



BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TÜRKİYE ODALAR VE
BORSALAR BİRLİĞİ
BİLGİ HİZMETLERİ
DAİRESİ

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ NİSAN 2006

İÇİNDEKİLER

1 2006 e-Hazır
Olabilirlik Sıralaması

2 Emeklilik
İşlemlerinde e-İmza

3 Ulusal Bilgi Toplumu
Stratejisi Mayıs'ta
Açıklanacak

3 Tarihi Belgeler
"VAYS" ile Yeniden
Canlanıyor

4 İlköğretimde e-Kayıt
Dönemi Başlıyor

4 Türkiye'de İnternet
13 Yaşında

5 Avrupa Açık
Yamasında Yavaş
Kalıyor

5 Muhasebe
Programları 2007'ye
Kadar Yeniden
Düzenlenecek

6 Kullanıcılar ve
Üreticiler

2006 E-HAZIR OLABİLİRLİK SIRALAMASI

The Economist dergisi bünyesinde oluşturulan Intelligence Unit'in 2000 yılından beri yayınladığı e-hazır olabilirlik raporunun bu yılki sürümünde, Türkiye iki basamak gerileyerek 45'inci sıraya düştü. Geçtiğimiz yıl 68 ülke arasında 43'üncü 2004 yılında ise 45'inci olmuştuk.

68 ülkenin teknolojik, ekonomik, politik ve sosyal durumlarını ve bunların bilgi ekonomisi üzerine toplam etkisinin değerlendirildiği Küresel E-Hazır Olabilirlik raporunun 2006 sürümünde Türkiye 4.77 puan ile 45'inci sırada yer aldı. Notunu geçtiğimiz yılın notundan (4.58) 0.9 puan geliştiren ülkemiz geçtiğimiz yıl 43'üncü sırada bir önceki yıl ise 4.51 puan ortalaması ile 45'inci sırada yer almıştı.

Türkiye araştırmanın bu yılki sürümünde puanını artırmaya karşılık sürekli ileriye atılım yapan ülkelerin hızına ayak uyduramayarak iki basamak geriledi. Türkiye'nin iki basamak gerilemesinde Bermuda ve Birleşik Arap Emirlikleri'nin listeye 20 ve 30'uncu sıralardan ilk defa girmesinin de etkisi bulunuyor.

E-hazır olabilirlik raporu ülkelerin bilgi ve iletişim teknolojisi (BİT) altyapısının ve o ülke tüketicisinin, iş aleminin ve yönetiminin BİT'ten yararlanma yeteneklerinin mevcut durumunu göstermektedir. Raporda belirtildiğine göre;

bir ülke ne kadar geniş alanda e-dönüşüm gerçekleştirirse ekonomisi de o kadar şeffaf ve etkin olmaktadır. Araştırma, hükümetlere, diğer ülkelerin teknolojik gelişmeleriyle kendi ülkelerinin durumlarını karşılaştırma şansı da vermektedir.

E-hazır Olabilirliğin sadece, bir ülkede bulunan bilgisayar, broadband bağlantıları ve cep telefonu sayılarına değil aynı zamanda vatandaşlarının teknolojiyi etkin bir şekilde kullanabilme yeteneklerine, iş ve hukuk sisteminin şeffaflığına ve hükümetin dijital teknolojinin kullanımını teşvik etme büyüklüğüne de bağlı olduğuna işaret edilen rapora göre ilk 10'da Batı Avrupa Hakimiyetini Kaybetmektedir. Sıralamada Danimarka 9.0'lık puanıyla yine birinci sırada yer alırken, ABD 8.88 not ortalamasıyla ikinci sırada yer aldı. Geçtiğimiz yılın dördüncüsü İsveç'e üçüncülüğe yükselirken, İsveç ise dördüncülüğe geriledi.

Geçtiğimiz yıl ilk 10 içerisinde Batı Avrupa dışında sadece iki ülke yer alırken bu yıl Kanada ve Avustralya da ilk 10 içinde yer aldı. İlk 10 dışına çıkan ülke ise Norveç oldu.

