

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ BÜLTENİ [MART 2011 YIL 6 SAYI 61](#)



TOBB WEB SAYFASI YENİLENDİ

AVRUPA GİRİŞİMCİLİK ÖDÜLLERİNE İKİ ADAY PROJE

KOSGEB, 'Birlikte daha fazlasını yapabiliriz' adlı proje ile 'Deveci Havzası Entegrasyon Projesi'ni ödüle aday projeler olarak belirledi.

2009 YILI AR-GE FAALİYETLERİ ANKETİ SONUÇLARI AÇIKLANDI

TÜİK tarafından gerçekleştirilen 2009 yılı Ar-Ge Faaliyetleri Araştırması sonuçlarına göre; Türkiye'de Ar-Ge Harcamalarının GSYİH'ye oranı % 0,85

TÜRKİYE'NİN BİLİŞİM KARNESİ

Bilgi Çağı olarak da adlandırılan 21. Yüzyılda, gelişmişinden gelişmekte olanına tüm ülkelerin neredeyse ortak bir hedefi vardır, "Bilgi Toplumu" olmak.

FINANS VE ÜRETİM SEKTÖRLERİNİN YATIRIM PLANLARI BELLİ OLDU ■ YGS İÇİN BAZ İSTASYONLARININ KAPATILMASI ÖNERİLDİ ■ ODTÜ İNSAN VÜCUDU İÇİN YEDEK PARÇA ÜRETECEK ■ VERİ MERKEZLERİNİN MİSYONU DEĞİŞİYOR ■ AB, TİCARET VE DÖNÜŞÜMDE BİLİŞİMİ YAYGIN KULLANMAK İSTİYOR ■ E-KİTAP SATIŞLARINDA BÜYÜK ARTIŞ ■ GOOGLE'DAN JAPONYA İÇİN PEOPLE FINDER

TÜRKİYE'DEN İŞ TEKLİFLERİ BUSINESS OPPORTUNITIES FROM TURKEY

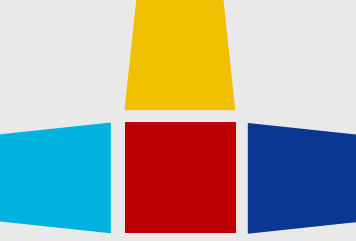
Türk ihraç ürünleri ve firma tekliflerinin;

- Dış pazarlardaki alıcı firmalara duyurulması
- Tekliflerden hazırlanan aylık İngilizce bültenin 2700 ekonomi ve ticaret noktasına e-posta ile gönderilmesi
- Online sorgulanabilmesi
- Takip Edilebilmesi

- Announcing Turkish export products and offers
- Online monitoring
- Online search
- Sending monthly bulletins including offers to 2700 economy and trade points abroad by e-mail.



<http://boft.tobb.org.tr>



TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRE BAŞKANLIĞI
BİLİŞİM
TEKNOLOJİLERİ
HABER BÜLTENİ

Mart 2011
Yıl: 6 Sayı: 61

Her ayın ilk iş günü
elektronik ortamda
yayınlanır ve dağıtılır.

İLETİŞİM:
TOBB

Dumlupınar Bulvarı
No:252

(Eskişehir Yolu 9.Km)
ANKARA

Tel : 312-218 20 00

Faks : 312-219 40 90-93
bem@tobb.org.tr

Bültende yayınlanan ha-
berlerde kaynak belirtil-
memişse TOBB'ne aittir.

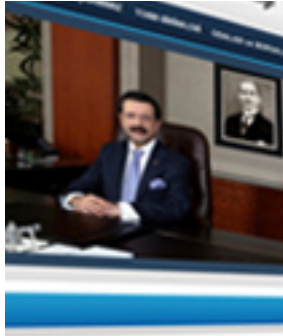
Bültende yer alan yazı-
ların sorumluluğu yazar-
larına aittir. TOBB bu ya-
zılarla ilgili hiçbir şekilde
sorumlu tutulamaz.

Kaynağı belirtilen ha-
berlerde geçen her türlü
ifade, bilgi ve yorumların
sorumluluğu haber kay-
nağına aittir.

İÇİNDEKİLER

4 AVRUPA GİRİŞİMCİLİK ÖDÜLLERİNE
İKİ ADAY PROJE

5 2009 YILI AR-GE FAALİYETLERİ
ANKETİ SONUÇLARI AÇIKLANDI



6 TOBB WEB SAYFASI
YENİLENDİ

Türk iş dünyasının çatı örgütü Türkiye
Odalar ve Borsalar birliği, üyelerine ve
kullanıcılarına sunduğu hizmetin kalitesini
en üst düzeyde tutmak için web sayfasını,
bütün hizmetlerini kapsayacak şekilde tam
anlamıyla bir portala dönüştürdü.

8 FİNANS VE ÜRETİM
SEKTÖRLERİNİN YATIRIM
PLANLARI BELLİ OLDU

İnterpromedya Pazarlama Hizmetleri ve
Araştırma Grubu gerçekleştirdiği "Finans"
ve "Üretim" sektörleri araştırmasıyla iki
sektördeki BT kullanımı ve yatırımlarını
mercek altına aldı.



9 YGS İÇİN BAZ İSTASYONLARININ
KAPATILMASI ÖNERİLDİ

10 TÜRKİYE'NİN BİLİŞİM KARNESİ

14 ODTÜ İNSAN VÜCUDU İÇİN
YEDEK PARÇA ÜRETECEK

15 VERİ MERKEZLERİNİN MİSYONU DEĞİŞİYOR
AB, TİCARET VE DÖNÜŞÜMDE BİLİŞİMİ
YAYGIN KULLANMAK İSTİYOR

16 E-KİTAP SATIŞLARINDA BÜYÜK ARTIŞ
GOOGLE'DAN JAPONYA İÇİN PEOPLE FINDER

AVRUPA GİRİŞİMCİLİK ÖDÜLLERİNE İKİ ADAY PROJE

KOSGEB, ‘Birlikte daha fazlasını yapabiliriz’ adlı proje ile ‘Deveci Havzası Entegrasyon Projesi’ni ödüle aday projeler olarak belirledi.

KOSGEB’den yapılan yazılı açıklamaya göre, Avrupa Girişimcilik Ödülleri 2011 için KOSGEB’e 29 başvuru yapıldı. Yapılan değerlendirme sonucunda Düzce Üniversitesi Arıcılık Araştırma Geliştirme ve Uygulama Merkezi ile Yozgat Kadişehri Köylere Hizmet Götürme Birliği’nin projeleri, Türkiye’den ödüle aday projeler olarak seçildi.

KOSGEB Başkanı Mustafa Kaplan, Avrupa Komisyonunun sponsorluğunda 2006 yılından beri verilmekte olan ve girişimciliğin Avrupa çapında kamu kurum ve kuruluşlarının desteği ve teşviki ile geliştirilmesini ifade eden Avrupa Girişimcilik Ödülleri için başvuru sürecinin 15 Kasım’da tamamlandığını kaydetti.

Türkiye’de gerçekleştirilen ulusal seçim sürecini yürüten KOSGEB’e yapılan 29 başvurunun oluşturulan değerlendirme komisyonunda incelendiğini ve aralarından iki proje ödüle aday projeler olarak belirlendiğini belirten Kaplan, Avrupa Girişimcilik işletmeleri ve girişimciliği en başarılı şekilde teşvik edenleri belirlemek, en iyi girişimcilik uygulamalarını ve politikalarını sergilemek, girişimciliğin katma değeri üzerine farkındalığı arttırmak ve potansiyel girişimcileri cesaretlendirmek amacını taşıdığını ifade etti.

KOSGEB tarafından gerçekleştirilen değerlendirme sonucunda Düzce Üniversitesi Arıcılık Araştırma



Geliştirme ve Uygulama Merkezinin, “Girişimcilik Ruhunun Geliştirilmesi” kategorisindeki “Birlikte daha fazlasını yapabiliriz” adlı projesi ile birlikte, Yozgat Kadişehri Köylere Hizmet Götürme Birliği’nin “Sorumlu Girişimcilik” kategorisindeki “Deveci Havzası Entegrasyon Projesi”nin, Avrupa Girişimcilik Ödülleri için Türkiye’nin aday gösterdiği projeler olarak Avrupa Komisyonu nezdinde adaylık sürecinin resmi olarak başlatıldığını bildiren Kaplan şöyle devam etti:

“Girişimciliğin geliştirilmesine yönelik model ve programlar geliştiren ve uygulayan kurum/kuruluşların katılabildiği ödül yarışmasının beş kategoride gerçekleştirildi. ‘Girişimcilik ruhunun geliştirilmesi, yeteneklere yatırım yapmak, girişimcilik ortamının geliştirilmesi, işletmelerin uluslara-

rasılaştırılmasının desteklenmesi ve sorumlu girişimcilik’ dallarında yapılan başvurulara ilişkin yapılacak değerlendirmeler sonucunda, her kategori için birer başarı ödülü; ayrıca kategoriler içerisinde seçilen en yaratıcı ve en ilham verici girişimcilik uygulamasına Jüri Büyük Ödülü verilecek. Ulusal seçim süreci sonunda her ülkeden belirlenen iki adayın Avrupa Komisyonuna bildirilmesiyle başlayan değerlendirme süreci sonunda ödüle layık görülen adaylara ödülleri, Mayıs 2011’de düzenlenecek törenle takdim edilecek.”

