

Kadınların bilgilerini  
pazarlayabilecekleri  
e-Ticaret ortamı  
oluşturuluyor.

# Kadınlara 'teknoloji seferberliği' başladı

■ Murat GÜLDEREN

Türkiye Bilişim Derneği, Ankara Kalkınma Ajansı'nın finansal desteği ile 'Bilişimle Girişimci Kadın Projesi' başlattı. Kadınların, sahip oldukları mesleki bilgilerini katma değere dönüştürmek için başlatılan program çerçevesinde e-ticarete başarılı olmanın yolları, sosyal medya iletişimi, yenilikçilik, hedef kitle gibi dersler verilerek beceriler katma değere dönüştürülecek.

## ÖNCELİKLER VAR

Üniversiteyi bitirmiş ancak çalışamayan kadınların öncelik verildiği programla bilgilerin pazarlanacağı bir ortam oluşturulacak. Gerekli eğitimler, e-öğrenme sistemi yani internet üzerinden de sağlanacak. Sonrasında pazar yeri ve e-ticaret sistemleri aracılığıyla ticari girişimler gerçekleştirilecek.

## BAKANLIK İSTİYORUZ

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Başkanı Rahmi Aktepe, "Tüm bilişim sektörünün ihtiyacını karşılayacak ve tek elden hizmet veren bir yapılanmaya gidilmeli. Tüm yönleriyle yazılım ve hizmet sektörünü destekleyecek politikalar oluşturulmalı. TBD olarak, tek muhatap olarak Bilişim Bakanlığı'nın kurulmasını öneriyoruz" diye konuştu.



Rahmi Aktepe

## KAYIP ÇOK BÜYÜK

Son araştırmaya göre Türkiye'de 29.6 milyon kadın iş yaşamına dahil değil. Bu durum ülke ekonomisi açısından da önemli bir işgücü kaybına neden oluyor. Kadın girişimcilerin önündeki en önemli engeller, bürokrasi, cesaret, sermaye, iş sahasının olmaması, kültürel baskılar, kapasite üstü taleplerle baş edememe olarak gösteriliyor.

# 10 bin siber güvenlik UZMANI AÇIĞI VAR

**TÜRKİYE Bilişim Derneği** Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, Türkiye’de 10 bine yakın siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu belirterek, “Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok.” dedi. Yazıcı, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin yaratmış olduğu sıkıntıyı gidermek için alınan önlemlerin tümüne “siber güvenlik” denildiğini söyledi. Bunun için gelişmiş ülkelerin, kara, hava, deniz ve uzay

platformlarının ardından beşinci savaş boyutu olarak “siber ordular” kurmaya başladıklarını anlatan Yazıcı, Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı kurulduğunu anımsattı. Yazıcı, “Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu düşünüyorum. Şu anda müfredatlara baktığımızda sadece birkaç üniversitemizde var” diye konuştu.





Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, Türkiye'de 10 bine yakın siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu belirterek, "Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok" dedi. Türkiye'nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı

bulunduğunu kaydeden Yazıcı, "Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu açıkçası düşünüyorum" dedi.

# Türkiye siber güvenlikte yetersiz

**T**ÜRKİYE Bilişim Demeği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı yaptığı açıklamada, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin yaratmış olduğu sıkıntıyı gidermek için alınan önlemlerin tümüne "siber güvenlik" denildiğini söyledi. Türkiye'nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu kaydeden Yazıcı, şöyle konuştu: "Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok. Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu açıkçası düşünüyorum."

KALKINMA BAKANI LÜTFİ ELVAN:

## Üniversitenin müfredatı piyasa ihtiyacını karşılamalı

Türkiye ekonomisinde bilişimin yeri ve Endüstri 4.0 alanında atılan adımlar Antalya'da Türkiye Bilişim Derneği tarafından düzenlenen iki günlük seminerde tartışıldı. Seminerde konuşan Kalkınma Bakanı Lütfi Elvan, bilgiye dayalı sermayeye odaklanmak gerektiğini belirterek "Üniversitelerin eğitim müfredatını piyasanın ihtiyaç-

ları doğrultusunda iyileştirmeliyiz" açıklamasını yaptı. **TBD** Başkanı Rahmi Aktepe çalışma hayatı ve insanların birbiriyle ilişkilerini temelden değiştirecek bir devrim yaşandığını belirtirken **TÜSİAD** Başkanı Erol Bilecik dijital dünyanın en büyük sermayesinin insan olduğunu vurguladı.

**FİKRİ CİNOKUR/15**





İKİNCİ OKUR-ANTALYA

Türkiye ekonomisinde bilimin mevcut yeri, sanayi ve bilimin entegrasyonunu amaçlayan Endüstri 4.0 alanında atılan adımlar, dünya ile rekabette öne çıkmak için yapılması gerekenler iki gün boyunca Antalya'da tartışıldı. Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından düzenlenen "TBD BİM'24 Bilgi İşlem Merkezi Yöneticileri Semineri"ne Kalkınma Bakanı Lütfi Elvan ve TÜSİAD Başkanı Erol Bilecik'in yanı sıra kamu ve özel sektörden çok sayıda üst düzey yönetici ile akademisyenler katıldı. Ana teması "Bilişimle Gelişim, Bilişimle Gelişim" olan seminerde geleceğin bilimsel sektörüyle gelişeceği vurgulanarak Türkiye'nin de ekonomi ve sanayide geleceğini belirlemek amacıyla sektörde yapısal reformların bir an önce yapılması gerektiği dile getirildi.

Kalkınma Bakanı Lütfi Elvan, bilgi ve iletişim teknolojilerinin katma değerinin çok yükseldiğini söyledi. Ekonomilerin dijitalleşme sürecine girdiğini, dijitalleşmenin yeni bir boyuta taşınacağını ifade eden Elvan, "Bilgi ekonomisi ile genel ekonomi arasında ayırım yapmak giderek zorlaşıyor. Önümüzdeki dönem güçlü toplumları dijitalleşme sürecini çok etkin şekilde yönetenler ve bunun sonucu olarak bilgi temelli yenilikçiliği geliştirenler olacak" dedi. Türkiye'nin büyük potansiyelini artırmak için üretkenliği artırmak zorunda olduğunu anlatan Elvan, şöyle devam etti:

"Üretkenliği artırmak için de bilgi temelli yenilikçiliği geliştirmek zorunda hale geldi. Bilgiye dayalı sermayeye odaklanmak gerekiyor. Üniversitelerin eğitim müfredatını piyasamızın ihtiyaçları doğrultusunda iyileştirmeliyiz. Kalkınma Bakanlığı olarak Ar-Ge kapasitemizin daha da artırılmasına yönelik atılan adımları güçlendiriyoruz. KOBİ'lere gereken önemi vermezsek ülke olarak ciddi sıkıntılar yaşayabileceğiz. Bunun için KOBİ'lerimizi güçlendirmeliyiz. Bilgi ekonomisine geçiş hızlandırmak için her kesimin fikrine, desteğine ihtiyacımız var. Artan otomasyon nedeniyle işsiz kılacakları yeni ekonomiye talep edilen niteliklerin kazandırılması ve ilköğretim öğrencilerine kodlama eğitimi verilmesi konularında çalışmalar yapılması gerekir. Yazılım ve hizmetler alanını Türkiye için öncelikli alanlar olarak görüyoruz."