Yaklaşık 100 nitel ve nicel kritere göre belirlenen puan ve sıralamada İnternet'e erişim ve teknoloji altyapısı yüzde 25, ticari altyapı yüzde 20, e-hizmetlere

tüketici ve ticari uyum yüzde 20, sosyal ve kültürel ortam yüzde 15, yasal ve politik çevre yüzde 15 ve e-hizmetleri desteklemek yüzde 5 ağırlığa sahip.

ADSL abone sayısı neredeyse 2 milyon aboneye dayansa da, Tüm ilköğretim okullarında ADSL seferberliği yürütülse de Türkiye'nin en zayıf notu yine İnternet erişiminden geldi. Geçtiğimiz yıl 3.30 bir önceki yıl 2.67 olan notumuz 2006'da ancak 3.60'a yükselebildi.

En yüksek notumuzu 6.68 ile iş ortamından aldığımız sıralamada, Türkiye'nin e-hizmet notu ise 5.25'te kaldı.

Raporun hazırlanmasında Intelligence Unit ile birlikte çalışan IBM Institute for Business Value'nun küresel lideri George Pohle'un yaptığı açıklamaya göre, "Ekonomik gelişme artan bir şekilde teknoloji kullanımındaki yeniliklere bağlı olmaktadır. Gelişmekte olan ülkeler için "bağlanabilirlik" gücünün artırılmasına yönelik büyük yatırımların yapılması şarttır. Fakat, politikacıların kendi insanlarını, bu sanal ağlarla birbirine sıkıca bağlanmış dünyada aranılır hale getirebilmek için yeni eğitim teknikleri geliştirmeleri gerekmektedir."

Raporun orijinaline <http://www.tobb.org.tr/organizasyon/bilgi/hizmetleri/raporlar/adresinden/ulasilabilir>
The Economist

EMEKLİLİK İŞLEMLERİNDE E-İMZA

Emekli Sandığı Genel Müdürlüğü, çalışanların prim günlerinin takibini sağlayacak, "Emeklilik İşlemlerinde On-Line Yürütülmesi Proje"sini hayata geçiriyor. Proje E-imza ile desteklenecek.



Emekli Sandığı Genel Müdürlüğü, çalışanların prim günlerinin takibini sağlayacak, "Emeklilik İşlemlerinde On-Line Yürütülmesi Proje"sini hayata geçiriyor. Genel Müdürlük, bu proje ile primlerin olduğundan daha fazla gösterilmesi gibi usulsüzlükleri ortadan kaldırmayı amaçlıyor. Borcu en yüksek sosyal güvenlik kurumu olarak gündeme gelen Emekli Sandığı, proje ile alacaklarını tahsil etmeyi ve borçlarını azaltmayı hedefliyor.

Proje sayesinde çalışanlar, kademe, unvan, derece ve hizmet dilimi gibi merak ettikleri bilgilere Internet üzerinden ulaşabilecekler. Emeklilik işlemleri sırasında yaşanan uzun bürokratik işlemleri azaltacak.

Emekli Sandığı projesinin 2007 içinde Türkiye geneline yaygınlaştırılması bekleniyor. Projeyle gerçekleştirilecek hizmetlerden bazıları şöyle: Devlet memurları emeklilik sistemi yapısına uygun olmak üzere elektronik hizmet belgesi oluşturmak, emekli kesintileri ve karşılıkları bilgilerinin kişi bazında elektronik ortamda tutmak, kişi ve kurum bazında sandık alacaklarının anlık takibinin sağlanması ve gerekli ikazları zamanında yapmak, sandığın ilişkide bulunduğu kuruluşlara çeşitli bilgileri

en kısa sürede ve gerçek veriler ile sunabilmek.