DÜNYA

2009 YILI AR-GE FAALİYETLERİ ANKETİ SONUÇLARI AÇIKLANDI

TÜİK tarafından gerçekleştirilen 2009 yılı Ar-Ge Faaliyetleri Araştırması sonuçlarına göre; Türkiye’de Ar-Ge Harcamalarının GSYİH’ye oranı % 0,85, Tam Zaman Eşdeğer (TZE) Ar-Ge personeli 73.521, TZE araştırmacı sayısı da 57.759 olarak açıklanmıştır.

Gayri Safi Yurt İçi Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge) Harcaması 2009 yılı Ar-Ge Faaliyetleri Araştırması sonuçlarına göre kamu kuruluşları, vakıf üniversiteleri ve özel sektördeki anket sonuçları ile devlet üniversitelerinin bütçe ve personel dökümlerine dayalı olarak Türkiye’de Gayri Safi Yurtiçi Ar-Ge Harcaması 2009 yılında bir önceki yıla göre % 17,3 artarak 8.087 Milyon TL olarak hesaplanmıştır.

Türkiye’de Gayri Safi Yurtiçi Ar-Ge harcamasının Gayri Safi Yurtiçi Hasıla (GSYİH) içindeki payı %8,5’tir. Bu oran 2008 yılında %7,3’tür.

Sektörlere göre Gayri Safi Yurt İçi Ar-Ge Harcaması ve Finans Kaynakları:

2009 yılında Gayri Safi Yurt İçi Ar-Ge harcamalarının %47,4’ü yükseköğretim, %40,0’ı özel sektör ve %12,6’sı kamu sektörü tarafından gerçekleştirilmiştir.

Ar-Ge harcamaları, finanse eden kesimler itibarıyla incelendiğinde; harcamaların %41,0’ı özel sektör, %34,0’ı kamu sektörü, %20,3’ü yükseköğretim sektörü, %3,7’si yurt içi diğer kaynaklar ve %1,1’i yurt dışı kaynaklar tarafından karşılanmıştır.

Ar-Ge Personel Sayısı 2009 yılında Tam Zaman Eşdeğeri (TZE)

cinsinden toplam 73.521 Ar-Ge personeli, 57.759 araştırmacı çalışmıştır.

Bir önceki yıla göre TZE cinsinden Ar-Ge personel sayısındaki artış %9,3’tür. Sektörler itibarı ile dağılıma bakıldığında, TZE cinsinden toplam Ar-Ge personelinin 2009 yılında %42,8’i özel sektörde, %42,2’si yükseköğretim sektöründe ve %15,0’ı kamu sektöründe bulunmaktadır.

2009 yılında istihdam edilen 10.000 kişiye düşen Tam Zaman Eşdeğeri (TZE) Ar-Ge personeli sayısı 34,6; araştırmacı sayısı da 27,1 kişidir.

Ayrıntılı bilgiye TÜİK web sayfasından ulaşabilirsiniz. (http://www.tuik.gov.tr/PreTablo.do?tb_id=8&ust_id=2)

2009 yılı için güncellenen Ar-Ge verilerine TÜBİTAK Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Daire Başkanlığı’nın web sayfasından ulaşabilirsiniz. (<http://www.tubitak.gov.tr/sid/477/pid/468/index.htm>)

VETEKNOLOJİ





TOBB WEB SAYFASI YENİLENDİ

Türk iş dünyasının çatı örgütü Türkiye Odalar ve Borsalar birliği, üyelerine ve kullanıcılarına sunduğu hizmetin kalitesini en üst düzeyde tutmak için web sayfasını, bütün hizmetlerini kapsayacak şekilde tam anlamıyla bir portala dönüştürdü.

WEB teknolojilerinde yaşanan gelişmeler artık siteleri sadece kullanıcılara durağan bilgiler sunan bir yapı olmanın ötesine taşıyacak bir noktaya geldi. Günümüzde kullanıcılar internet sayfalarını tıpkı masaüstü programları gibi daha etkileşimli ve kendilerine özel bilgileri elde etmek için kullanabiliyorlar.

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) internet teknolojilerinde

yaşanan gelişmeler doğrultusunda üyelerine ve kullanıcılara sunduğu hizmetin kalitesini daha da yukarı taşıyabilmek için web arayüzünü yeniledi.

Yeni TOBB sayfası birçok yönden çeşitli yenilikleri bünyesinde barındırıyor.

Günümüzde monitörlerin genişlik ve çözünürlük bakımından eskiye oranla daha fazla değerlere sahip olduğu düşünüldüğünde sayfaların

da genişlemesi kullanıcılara daha fazla ve ferah bir alan sağlamaya yardımcı olmaktadır. Bu nedenle TOBB web sayfasının da genişliği artırıldı ve daha pastel renklere ağırlık verilerek güncel web site temalarına uyuldu. Ayrıca daha açık renkler ve beyazın öne çıkması sağlanarak gözü yoran kalabalık bir görünüm yerine sade ve göze hoş gelen bir yapı oluşturuldu. Böylece kullanıcıların sayfada dikkatlerini dağıtacak öğeler olmadan aradıklarına çok daha kısa sürede



erişmeleri sağlanmaya çalışıldı.

Tasarımda yapılan iyileştirmeler sadece TOBB ana sayfa ile sınırlı kalmadı. Aynı zamanda alt birimlere ait sayfalar ve özellikle de TOBB tarafından verilen hizmetlere ait farklı temalardaki web siteleri de oluşturulan yeni tasarıma göre yeniden düzenlendi.

Yapılan değişikliklerin en önemlilerinden birisi de platform değişikliği oldu. Böylece sadece bugün için değil gelecekte yeni internet tabanlı teknolojilere en kolay bir şekilde uyarlamayı sağlayacak ve yeni gelişmeleri sorunsuz bir şekilde site bünyesine katmak için gerekli adımlar atılmış oldu.

Kullanıcıların hedeflerine en kısa sürede ulaşabilmeleri için birbirleriyle ilişkili olan bilgiler belli sınıflara ayrılarak bir araya toplandı. Genel olarak haberler, duyurular, hizmetler ve birim sayfaları olarak nitelendirilebilecek bu bölümler sayfada kolaylıkla ayırt edilebiliyorlar.

Günümüzde internet sitelerinin artık kullanıcılarla daha etkileşimli olma imkanlarının artması göz önünde bulundurularak haber, duyuru ve istenen sayfaların başkalarıyla e-posta ve sosyal medya aracılığı ile paylaşılmasına olanak sağlandı. Bunlara ek olarak artık kullanıcılar bütün konulara değil sadece istedikleri konulardaki duyurulara abone olabilecekler. Böylece e-posta kutularında istemedikleri konulardaki mesajlarla karşılaşmayacaklar. Kullanıcılar dilerse hiç abone olmadan sitede o ana kadar belli konularda yayınlanmış duyurulara uygulayacakları filtreleme özelliği sayesinde kolayca ulaşabilecekler.

Tasarım ve yapıdan sonra site içe-

riği de yeniden gözden geçirildi. Önem derecesi yüksek haberlerin bulunduğu alan tasarımsal olarak en yüksek genişlikte ayarlandı ve sitede kullanılan açık renkleri gölgede bırakmayacak ve bir o kadar da kendini belli edecek bir yükseklikte ve koyu renkte tasarlandı. Önemli haberlerin hemen altında sayfayı iki sütuna bölebilmek için biraz daha daraltılmış haberler ve duyurular bölümü geliyor. Alt birimlerin sayfalarında da bu haber ve duyuru alanlarına rastlanabilir ancak alt sayfadakiler sadece o birimle ilgili olanları sıralayacaktır.

