

İYTE KABLOSUZ AĞ KURULUM YÖNERGESİ

AMAÇ

MADDE 1:

Bu yönerge, İYTE kablosuz ağına bağlanmak amacıyla, kablosuz erişim cihazı kurulumu yapan birimler (İYTE bünyesinde faaliyet gösteren akademik, idari ve tüzel kişilikler) ve kişiler tarafından uyulması gereken kuralları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

KISALTMA VE TANIMLAR

MADDE 2: Bu yönergede geçen;

- a) **BİDB** : Bilgi İşlem Daire Başkanlığı'nı
b) **IP adresi** : "Internet Protocol" adresi. İYTE yerleşke alan ağı üzerindeki iletişimde kullanılan ve ağa bağlı her bilgisayara atanan 10.X.X.X yapısındaki IP adresini
c) **MAC adresi** : "Media Access Control" adresi. Bilgisayarın ağ erişim kartı üzerinde bulunan ve üretici firma tarafından belirlenen karta özel tanımlama bilgisini
d) **Güvenlik tehditleri** : Ağa bağlı bilgisayarların güvenlik açıklarından yararlanarak yayılan, bilgilere izinsiz erişim sağlayarak kişisel/kurumsal bilgi güvenliğini ve ağ erişimini tehdit eden yöntemler (virüs, truva atı vb.)'i
e) **Veri Trafikği** : Ağ üzerinde aktarılan veriyi
f) **SSID** : Servis tanıtıcısı anlamına gelen "Service Set Identifier"ı

ifade eder.

KAPSAM

MADDE 3:

Bu yönerge, İYTE yerleşkesinde, yerleşke alan ağına bağlanmak amacıyla kablosuz erişim cihazı olarak nitelendirilebilecek araçların kurulumu ve ağ güvenliğinin sağlanması ile ilgili bilgileri ve ilkeleri içermektedir. Kurulum ve ayarların bu yönergede önerilenlere göre yapılması, yerleşke alan ağının sağlıklı işletilebilmesi ve ağa bağlı cihazlar üzerindeki kurumsal/kişisel bilgilerin güvenliğinin sağlanabilmesi için birimler, verdikleri servislerde "İYTE Bilişim Kaynakları Kullanım Yönergesi"ne uymakla yükümlüdür.

KURALLAR

MADDE 4:

- 4.1.** Kablosuz erişim cihazı kurulumuna karar vermeden önce, BİDB tarafından merkezi olarak sunulan olanaklar değerlendirmeli, öncelikli olarak BİDB tarafından sunulan servislerin kullanılması tercih edilmelidir. Kablosuz erişim cihazı kurulumu talepleri öncelikli olarak BİDB'e resmi yazı ile iletilmeli ve onay alınmadan kurulum gerçekleştirilmemelidir.
4.2. Birimler ve kişiler verdikleri kablosuz ağ servisinin teknik ve idari sorumluluğunu taşımakla yükümlüdür.
4.3. Birimler ve kişiler, kablosuz ağ erişim cihazı üzerinde çalışan yazılımların güvenliğini sağlamak için gerekli önlemleri almakla yükümlüdür.
4.4. Birimler ve kişiler, kablosuz ağ erişim cihazını sadece 13. kanalda çalıştırabilir. Diğer kanallar, yerleşke içerisinde BİDB tarafından verilen kablosuz ağ servisine tahsis edilmiştir. 13. kanal dışındaki kanalların kullanılması gerekli görülen hallerde ilgili birim veya kişinin BİDB'e yazılı olarak başvurması durumunda bu kanallardan bir ya da birkaçı BİDB tarafından geçici süre için tahsis edilebilir.
4.5. Birimler ve kişiler, kablosuz ağ erişim cihazını, çevresindeki diğer kablosuz yayınlarla çakışma yaratmamak ve bu nedenle yayınların bozulmasına sebep olmamak için düşük çıkış gücünde çalıştırmalıdır.