Emekli Sandığı, web tabanlı bir sistem kurarak iştirakçilerin nüfus, hizmet, emeklilik kesintisi ve kurum karşılığı bilgilerinin saklanması, sandık alacaklarının elektronik ortamda izlenerek gereksiz yazışmaların ve zaman kaybının önlenmesi için yeni bir uygulama başlattı. Uygulama sonucunda, kamu kurum ve kuruluşları ile iştirakçiler tarafından talep edilen bilgiler en kısa sürede sağlanacak ve işlemler hız kazanacak.

Emekli Sandığı'na tabi kamu kurum ve kuruluşları, Emekli Sandığı Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı'na müracaat ederek, kullanıcı adı ve şifresi almak suretiyle belirtilen Internet adresinden bilgilerini girebilecekler. Kamu kurum ve kuruluşları, öncelikle iştirakçilerin nüfus ve hizmet bilgileri ile öğrenim durumunu sandık sistemine girecekler ve zaman içerisinde olabilecek değişiklikleri de en kısa sürede aktaracaklar.

Proje ile Emekli Sandığı, tam olarak bilinmeyen, kontrol edilmesi mümkün olmayan en büyük gelir kalemini oluşturan "kesenek-karşılık tutarlarını" takip edilebilecek. Böylelikle her ay kurumlardan ne kadar kesenek-karşılık yatırıldığı, bu miktarların doğru olup olmadığı ve göndermeyen kurumlar tespit edilebilecek. Proje son aşamada, elektronik imza ile de desteklenerek kurumlarca sandığa gönderilen emeklilik onayını elektronik ortama taşıyacak altyapıyı oluşturacak. Tüm hizmet ve kesenek tutarlarının sandık kaydına alınmış olmasıyla kurumlardan hizmet belgesi emeklilik onay belgesinin de kağıt ortamdaki alınmasına ihtiyaç kalmayacak. Emekli olmak isteyen kişi kurumuna başvurduğunda bu durum sandığa elektronik imza ile birlikte iletilecek ve aylık bağlama işlemine hemen başlanılacak. İşlemlerdeki kırtasiye ve zaman kaybı önlenecek.

ULUSAL BİLGİ TOPLUMU STRATEJİSİ MAYIS'TA AÇIKLANACAK

Ulusal Bilgi Toplumu Stratejisinde son aşamaya gelindiği vurgulanırken taslağa son şekli verilerek Mayıs ayında kamuoyuna açıklanabileceği bildirildi.

E-Dönüşüm Türkiye İcra Kurulu'nun 17. toplantısından önce yapılan açıklamada strateji belgesine nihai şeklin verilmesi yönünde çalışmaların devam ettiği ve bu süreçte kamu özel sektör ve sivil toplum kuruluşları da dahil ilgili tüm kesimlerin görüşlerine başvurulduğu bildirildi.

Çalışmalar kapsamında strateji belgesi taslağı ile birlikte, önümüzdeki 5 yıl içinde bir eylem planının da hazırlandığı kaydedildi. Adı geçen eylem planında sosyal altyapının geliştirilmesine, bilgi ve iletişim teknolojileri alanında uluslararası rekabete, iş dünyasında bilgi ve iletişim teknolojileri kullanımının yaygınlaşmasını sağlayacak dönüşüme yönelik eylemlerin yanı sıra vatandaş odaklı, etkin çağdaş kamu yönetimi anlayışına uygun kamu dönüşümü için eylemlerinde yer alacağı bildirildi.

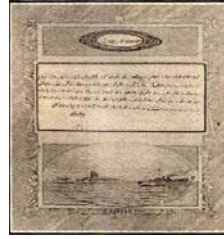
Taslak halindeki eylem planında 114 eylem bulunduğu belirtildi. Strateji çalışmaları kapsamında ayrıca bilgi ve iletişim teknolojilerinin Türkiye ekonomisi üzerindeki makroekonomik etkilerini 30 yıllık bir perspektifte analiz eden ayrı bir çalışma da gerçekleştirildiği vurgulandı. Çalışmanın sonuçlarının, devam etmekte olan 9. Kalkınma Planı hazırlıkları kapsamında da değerlendirileceği belirtildi.