Sağ tarafta en dikkat çekici bölüm hizmetler olarak tasarlanmıştır. Burada kullanıcıların en fazla ilgilendiren hizmetler belirli kategorilere ayrılarak ziyaretçilerin pratik bir şekilde aradıklarını hızlıca bulmaları sağlayacak bir akordiyon menü yapısı oluşturulmuştur

Bunların dışında yine sağ tarafta sunulan hizmetlere ve TOBB'un iştiraklerine ait bağlantılar banner adı verilen resimler sıralanmıştır. Sayılarının fazla olması nedeniyle görüntü kirliliğine yol açmamaları için dönüşümlü olarak gösterilmeleri tercih edilmiştir.

Alt bölümde ise TOBB tarafından hazırlanan güncel yayın, rapor ya da bülten gibi çalışmaların örneklerinin sergilendiği bir alan ile görme ya da okuma problemi olan kullanıcılar düşünülerek hazırlanmış birimler ve diğer önemli hizmetlerin web sayfalarının bağlantılarının listelendiği bir alan bulunmaktadır. Söz konusu bağlantılar listelenirken javascript ya da ajax gibi hiç bir efekt unsuru kullanılmamıştır. Böylece yukarıda bahsi geçen kullanıcılar edinecekleri ekran okuma programlarıyla sayfadan etkili biçimde yararlanabileceklerdir.



Teknolojinin gelişmesi ile dünya adeta küçülmüştür. Bu nedenle ulaşılabilme imkanı doğan kitlelerin sayısının artmasından dolayı TOBB web sayfasının bir de İngilizce sürümü hazırlanmıştır. Yurt dışından bağlanan kullanıcıların öğrenmek isteyecekleri düşünülen bilgilere ağırlık verilerek hazırlanan sayfada ayrıca haber ve çoğu duyurunun çevirisi de yer almaktadır.

Özetlenmeye çalışıldığı üzere TOBB web sayfasında yapılan sadece tasarımsal bir değişiklik değil, işlevsellik ve içerik alanlarında da çok köklü bir değişikliktir. Yeni web sayfasına <http://www.tobb.org.tr> adresinden erişilebilir.

FİNANS VE ÜRETİM SEKTÖRLERİNİN YATIRIM PLANLARI BELLİ OLDU

İnterpromedya Pazarlama Hizmetleri ve Araştırma Grubu gerçekleştirdiği “Finans” ve “Üretim” sektörleri araştırmasıyla iki sektördeki BT kullanımı ve yatırımlarını mercek altına aldı.

İki araştırma kapsamında kurumların, 2011 BT bütçeleri, dağılımı, BT yatırımında önem verdikleri konular, sanal ve fiziksel sunucu sayıları, 2011 yatırım planları, kullanılan uygulamalar sorgulandı. CATI tekniği ile yapılan araştırmaların verileri Aralık 2010 döneminde toplandı.

Finans sektörü 2011’de en çok felaket yönetimine yatırım yapacak Finans araştırması 26 banka, 37 borsa/aracı kurum, 31 leasing/factoring şirketi, 29 sigorta şirketi ve 20 diğer finans kuruluşu olmak üzere toplam 143 şirket ile anket yapıldı. Araştırmaya göre, finans sektörünün 2011’de gözü felaket yönetimi ve BT güvenliğinde olacak. 2011’de yatırım yapılacak olan alan arasında yüzde 36,4 ile felaket yönetimi başı çekerken, onu yüzde 33,6 ile BT güvenliği takip ediyor. Bu iki alanı yüzde 31,5 ile arşivleme, yüzde 26,6 ile sunucu, yüzde 25,9 ile sunucu konsolidasyonu, yüzde 25,2 ile veri yedekleme, yüzde 24,5 ile depolama yönetimi ve sanallaştırma izliyor. Finans sektörünün en az yatırım yapacağı alan ise yüzde 20 ile dışkaynak kullanımı. Finans sektöründe şirketlerin ortalama 2011 BT bütçeleri 418 bin TL. Banka/sigorta şirketlerinin ise ortalama BT bütçesi 682 bin TL olarak belirlenmiş. Finans şirketleri arasında yüzde 4’lük oranda “Bütçem yok” cevabı verilmesi dikkat çekici. Bütçede 100 bin altı yüzde 29 iken, 1 milyon üstü yüzde ise sadece 15. 2011 BT bütçe-



lerinin dağılımındaki klasik olarak donanım başta. Yüzde 41 donanım oranını, yüzde 36 yazılım ve yüzde 23 hizmet izliyor.

Diğer yandan araştırma sonuçlarına göre ortalama sanal sunucu sayısı 58. Sadece banka ve sigorta şirketlerine bakıldığında ise 150 ortalaması ortaya çıkıyor. Tüm finans kurumları içinde yüzde 37’lik bir bölüm ise sanal sunucumuz yok cevabını vermiş. Üretim sektörü araştırma kapsamındaki şirketler seçilirken ISO 1000 verileri baz alınmış. Toplam 501 şirket ile anket yapılmış, ortalama çalışan sayısı 926 kişi çıkmış. Şirketler arasında, binden fazla elemanı bulunan şirketlerin oranı yüzde 23. 500 – 999 eleman çalıştıran şirketlerin oranı yüzde 22, 250 – 499 elemana sahip şirketlerin oranı ise yüzde 23. 2011’de üretim sektörü en çok BT güvenliğine yatırım yapmayı planlıyor. Güvenlik alanı-

na yatırım yapacak şirketlerin oranı yüzde 33,7. Yatırım yapılacaklar listesinde ikinci sırada ise yüzde 30,3 ile depolama yönetimi yer alıyor. Kurumların; yüzde 30,1’i sunucu, yüzde 28,9’u sanallaştırma, yüzde 28,7’si veri yedekleme, yüzde 27,4’ü arşivleme, yüzde 26,6’sı barkod okuyucu yatırımları gerçekleştirecek. Finans sektörünün en çok yatırım yapmayı düşündüğü alan olan felaket yönetiminin ise yüzde 23,6 ile son sırada olması ise ilgi çekici. BT yatırımlarının dağılımındaki finasta donanım-yazılım-hizmet sıralamasını üretimde de görüyoruz. Üretim sektörü sanal sunucudan daha çok şimdilik fiziksel sunucuyu tercih ediyor. Ortalama sanal sunucu sayısı 8 adet iken fiziksel sunucu ortalaması yüzde 15. Yüzde 47 ise sanal sunucumuz yok yanıtını vermiş



YGS İÇİN BAZ İSTASYONLARININ KAPATILMASI ÖNERİLDİ

Sınavlarda yaşanan kopya skandalıyla zor günler geçiren ÖSYM, 27 Mart'ta yapılacak YGS öncesinde okul çevrelerindeki baz istasyonlarının kapatılmasını istedi.

Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM), 27 Mart'ta yapılacak olan üniversiteye giriş sınavlarının birinci aşaması olan Yükseköğretim Geçiş Sınavı (YGS) öncesinde daha önce KPSS'de yaşanan kopya skandalının yaşanmaması için GSM şirketlerinden ilginç bir istekte bulundu. ÖSYM, operatörlere gönderdiği yazıda sınav saatinde okul çevrelerindeki baz istasyonlarının kapatılmasını istedi, ancak operatörler bunun uygulanayacağını bildirdi.

Geçtiğimiz 11 Temmuz'da gerçekleştirilen ancak 350'den fazla adayın kopya çekerek 120 sorunun tamamını yapması nedeniyle iptal edilen KPSS skandalının ardından ÖSYM, YGS öncesi harekete geçti. KPSS'de yaşanan kopya skandalının ardından çok yönlü soruşturma başlatılırken, sınavlarda özellikle bluetooth kulaklık ve kol saati görünümlü cep telefonlarıyla kopya çekilmesi sınavlarda yaşanan en büyük sorunların başında geliyor.

Milyonlarca öğrencinin kaderini değiştirebilen kopya skandallarının önüne cep telefonlarını kullanılmaz duruma getirerek geçmek isteyen ÖSYM, YGS öncesinde Avea, Turkcell ve Vodafone'a yazı göndererek 160 sınav merkezindeki, 5 bin 727 sınav binasında, 89 bin 283 sınav salonuna yakın yerlerdeki baz istasyonlarının kapatılmasını istedi. Böylece, sınavda cep telefonu ve onun bağlantılarıyla çekile-

bilecek kopyaları önlemek isteyen ÖSYM, operatörlerden olumsuz yanıt aldı. ÖSYM yetkilileri, sınav yapılacak binaların çevresinde baz istasyonlarının sınav saatinde kapatılmasına yönelik yazıyı GSM firmalarına gönderdiklerini doğrulayarak, "Ancak onlardan olumsuz yanıt geldiği için uygulanamayacak" bilgisini verdiler.