#### AKTEPE:

Bilgiyle güçlenen  
bir Türkiye istiyoruz

TBD Başkanı Rahmi Aktepe, yaşam, çalışma hayatı ve insanların birbirleriyle ilişkileri temelden değişecek bir devrimin başında olduğunu belirtti. Ölçek, kapasite ve karmaşıklıkla, döndürücü sanayi devriminin insanlığı daha önce yaşamış olduğu herhangi bir şeye benzemediğini anlatan Aktepe şöyle devam etti:

"Bu yeni devrimin hızını büyüklüğünü henüz tam olarak kavrayamadık. Benzeri görülmemiş bir işlemin gücü, depolama kapasitesi, milyarlarca insanın mobil cihazlarla bilgiye erişme imkanı, yapay zeka, robotik, nesnelerin interneti, 3D baskı, nanoteknoloji, biyoteknoloji, malzeme bilimi, enerji depolama gibi birkaç tanesini sayabileceğimiz geniş alanları kapsayan

# 'Eğitim müfredatı piyasanın ihtiyaçlarına göre iyileştirilmeli'

Türkiye Bilişim Derneği'nin seminerinde konuşan Kalkınma Bakanı Lütfi Elvan, "Üretkenliği artırmak için de bilgi temelli yenilikçiliği geliştirmek zorunda hale geldi. Bilgiye dayalı sermayeye odaklanmak gerekiyor. Üniversitelerin eğitim müfredatını piyasanın ihtiyaçları doğrultusunda iyileştirmeliyiz" diye konuştu.

teknoloji atılımının şartıdır sonuçlarını düşünün."

Türkiye'nin de bilimsel teknolojilerinden ve Sanayi 4.0'dan ayrılmayacağını ifade eden Aktepe, kendilerine düşen görevin ise teknoloji devrimin kapsamı ve hızı ile çok yönlü etkisinin farkındalığını artırmak, temel sorunları özetleyen ve olası tepkileri vurgulayan teknoloji devrimi düşüncesi için bir çerçevede oluşturmak ve teknolojik devrimle ilgili konularda kamu-özel üniversite ve STK iş birliğine ilham verecek bir platform sağlamak olduğunu kaydetti. Rahmi Aktepe, sözlerini şöyle tamamladı:

"Biz çalışkanlığımız ve üretkenliğimizle, çözümler üretme ve çözümler geliştirme kabamızla bu ülkenin gelecek kuşaklarına örnek olarak istiyoruz. Biz bilişimciler, bilişim ürünlerini geliştiren, bilişim ürün ve hizmetlerini üretmek ve kullanılarak dünyaya açılan bir Türkiye'yi yaratmak istiyoruz. Bilgiyi üreten, kullanan ve bilgiyle gelişen bir Türkiye istiyoruz. Bu eşik noktasını ancak bunu başardığımızda aşabiliriz."



#### BİLECEK:

Dijital dünyanın en büyük sermayesi insan

TÜSİAD Başkanı Erol Bilecik, Türkiye'yi ve gençleri 21'inci yüzyıl becerileriyle donatmak için analitik, özgür ve yaratıcı düşünme başta olmak üzere, bilgi çağının gerektir-

diği becerileri öncelik alan geniş kapsamlı eğitim reformunun hayata geçirilmesi gerektiğini söyledi. Dijitalleşmeyle endüstrilerin yeni den tanımlandığını, daha önce var olmayan yepyeni endüstrilerin de doğduğunu anlatan Bilecik, şöyle devam etti: "Yeniliklerin getirdiği fırsatları değerlendirebilmek bilgi ve öngörüye, gerekli adımları atabilmek çevikliğe sahip olunduğu süreçte dijitalleşmenin açtığı fırsatları yararlanılabilecek. Dijital değişim, rekabet avantajı sağlayacak, verimlilik ve büyüme getirecek inovatif iş modelleri, ürünler, hizmetler ve müşteri deneyimleri yaratmakla geçiyor. Kurumların dijital altyapılarını, dijital kanallardan elde edilen ciro, dijital süreçten sorumlu üst düzey yönetici atanması gibi bileşenlerle önümüzde halen kat edilecek çok önemli bir mesafeyi geçiyoruz. Bu alanlarda hızla ilerleme kaydetmeliyiz."

Türkiye'nin dinamik nüfusunun teknoloji ve inovasyon alanında da en önemli potansiyeli oluşturduğuna dikkat çeken Bilecik, şöyle

konuştu: "Çünkü dijital dünyanın en büyük sermayesi insan. Eğitim sisteminde yenilikçilik, yaratıcılık, eleştirel düşünme, problem çözme, yabancı dil, dijital okuryazarlık becerilerinin gençlere kazandırılması kritik önem taşıyor. TÜSİAD olarak da STEM eğitimi, yani fen, teknoloji, mühendislik, matematik bütünlüğüyle eğitim yaklaşımının altını çiziyoruz. Özel sektör, kamu, eğitim camiasındaki farkındalığı yükseltmek için çalışmalar yapıyoruz. Ülkemizin dinamik nüfusunun en önemli potansiyelini oluşturduğuna inanıyoruz. Bu gücümüzü nitelikli bir yaşam boyu eğitime donattığımız takdirde, bireylerden kurulu bir toplumla tüm topluma yayılan bir dijital dönüşüm dalgasında ayakta kalan ülkelerden olacağımıza yürekle inanıyorum."

#### YILMAZYILDIZ:

Teknokentlere  
adam gibi destek verilmeli

Toplantının ikinci gününde İnternet Kurumu Başkanı Tayfun Aca-

rer moderatörlüğünde "Bilişimle Gelişim İçin Ar-Ge:Sürdürülebilirlik" konusu ele alındı.

Hacettepe Üniversitesi Teknokent Genel Müdürü İlyas Yılmaz, teknokentlerde yaşanan sıkıntıları aktardı. Birçok Ar-Ge projesinin yeterli kaynak olmadığı için yarım kaldığını belirten Yılmaz, şöyle konuştu:

"Teknokentlere ya adam gibi destek vereceksiniz ya da açmayacaksınız. Bürokrasi bu konuda mutlaka ikna edilmeli. Mevzuatlar sürekli değişmemeli. Bütçesi olmayan ve yeterli kaynağı olmayan projelere başlanılmamalı. Teknokentler de uzlaşmalı."