BThaber

TARİHİ BELGELER VAYS İLE YENİDEN CANLANIYOR

Vakıflar Genel müdürlüğü, Vakıf Arşiv Yönetim Sistemi (VAYS) ile vakıflarla ilgili her türlü bilgiyi derleyerek bilgisayar ortamına alıyor.

Vakıflar Genel Müdürlüğü, taşınmazlarının sayısını, halihazır durumunu tespit etmek ve sağlıklı bir envantere sahip olmak amacıyla, coğrafik bilgi sistemi (CBS) projesi başlattı..



Bu proje çerçevesinde, yıllarca, bugünkü dile çevrilemeyen çeşitli arşivlerde dağınık ve bakımsız bir şekilde bulunan vakfiye, hüccet, berat, temessük gibi belgelerin derlenerek bilgisayar ortamına aktarılması, Selçuklular, beylikler ve Osmanlı döneminin kültür medeniyetine ait bilgi ve belgelerin internet ortamında Türk ve dünya kamuoyuyla paylaşılmasını kapsayan Vakıf Arşiv Yönetim Sistemi (VAYS) Projesinin çalışmaları da yürütülüyor.

Bu proje ile Vakıflarla ilgili tüm belgeler dünya arşivcilik standartlarına uygun olarak aslına zarar verilmeden dijital ortama aktarılacaklar. Bu sayede ortalama ömürleri 400-500 yıl süren mikrofilmlerde saklanarak gelecek nesillere ulaştırılabilecekler. Katalog bilgileri çıkarılacak olan belgelerin, Arapça olanları Türkçe'ye çevrilecek; Osmanlıca olanların ise transkripsiyonları yapılacak.

Daha sonra ilgili belgeler internet ortamına alınarak Türk ve dünya kamuoyuna sunulacaklar. Tüm belgelerin aidiyet ve yer bilgilerinin çıkarılacağı "VAYS" projesinin iki yıl sürmesi bekleniyor

BThaber

İLKÖĞRETİMDE E-KAYIT DÖNEMİ BAŞLIYOR

İlköğretim okullarına 1 Haziran 2006'da başlayacak kayıtlar, İstanbul, Ankara, İzmir, Eskişehir ve Adana'da internet üzerinden alınacak.

Proje doğrultusunda bir okula kayıt yaptıracak öğrencilerin isimleri ikametlerinin okullara yakınlıklarına göre saptanacak ve ilan edilecek. Bunun için de Yüksek Seçim Kurulu'nun kayıtları esas alınacak. Bu şekilde hem ailelere kolaylık sağlanması hem de zorla bağış almaların önlenmesi hedefleniyor.



Proje kapsamında hazırlanan bir bilgisayar programı sayesinde bir hanede ikamet eden çocukların TC kimlik numaraları ile

ikametlerine en yakın okulla eşleştirilmeleri ve sonrasında da o okula kayıt yaptıracak öğrencilerin listelerinin internetten ilan edilmesi planlanıyor. Veliler çocuklarını listede gördükten sonra ilgili okula giderek ön kayıtları yaptıracaklar. Okullar açılmadan önce de istenen evrakı getirerek kayıt işlemlerini tamamlayacaklar. Okul yöneticileri de çocukların isimleri listede oldukları için kayıt işlemini gerçekleştirirken herhangi bir bağış talebinde bulunamayacaklar.

İstanbul, Ankara, İzmir, Eskişehir ve Adana'da 1 Haziran 2006 tarihinde başlayacak uygulama istenilen verimlilik elde edildiği takdirde kısa süre içinde tüm Türkiye çapında uygulanmaya başlanacak

TÜRKİYE'DE İNTERNET 13 YAŞINDA

İnternetin Türkiye'ye ticari olarak gelişi "İnternet Haftası" çerçevesinde düzenlenen bir törenle kutlandı.

