenin yani aydınlatma işlevinin aksine, çalıştığınız alanda gölgeleme yapacaktır. Yerini, tam aksi yönde değiştirin.

SORUN

Bilgisayarınız, kapının yanıbaşında...

ÇÖZÜM

1. Başka bir yere taşıyın.
2. Kapıyla aranıza, içaçıcı bir seperatör yerleştirin.
3. Kapınızı kapalı tutun ya da yine gelenlerin "beklenmedik" bir ziyaretçi ya da beklendik ama yoğunlaştığınız bir çalışma esnasında gelip sizi ürkütmeyecek biri olması için minik bir zil ya da hareketlenen hava ile birbirine çarpıp zarif sesler çıkaran bir rüzgar çanı asın.

ÇÜNKÜ...

Ch'i enerjisi, odanızın kapısından girip sizi sarmalıdır. Kapının hemen yanında ya da arkasında otururseniz sizi saramadan geçip gidecektir. Onu karşılayacak şekilde konumlanın...

SORUN

Telefon ahizesini, sıklıkla kullandığınız kulağınıza götürürken, telefon kablosu, çapraz bir şekilde ekranınızın üzerinden geçiyor.

ÇÖZÜM

1. Telefonunuzun yerini değiştirin.
2. Kablosuz telefon kullanın ya da elinizi kullanmadan konuşabileceğiniz bir sistem kurun.

ÇÜNKÜ...

Ekranınızı bölerek geçen bir kablo, bilgi akışında olduğu gibi, zihninizde de bir bölünme yaşatacaktır. Buna izin vermeyin.

SORUN

Bilgisayar başında otururken, bina dışındaki mekanı göremiyorsunuz.

ÇÖZÜM

1. Doğa resimleri olan bir takvim işinizi görecektir.
2. Bilgisayarınızın yanına, vazo içinde taze çiçekler koyun.
3. Ya da yine oturduğunuz konumu değiştirin.

ÇÜNKÜ...

Gerçek ya da sanal doğa görüntüleri, dingin, aynı zamanda zindelik veren bir atmosfer sağlayacaktır...

SORUN

Kendinizi hem fiziksel hem de zihinsel anlamda enerjisiz hissediyorsunuz.

ÇÖZÜM

Ofisinizde kinetik ya da enerjik objeler bulundurun.

1. Saksı çiçeğinizin yapraklarını hışırdatacak kadar bir rüzgar(cık) sağlayacak küçük bir fan yerleştirin. (Kaktüs değilse tabii...)
2. Batı yönündeki duvarınıza bir şelale maketi yerleştirebilirsiniz.
3. Ya da masanızın köşesine minik bir fan...
4. Pozitif enerjiyi içeri alması için, ofisinizin girişine bir rüzgar çanı asın. İçine değil...

ÇÜNKÜ...

Bu tip objeler, ofisinizde ruhani bir enerji yaratacaktır...

SORUN

Masanız, tuvaletle ortak olan bir duvarın tam karşısında...

ÇÖZÜM

1. Başka odaya taşının.
2. O sevimsiz duvara, ince bir parça kumaş asın.

ÇÜNKÜ...

Koku ve gürültü, yaratıcılık öldürücüdürler.

SORUN

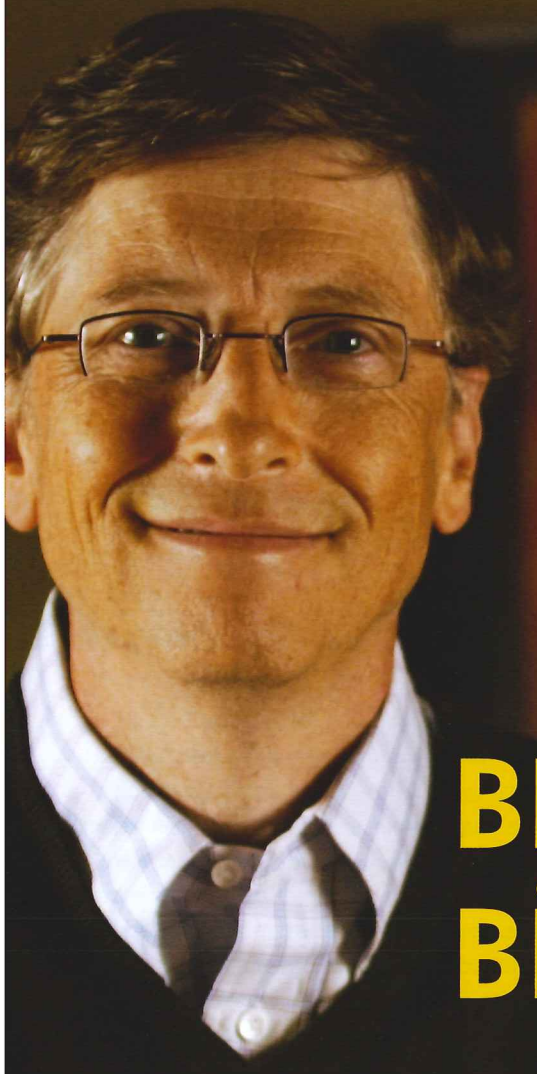
Masanız çok dağınık...