Hacettepe Teknokent olarak klinik araştırma merkezi, tıp simülasyonu ve oyun animasyon merkezi, nano tekno merkezi, plastik-kauçuk geliştirme ve test merkezi kurmak için çalışmalara başladıklarını anlatan Yılmaz, "Devlet proje yarışmaları açmalı. Teknokentler arasında iş birlikleri sağlayarak ortak projeler geliştirilmeli" ifadelerini kullandı.

#### ULTAV:

Önleyici tıp konusunda  
önemli gelişmeler olacak

TTGV Başkanı Cengiz Ustav, da ülkelerin yeni Y ve Z jenerasyonlarının nasıl bir sağlık, nasıl toplum istediklerinin iyi araştırılması ve bunun da sürdürülebilirliğinin sağlanması gerektiğini belirtti. Ustav'ın söyledi: "Bu konuda teşvikler ortaya konulurken proaktif olunmalı ve Ar-Ge ile temel araştırmalar konusunda politikalar geliştirilmeli."

Önümüzdeki süreçte yeni sanayinin sürdürülebilirliği, yaşamı koruma, çevreye koruma, ulaşım ve sağlık konusuna ele aldığını ifade eden Ustav, önleyici tıp konusunda da önemli gelişmelerin olacağına dikkat çekti. Cengiz Ustav, şirketlerin gelecekteki ürünlerini üretmesi konusunda üç ufuk bulunması gerektiğini söyledi. Ustav, şöyle devam etti:

"Birincisi, kendi işinizi nasıl devam ettireceksiniz. İkinci ufuk hemen sistem içinde kırılma yaratacak yeni ürünler var mı? Üçüncü ufuk da teknolojinin nereye gittiği, gençlerin hayalinin nereye gittiği konusunda firmaların büyük projelere ayracağı kaynak."

#### GÜLDAĞ:

Bilimsel reel  
sektörle buluşturmalıyız

Toplantıya konuşmacı olarak katılan Dünya Gazetesi Genel Yayın Yönetmeni Hakan Gülüdağ da 1980'lerde 3 milyon dolar olan ihracatın bugün eleştirilebilir bile 180 milyar dolar seviyelerine geldiğini anımsattı. Bu başarıyı yakaladığını ifade eden Gülüdağ, son yıllarda yeni bir başarı hikayesi yaratılmasını ve Türkiye'nin potansiyelini ortaya çıkarttığını belirtti. Hakan Gülüdağ, şöyle devam etti:

"Anadolu'yu dolaşıyoruz. Sanayi, bilime bakmadan gelişemez. Bilişim reel sektörle buluşturmalıyız. Devlet de bu konuda ikna edilmeli. Bir dönem otomotiv sektöründe ihracat yapıp oğlunu düşünmüştük. Ama otomotiv sektörü ihracatın lokomotif oldu. Otomotiv çok büyük değişim geçiriyor. Türkiye son dönemlerde alga sorunu yaşıyor ve sipariş alamıyoruz."



## ASELSAN'DA 3 BİNİ AŞKIN AR-GE MÜHENDİSİ VAR

ASELSAN Kıdemli Lideri Vedat Ünal, ASELSAN'daki Ar-Ge çalışmalarında bilgi verdi. ASELSAN'ın TSK'ya hizmet vermenin yanı sıra, güvenlik, enerji ve otomasyon sistemleri sektörlerinde Ar-Ge'ye ağırlık verdiği anlatılan Ünal, şunları kaydetti: "ASELSAN olarak 5 yıl sektör için 5 Ar-Ge merkezimiz var. Bunların yanında da merkezi araştırma merkezi yer alıyor. 5 bin personel çalışıyor. 6 Ar-Ge merkezinde 3 binden fazla Ar-Ge mühendisi görev yapıyor. 325 milyon dolarlık Ar-Ge payının 260 milyon dolar sözleşmelerle dış kaynaktan sağlanıyor. 37 üniversite ile 172 proje yürütüyoruz. Üniversitelere verilen proje tutarı ise 137,5 milyon dolar. Aynı zamanda yarı sanayide de geliştirebiliyoruz. 441 alt yüklenici ile çalışıyoruz. Bunların 363'ü KOBİ. Yurt içi alt yüklenici ve KOBİ'lere verilen sipariş toplamı 928 milyon dolar. Bunlara 2015'te 224 milyon dolar ödeme yapıldı."

## TEMEL BİLİMLERE YATIRIM ŞART

Türkiye'de Ar-Ge harcamalarının GSYİH'ya oranlarını değerlendiren STG Genel Müdürü Ömer Korkut, Ar-Ge'ye destek artıran sıralamasında Türkiye'nin OECD ülkeleri sıralamasında sondan beşinci sıralarda yer aldığını bildirdi. Ar-Ge harcamalarında 2017'den sonra özel sektörün üniversiteleri geçtiğini

anlatan Korkut, kamuda Ar-Ge yapmanın çok zor olduğunu söyledi. Türkiye'de 542 Ar-Ge ve teknoloji geliştirme merkezi olduğunu belirten Korkut, "Gelecekte neye ihtiyacımız olduğunu tespit edememek Ar-Ge yapamıyız. Temel bilimleri yatırım yapmadığımız süreçte gelişemeyiz" ifadelerini kullandı.

## TURKCELL PATENTTE ÖNE ÇIKIYOR

Türkcell Kamu Satış Direktörü Murat Küçüközdemir, 2008-2015 döneminde 600 Ar-Ge projesi yaptıklarını ve 1,5 milyar saatlık efor ortaya koyduklarını kaydetti. Küçüközdemir, "Toplam 811 uluslararası patent başvurusu yaptık. Patente liderliğe oynuyoruz. 145 tescil belgesine

ulaştık. 2012-2014'te Türkiye üçüncülüğümüz var. Bilişim ve iletişim sektöründe kurulduğundan beri lideriz. 2015'te patente Türkiye ikincisiz. 14 üniversite ile işbirliği yapıyoruz. 2017 sonrası Ar-Ge ve patent başvurularının ticarileştirilmesine çalışacağız" diye konuştu.

## 10 BİN SİBER GÜVENLİK UZMANINA GEREK VAR

Yayın Adı : Milli Gazete  
İli : İstanbul

Periyod : Günlük  
Sayfa : 1

Tarih : 02.05.2017  
Tiraj : 34.502

1/2



**“10 BİN SİBER  
GÜVENLİK  
UZMANINA  
GEREK VAR” /08**



# SİBER GÜVENLİK KONUSUNDA KURUMSAL BİR EĞİTİMİMİZ YOK

Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, Türkiye’de 10 bine yakın siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu belirterek, “Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok” dedi.

