

Öğrenci Ad Soyadı :

Öğrenci No :

Uygulama Tarihi :

#### Switch Parola Kurtarma /Fabrika Ayarlarına Geri Dönme

Çeşitli durumlarda çalıştığınız switchlerde giriş parolası unutulabilir ya da kötü niyetli kişiler tarafından farklı bir parola kullanılıp girişler engellenmeye çalışılabilir. Bu durumda yapılabilecek iki durum söz konusudur: Ya fabrika ayarlarına geri dönmek (ki bu durumda konfigürasyonlar kaybolacak ve cihaz boş bir konfigürasyonla açılacak), ya da sadece kullanılan parolayı devre dışı bırakarak konfigürasyonları kurtarmaktır. Bu çalışmada her iki durumu da test edeceksiniz.

## Switch Sıfırlama Uygulaması

Switch'lerde bu işlem iki farklı yöntemle gerçekleştirilebilir.

- Soft Delete: içindeki bütün yapılandırmaların durduğu ama şifrelerin kaldırılmış hali anlamına gelmektedir.
- Hard Delete: İçindeki bütün yapılandırmalar ve şifrelerin kaldırılması anlamına gelir.

### 1. Soft Delete:

Öncelikle cihaza elektrik veriyoruz, cihazın sol alt tarafında bulunan "MODE" tuşuna yaklaşık olarak 1 dakika boyunca basılı tutuyoruz ve cihaza konsol kablosu ile bağlanıyoruz. Ekranımızda bu sefer "Switch>" görmek yerine "Switch:" görüyor isek **ROMMON modu** (recovery mode) a girmişiz demektir bundan sonra sırasıyla aşağıdaki işlemleri uygulamanız gerekmektedir.

- flash\_init= Flash belleği başlatıyoruz, böylece dosya sistemine erişebileceğiz.
- dir\_flash= Flash belleğinin içindeki dosyaları ekran a listelememizi sağlar.
- rename flash:config.text flash:config.old= cihazın içinde hali hazırda bulunan konfigürasyonlar "config.text" dosyasının içinde barınmaktadır, bunun ismini "config.old" yaparak yapılandırma dosyasının ismini değiştiriyoruz bu da bize sistemin açılırken "config.text" dosyasını bulamayacağı için cihaz yapılandırılmamış halde başlayacaktır.
- boot= sistemi yeniden başlatıyoruz.  
(Cihazın açılmasını bekliyoruz.)
- no
- enable
- copy flash:config.old running-config (Kopyasını oluşturduğumuz eski yapılandırma dosyasını cihaza yeniden kuruyoruz)  
Not: bu adımda yanlışlıkla "exit" yapmayınız eğer yaparsanız cihaz sizden şifre isteyecektir ve aynı adımları yeniden uygulamak durumunda kalacaksınız bu yüzden "exit" yapmayınız.

Artık yapılandırma dosyaları duruyor ve cihazın içindeyiz artık yapmamız gereken şifreleri no komutunu kullanarak kaldırmak olacaktır daha sonrasında enable modda iken "write" komutunu yazarak yapılandırmayı kaydediyoruz.

## 2. Hard Delete:

Öncelikle cihaza elektrik veriyoruz, cihazın sol alt tarafında bulunan “MODE” tuşuna yaklaşık olarak 1 dakika boyunca basılı tutuyoruz ve cihaza konsol kablosu ile bağlanıyoruz. Ekranımızda bu sefer “Switch>” görmek yerine “Switch:” görüyor isek **ROMMON modu** (recovery mode) a girmişiz demektir bundan sonra sırasıyla aşağıdaki işlemleri uygulamanız gerekmektedir.

- flash\_init= Flash belleği başlatıyoruz, böylece dosya sistemine erişebileceğiz.
- dir\_flash= Flash belleğinin içindeki dosyaları ekran a listelememizi sağlar.
- delete flash:config.text= Cihazın içindeki yapılandırma dosyasını siliyoruz.
- delete flash:vlan.dat= Cihazın içindeki Vlan dosyasını siliyoruz.
- boot= sistemi yeniden başlatıyoruz  
(Cihazın açılmasını bekliyoruz.)
- switch> no

Artık cihazın içindeki eskiden yapılan bütün yapılandırmalar, Vlanlar ve şifreler kaldırılmış haldedir.