ürünlere özel saklama yöntemlerinin bulunması, ürünlerin son kullanım tarihlerinin takibi ve istek durumunda, dolap kapağının açılmasına gerek kalmadan istenilen miktardaki malzemenin dışarı çıkarılması gibi özellikleri bünyesinde bulunduruyor.

Alphan Manas, gazlı içecekler için özel saklama bölümü, sıvı yağ saklama haznesi gibi özellikleri içeren akıllı buzdolabının 23 adet patente sahip olduğunu ve kısa bir süre önce İtalya'nın Milano şehrindeki bir fuarda da tanıtıldığını belirterek, büyük firmalarla üretim konusundaki görüşmelerin devam ettiğini ve ürünün yakın zamanda mutfaklardaki yerini alacağına inandığını açıkladı.

Yaşam alanları da değişiyor

İnsanların yaşam alanlarının da değişeceğini iddia ederek, gelecek kuşakların sahip olacakları yaşam tarzları sebebiyle yaşam alanlarında da değişikliklerin gözlemleneceğini hatırlatan Manas, gelecekte katlı yerleşim birimlerinin çok yoğun olarak görüleceğini, insanların karavan biçiminde evlerde yaşamaya başlayacağını ve bu evlerin belirli alanlarının ortak kullanıma açık olacağını belirtti. Uzak gelecekteki alışveriş kültürü ile ilgili olarak da gelişen broadband teknolojisi ile insanların bilgisayar başında alışveriş yaparken seçecekleri yiyecek maddelerinin kokularını hatta tatlarını alabileceklerini sözlerine ekledi.



BILL GATES DE BİMY'13'TEYDİ

Microsoft Başkanı Bill Gates, Side Silence Beach Resort Hotel'de gerçekleştirilen BİMY'13'te, katılımcılara önemli mesajlar verdi.

"Gelecek" temasıyla düzenlenen BİMY'13 seminerine video sunumlarıyla **Bill Gates** dışında, **IBM Güneybatı Avrupa Başkanı Amparo Moraleda Martinez** ve **Oracle Avrupa Başkanı Sergio Giacoletto** da katılarak, BT yöneticilerine mesajlarını ilettiler.

Gates, Microsoft'un Ortadoğu ve Afrika merkezlerine evsahipliği yapan Türkiye'nin söz konusu bölgelerde bilişim sektörü açısından büyük önem taşıdığına değinerek, Türkiye'nin güçlü liderlik konumuyla bilgi işlem teknolojilerine yatırım yaparak geleceğe doğru atılım yapmaya hazır olmasından dolayı mutlu olduğunu belirtti.

Türkiye'nin, AB için güçlü bir yazılım ve hizmet sağlayıcısı olabileceğine dikkat çeken Gates, "Türkiye'nin AB'ye katılım yolunda kaydettiği ilerlemeye ve e-devlet girişimlerinde atılan dev adımlara baktığımda, bu gelişmelerin ülkenin verimliliğini ve rekabet gücünü olumlu bir şekilde etkileyeceğini ve kendisine uluslararası alanda güçlü bir avantaj sağlayacağını görüyorum" diyerek, konuşmasını, "sizlerin Türkiye'deki potansiyelinize ulaşabileceğinize inanıyorum" sözleriyle noktaladı.

BİLGİSAYARINI EN UYGUN YERE KONUMLANDIR... RUHUNU DA...