**TÜRKİYE** Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, yaptığı açıklamada, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin oluşturmuş olduğu sıkıntıyı gidermek için alınan önlemlerin tümüne “siber güvenlik” denildiğini söyledi. Siber güvenliğin içinde teknoloji bulunduğunu, insanların eğitimi ve kanunlar bulunduğunu anlatan Yazıcı, “Son yıllarda siber güvenliğin bu kadar sık kullanılmasının nedeni, artık her şeyin sayısallaşması ve bilgi teknolojilerinin günlük hayatımızın bir parçası olması nedeniyle, bireyler, kurumlar ve devletler her türlü tehdide açık hale dönüştüler” diye konuştu.



## GELİŞMİŞ ÜLKELERİN SİBER ORDULARI VAR

Bunun için gelişmiş ülkelerin, kara, hava, deniz ve uzay platformlarının ardından besinci savaş boyutu olarak “siber ordular” kurmaya başladıklarını anlatan Yazıcı, Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı kurulduğunu anımsattı. Siber güvenliğin sadece askeri güçlerin alacağı önlemlerle sağlanabilecek bir olgu olmadığını da kaydeden Yazıcı, olaya her alanı kapsayacak şekilde bütüncül bir bakış açısıyla yaklaşmak gerektiğini vurguladı.

## 10 BİNE YAKIN SİBER GÜVENLİK İHTİYACI

Türkiye’nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu kaydeden Yazıcı, şöyle konuştu: “Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok. Şu anda müfredatlara baktığımızda sadece birkaç üniversitemizde var.”

## 40 MİLYONDAN FAZLA SİBER SALDIRI

Siber güvenlikle ilgili “kurumun hizmet vermesini engelleme ve bilgilerin ele geçirilmesi” şeklinde iki türlü tehdit bulunduğunu anlatan Yazıcı, bunların da zaman zaman ciddi maddi kayıplara sebep olabildiğine dikkati çekti. Yazıcı, “Resmi verilere göre Türkiye’de yılda 40 milyondan fazla siber saldırı olduğu ifade ediliyor ama bu bilinenler ve açıklanan. Sayının bundan çok daha fazla olduğunu tahmin ediyoruz.” dedi.





# Siber güvenlikte 10 bin kişilik açık var

**Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, ülkemizde 10 bine yakın siber güvenlik uzmanı açığı olduğunu söyledi. Buna karşın ihtiyacı karşılayacak herhangi bir eğitim programımızın bulunmadığını ifade etti.**

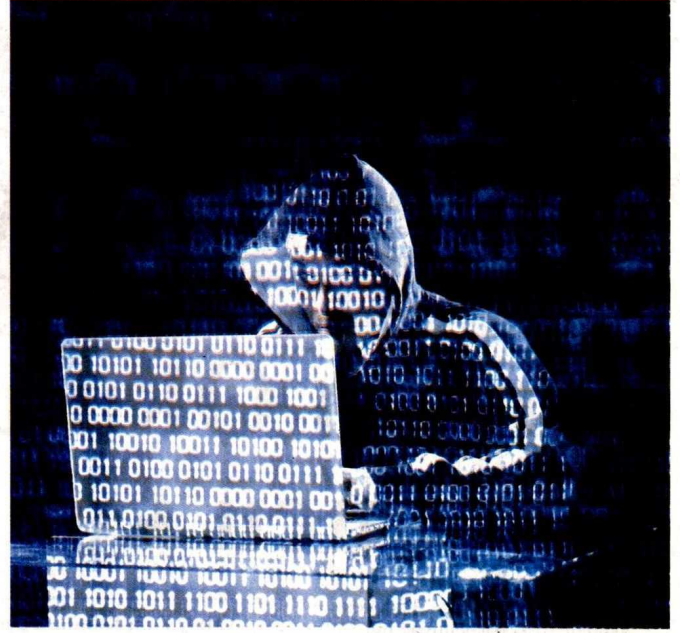
▲ Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, bilgi teknolojilerinin günlük hayatımızın önemli bir parçası olmasının ardından bireyler, kurumlar ve devletler her türlü tehdide açık hale dönüştüklerini, söyledi. Yazıcı, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin neden olduğu sıkıntıyı gidermek adına "siber güvenlik" önlemlerinin önemiyle dikkat çekerken bunun için geçmiş ülkelerin, "siber ordular" kurmaya başladıklarını dile getirdi.

## ‘MEVCUT YAPILAR YETERSİZ KALİYOR’

Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı kurulduğunu hatırlatan Yazıcı "Kamuda, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) ve Kurumsal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) yapıları da var. Ancak Türkiye'nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunuyor. Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ve ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok. Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu açıkçası düşünüyorum" ifadelerini kullandı.

## ‘YILDA 40 MİLYONDAN FAZLA SALDIRI VAR’

Siber güvenliğin dikey bir uzmanlık olmadığını, elektrik mühendisliğinden bilgisayar mühendisliğine, matematikten hukuka kadar birçok disiplinlerde uzman yetiştirilmesi gereken bir husus olduğunu ifade eden Yazıcı, "Sadece bununla ilgili bir stratejinin, bir eğitim programının ulusal olarak ortaya konulması ve bunun uygulanması gerekiyor. Siber güvenlikle ilgili 'kurumun hizmet vermesini engelleme ve bilgilerin ele geçirilmesi' şeklinde iki türlü tehdit var. Bunlar zaman zaman ciddi maddi



kayıplara sebep olabiliyor. Resmi verilere göre Türkiye'de yılda 40 milyondan fazla siber saldırı olduğu ifade ediliyor ama bu bilinenler ve açıklanan. Sayının bundan çok daha fazla olduğunu tahmin ediyoruz" diye konuştu.

# TBD'den 50 bin çocuğa kodlama eğitimi

**T**ürkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi.

Aktepe, yaptığı açıklamada, teknoloji üreten bir ülke haline gelebilmek için çocukların küçük yaştan itibaren kodlama, yazılım eğitimi verilmesi gerektiğinin önemine işaret etti. Türkiye Bilişim Derneği olarak bu konuda öncü olmak için bir proje hazırlığı içinde olduklarını, proje çerçevesinde 50 bin çocuğa kodlama eğitimi verileceğini ifade eden Aktepe, şöyle konuştu: "Biz artık teknoloji üretmemiz gerektiğine inanıyoruz. Çocuklarımızın teknoloji tüketen değil üreten insanlar olarak yetişmesini istiyoruz. Bu anlamda hem Milli Eğitim Bakanlığımız hem de üniversitelerle ortaklaşa böyle bir projeyi gerçekleştirmek üzere çalışmaları başlattık. Şu anda somut bir adım yok ama önümüzdeki 1-2 ay içerisinde daha somut adımları atacağız. Çocuğun önüne su tabancası bile olsa tabanca koysanız şiddete yönlendirirsiniz ama bir yazılım koyarsanız onu üretime yönetmiş olursunuz."