2. nesil ve 3. nesil ihaleleri sırasında imtiyaz sözleşmesi imzalayan operatörler, ÖSYM'ye yanıt olarak gönderdikleri yazıda özetle, imtiyaz sözleşmesine de aykırı olan bu uygulamanın yapılamayacağını bildirdiler. Operatörler imtiyaz sözleşmesi gereği, 7 gün 24 saat kesintisiz hizmet sunmakla yükümlüler. Uzmanlar ÖSYM'nin bu isteğinin Anayasa'da yer alan haberleşme hakkını da engelleyeceği için uygulanamaz olduğunu belirtirken, okul çevrelerinde kapatılacak baz istasyonlarının tüm haberleşme ağını sekteye uğratabileceğini kaydettiler.

ÖSYM yetkilileri daha önce yaptıkları açıklamalarda, sınavlarda kopyaların özellikle saat görünümlü cep telefonlarıyla yapıldığını söyledi.

YGS, Türkiye'de tüm il ve bazı ilçe merkezleri ile KKTC'nin başkenti Lefkoşa'da, 160 sınav merkezindeki 5 bin 727 sınav binasında, 89 bin 283 sınav salonunda gerçekleştirilecek. Sınava, 1 milyon 692 bin 345 aday katılacak. Sınava gi-

ren adayların yanlarında sınav için gerekli belgelerin dışında herhangi bir eşya getirmeleri yasak. Sınavda kullanılacak kalem, silgi, kalemтіраш, saat gibi gereçler ile şekerleme ve peçete bütün adaylara ÖSYM tarafından sağlanacak. Adaylar sınavda şeffaf pet şişe içinde su getirebilecekler. Kopya çekilmesini önlemek için sıkı denetimden geçecek öğrenciler, sınavların yapıldığı binalara girişte adayların ve sınav görevlilerinin üstleri emniyet görevlileri tarafından elle ve dedektörle aranacak. Çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth gibi cihazlar ile kulaklık, kolye, küpe, yüzük, bilezik, broş, metal para gibi metal içerikli eşyalar ve her türlü elektronik/mekanik cihazla, çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi gibi araçlarla; cep bilgisayar, saat, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi gibi her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla, silah ve benzeri teçhizatla, kalem, silgi, kalemтіраш, müsvedde kağıdı, defter, kitap, sözlük, pergel, açılöçer, cetvel gibi araçlarla sınav binasına kesinlikle alınmayacak.

VETEKNOLOJİ

TÜRKİYE’NİN BİLİŞİM KARNESİ

Bilgi Çağı olarak da adlandırılan 21. Yüzyılda, gelişmişinden gelişmekte olanına tüm ülkelerin neredeyse ortak bir hedefi vardır, “Bilgi Toplumu” olmak.

Bilgi Toplumu olmak; bilgiyi üretmek, paylaşmak ve etkin kullanmak yoluyla değer yaratmak ya da en yüksek ekonomik faydayı elde etmektir. Bunu yapabilmek ancak Bilgi ve İletişim Teknolojilerini yaygın ve etkili bir şekilde kullanmakla mümkündür.

Ülkemiz son on yıl içinde Bilgi Teknolojileri ve İletişim (Bilişim) alanında önemli gelişmeler göstermiştir. 2010 yılında Türkiye Bilişim pazarı büyüklüğü bir önceki yıla göre %6 büyüyerek 9 milyar Doları Bilgi Teknolojileri, 26 milyar Doları İletişim olmak üzere toplamda 35 milyar Dolar’lık büyüklüğe ulaşmıştır. Sabit telefon abone sayısı %22.3’lük yaygınlıkla 16.2 milyon, Mobil telefon abone sayısı %85’lik yaygınlıkla 61.8 milyon dur. Genişband (sabit+mobil) internet abone sayısı ise bir önceki yıla göre %25 artışla 8.5 milyona ulaşmıştır.

e-Devlet hizmetlerinin kurumsal uygulamalar yerine, bütünleşik bir yapıda sunulmasına imkan sağlamak üzere Aralık 2008 tarihinde faaliyete geçirilen e-Devlet kapısı önemli bir aşamayı oluşturmaktadır. Bir kısmı tamamlanıp hizmete açılan, bir kısmının üzerinde çalışmaların devam ettiği Merkezi Nüfus İdaresi Sistemi (MERNİS), Adres Kayıt Sistemi, Vergi Daireleri Otomasyonu Projesi (VEDOP), Ulusal Yargı Ağı Projesi (UYAP), Gümrük İdaresinin Modernizasyonu Projesi (GİMOP), Polis Bilgi Ağı (POLNET), Saymanlık Otomasyon Sistemi (Say2000i) ile Araç ve Sürücü Bilgi Sistemi (AS-BİS), Elektronik Kamu Alımları

Platformu (EKAP) ve benzeri gibi vatandaş ve iş dünyasına hizmet verecek, hız ve verimlilik sağlayacak önemli projeler sayesinde e-Devlet alanında önemli gelişmeler kaydedilmektedir..

Ancak tüm bunlar, Bilişim alanında ve Bilgi Toplumu olma yolunda ne kadar iyi olduğumuzu göstermeye yeterli değildir. Gerçek durumun görülebilmesi ve objektif bir değerlendirme yapılabilmesi için uluslararası gelişmeleri de bilmek, durumumuzu diğer ülkelerle karşılaştırmak en doğru yol olacaktır. Bu amaçla, bu konudaki en güvenciler ve kapsamlı 3 uluslararası çalışma aşağıda özetlenmiş bulunmaktadır.

1- Bağlantı Karnesi’2010

Nokia Siemens Network tarafından yapılan “Connectivity Scorecard 2010” çalışması ile Bilişim Teknolojilerinin (ICT) yaygınlığı, kullanımı ve ekonomik büyümeye etkileri açısından ülkelerin değerlendirmesi puanlanarak karne notu hesaplanmaktadır. Bu çalışmada ülkeler, “innovation-driven economies” ve “resource-and-efficiency driven economies” olmak üzere 25’şerlik iki ayrı grupta değerlendirilmektedir. Birinci grupta ekonomileri daha çok yenilikçiliğe dayalı “gelişmiş ülkeler” yer alırken Türkiye’nin de içinde bulunduğu ikinci grupta ekonomileri daha çok üretime dayalı “gelişmekte olan ülkeler” yer almaktadır.

Değerlendirmede ITU, OECD, WEF gibi çeşitli uluslararası kuruluşlar ile ülkelerin kendi kuru-

luşlarından sağlanan mobil-sabit telefon yaygınlığı, genişband yaygınlığı ve hızı, internet kullanım oranları, internet okur-yazarlığı (literacy), bilgisayar sahipliliği, bilişim yatırım miktarları, e-iş, e-ticaret, sosyal ağlar vb. internet uygulamalarının kullanımı, ses ve veri kullanım miktarları ile bilişim hizmetlerin fiyatları gibi pek çok ölçüt kullanılmıştır. Connectivity Scorecard 2010 değerlendirmesine göre Türkiye’nin notu 5.09 olup bu notun alınmasında en önemli etmenin daha yüksek olan altyapılara ilişkin puanlara karşın kullanıma ilişkin puanların düşüklüğü neden olmuştur.

Aslında bir tür kıyaslama (benchmarking) çalışması olan bu değerlendirme sonucunda diğer ülkelerle karşılaştırıldığında Türkiye 25 gelişmiş ülke arasında yer alamadığı gibi gelişmekte olan 25 ülke arasında 2009 yılında 2. sırada iken 2010 yılı değerlendirmesinde Malezya, G.Afrika, Şili, Arjantin, Rusya ve Brezilya’nın ardından 7. sırada yer alabilmiştir.

2- Bilgi Topluma Hazırolma İndeksi

Bir diğer kıyaslama çalışması ise, Dünya Ekonomi Forumu (WEF) tarafından hazırlanan Küresel Bilgi Teknolojisi Raporu 2009-2010 (Global Information Technology Report) dur. Bu çalışma ile ülkelerin bilgi toplumuna geçişteki hazırlıkları ve bu konudaki çeşitli göstergeleri dikkate alarak bir sıralama yapılmaktadır. Bu sıralamanın yapılırken ülkelerin teknik altyapı göstergeleri, hizmetlerin



sunumu ve geliştirilmesindeki durumu, teknoloji üretme yetenekleri, insan sermayesi, regülasyon ve hukuki düzenlemeleri gibi pek çok ölçüt değerlendirilmektedir

2009-2010 dönemini kapsayan son çalışmaya göre ülkemizin Bilgi Toplumuna Hazır Olma (Networked Readiness Index) açısından yeri, değerlendirme yapılan 133 ülke içinde 3.68 puanla 69. sıradadır. Benzer şekilde WEF tarafından daha önce yapılan çalışmalara göre 2007-2008 indeksinde 127 ülke içinde 55., 2008-2009 indeksinde 61. sırada olan Türkiye'nin yerinin göreceli olarak gerilemesi yine bir önceki çalışmada olduğu gibi diğer ülkelerin bu alanda bizden daha hızlı bir gelişme gösterdiğinin delili olarak algılanmalıdır.