Binlerce yıllık bir gözlem ve dirimsel enerjinin kanıtlanmasına dayalı olarak ev, ofis, bahçe gibi herhangi bir ortak yaşam alanında, yaşamın farklı görüntülerinde ortaya çıkan her bir sorunun elimine edilerek sağlık, ilişkiler, aile ve refah kavramlarını kapsayan olumlu yönlerle, bu sorunların yer değiştirmesi olarak kabul ediliyor Feng Shui.

Bunu yaparken, doğal çevreden olduğu kadar iç mekandan, çevredeki eşyalar ve objelerden doğru yararlanabilme, bir çeşit, ruhumuzu onların ortasına doğru konumlandırabilme sanatı diyebiliriz. Doğanın güçlerini, objelerin enerjisini doğru yönlendirebilirsek yaşadığımız mekanları (ofisimizi bile) küçük cennet parçalarına dönüştürebiliriz. Her şey, doğayla, çevremizle ve tabii bilgisayarımızla dengeli bir yaşam oluşturmak için...

SORUN

Gözlerinizi bilgisayarınızın monitöründen kaldırdığınızda odanızın girişini göremiyorsunuz...

ÇÖZÜM

1. Bilgisayarınızın yerini değiştirin.
2. Bilgisayarınızın bulunduğu tarafa, dışbükey bir ayna asın.

ÇÜNKÜ...

Tam da yoğunlaşmış güzel güzel çalışırken, ortamda beklenmedik karşılaşmalar istemezsiniz öyle değil mi? Bunu sağlamanın en basit yolu, monitörünüzü, ofisinizin kapısını görebileceğiniz bir yere yerleştirmek. Aksi takdirde ziyaretçinizin gelişiyle motivasyonunuz aniden bölünecek, daha da sevimsizi, odanıza giren kişi belki hiç de istemediğiniz halde ekranınızı görecek, bu şekilde pek de hoşgelmemiş olacaktır...

SORUN

Klima, tam da oturduğunuz koltuğun üzerinde. Bu, özellikle küçük ofis yerleşimlerinde çok sık rastlanan bir durum. Üstelik bazı, pek de yetkin olmayan Feng Shui danışmanlarının çoğunlukla gözden kaçırdığı bir detay...

ÇÖZÜM

1. Klimanın yerini değiştirin.
2. Hava akımının yönünü, doğrudan üzerinize gelmeyecek şekilde değiştirin.

ÇÜNKÜ...

Bu hava hareketi, bazı sağlık problemlerine, e dolayısıyla maddi problemlere dönüşebilir...

BİLİŞİMDE "SUÇ VE CEZA"NIN HUKUKİ ALTYAPISI GELİŞMELİ...

Mesut Budak

Cengiz Tanrıkulu

Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Semineri'nin öğlen oturumunda "Bilişimde Suç ve Ceza" konusu değerlendirildi. Oturumda söz alan konuyla ilgili uzmanlar, internette kişisel bilgilere kolaylıkla ulaşılabilmesinin özel hayatın gizliliğini ihlal ettiğine dikkat çektiler.

"Bilişim suçları ülkemizde Türk hukukunu halen tam anlamıyla meşgul etmiyor" diyen **Adalet Bakanlığı Bilgi Dairesi Başkanlığı Hakimi Cengiz Tanrıkulu**, yaptığı konuşmada, Türkiye'de elektronik ortamın günümüzde gerçek ortam olarak kabul edilmediği ve e-imzanın henüz yürürlüğe girmemesi sebebiyle hukuki işlemlerin de kağıt üzerinde gerçekleştirildiğine dikkat çekerek, sonuç olarak bilişim suçlarının Türk hukukunu fazla meşgul etmediğini açıkladı. Kendisinden, 2004 yılında Almanya'da 57 bin bilişim davası görülürken, Türkiye'de bu alanda sadece 240 davaya bakıldığı öğrenildi.