ABD ve AB'deki gelişmiş ülkelerin kodlama eğitimi konusunda önemli mesafe katettiğini



anlatan Aktepe, söz konusu ülkelerde eğitim sisteminin en önemli parçalarını yazılım ve kodlamanın oluşturduğunu vurguladı. Çocuklara ilkökul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebileceğine dikkati çeken Aktepe, "Aslında sadece 50 bin çocuğa değil milyonlarca çocuğa bu eğitimi verebilmek için bunun bir hükümet politikası haline gelmesi gerekiyor. Milli Eğitim Bakanlığı üniversitelerle koordineli bir şekilde bütün okullarda bu eğitimleri aldırabilir." dedi.

## Ev kadınlarına internet eğitimi

TBD'nin Ankara Şubesinde Ankara Kalkınma Ajansı desteğiyle üniversite mezunu veya emekli ev kadınlarına internet eğitimi verildiğini de belirten Aktepe, eğitimle kadınlara elektronik platform üzerinde ticaret yapma becerisi kazandırıldığını kaydetti.

Şu anda yaklaşık 300 kadının eğitim aldığını ifade eden Aktepe, önümüzdeki dönemde TBD'nin başka şubelerinde de ev kadınlarını eğitmeye yönelik çalışmaların devam edeceğini bildirdi. Aktepe, "Hedefimiz evde oturan kadınlarımızı internetle tanıştıtararak ekonomik güçlerini artırıcı beceriler kazandırmak" diye konuştu.



# Türkiye’de 10 bin kişilik siber güvenlik açığı var

*Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Yazıcı, "Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok" dedi.*

SİBER güvenliğin içinde teknoloji bulunduğunu, insanların eğitimi ve kanunlar bulunduğunu anlatan Yazıcı, "Son yıllarda siber güvenliğin bu kadar sık kullanılmasının nedeni, artık her şeyin sayısallaşması ve bilgi teknolojilerinin günlük hayatımızın bir parçası olması nedeniyle, bireyler, kurumlar ve devletler her türlü tehdide açık hale dönüştüler" diye konuştu. "Gelişmiş ülkeler 'siber ordular' kurmaya



başladı" Bunun için gelişmiş ülkelerin, kara, hava, deniz ve uzay platformlarının ardından beşinci savaş boyutu olarak "siber ordular" kurmaya başladıklarını anlatan Yazıcı, Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı kurulduğunu anımsattı. Siber güvenliğin sadece askeri güçlerin alacağı önlemlerle sağlanabilecek bir olgu olmadığını da kaydeden Yazıcı, olaya her alanı kapsayacak

şekilde bütüncül bir bakış açısıyla yaklaşmak gerektiğini vurguladı.

Kamuda, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) ve Kurumsal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) yapıları da bulunduğunu anımsatan Yazıcı, bunların da tamamına siber ordu denildiğini söyledi.

Türkiye'nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu

kaydeden Yazıcı, şöyle konuştu: "Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli.

Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok. Şu anda müfredatlara baktığımızda sadece birkaç üniversitemizde var. Onun dışında Mesleki Yeterlilik Kurumunda henüz uzmanlık sınıfı olarak tanımlanmış bir alan da değil. Sadece Türk Standardları Enstitüsü'nün yılda 2 kez açılan beyaz şapkalı hacker programında çeşitli sertifika programları var. Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu açıkçası düşünüyorum."

# 'Siber güvenlik uzmanı açığı var'

✓ **Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Yazıcı,**  
"Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı  
olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda  
kurumsal bir eğitimimiz yok." dedi

(AA) - Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, AA muhabirine yaptığı açıklamada, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin yaratmış olduğu sıkıntıyı gidermek için alınan önlemlerin tümüne "siber güvenlik" denildiğini söyledi.

Siber güvenliğin içinde teknoloji bulunduğunu, insanların eğitimi ve kanunlar bulunduğunu anlatan Yazıcı, "Son yıllarda siber güvenliğin bu kadar sık kullanılmasının nedeni, artık her şeyin sayısallaşması ve bilgi teknolojilerinin günlük hayatımızın bir parçası olması nedeniyle, bireyler, kurumlar ve devletler her türlü tehdide açık hale dönüştüler." diye konuştu.

**"Gelişmiş ülkeler 'siber ordular' kurmaya başladı"**

Bunun için gelişmiş ülkelerin, kara, hava, deniz ve uzay platformlarının ardından beşinci savaş boyutu olarak "siber ordular" kurmaya başladıklarını anlatan Yazıcı, Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı kurulduğunu anımsattı. Siber güvenliğin sadece askeri güçlerin alacağı önlemlerle sağlanabilecek bir olgu olmadığını da kaydeden Yazıcı, olaya her alanı kapsayacak şekilde bütüncül bir bakış açısıyla yaklaşmak gerektiğini vurguladı.

Kamuda, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) ve Kurumsal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) yapıları da bulunduğunu anımsatan Yazıcı, bunların da tamamına siber ordu denildiğini söyledi.

**10 bine yakın siber güvenlik uzmanı ihtiyacı**

Türkiye'nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu kaydeden Yazıcı, şöyle konuştu:

"Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok. Şu anda müfredatlara baktığımızda sadece birkaç üniversitemizde var. Onun dışında Mesleki Yeterlilik Kurumunda henüz uzmanlık sınıfı olarak tanımlanmış bir alan da değil. Sadece Türk Standardları Enstitüsü'nün yılda 2 kez açılan beyaz şapkalı hacker programında çeşitli sertifika programları var. Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu açıkçası düşünüyorum."



# 'Türkiye'de 10 bine yakın siber güvenlik uzmanı açığı var'

**Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı**, AA muhabirine yaptığı açıklamada, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin yaratmış olduğu sıkıntıyı gidermek için alınan önlemlerin tümüne "siber güvenlik" denildiğini söyledi.

Siber güvenliğin içinde teknoloji bulunduğunu, insanların eğitimi ve kanunlar bulunduğunu anlatan Yazıcı, "Son yıllarda siber güvenliğin bu kadar sık kullanılmasının nedeni, artık her şeyin sayısallaşması ve bilgi teknolojilerinin günlük hayatımızın bir parçası olması nedeniyle, bireyler, kurumlar ve devletler her türlü tehdide açık hale dönuştüler." diye konuştu.

## "Gelişmiş ülkeler "siber ordular" kurmaya başladı"

Bunun için gelişmiş ülkelerin, kara, hava, deniz ve uzay platformlarının ardından beşinci savaş boyutu olarak "siber ordular" kurmaya başladıklarını anla-



tan Yazıcı, Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı kurulduğunu anımsattı. Siber güvenliğin sadece askeri güçlerin alacağı önlemlerle sağlanabilecek bir olgu olmadığını da kaydeden Yazıcı, olaya her alanı kapsayacak şekilde bütüncül bir bakış açısıyla yaklaşmak gerektiğini vurguladı.