İnternet bildiğimiz anlamda dünyada kullanılmaya başlandıktan sonra kısa sayılabilecek bir süre içinde Türkiye'de de kullanılmaya başlandı. Bu doğrultuda internetin 13. yaşı Nisan ayı içerisinde düzenlenen "internet haftası" etkinlikleri çerçevesinde kutlandı.

Günümüzde internet dünyada hızla ilerleyen kullanıcı sayısına sahip oldu. Gün geçtikçe kullanım alanları da artmasına karşın ne yazık ki ülkemiz henüz hedeflenen seviyede kullanım kapasitesine erişememiştir. Kısa süre önce hizmete giren ADSL hizmeti kullanıcıların aşırı ilgisiyle karşılaştı. Bu durumun ortaya çıkmasında alternatiflerine oranla daha ucuz ve daha hızlı olması en önemli etken olarak görülüyor.

Geniş bant internet kullanımında dünyada üst sıralarda olmamıza rağmen toplumun genelinde internet kullanımı baz alındığında durum değişiyor.

Dünyada 1 milyarı aşkın internet kullanıcısı, 400 milyon civarında internete bağlı bilgisayar, 100 milyona yakın alan adı ve web ve 10 milyarı aşkın web sayfası bulunuyor. Ülkemizde ise 15 milyona yakın internetle tanışmış insan ve 700 bin bilgisayar bulunuyor.

Bilgi toplumu stratejisi çerçevesinde ele alınca rakamlar iç açıcı görünmüyor. Bu yüzden halkın büyük kesimini internetle tanıştırmak ve internet erişiminin herkesin bütçesine uygun olabilecek bir seviyeye çekilmesi gerekiyor. Çünkü fiyatlar ele alındığında Türkiye diğer Avrupa ülkelerine nazaran çok daha fazla ücret ödeyerek internete bağlanmak zorunda kalıyor.

AVRUPA AÇIK YAMASINDA YAVAŞ KALİYOR

Bir güvenlik şirketinin yaptığı araştırmaya göre, Avrupa'da kurumsal kullanıcıların yüzde 20'si açık yamalarını en az bir hafta gecikmeyle uyguluyor.



Güvenlik yamalarının uygulanması üzerine yapılan bir araştırmaya göre, kurumsal kullanıcıların ve şirketlerin bilgi işlem bölümlerinin olması gerekenden daha yavaş hareket ettikleri vurgulanıyor.

Araştırmaya göre şirketlerin yüzde 30'u yamaları en az iki gün geç uyguluyor. Diğer yandan şirketlerinin yüzde 50 gibi büyük bir kısmının yamaları doğru uyguladığı da şüpheli.

Avrupa çapında yapılan araştırmaya göre en yavaş ülke Fransa. Fransız şirketlerin yüzde 30'a yakını, yamaları kurumsal ağlara bir hafta sonra uyguluyor.

Araştırmada en hızlı ülke İspanya çıktı. İspanyol bilgi işlemcilerin sadece yüzde 8'i bir hafta bekliyor.

Söz konusu araştırmadan daha eski bir araştırmadan elde edilen rapora göre, bilgisayar ağlarında meydana gelen hasarların yüzde 85'i açıkların kamuya açıklanmasından 15 gün sonra gerçekleşiyor. Bu sonuç kurumsal kullanıcıların yama ve güncellemeleri takip ederek zamanında yapmaları halinde bu tür saldırıların büyük bir kısmının önüne geçilebileceğini gösteriyor.

NTVMSNBC

MUHASEBE PROGRAMLARI 2007'YE KADAR YENİDEN DÜZENLENECEK

12 Nisan'da yayımlanan "1 Sıra No'lu Bilgisayarlı Muhasebe Programları Standartları Genel Tebliğ Taslağı" Muhasebe yazılımlarının 2007'ye kadar belirli özellikleri içerecek şekilde yeniden düzenlenmesini öngörüyor.