Orta-üst gelir gurubunda (UM) yer alan ve Dünyanın 17. büyük ekonomisi olan Türkiye'nin Bilgi Toplumuna Hazır Olma indeksindeki yerinin 69. sırada olmasını sağlayan alt kırımlara bakacak olursak; en zayıf alanın hazırlık bileşeni (readiness component) olduğu görülmektedir. Bu bölümde eğitim kalitesi (79), üniversite (67) ve şirketlerin (76) ar-ge çalışmaları, devletin bilişimi öncelikli görmesi (90) ve ileri teknolojilere yatırım yapması (89), satınalma/ihale süreçleri (97) vb. detay ölçütler açısından değerlendirme yapılmaktadır.

Devletin bilişimi öncelikli görmesi konusunda 90. sıra, devlet alımlarının teknolojik yenilikleri teşvik etmesi konusundaki 89. sıra ile devletin gelecek vizyonunda bilişimin önemi konusundaki 76. sıra dikkat çekicidir.

Özellikle tedarik (satınalma/ihale) sürecinin kalite/performans analizi yerine düşük fiyat hedefli ola-

rak değerlendirilmesi bu alanda Türkiye'yi 3.05 puanla Tunus, Nijerya ve Zambiya gibi Afrika ülkelerinin bile gerisinde 97. sıraya düşürmüş olup alarm olarak algılanmalıdır.

3- Elektronik Devlet sıralaması

Birleşmiş Milletler tarafından yapılan ve vatandaşların gelişmiş elektronik devlet hizmetlerinden faydalanması, bilgilere daha kolay erişebilmesi, devlet-vatandaş işlemlerinin iyileşmesi, devlet yönetimin etkinliğinin artması gibi konuların sorgulandığı 2010 Dünya Elektronik Devlet Anketi (World e-Government Survey) 95 soru ile gerçekleştirilmiş ve sonuçları Birleşmiş Milletler Elektronik Devlet Gelişim İndeksi (The United Nations e-government development index - EGDI) olarak yayınlanmaktadır.

Türkiye 2010 yılı Birleşmiş Milletler Elektronik Devlet Gelişim İndeksi (EGDI), 1.0000 üzerinden 0.4780 puanla, 0.4406 olan dünya ortalamasının üzerinde ve 183 ülke arasında 69. sırada yer almıştır.

Bu çalışmaya göre dünya ülkeleri içinde en yüksek puan 0.8785 ile G.Kore tarafından alınmış olup ilk 20 ülke içinde daha çok "gelişmiş ülkeler" yer almakta, Türkiye maalesef bu grupta yer alamamaktadır.

Türkiye aldığı 0.4780 puanla "gelişmiş ülkeler" arasında yer alamadığı gibi ilk sırasında 0.8785 ile G.Kore'nin, son sırasında 0.4900 puanla Belarus'un (64.sıra) yer aldığı "gelişmekte olan ülkelerin" ilk 25'i arasında da yer alamamaktadır.

Bölgesel grupta Türkiye,

Orta doğu ve Kafkas ülkelerinin içinde yer aldığı Batı-Asya bölgesi içinde değerlendirilerek bu grubun ortalarında kendine yer bulabilmiştir.

Birleşmiş Milletler Elektronik Devlet Gelişim İndeksi (EGDI), İnsan Sermayesi (Human Capital), Haberleşme (Telecommunication) ve Çevrim içi hizmet (Online Service) indekslerinin bileşkesi olarak hesaplanmaktadır.

Türkiye İnsan Sermayesi (Human Capital) indeksinde 0.8339 puanla dünya sıralamasında 108., Haberleşme (Telecommunication) indeksinde 0.2581 puanla dünya sıralamasında 68., Çevrim içi hizmetler (Online Services) indeksinde 0.3460 puanla dünya sıralamasında 62. sırada yer almıştır.

Bu çalışma sırasında hesaplanan bir diğer ölçüt ise elektronik katılım (e-participation) indeksidir. Amacı elektronik devlet uygulamalarının etkinlik ve kalitesini belirlemek olan bu indeks ile vatandaşların devlet ile ilgili bilgilere internet ortamlardan erişebilmesi, vatandaşların internet üzerinden devletle müzakere (consultation) yapabilmesi, devletin vatandaşın görüşlerine başvurması ve vatandaşların devletin kararalma süreçlerine internet üzerinden dahil olması konularında mevcut durumu ortaya konulmaktadır.

2010 yılı değerlendirmesinde Türkiye'nin elektronik katılım (e-participation) indeks puanı 0.2143 olup dünya ülkeleri sıralamasındaki yeri 55. sıra dır.

SONUÇ ve DEĞERLENDİRME

Connectivity Scorecard değerlendirmesine göre Türkiye'nin gelişmekte olan 25 ülke arasında

2009 yılında 2. sırada iken 2010 yılı değerlendirmesinde Malezya, G.Afrika, Şili, Arjantin, Rusya ve Brezilya'nın ardından 7. sıraya gerilemiş olması söz konusu değerlendirme ölçütlerindeki gerilemeden değil, kıyaslama yapılan diğer ülkelere göre gelişmemizin daha yavaş olmasından kaynaklanmaktadır. Yani bizden önceki ülkeler bu alanda bizden daha hızlı gelişme göstermişlerdir. Bir yıl içinde 6 ülkenin bizim önümüze geçmesi bu alanda yarışın ne boyutta olduğunu açıkça ortaya koymaktadır.

Dünya Ekonomi Forumu (WEF) tarafından hazırlanan ve 2009-2010 dönemini kapsayan son çalışmaya göre Bilgi Toplumu Hazır Olma (Networked Readiness) indeksinde Türkiye'nin 133 ülke içinde 69. sırada yer alması; 2007-2008 indeksinde 127 ülke içinde 55., 2008-2009 indeksinde 61. sırada olan Türkiye'nin yerinin göreceli olarak son üç dönemdir sürekli gerilemesi yine bir önceki çalışmada olduğu gibi ülkemizin "Bilgi Toplumu" olma yarışında geriye düşmekte olduğunun bir diğer göstergesidir. Birleşmiş Milletler Elektronik Devlet Gelişim İndeksi (EGDI) değerlendirmesinde gerek alınan 0.4780 puan ve gerekse 183 ülke arasında 69. sırada yer almış olması Türkiye'nin vizyonu, iddiası ve diğer alanlardaki hedefleri ile karşılaştırıldığında tadminkar ve memnuniyet verici olarak görülemez.

Her üç çalışma da Türkiye'nin "Bilgi Toplumu" olma yarışında son bir kaç yılda diğer ülkelerin gerisine düşmeye başladığını ve bunun tersine çevirebilmesi için Bilişim alanında mevcut devlet politika ve uygulamalarının mutlaka gözden geçirilmesi ve iyileştirilmesi gerektiğini açıkça ortaya koymaktadır.

Bilgi Toplumu olma yolunda hak ettiğimiz seviyede ve hedeflediğimiz yerde olabilmemiz için Bilişim alanında vizyondan planlamaya, organizasyondan koordinasyona, standardizasyondan modellemeye, tedarikten uygulamaya tüm süreç ve sistemlerde yasal düzenlemeleri de içeren reform ihtiyacı kendini olabildiğince hissettirmektedir. Mevcut durumdaki çok başlılık görüntüsü giderilerek Bilgi Toplumu ilişkili hedefler tek bir muhattapta toplanmalı; çeşitli bakanlıklar ve kamu kurumlarınca yapılan bu konuya ilişkin faaliyetlerin koordinasyonu bu "tek muhattap" tarafından koordine edilmelidir.