Kamuda, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) ve Kurumsal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) yapıları da bulunduğunu anımsatan Yazıcı, bunların da tamamına siber ordu denildiğini söyledi.

## 10 bine yakın siber güvenlik uzmanı ihtiyacı

Türkiye'nin büyüklüğü ve

nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu kaydeden Yazıcı, şöyle konuştu:

"Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok. Şu anda müfredatlara baktığımızda sadece birkaç üniversitemizde var. Onun dışında Mesleki Yeterlilik Kurumunda henüz uzmanlık sınıfı olarak tanınmış bir alan da değil. Sadece Türk Standardları Enstitüsünün yılda 2 kez açılan beyaz şapkalı hacker programında çeşitli sertifika programları var. Ulusal seviyede nitelikli bir siber güvenlik uzmanı yetiştirme programının ivedilikle hayata konulmasının çok faydalı olduğunu açıkçası düşünüyorum." AA

# 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı var

**Türkiye Bilişim  
Derneği Yönetim  
Kurulu Üyesi  
Mehmet Ali**

**Yazıcı,**

**"Ülkemizde 10  
bine yakın bir  
siber güvenlik  
uzmanı açığı  
olduğu belli.  
Fakat ne yazık ki  
bugün siber  
güvenlik  
konusunda  
kurumsal bir  
eğitimimiz yok"  
dedi.**

Türkiye Bilişim Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Mehmet Ali Yazıcı, AA muhabirine yaptığı açıklamada, bilişim ortamı üzerinden gelen her türlü tehdidin yaratmış olduğu sıkıntıyı gidermek için alınan önlemlerin tümüne "siber güvenlik" denildiğini söyledi. Siber güvenliğinin içinde teknoloji bulunduğunu, insanların eğitimi ve kanunlar bulunduğunu anlatan Yazıcı, "Son yıllarda siber güvenliğinin bu kadar sık kullanılması nın nedeni, artık her şeyin sayısallaşması ve bilgi teknolojilerinin günlük hayatımızın bir parçası olması nedeniyle, bireyler, kurumlar ve devletler her türlü tehdide açık hale dönüştüler." diye konuştu. Bunun için gelişmiş ülkelerin, kara, hava, deniz ve uzay platformlarının ardından beşinci savaş boyutu olarak "siber ordular" kurmaya başladıklarını anlatan Yazıcı, Türk Silahlı Kuvvetleri içinde de yaklaşık 3 yıl önce Siber Savunma Komutanlığı



kurulduğunu anımsattı. Siber güvenliğinin sadece askeri güçlerin alacağı önlemlerle sağlanabilecek bir olgu olmadığını da kaydeden Yazıcı, olaya her alanı kapsayacak şekilde bütüncül bir bakış açısıyla yaklaşmak gerektiğini

vurguladı. Kamuda, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) ve Kurumsal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) yapıları da bulunduğunu anımsatan Yazıcı, bunların da tamamına siber ordu denildiğini söyledi.

Türkiye'nin büyüklüğü ve nüfusu düşünüldüğünde özelde ve kamuda yaklaşık 10 bin siber güvenlik uzmanı açığı bulunduğunu kaydeden Yazıcı, şöyle konuştu: "Ülkemizin yarınlarını garanti altına alacak ve siber güvenliğini sağlayacak

ihtiyaç olunan nitelikli insan kaynağından çok uzakta olduğumuz bir gerçek. Ülkemizde 10 bine yakın bir siber güvenlik uzmanı açığı olduğu belli. Fakat ne yazık ki bugün siber güvenlik konusunda kurumsal bir eğitimimiz yok" ifadelerine yer verdi. AA



## TBD 50 bin çocuğa kodlama eğitimi verecek

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi.

Aktepe, yaptığı açıklamada, teknoloji üreten bir ülke haline gelebilmek için çocukların küçük yaştan itibaren kodlama, yazılım eğitimi verilmesi gerektiğinin önemine işaret etti.



Türkiye Bilişim Derneği olarak bu konuda öncü olmak için bir proje hazırlığı içinde olduklarını, proje çerçevesinde 50 bin çocuğa kodlama eğitimi verileceğini ifade eden Aktepe, şöyle konuştu:

"Biz artık teknoloji üretmemiz gerektiğine inanıyoruz. Çocuklarımızın teknoloji tüketen değil üreten insanlar olarak yetişmesini istiyoruz. Bu anlamda hem Milli Eğitim Bakanlığımız hem de üniversitelerle ortaklaşa böyle bir projeyi gerçekleştirmek üzere çalışmalar başlattık. Şu anda somut bir adım yok ama önümüzdeki 1-2 ay içerisinde daha somut adımları atacağız. Çocuğun önüne su tabancası bile olsa tabanca koysanız şiddete yönlendirirsiniz ama bir yazılım koyarsanız onu üretime yönetmiş olursunuz."

### "İlkokul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebilir"

ABD ve AB'deki gelişmiş ülkelerin kodlama eğitimi konusunda önemli mesafe katettiğini anlatan Aktepe, söz konusu ülkelerde eğitim sisteminin en önemli parçalarını yazılım ve kodlamanın oluşturduğunu vurguladı.

Çocuklara ilkökul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebileceğine dikkati çeken Aktepe, "Aslında sadece 50 bin çocuğa değil milyonlarca çocuğa bu eğitimi verebilmek için bunun bir hükümet politikası haline gelmesi gerekiyor. Milli Eğitim Bakanlığı üniversitelerle koordineli bir şekilde bütün okullarda bu eğitimleri alabiliriz." dedi.

### "Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor"

Türkiye'de zaman zaman yasal olmayan, kaçak yazılımların kullanıldığını, kaçak yazılımların güncellemenin yapılmadığını ve bu tür yazılımların kullanıldığı bilgisayarların saldırıya açık hale geldiğini ifade eden Aktepe, "Halkımızda ya da kullanıcılarda şifre anlayışı da çok ciddiye alınmıyor. Genelde doğum tarihi şifre olarak kullanılıyor. Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor, aksi takdirde siber saldırılara maruz kalabiliyoruz." açıklamasında bulundu.

Türkiye'nin genel olarak saldırılan ve saldırılan olarak dünyada 10'uncu sırada bulunduğu dikkati çeken Aktepe, "Saldıran derken bizzat saldırılan anlamında değil. Türkiye'deki bilgisayarlar üzerinden IP numaraları alınarak, yasal olmayan yollardan kullanılan yazılımlar üzerinden Türkiye'deki makineler üzerinden siber saldırı yapılıyor. Sıkıntı burada." diye konuştu.