Tebliğ'de muhasebe yazılımlarının çeşitli modüllerden istenilen şekilde oluşturulabileceği ancak temel muhasebe modülü asgari olarak yevmiye defteri, defteri kebir, bilanço ve gelir tablosu ile satışların maliyeti tablosunu içermesi gerektiğini belirtiyor. Yayımlanan tebliğde Yevmiye Defteri ile ilgili önemli değişikliklerin programlarda bulunması gerektiği ve bu değişikliklerin 2007'nin başına kadar tamamlanmış olmasına da dikkat çekiliyor. Yeni muhasebe programlarında 3'lü ana hesaplar ile birlikte aynı zamanda detay hesaplarının da çalıştırılması ve istenmesi halinde ana hesap bazında veya detay hesap bazında bilgiye ekranda ulaşılmasının ve başka bir ortama aktarımının ve analizinin sağlanması zorunluluğu geliyor. Muhasebe programlarının içermesi gereken ve her bir yevmiye kaydında bulunması gereken asgari bilgiler aşağıdadır.

- 1- Yevmiye fişinin tarihi ve yevmiye madde numarası
- 2- Yevmiye fişinin cinsi (mahsup, tahsil, tediye) ve numarası
- 3- Tüm hesapların en alt seviyesindeki kodları ve isimleri
- 4- Dayanak belgelerin tarih, seri ve sıra numarası
- 5- Belge türü (Fatura, İrsaliyeli Fatura, Gider pusulası v.b.)
- 6- Müşterinin adı-soyadı, unvanı
- 7- Mal ve/veya hizmet satın alan veya satın alınan kişinin Vergi Kimlik Numarası ve T.C. Kimlik Numarası (gerekmesi halinde)
- 8- Mal veya hizmetin cinsi, fiyatı, miktarı, tutarı
- 9- Katma Değer Vergisi (birden fazla malın bulunduğu faturalarda her bir malın KDV tutarı ve oranı)
- 10- Özel Tüketim Vergisi (birden fazla malın bulunduğu faturalarda her bir malın ÖTV tutarı ve oranı)
- 11- Özel İletişim Vergisi
- 12- Banka ve Sigorta Muameleleri Vergisi
- 13- Çalışan kişilerin sayısı, adı-soyadı, ücreti, tevkif edilen gelir vergisi ve prim ödemeleri tutarı
- 14- Bağımlı kişilerle yapılan işlemler
- 15- Açıklama ve diğer bilgiler



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ

Aylık Bilişim Teknolojileri
Haber Bülteni
Nisan 2006

Her ayın son iş günü
elektronik olarak yayınlanır
ve dağıtılır.

Atatürk Bulvarı No : 149
Bakanlıklar ANKARA
Tel : 312-413 80 00
Faks : 312-425 48 54
E-posta : sinan@tobb.org.tr

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ HABER BÜLTENİ

TOBB BİLGİ HİZMETLERİ DAİRESİ AYLIK BÜLTENİ

KULLANICILAR VE ÜRETİCİLER

Kullanıcılar ile üreticiler arasında her zaman birbirlerinin isteklerini karşılamak üzerine kurulu bir ilişki vardır. Fakat bir türlü her iki taraf da hiçbir zaman tatmin olmaz.

Sürekli artan bir ivmeyle dijital bir hayata doğru gittiğimiz için artık satın aldığımız soyut ürünlerin sayısı da artmaya başladı. Yazılım ürünleri donanım ürünlerine kıyasla çok daha fazla satış sonrası destek sunmayı gerektirir. Ayrıca donanım ürünlerine nazaran çok daha kısa süre içinde eskirler.

Bu durum iki taraf için de avantaj ve dezavantajları beraberinde getirir. Satış sonrası destek ve üründe ortaya çıkabilecek güvenlik açıklarının giderilmesi üretici sorumluluğundadır. Pazarlanan ürün büyük kitlelere hitap ediyorsa ve daha önceden popüler olmuş bir ürünün devam eden yeni bir versiyonuysa üreticinin işi gerçekten zordur. Çünkü burada artık önceden kazanılmış bir ürünün de korunması gerekmektedir. Geniş bir kitle tarafından kullanıldığı için ne yazık ki kötü niyetli kişiler bu yazılımlar üzerinde çalışmalarını yoğunlaştırırlar. Neticede insanlar sürekli güvenlik açıklarıyla gündeme gelen yazılımlar konusunda üreticileri suçlarlar. Oysa hangi yazılım olursa olsun eğer çok sayıda kullanıcıya sahipse mutlaka önünde sonunda bu tür saldırılara maruz kalır.