Türkiye için aynı zamanda önemli bir ekonomik fırsat alanı olan Bilişim, "stratejik sektör" olarak ilan edilerek ülkemiz bu teknolojileri sadece kullanan değil aynı zamanda üreten konuma getirilmelidir. Bilişim Teknolojilerinin yaygın ve etkin kullanımında en önemli rol devletlere düşmektedir. Devletler gerek ortaya koyacakları vizyon ve tercihlerle ve gerekse yeni teknolojileri tedarik edip hizmete sunarak öncü olma ve yönlendirme görevlerini yerine getirirler. Bu nedendirki yukarıda özetlenen her üç model de bu konu değerlendirme ölçütü olarak ele alınmıştır.

Ayrıca, devletin düzenleyici rolü ve bilişim teknolojilerini tedarik süreci, sonuçları itibarıyla bu teknolojik altyapılar üzerinden sunulan hizmetlerin etkinlik ve kalitesini doğrudan etkilediğinden tüm diğer değerlendirme ölçütleri üzerinde de dolaylı ya da doğrudan etkileri olmaktadır.

Dünya Ekonomi Forumu (WEF) Bilgi Toplumu Hazır Olma (Networked Readiness) indeksinde en zayıf olduğumuz alanlardan biri olarak gösterilen "devletin bilişim

ihtiyaçlarını tedarik süreci" alanında Türkiye'nin Tunus, Nijerya ve Zambiya gibi Afrika ülkelerinin bile gerisinde, genel sıralamadaki 69. sıradaki yerimize karşılık 97. sırada yer alması dikkat çekicidir. Bu nedenle bu konunun özel olarak incelenip değerlendirilmesi gerekmektedir. Bu gerekçeyle aşağıda Kamu kurumlarının bilişim ihtiyaçlarının tedarik edilmesi açısından ülkemizdeki durum özellikle daha detaylı olarak incelenmeye çalışılmıştır.

Kamu Kurumlarının bilişim ihtiyaçlarının (yazılım, donanım, hizmet, teknik destek vs.) tedarikinde kimisi düzenlemelerden kimisi de alışkanlıklardan kaynaklanan çeşitli sorunlar yaşanmaktadır. Bunlar;

- Kurumlar yeterli bilgi ve teknik uzmana sahip olmadıklarından ihtiyaçlarını tarif edememektedir,
- Mevzuat ve teftiş sorgusu gibi gerekçelerle bu konuda Danışmanlık almaktan kaçınılmaktadır,
- Kamu kurumlarının çoğu KİK mevzuatına tabi olduklarından en iyisini almak konusunda esnekliğe sahip değiller ya da kendilerini en ucuzunu almak zorunda hissetmektedir, (özünde KİK yasası mevcut durumun aksini hedeflemesine rağmen uygulamalar bunu desteklemektedir. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunundaki "ekonomik açıdan en avantajlı" olma ilkesi Kamu Kurumları tarafından "fiyatı en ucuz olan" şeklinde algılandığından kalite, performans ve toplam sahip olma maliyeti gibi çok önemli unsurlar dikkate alınmamaktadır).
- Bilişim sistemlerinin temini için talepli firmaları kalifikasyon değerlendirmesine tabi tutup belgelendirecek bir meka-



nizma olmadığından yetkin olan olmayan herkes bu alanda faaliyet gösterebilmektedir,

- KİK mevzuatı, Bilişim alımlarını herhangi bir mal ve hizmet alımı gibi gördüğünden, yada uygulayıcılar tarafından böyle algılandığından Bilişim alımları genelde sorunlu olmaktadır.

Yukarıda sıralanan ve benzeri diğer nedenlerle hem kamu projelerinin önemli bir bölümü başarısızlıkla sonuçlanmakta ve bunun sonucu devlet para ve zaman kaybetmekte, hemde çoğu iyi niyetli olmasına rağmen bu işlerden sorumlu kamu yöneticileri soruşturmaya ya da mahkemeye muhattap olabilmektedir.

Buna çözüm olarak son bir kaç yılda TÜRKSAT modeli gündeme gelmiştir. Bu modele göre Kamu Kurumları Bilişim ihtiyaçlarının teminini anahtar teslimi olarak TÜRKSAT'a yaptırmakta olup böylece Kurumlar;

- » Hem TÜRKSAT'ın bu işleri kendilerinden daha iyi bildiğini düşündüklerinden daha kaliteli çözüm sahibi olacaklarını ummakta,
- » Hem de TÜRKSAT KİK mevzuatına tabi olmadığından ihale işlemlerinin daha hızlı ve sorunsuz olmasını beklemektedir.

Ancak yukarıda özetlenen indeksler ve fiili durum bu modelin umulan olumlu etkiyi yapmadığını, “ekonomik açıdan en avantajlı” olma ilkesinin TÜRKSAT tarafından da “fiyatı en ucuz olan” şeklinde uygulandığından “kalite”, “performans” ve “toplam sahip olma maliyeti” gibi çok önemli unsurların yeterince ön plana çıkmadığını görüyoruz. TÜRKSAT'ında

nihayetinde bir Kamu Kurumu olmasından kaynaklanan neden ve kısıtlar sonucu Kamu bilişim projelerinde hala zaman, maliyet ve kalite açısından sıkıntılar devam etmektedir. Bunların yanında, TÜRKSAT hem koordinatör, hem danışman, hem tedarikçi, hem işveren, hem de işletmeci olunca haksız rekabet olasılıkları ortaya çıkmaktadır.

Gerek Bilgi Toplumu olma yolunda yeterli performansa ulaşılabilmesi ve gerekse düzenlemelerden ve uygulamalardan kaynaklanan ve ülkemize önemli ölçüde zaman ve para kaybettiren mevcut durumdaki uygunsuzlukların kökten giderilebilmesi için;

Kamu İhale Yasası bilişim alımları açısından şunları hedeflemelidir;

- » Türkiye'nin bilgi toplumu olma hedefinin desteklenmesi,
- » Kaynak israfının önlenmesi ve yerli katma değer artırılması,
- » Uluslararası rekabet edebilir yerli Bilişim endüstrisinin geliştirilmesi,

Kamu bilişim ihtiyaçlarının tedariğinde Kurumların hedefi ise şunlar olmalıdır;

- » İhale sürecinin daha şeffaf hale getirilmesi ve hızlandırılması,
- » Toplam sahip olma maliyetinin azaltılması,
- » Alınan mal ve hizmet performans ve kalitesinin artırılması,

Bunların olabilmesi ve mevcut uygulamadaki aksaklıkların giderilebilmesi için 4734 sayılı Kamu İhale Kanunda bu yönde değişikliğe gidilmelidir. Bu kapsamda yapılması gereken değişikliklere ilişkin

önerilerim;

1. 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunundaki “ekonomik açıdan en avantajlı” olma ilkesi, “fiyatı en ucuz olan” şeklinde değil “toplam sahip olma maliyeti en düşük olan” şeklinde anlaşılabilir bir yapıya kavuşturulmalıdır.
2. Kamu ihalelerine katılabilecek firmaların yetkinlik ve yeterliliklerinin önceden belirlenip belgelendirildiği objektif ve uluslararası kriterlere dayalı bir sertifikasyon sistemi kurulmalıdır.
3. TUBİTAK, TÜRKSAT gibi kamu kurumlarının devlet gücü ve avantajını da kullanarak özel sektör firmalarına karşı olası “haksız rekabet” uygulamaları önlenmelidir.
4. Bilişim alımları, herhangi bir mal yada hizmet alımı gibi değerlendirilmeyip, içinde mal (donanım, yazılım) ve hizmet (kurulum, entegrasyon, güncelleme, optimizasyon, ayakta tutma vb.) ile mühendislik (boyutlandırma, birlikte çalışabilirlik, yerelleştirme vb.) unsurlarını barındıran paket olarak ele alınmalıdır.
5. İhale sürecinde “şeffaflık” ilkesinin tamamen sağlanabilmesi için “elektronik ihale” uygulamasına geçilmeli, tüm teklifler ve değerlendirme sonuçları katılımcılara elektronik ortamda açık olmalıdır.

KAYNAKÇA

- Connectivity Scorecard 2010 - Nokia Siemens Network
- Global Information Technology Report 2009-2010 – World Economic Forum (WEF)
- World e-Government Survey 2010 - The United Nations
- http://www2.unpan.org/egovkb/global_reports/10report.htm

AHMET HAMDİ ATALAY

ODTÜ İNSAN VÜCUDU İÇİN YEDEK PARÇA ÜRETECEK

ODTÜ’de hasar gören organların tedavisinde kullanılan ve büyük çoğunluğu yurt dışından temin edilen biyomalzemelerin yerli teknolojilerle üretimini yapacak ”Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Mükemmeliyet Merkezi-BIOMATEN” açıldı.

ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezinde düzenlenen açılış töreninde konuşan ODTÜ Biyolojik Bilimler Bölümü Öğretim Üyesi ve ”Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Mükemmeliyet Merkezi” Başkanı Prof. Dr. Vasıf Hasırcı, işlevini kaybeden organlara destek veren kalp kapakçığı, kontak lens, kalça protezi gibi pek çok farklı özellikteki ürünün biyomalzemelerden yapıldığını anlattı.

Bu malzemelerden kemik ve deride kullanılanların vücutta eriyerek yerini geliştirmekte olan yeni dokuya bıraktığını kaydeden Hasırcı, böylece iyileşmenin hızlandırıldığını belirtti.

Hasırcı, bugün dünyada 75 milyon kişinin kontakt lens taktığını, ortopedide yılda 200 binden fazla kalça ve diz protezi ya da polietilenin kullanıldığını, bu gelişmelere karşın binlerce hastanın halen organ beklediğini ve her yarım saatte yeni bir kişinin bekleyenler listesine eklendiğini kaydetti.

Biyomalzemelerin tamamen yerli teknolojilerle geliştirilmesi için kurulan mükemmeliyet merkezine, GATA, Hacettepe, İTÜ, Yeditepe, Kocaeli, İTÜ, Çukurova ve Acıbadem Üniversitelerinden araştırmacıların da destek vereceğini bildiren Hasırcı, ayrıca Sağlık Endüstrisi İşverenler Sendikası (SEİS), OSTİM Medikal Kümeleşmesi ve ODTÜ Teknokent’in

Ulusal Danışma Kurulu olarak görev yapacağını anlattı.

Hasırcı, merkeze ayrıca, eğitim ve araştırma kurumlarından üniversitelerden Harvard, MIT, MGH, Drexel ve Tufts Üniversiteleri (ABD), Londra Üniversitesinden (İngiltere) ve Minho Üniversitesinden (Portekiz) öğretim üyelerinin de çalışmalarda Uluslararası Danışma Grubu olarak destek verme rolünü üstlendiklerini kaydetti.

Açılışta konuşan ODTÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet Acar da ODTÜ’nün toplam harcamalarının üçte birinin araştırmaya ayrıldığını ifade etti.

ODTÜ’nün araştırmadaki başarısının ”tartışılmaz” olduğunu vurgulayan Acar, ”Türkiye ucuz hammadde ve işçilikle rekabet eden bir ülke resminden sanayi ve verimlilik için mücadele eden bir ülke haline geldi. Ama önümüzdeki esas görev, inovasyon düzleminde rekabet ve kendi teknolojisi ve ürünlerini yaratır bir ülke haline gelmek” dedi. Rektör Acar, Türkiye’nin savunma sanayine ciddi destekler verdiğinin altını çizerek, aynı politikaların sağlık ve tıp alanında da uygulanması gerektiğini belirtti.

OSTİM Başkanı Orhan Aydın da OSTİM’de 50’ye yakın firmanın sağlık sektörü alanında faaliyet gösterdiğini, ancak dağınık halde bulunan bu firmaları bir platform altında toplamaya çalıştıklarını an-

lattı.

Türkiye’nin bu alanda ihtiyaç duyduğu malzemelerin büyük çoğunluğunu yurt dışından temin ettiğine işaret eden Aydın, ”Türkiye’de yabancı ürüne odaklı mantalite değişmeli. Bunu sürdürmek ve bundan refah elde etmek mümkün görünmüyor. bu nedenle açılan bu merkez bizler için büyük önem taşıyor” diye konuştu. ODTÜ Teknokent Müdürü Mustafa Kızıldaş da kurulan merkeze destek vermek için hazır olduklarını söyledi.

Merkezde yapılacak çalışmaların tıp alanında uygulamaları konusunda destek verecek olan GATA Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tuğamiral Hayati Bilgiç ise GATA ile ODTÜ’nün tıp ve teknoloji konusundaki işbirliğinin 2004’de başladığını ve uyum içinde sürdüğünü kaydetti.

İki kurumun işbirliği ile 2010’da 13 proje, bu yıl da 11 proje üzerinde çalışıldığını anlatan Bilgiç, yeni kurulan merkezle de bu projelerin sayısının artacağına işaret etti.

Merkezin uluslararası danışma kurulu üyelerinden Drexel Üniversitesi Yaşam Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Banu Onaral da Türkiye’nin yurt dışındaki beyin gücünün Türkiye’de kurulan mükemmeliyet merkezlerinde yürütülecek araştırmalar için hazır beklediğini söyledi.

VERİ MERKEZLERİNİN MİSYONU DEĞİŞİYOR

Veri merkezleri içerdiği kritik bilgiler, iş süreçlerinin bu merkezlerden yürütülmesi ve müşteri hizmetlerinin sayısal ortama kayması bağlamında artık şirketlerin en değerli varlıkları.

Her geçen gün daha fazla iş ve kritik uygulamalar sanal ortamlara taşınırken bu durum veri merkezlerinde uygulamaların değişen ihtiyaçlarını hızlı bir şekilde adresleyen altyapı ihtiyaçlarını ortaya çıkarıyor.

Sanal sunucuların yaratmış olduğu büyüyen veriler ve oluşan dinamik yapı ile geleneksel metodlar ile ortamı yönetmek her geçen gün biraz daha zor bir hal alıyor. Yeni nesil veri depolama çözümleri bu



ihtiyaçları adresleyerek, veri merkezlerini de farklı yapılarla dönüştürüyor.

Artık 7/24 çalışan, sanallaşmış, küreselleşmiş, enerjinin verimli ve tasarruflu kullanıldığı, tam olarak otomatikleşmiş ve uzaktan yönetilebilen ortamlar veri merkezleri

olarak algılanıyor. Veri merkezleri konusundaki yaygın bir görüş de önümüzdeki dönemlerde bu alanda konsolidasyonların gündeme geleceği.

BTHABER

AB, TİCARET VE DÖNÜŞÜMDE BİLİŞİMİ YAYGIN KULLANMAK İSTİYOR

Avrupa Komisyonu(AK), başlattığı çalışmalarla bilgi ve iletişim teknolojilerinin üye ülkelerde çok daha etkin kullanılmasını istiyor. Komisyon, bir taraftan BT kullanımıyla iş maliyetlerinin aşağıya çekilmesini, mevcut potansiyelin artırılmasını bir diğer yandan da özellikle genç nesiller aracılığıyla kültürler arası münasebetlerin pekiştirilmesini öngörüyor.

2004 yılında Avrupa Birliği(AB) üyesi olan eski Sovyetler Birliği ülkesi Estonya, Avrupa'da dijital ortak pazarın oluşturulmasını istiyor. Geçtiğimiz günlerde yaptığı bir konuşmada ülkesinin bu maddada etkin bir rol oynamak istediğini söyleyen Başbakan Andrus

Ansip'in bu konudaki heyecanı gözlerden kaçmamıştı. Ansip, bu çerçevede AB içerisinde elektronik onaylama, e-ticaret, dijital telif hakları ve tüketici haklarının korunması bakımından ortak bir platformun oluşturulması gereğine işaret ediyor. Eski doğu bloğu ülkesi Polonya ile Danimarka, AB'nin bir dijital ortak pazara dönüşümünü öncelikli konuları arasında görüyor.

AB ülkeleri, oluşturulacak bir dijital ekonomiyle istihdam ve milli gelirde önemli ölçüde artışın sağlanacağını öngörüyor.

Avrupa Komisyonu(AK), ekonominin daha hızlı gelişimini sağlayacağı öngörüsüyle üye ülkeler

arasında telekomda bir birliktelik arayışında bulunuyor. Bu çerçevede komisyon, AB ülkeleri arasında ortak bir telefon kodunun kullanılmasını istiyor. Dijital Ajanda'dan sorumlu üye Neelie Kroes, tüketicilerin aradıkları bilgiye daha kolay ulaşmalarına yardımcı olacak teknoloji ve uygulamaların sağlanmasında tüm çevrelerden yardım istiyor. AB, bu kapsamda, kamuoyu görüşü almak amacıyla 28 Şubat 2011'e kadar sürecek bir çalışma başlattı. Sonrasında değerlendirilecek olan geri bildirimler bir öneri paketi şeklinde kamuoyuna sunulacak.

TURK.INTERNET

E-KİTAP SATIŞLARINDA BÜYÜK ARTIŞ

Dünyanın an büyük internet üzerinden satış sitesi Amazon, 2010 yılının ilk üç ayında satılan elektronik kitap sayısının, matbu kitap sayını geçtiğini açıkladı.