"Adli bilişim kurumu kurulmalıdır" çağrısında bulunan **Yargıtay Başkanlığı Tetkik Hakimi Mesut Budak** ise, kişisel verilerin korunması konusunun ülkemizde çok ihmal edildiğini, 1980'de Türkiye'nin konuya ilişkin uluslararası anlaşmayı onayladığını ve ilgili tasarının Başbakanlıkta olduğunu belirterek, Türk Ceza Kanunu'nun 5237 sayılı maddesinin, Avrupa Siber Suçlar Sözleşmesi esas alınarak yazıldığını ancak söz konusu sözleşmeye oranla daha dağınık, soyut ve dar kapsamlı olduğunu ve soruşturma usul ve esaslarının yetersiz kaldığını açıkladı. Budak, yasadışı erişim, yasadışı müdahale, verilere ve sistemlere müdahale, cihazların kötüye kullanımı, bilgisayarlarla ilişkili sahtecilik ve sahtekarlık fiilleri, çocuk pornografisi ve telif hakları gibi konularda geniş ve detaylı düzenlemeler yapıldığını ifade etti.

Bilişim suçlarının teknoloji içermesi nedeniyle özel hukuk kapsamında sayılması gerektiğinin de altını çizen Budak, tespit, delil toplama, delillerin saklanması ve değerlendirilmesi işlemlerinin, bu konularda bilgili hukuk adamları tarafından gerçekleştirmesi ve bu amaçla bir adli bilişim kurumu oluşturulması gerektiğine dikkat çekti.

Oturumda söz alan konuşmacılar tarafından, internette kişisel bilgilere kolaylıkla ulaşılabildiğine, bunun da özel hayatın gizliliğini ihlal ettiğine değinildi. Ayrıca, söz konusu suistimale açık noktaların hukuken dikkate alınması gerektiğinin, bunun için de daha geniş kapsamlı hukuki bir altyapıya ihtiyaç duyulduğunun altı çizildi.

PAUL DOANY:

GELECEĞİN KALBİNDE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ YATIYOR

BİMY'13'e çağrılı konuşmacı olarak katılan **Türk Telekom İcra Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Paul Doany**, geleceğin telekomünikasyon teknolojileri ve yeni yapısıyla Türk Telekom'un kendini nasıl konumlandıracağı konusunda açıklamalarda bulundu. Doany konuşmasında, yerli ve yabancı yatırımcı için Türkiye'nin giderek cazip hale gelmeye başladığını kaydetti.

Son zamanlarda gerek telekomünikasyon, gerekse ekonomide önemli paylara sahip diğer sektörlerde yaşanan gelişmelere dikkat çeken Paul Doany ayrıca, ulusal dolaşımın yürürlüğe girmesiyle büyük avantaj kazandıklarını, bankacılık sektöründeki bazı birleşme ve satın almaların önemli gelişmeler olduğunu belirterek, başarılı bir şekilde özelleştirilmenin önemini vurguladı. Bilişim teknolojilerinin diğer sektörleri olduğu gibi telekom sektörünü de büyük oranda etkileyeceğine dikkat çekerek, hızlı bir değişimin yaşandığı günümüzde gelecekle ilgili bir öngörüde bulunmanın zorluğuna değindi.

Doany konuşmasında, teknolojinin ürün geliştirmenin yanında, müşterilerin yönetimi ve müşteri taleplerine en iyi şekilde cevap verilmesinde de etkili olacağını ifade ederek "İletişim, multimedya ve teknoloji, çeşitli cihazlarda biraraya geliyor. İnsanlar her geçen gün hem özel yaşamlarında hem de profesyonel yaşamlarında teknolojiden en üst düzeyde faydalanır hale geliyor ve böylelikle çok daha etkili girişimlerde bulunabiliyorlar" dedi.

Türk Telekom İcra Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü, teknolojinin çok hızlı ilerlediğine işaret ederek, sözlerine ekledi: "Benim yaşımdakiler televizyonu 18 yaşında gördüler. Ama 13 yaşında olan kızımın odasında bir televizyon ve bilgisayar bulunuyor..."

Türkiye Bilişim Derneği

BİMY'13

BİLGİ İŞLEM MERKEZİ YÖNETİCİLERİ SEMİNERİ 13

610 İŞTİRAKÇİ VE 42 SPONSOR FİRMA İLE BİMY'13, ŞİMDİYE KADAR DÜZENLENEN BİMY ETKİNLİKLERİ İÇERİSİNDE, EN FAZLA KATILIMIN SAĞLANDIĞI SEMİNER OLDU...

Hacettepe

www.hacettepe.com.tr 444 4 444

bu isim hep güven verdi...

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