GENEL İLKELER

MADDE 5:

Birimler ve kişiler, sorumlu oldukları (kurulumunu yaptıkları) kablosuz ağ üzerinde sundukları bilişim servislerinde aşağıdaki ilkelere uymakla yükümlüdürler:

- 5.1.** Cihazda ön tanımlı yönetici parolası (Default Administrator Password) değiştirilmelidir: Kablosuz ağ erişim cihazının yönetimi için kullanılan yönetici parolası güvenlik gerekçesi ile ön tanımlı şifreden farklı bir şifre ile değiştirilecektir.
5.2. Kullanılmayan servisler kapatılmalıdır: Kablosuz ağ erişim cihazı üzerindeki kullanılmayan servisler (web, telnet, vb.), olası güvenlik açıkları nedeniyle kapatılmalıdır.
5.3. Kullanıcı yetkilendirme yöntemleri belirlenmelidir: Kablosuz ağ erişim cihazı kullanılarak İYTE kablosuz ağına erişimin sağlandığı durumlar için yetki mekanizmaları (parolalı erişim, MAC tabanlı erişim, sertifika tabanlı erişim, vb.) belirlenmeli ve uygulanmalıdır.

5.4. Yetkilendirilmemiş bağlantıya izin verilmemelidir: Kablosuz ağ erişim cihazını kullanarak İYTE yerleşke ağına erişim hakkı sadece yetkilendirilmiş kullanıcılara verilmeli, yayını alan her istemciye açık bir şekilde bırakılmamalıdır.

5.5. Veri şifreleme yöntemleri uygulanmalıdır: Kablosuz ağ erişim cihazını kullanarak İYTE kablosuz ağına erişim sırasında bilgisayar ile kablosuz ağ erişim cihazı arasındaki veri trafiği şifrelendirilmiş olarak akmalıdır (Kablosuz ağ yapısında bu işlem WEP, WPA,WPA2 ile mümkündür. BİDB “WPA2-Kuruluş” + “AES”i önermektedir).

5.6. Ön tanımlı SSID değiştirilmelidir: Kablosuz ağ erişim cihazına deneme yanılma yöntemi ile yapılacak saldırıların önlenmesi amacıyla ön tanımlı SSID değeri değiştirilmelidir.

5.7. Kişisel kullanıcıların cihazları (laptop, pc, mobil cihazlar vb.) SSID yayını yapmamalıdır.

5.8. Kablosuz ağ erişim cihazının yayını bina dışına ulaşmamalıdır; Kablosuz ağ erişim cihazı, çevresindeki diğer kablosuz yayınlarla çakışma yaratmamak ve bu nedenle yayınların bozulmasına sebep olmamak için, yayının bina dışına en düşük seviyede ulaşması amacıyla binanın merkezinde bir yere yerleştirilmelidir.

5.9. Kablosuz ağ erişim cihazının yazılım güncellemeleri, olası güvenlik açıklarına karşı önlem olması açısından periyodik olarak yapılmalıdır.

5.10. Kurulum işleminden önce, cihazla birlikte gelen tüm dokümanlar okunmalı ve kurulumlar bu dokümanlar göz önünde bulundurularak yapılmalıdır.

UYGULAMALAR VE YAPTIRIMLAR

MADDE 6:

Birimler ve kişiler kablosuz ağ erişim cihazı kurulumunu bu yönergede belirtilen kurallar çerçevesinde yapmakla yükümlüdür. Bu kurallara uyulmadığı durumlarda BİDB, kablosuz ağın sağlıklı işletiminin sağlanabilmesi amacıyla ilgili kişinin e-posta yolu ile uyarılması, servis erişiminin geçici ya da kalıcı olarak kısıtlanması yoluna gidebilir.

YÜRÜRLÜK

MADDE 7:

Bu Yönerge, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Senatosunca kabul edildiği .../.../2013 tarihinde yürürlüğe girer.

YÜRÜTME

MADDE 8:

Bu Yönerge hükümlerini İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörü yürütür.