Bilişim konusunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme, Kalkınma gibi bakanlıkların ilgili olduğunu, bunların dışında TÜBİTAK gibi özerk kuruluşların bulunduğunu anlatan Aktepe, kurumlar arasında koordinasyonun sağlanması, bu alanda tüketen değil üreten bir ülke haline gelebilmek için "Bilişim Bakanlığı" kurulması gerektiğini sözlerine ekledi. **AA**

# TBD 50 BİN ÇOCUĞA KODLAMA EĞİTİMİ VERECEK

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi.

Aktepe, AA muhabirine yaptığı açıklamada, teknoloji üreten bir ülke haline gelebilmek için çocukların küçük yaştan itibaren kodlama, yazılım eğitimi verilmesi gerektiğinin önemine işaret etti.

Türkiye Bilişim Derneği olarak bu konuda öncü olmak için bir proje hazırlığı içinde olduklarını, proje çerçevesinde 50 bin çocuğa kodlama eğitimi verileceğini ifade eden Aktepe, şöyle konuştu:

"Biz artık teknoloji üretmemiz gerektiğine inanıyoruz. Çocuklarımızın teknoloji tüketen değil üreten insanlar olarak yetişmesini istiyoruz. Bu anlamda hem Milli Eğitim Bakanlığımız hem de üniversitelerle ortaklaşa böyle bir projeyi gerçekleştirmek üzere çalışmaları başlattık. Şu anda somut bir adım yok ama önümüzdeki 1-2 ay içerisinde daha somut adımları atacağız. Çocuğun önüne su tabancası bile olsa tabanca koysanız şiddete yönlendirirsiniz ama bir yazılım koyarsanız onu üretime yönetmiş olursunuz."

"İlkokul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebilir"



ABD ve AB'deki gelişmiş ülkelerin kodlama eğitimi konusunda önemli mesafe katettiğini anlatan Aktepe, söz konusu ülkelerde eğitim sisteminin en önemli parçalarını yazılım ve kodlamanın oluşturduğunu vurguladı.

Çocuklara ilkökul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebileceğine dikkati çeken Aktepe, "Aslında sadece 50 bin çocuğa değil milyonlarca çocuğa bu eğitimi verebilmek için bunun bir hükümet politikası haline gelmesi gerekiyor. Milli Eğitim Bakanlığı üniversitelerle koordineli bir şekilde bütün okullarda bu eğitimleri alabilir." dedi.

Ev kadınlarına internet eğitimi TBD'nin Ankara Şubesinde Ankara Kalkınma Ajansı desteğiyle üniversite mezunu veya emekli ev kadınlarına internet eğitimi verildiğini de belirten Aktepe, eğitimle kadınlara elektronik platform üzerinde ticaret yapma

becerisi kazandırıldığını kaydetti.

Şu anda yaklaşık 300 kadının eğitim aldığı ifade eden Aktepe, önümüzdeki dönemde TBD'nin başka şubelerinde de ev kadınlarını eğitmeye yönelik çalışmaların devam edeceğini bildirdi.

Aktepe, "Hedefimiz evde oturan kadınlarımızı internetle tanıştırmak ekonomik güçlerini artıracı beceriler kazandırmak." diye konuştu.

"Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor" Türkiye'de zaman zaman yasal olmayan, kaçak yazılımların kullanıldığını, kaçak yazılımların güncellemesinin yapılmadığını ve bu tür yazılımların kullanıldığı bilgisayarların saldırıya açık hale geldiğini ifade eden Aktepe, "Halkımızda ya da kullanıcılarda şifre anlayışı da çok ciddiye alınmıyor. Genelde doğum tarihi şifre olarak kullanılıyor. Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor, aksi

takdirde siber saldırılara maruz kalabiliyoruz." açıklamasında bulundu.

Türkiye'nin genel olarak saldırılan ve saldırılan olarak dünyada 10'uncu sırada bulunduğu dikkati çeken Aktepe, "Saldıran derken bizzat saldırılan anlamında değil. Türkiye'deki bilgisayarlar üzerinden IP numaraları alınarak, yasal olmayan yollardan kullanılan yazılımlar üzerinden Türkiye'deki makineler üzerinden siber saldırı yapılıyor. Sıkıntı burada." diye konuştu.

Bilişim konusunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme, Kalkınma gibi bakanlıkların ilgili olduğunu, bunların dışında TÜBİTAK gibi özerk kuruluşların bulunduğunu anlatan Aktepe, kurumlar arasında koordinasyonun sağlanması, bu alanda tüketen değil üreten bir ülke haline gelebilmek için "Bilişim Bakanlığı" kurulması gerektiğini sözlerine ekledi.aa



# 50 bin çocuğa 'kodlama eğitimi' verilecek

**Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi.**

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi.

Aktepe, teknoloji üreten bir ülke haline gelebilmek için çocukların küçük yaştan itibaren kodlama, yazılım eğitimi verilmesi gerektiğinin önemine işaret etti.

Türkiye Bilişim Derneği olarak bu konuda öncü olmak için bir proje hazırlığı içinde olduklarını, proje çerçevesinde 50 bin çocuğa kodlama eğitimi verileceğini ifade eden Aktepe, şöyle konuştu:

"Biz artık teknoloji üretmemiz gerektiğine inanıyoruz. Çocuklarımızın teknoloji tüketen değil üreten insanlar olarak yetişmesini istiyoruz. Bu anlamda hem Milli Eğitim Bakanlığımız hem de üniversitelerle ortaklaşa böyle bir projeyi gerçekleştirmek üzere çalışmaları başlattık. Şu anda somut bir adım yok ama önümüzdeki 1-2 ay içerisinde daha somut adımları atacağız. Çocuğun önüne su tabancası bile olsa tabanca koysanız şiddete yönlendirirsiniz ama bir yazılım koyarsanız onu üretime yönetmiş olursunuz."

## **"İlkokul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebilir"**

ABD ve AB'deki gelişmiş ülkelerin kodlama eğitimi konusunda önemli mesafe katettiğini anlatan Aktepe, söz konusu ülkelerde eğitim sisteminin en önemli parçalarını yazılım ve kodlamanın oluşturduğunu vurguladı.

Çocuklara ilkokul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebileceğine dikkati çeken Aktepe, "Aslında sadece 50 bin çocuğa değil milyonlarca çocuğa bu eğitimi verebilmek için bunun bir hükümet politikası haline gelmesi



gerekiyor. Milli Eğitim Bakanlığı üniversitelerle koordineli bir şekilde bütün okullarda bu eğitimleri aldırabilir." dedi.

## **Ev kadınlarına internet eğitimi**

TBD'nin Ankara Şubesinde Ankara Kalkınma Ajansı desteğiyle üniversite mezunu veya emekli ev kadınlarına internet eğitimi verildiğini de belirten Aktepe, eğitimle kadınlara elektronik platform üzerinde ticaret yapma becerisi kazandırıldığını kaydetti.

