

ESOGÜ KABLOSUZ AĞ KURULUM YÖNERGESİ

AMAÇ

Madde 1- Bu yönerge ESOGÜ kablosuz ağına bağlanmak amacıyla kablosuz erişim cihazı kurulumu yapan birimler (ESOGÜ bünyesinde faaliyet gösteren akademik, idari ve tüzel 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 . ESOGÜ yerleşke alan ağı üzerindeki iletişimde kullanılan ve ağa bağlı her bilgisayara atanan 193.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 yapılan, bilgilere izinsiz erişim sağlayarak kişisel/kurumsal bilgi güvenliğini ve ağ erişimini tehdit eden yöntemleri (virüs, Truva atı, vb.)
- e) **Veri Trafığı** : Ağ üzerinde aktarılan veriyi
- f) **SSID** : Servis tanıtıcısı anlamına gelen 'Service Set Identifier' ı

KAPSAM

Madde 3- Bu yönerge Esogü'de, 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 belirlenen esaslara göre yapılması, yerleşke alan ağının sağlıklı işleyebilmesi ve ağa bağlı cihazlar üzerindeki kurumsal ve kişisel bilgilerin güvenliğinin sağlanabilmesi açısından önemlidir, bu kapsamda birimler "ESOGÜ Kablosuz Ağ Kurulum Yönergesi"ne uymakla hükümlüdür.

KURALLAR

Madde 4:

4.1 Kablosuz erişim cihazı kurulumuna karar vermeden önce, BİDB tarafından merkezi olarak sunulan olanaklar değerlendirilmeli, öncelikli olarak BİDB tarafından sunulan servislerin kullanılması tercih edilmelidir. Kablosuz erişim cihazı kurulumu talep edenler öncelikle BİDB'e resmi yazı ile başvuruda bulunmalı 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 kullanılmasının gerekli görüldüğü durumda ilgili birim veya kişinin BİDB'e yazılı olarak başvurması ile 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 yaratmaması ve bu nedenle yayınların bozulmasına sebep olmaması için düşük çıkış gücünde çalıştırılmalıdır.

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 üzerinde kullanılmayan servisler (web, telnet, vb) ,olası güvenlik açıkları nedeniyle kapatılmalıdır.

5.3 Kullanıcı yetkilendirme yöntemleri belirlenmelidir: Kablosuz ağ erişim cihazı kullanarak ESOGÜ 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 ESOGÜ 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 ESOGÜ kablosuz ağına erişim sırasında bilgisayar ile kablosuz ağ erişim cihazı arasındaki veri trafiği şifrelendirilmiş olarak akmalıdır(Kablosuz ağ yapısında bu işlem WEB, 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 ile (laptop, pc, mobil cihazlar vb.) SSID yayını yapılmamalıdır.

5.8. Kablosuz ağ erişim cihazının yayını bina dışına ulaşmamalıdır; Kablosuz ağ erişim cihazı, çevresindeki diğer kablosuz yayınlarla çakışma yaratmaması ve bu nedenle yayınların bozulmasına sebep olmaması için, yayını 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 kurumlar 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 BİBD, 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, ESOGÜ Senatosunca kabul edildiği 13/11/2013 tarihinde yürürlüğe girer.

YÜRÜTME

MADDE 8:

Bu Yönerge hükümlerini ESOGÜ Rektörlüğü yürütür.