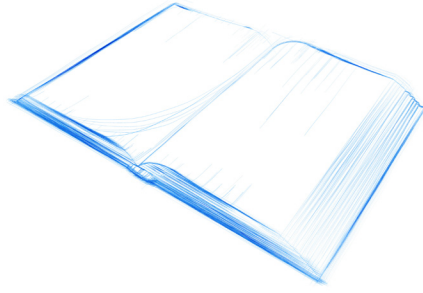
Amazon, satılan her 100 basılı kitap karşılığında 115 elektronik kitap satışının gerçekleştiğini söyledi.

Bu rakam Amazon'un tanıtım amacıyla ücretsiz dağıttığı elektronik kitapları kapsamıyor.

Amazon üzerinden satılan elektronik kitapların okunabildiği Amazon Kindle isimli tablet okuyucunun satış rakamları ise açıklanmadı.

Site üzerinden son üç ayda yapılan satışlar sonrası net kâr ilk kez 10 milyar doları aştı.

Sözkonusu artış yüzde 36 oldu ve net kâr yaklaşık 13 milyar olarak açıklandı.



Amazon'un satışları 2010 yılını bir önceki yıla göre düşüşle kapamış, ve 2011 öngörülerini düşüş eğiliminin süreceği yönünde olmuştur.

Şirketin hisseleri temmuz ayında 105.8 dolara kadar düşmüştü.

2011'in ilk üç ayında yaşanan satış artışıyla Amazon hisseleri temmuz değerlerine göre yüzde 75 artış gösterdi.

Amazon yönetim kurulu başkanı Jeff Bezos yaptığı açıklamada elektronik kitap satışlarında yaşanan artışı 2011'in ikinci yarısında beklediklerini, bu yüzden ilk üç ayda varılan noktanın sevindirici bir sürpriz olduğunu söyledi.

TEKNOPORT

GOOGLE'DAN JAPONYA İÇİN PEOPLE FINDER

Japonya'daki korkunç deprem ve arkasından gelen tsunami felaketi normal haberleşme olanağını yok etti. Cep telefonları çalışmıyor, bazı evler yok oldu, bazı istasyonları da öyle. Japonya'da yakınları olanlar ise, halen bilgi almak için çırpınıyor.

İşte Google bu duruma karşı geçen sefer Yeni Zelanda depreminde servise koyduğu People Finder'ı yeniden duyurdu. Bu araç olağanüstü durumlarda kullanılıyor.

People Finder (İnsan Bulucu) adını taşıyan servis, depremden (ya da diğer felaketlerden) etkilenen kişilerle, onları arayan yakınlarını, arkadaşlarını haberleştirmeyi sağlıyor. Açık standartlarla oluşturulan sisteme, diğer sistemlerden bağlanılabiliyor.

Person Finder: 2011 Japan Earthquake 日本語 | English | 한국어 | 中文(简体) | 中文(繁體) | Português (Brasil)

What is your situation?

[I'm looking for someone](#) [I have information about someone](#)

Currently tracking about 146200 records.

代替 URL / Alternate URL : <http://goo.gl/saqas>
災害に関する情報 / Other Resources

PLEASE NOTE: All data entered will be available to the public and viewable and usable by anyone. Google does not review or verify the accuracy of this data.

[Embed this tool on your site](#) - [Developers](#) - [Terms of Service](#)

powered by **Google**

Çok-dilli olarak kullanılabilen sistem son olarak, Yeni Zelanda'daki Christchurch depreminde kullanılmış ve 11.500 kişinin kaydını tutmuştu. Haiti depreminde de kullanılmıştı. Bu sefer sistemin ana dili Japonca ama İngilizce'de de kullanılabiliyor.

People Finder'a <http://japan.person-finder.appspot.com/?lang=en> adresine tıklayarak ulaşabilirsiniz. People Finder ya aradığınız birisi hakkında bilgi girilmişse, o bilgiyi bulmaya, ya da birisi hakkında bilgi girmeye yarıyor.

TURK.INTERNET

İMALATÇI FİRMALAR VERİTABANI TURKISH MANUFACTURERS DATABASE



<http://sanayi.tobb.org.tr>

“Sanayi Bilgi Sistemi”
projesinin temel girdisi

İçeriği:

- Yaklaşık 70.000 kapasite raporu yaptırmış firma
- İnternet üzerinden ücretsiz üyelik
- Firma iletişim bilgileri
- Ürün bazında toplam kurulu kapasite miktarı
- Güncel ve güvenilir bilgi
- Ürün bazında yatırım haritası

One of the basic input for the project
of “Industrial Information System”

Includes:

- Approx. 70.000 companies having capacity reports
- Free membership via Internet
- Communication Information of companies
- Total nominal capacity in terms of product
- Reliable and current information
- Investment map in terms of product

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Union of Chambers & Commodity Exchanges of Turkey
Bilgi Hizmetleri Dairesi - Information Services Department



Çanakkale Zaferi, milletimizin azim ve kararlılık ile neleri başarabileceğinin en güzel örneğidir

TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, 18 Mart Çanakkale Deniz Zaferi ve Şehitleri Anma Günü dolayısıyla yayımladığı mesajda, Çanakkale Zaferi'nin tanhimizin dönüm noktalarından birisi olduğunu vurguladı.

17.03.2011 / Ankara

[Haber Anlat](#)[Haberin Devamı](#)

HABERLER



III. Türk-Yunan Bölgesel İş Forumu'na Bulgaristan da dahil oldu

TOBB Yönetim Kurulu Üyesi Mustafa Yardımcı ve DEİK/Türk-Bulgar İş Konseyi Başkanı Yalçın Egemen, Fil...

2011 Şubat Ayına Ait Kurulan ve Kapanan Şirket İstatistikleri Kurulan şirket sayısında bir önceki aya göre % 18,12, gerçek kişi ticari işletme sayısında % 5,71 ve...

Orman ürünleri sektörü, yüksek vergiden şikâyetçi TOBB Türkiye Orman Ürünleri Meclisi, Ankara'da toplandı. Toplantıda, sektörün sorunları ve beklentileri...

Sanayi Odaları Genel Sekreterleri, istişare toplantısında bir araya geldi 12 sanayi odasının genel sekreterleri, TOBB Genel Sekreteri Mustafa Saraçoğlu'nun başkanlığında TOBB'da dü...

Türkiye -Kolombiya Serbest Ticaret Anlaşması masaya yatırıldı Türkiye ile Kolombiya arasında imzalanması öngörülen Serbest Ticaret Anlaşması (STA) müzakereleri iç...

[Abone Ol](#) | [Tüm Haberler](#)



BAŞKAN'IN MESAJI

Türkiye büyüme performansı ile ciddi bir başarı yakaladı

HİZMETLER

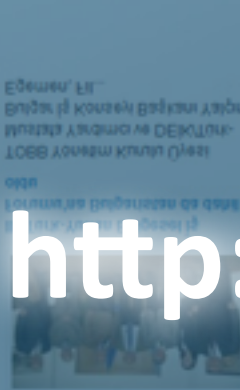
- Ticaret Borsaları
- Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi
- Uluslararası İşbirlikleri
- Sanayi - KOBİ
- Uluslararası Taahhüt ve Ticaret
- GS1 Türkiye - Barkod İşlemleri
- Türkiye Sektör Meclisleri
- Sigortacılık
- Fuaracılık



UMEM BECERİ'10
UMEM BECERİ'10- Uzmanlaşmış Meslek Edindirme Merkezleri Projesi

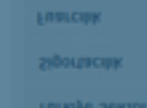


UMEM BECERİ'10
UMEM BECERİ'10- Uzmanlaşmış Meslek Edindirme Merkezleri Projesi



TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu, 18 Mart Çanakkale Deniz Zaferi ve Şehitleri Anma Günü dolayısıyla yayımladığı mesajda, Çanakkale Zaferi'nin tanhimizin dönüm noktalarından birisi olduğunu vurguladı.

HABERLER



BAŞKAN'IN MESAJI

Türkiye büyüme performansı ile ciddi bir başarı yakaladı

- Ticaret Borsaları
- Türkiye Ticaret Sicili Gazetesi
- Uluslararası İşbirlikleri
- Sanayi - KOBİ
- Uluslararası Taahhüt ve Ticaret
- GS1 Türkiye - Barkod İşlemleri
- Türkiye Sektör Meclisleri
- Sigortacılık
- Fuaracılık



BAŞKAN'IN MESAJI

Türkiye büyüme performansı ile ciddi bir başarı yakaladı



17.03.2011 / Ankara

[Haber Anlat](#)[Haberin Devamı](#)