Firmaların ürettikleri yazılımdaki sorunları gidermek için ücret talep etmeleri durumuna kullanıcılar henüz alışmamış. Aslında yazılımın satın alınmasının üzerinden belli bir zaman

geçtikten sonra böyle bir durum hoş karşılanabilir. Nasıl bir otomobilin garanti süresi dolduğunda kullanıcı hatası olmasa bile meydana gelen arızaların tamiri için para ödeniyorsa bu tip durumlar için de ücret ödenebilir.

Üreticilerin en çok başını ağrıtan bu konudan, onları herhalde en çok sevindiren başka bir konuyu inceleyelim.

“Kullanıcılar ürünlerin ve teknolojinin hızlı bir şekilde yenilenmesini isterken geriye dönük uyumluluk konusunda da taviz vermek istemiyorlar”

Bilgisayar dünyasında donanım alanında yazılımda olduğu gibi hızlı bir ilerleme eğilimi vardır. Fakat yazılım donanımına göre daha hızlı ilerler ve daha sık güncelleme gerektirir. Satın aldığınız bir işlemciyi arıza yapmadığı ve ihtiyaçlarınızı büyük ölçüde karşıladığı sürece değiştirme ihtiyacı hissetmeyebilirsiniz. Ancak yazılım cephesinde durum biraz değişik. Çoğu yazılımın neredeyse her yıl yeni bir sürümü çıkıyor. Bu da eğer yazılım, kullanıldığı alanda çok gerekli ise sık sık güncellenmeyi gerektiriyor. Sözü edilen yazılım bir işletim sistemi, anti virüs ya da güvenlik duvarı gibi bilgisayar kullanmamızı büyük ölçüde şekillendiren yazılımlarsa her yeni çıkan versiyonlarını temin etmek neredeyse zorunluluk haline geliyor. Zaten genel olarak

bakıldığında çoğu kullanıcı kullandıkları yazılımların eskimesinden memnun kalmaz. Tabi burada anlatılmak istenen sadece ufak güncellemeler ve birkaç makyaj değildir.

Burada karşımıza bir başka sorun daha çıkıyor. Kullanıcılar ürünlerin ve teknolojinin hızlı bir şekilde yenilenmesini isterken geriye dönük uyumluluk konusunda da taviz vermek istemiyorlar.

Herkes yeni bir işletim sisteminin çıkmasını isterken, aynı zamanda bu işletim sisteminin eski aygıtlarıyla sorunsuz çalışmasını ister. Yeni bir ekran kartı alırsanız bunun eski oyunlarla da sorunsuz çalışmasını bekleyebilirsiniz. Sizin bu isteğinizi karşılayabilmek için hem donanım hem de yazılım üreticileri harıl harıl çalışıyorlar. Bu beklenen bir ürünün zamanında çıkamamasındaki en büyük nedenlerden birisidir. Çünkü böyle bir sorun olmazsa üreticiler sadece yeni teknolojilere odaklanarak ürünlerini daha kısa sürede pazara sunabileceklerdir.

Diğer yandan kullanıcıların işlerini kolaylaştıracak ve onlara ucuza mal olacak yeni teknolojilere de sıcak davranmaları gibi bir çelişki de var. Örneğin, önceleri veri saklama birimi olarak disketler kullanılırken daha sonra CD ve ardından DVD'ler geldi. Gelecekte ise bizi nelerin beklediğini tahmin etmek teknolojinin seyrine baktıkça zorlaşıyor.

(sinan@tobb.org.tr)