Şu anda yaklaşık 300 kadının eğitim aldığını ifade eden Aktepe, önümüzdeki dönemde TBD'nin başka şubelerinde de ev kadınlarını eğitmeye yönelik çalışmaların devam edeceğini bildirdi.

Aktepe, "Hedefimiz evde oturan kadınlarımızı internetle tanıştırmak ekonomik güçlerini artırıcı beceriler kazandırmak." diye konuştu.

## **"Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor"**

Türkiye'de zaman zaman yasal olmayan, kaçak yazılımların kullanıldığını, kaçak yazılımların güncellenmesinin yapılamadığını ve bu tür yazılımların kullanıldığı bilgisayarların saldırıya açık hale

geldiğini ifade eden Aktepe, "Halkımızda ya da kullanıcılar da şifre anlayışı da çok ciddiye alınmıyor. Genelde doğum tarihi şifre olarak kullanılıyor.

Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor, aksi takdirde siber saldırılara maruz kalabiliyoruz." açıklamasında bulundu.

Türkiye'nin genel olarak saldırılan ve saldıran olarak dünyada 10'uncu sırada bulunduğu dikkati çeken Aktepe, "Saldıran derken bizzat saldıran anlamında değil. Türkiye'deki bilgisayarlar üzerinden IP numaraları çalınarak, yasal olmayan yollardan kullanılan yazılımlar üzerinden Türkiye'deki makineler üzerinden siber saldırı yapılıyor. Sıkıntı burada." diye konuştu.

Bilişim konusunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme, Kalkınma gibi bakanlıkların ilgili olduğunu, bunların dışında TÜBİTAK gibi özerk kuruluşların bulunduğunu anlatan Aktepe, kurumlar arasında koordinasyonun sağlanması, bu alanda tüketen değil üreten bir ülke haline gelebilmek için "Bilişim Bakanlığı" kurulması gerektiğini sözlerine ekledi.



## **TBD 50 Bin Çocuğa Kodlama Eğitimi Verecek**

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi. 18'de



## TBD 50 Bin Çocuğa Kodlama Eğitimi Verecek

Türkiye Bilişim Derneği (TBD) Genel Başkanı Rahmi Aktepe, dernek olarak Türkiye'de 50 bin çocuğa "kodlama eğitimi" vermek için bir proje hazırlığı içinde olduklarını bildirdi.

Aktepe yaptığı açıklamada, teknoloji üreten bir ülke haline gelebilmek için çocukların küçük yaştan itibaren kodlama, yazılım eğitimi verilmesi gerektiğinin önemine işaret etti.

Türkiye Bilişim Derneği olarak bu konuda öncü olmak için bir proje hazırlığı içinde olduklarını, proje çerçevesinde 50 bin çocuğa kodlama eğitimi verileceğini ifade eden Aktepe, şöyle konuştu: "Biz artık teknoloji üretmemiz gerektiğine inanıyoruz. Çocuklarımızın teknoloji tüketen değil üreten insanlar olarak yetişmesini istiyoruz. Bu anlamda hem Milli Eğitim Bakanlığımız hem de üniversitelerle ortaklaşa böyle bir projeyi gerçekleştirmek üzere çalışmaları başlattık. Şu anda somut bir adım yok ama önümüzdeki 1-2 ay içerisinde daha somut adımları atacağız. Çocuğun önüne su tabancası bile olsa tabanca koysanız şiddete yönlendirirsiniz ama bir yazılım koyarsanız onu üretime yöneltmiş olursunuz."

### "İlkokul Birinci Sınıftan İtibaren Kodlama Eğitimi Verilebilir"

ABD ve AB'deki gelişmiş ülkelerin kodlama eğitimi konusunda önemli mesafe katettiğini anlatan Aktepe, söz konusu ülkelerde eğitim sisteminin en önemli parçalarını yazılım ve kodlamanın oluşturduğunu vurguladı.

Çocuklara ilkökul birinci sınıftan itibaren kodlama eğitimi verilebileceğine dikkati çeken Aktepe, "Aslında sadece 50 bin çocuğa değil milyonlarca çocuğa bu eğitimi verebilmek için bunun

bir hükümet politikası haline gelmesi gerekiyor. Milli Eğitim Bakanlığı üniversitelerle koordineli bir şekilde bütün okullarda bu eğitimleri aldırabilir." dedi.

### Ev Kadınlarına İnternet Eğitimi

TBD'nin Ankara Şubesince Ankara Kalkınma Ajansı desteğiyle üniversite mezunu veya emekli ev kadınlarına internet eğitimi verildiğini de belirten Aktepe, eğitimle kadınlara elektronik platform üzerinde ticaret yapma becerisi kazandırıldığını kaydetti.

Şu anda yaklaşık 300 kadının eğitim aldığını ifade eden Aktepe, önümüzdeki dönemde TBD'nin başka şubelerinde de ev kadınlarını eğitmeye yönelik çalışmaların devam edeceğini bildirdi.

Aktepe, "Hedefimiz evde oturan kadınlarımızı internetle tanıştırmak ekonomik güçlerini artıran beceriler kazandırmak." diye konuştu.

### "Şifrenin Çok Ciddiye Alınması Gerekli"

Türkiye'de zaman zaman yasal olmayan, kaçak yazılımların kullanıldığını, kaçak yazılımların güncellemesinin yapılmadığını ve bu tür yazılımların kullanıldığı bilgisayarların saldırıya açık hale geldiğini ifade eden Aktepe, "Hal-kımızda ya da kullanıcılarda şifre anlayışı da çok ciddiye alınmıyor. Genelde doğum tarihi şifre olarak kullanılıyor. Şifrenin çok ciddiye alınması gerekiyor, aksi takdirde siber saldırılara maruz kalabiliyoruz." açıklamasında bulundu.

Türkiye'nin genel olarak saldırılan ve saldırarak dünya da 10'uncu sırada bulunduğu dikkati çeken Aktepe, "Saldıran derken bizzat saldırın anlamında değil. Türkiye'deki bilgisayarlar üzerinden IP numaraları çalınarak, yasal olmayan yollarla kullanılan yazılımlar üzerinden Türkiye'deki makineler üzerinden siber saldırı yapılıyor. Sıkıntı burada." diye konuştu.

Bilişim konusunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme, Kalkınma gibi bakanlıkların ilgili olduğunu, bunların dışında TÜBİTAK gibi özerk kuruluşların bulunduğunu anlatan Aktepe, kurumlar arasında koordinasyonun sağlanması, bu alanda tüketen değil üreten bir ülke haline gelebilmek için "Bilişim Bakanlığı" kurulması gerektiğini sözlerine ekledi. AA

