

## GÜVENLİK DUVARI KULLANIM VE KONTROL TALİMATNAMESİ

### 1. AMAÇ

Bu talimatname, Erzincan Üniversitesinin sahip olduğu tüm güvenlik duvarı cihazlarının kullanımı ve kontrolü ile ilgili kuralları tanımlamak için hazırlanmıştır.

### 2. KAPSAM

Bu talimatname Erzincan Üniversitesinin sahip olduğu tüm güvenlik duvarı cihazlarını kapsar.

### 3. SORUMLULAR

Bu talimatnamenin uygulanmasından Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Ağ Kurulum ve Yönetim Birimi sorumludur.

### 4. TANIMLAR

**Güvenlik duvarı (Firewall):** Yerel ağlar üzerindeki kaynakları diğer networkler üzerinden gelecek saldırılara karşı koruyan, iç ve dış ağlar arası ağ trafiğini tanımlanan kurallara göre denetleyen bir ağ geçidi cihazıdır.

**NAT (Network Address Translation):** Bir network içerisinde kullanılan bir IP adresinin başka bir network içerisinde bilinen başka bir IP adresine çevrilmesidir. Statik olarak lokal (sanal) bir IP adresini global (gerçek) bir IP adresine çevirme şeklinde olabileceği gibi lokal bir IP adresini dönüşümlü olarak üniversitenin sahip olduğu global IP havuzundan bir IP'ye çevirme şeklinde de uygulanabilir.

**DMZ (Demilitarized Zone):** Farklı güvenlik seviyesi ile iç ve dış ağlardan ayrılmış ve dışarıdan erişilmesi gereken sunucuların bulunduğu güvenlik duvarı ortamıdır. Dışarıya açık olması sebebiyle erişim sınırlamaları güvenlik açısından oldukça önemlidir.

### 5. KURALLAR

- Güvenlik Duvarı üzerinde içeriden dışarıya doğru, sıkça kullanılan portlar (http, https, ftp, dns vb.) haricindeki portlar, ağ güvenliğini tehdit eden trafiğe neden oldukları için kapatılmaktadır.
- G.D.C üzerinde istenen port açma, NAT yapma gibi işlem talepleri BİDB'na resmi yazıyla bildirilmelidir.
- Kişisel uygulamalar için port açma veya NAT yapma benzeri istekler, BİDB tarafından uygun bulunduktan sonra düzenlenmektedir.
- DMZ bölgesinde, tüm üniversite tarafından kullanılan ve kritik iş süreçlerine sahip sunucular (web, e-posta, öğrenci ve personel otomasyon vb.) tutulmaktadır.
- NAT dönüşüm logları 5651 sayılı yasa gereği 6 ay süre ile tutulmaktadır.
- Hiçbir şekilde G.D.C üzerinde Erzincan Üniversitesi Bilgi Güvenliği Politikasını ihlal edecek istekler kabul edilmeyecektir.