

# CLR-SFP-x Serisi SFP Modüllerin Montajı

## Montaj Kılavuzu

Version: V1.3

SFP modül, bir ağ cihazına giriş yapan Optik sinyali alıp, elektriksel sinyale dönüştürmek suretiyle, cihazın bu sinyali işlemesine imkan sağlayan, ve tam ters yönde de cihazdan çıkacak olan elektriksel sinyali tekrar optik sinyale dönüştürerek, fiber ortama salan arayüz birimidir.

Bu belgede, CLR Networks'ün Small Form-Factor Pluggable (SFP) ve SFP+ modüllerinin, çeşitli ağ cihazlarında bulunan standart SFP yuvalarına takılışı, ve bu montaj öncesi ve esnasında dikkat edilmesi gereken önemli noktalar anlatılmaktadır.

CLR-SFP-x serisi modüller Tak-Çalıştır (Plug & Play) olarak çalışır. Yani modülü yuvaya taktıktan sonra cihazı kapat-aç yapmaya gerek yoktur.

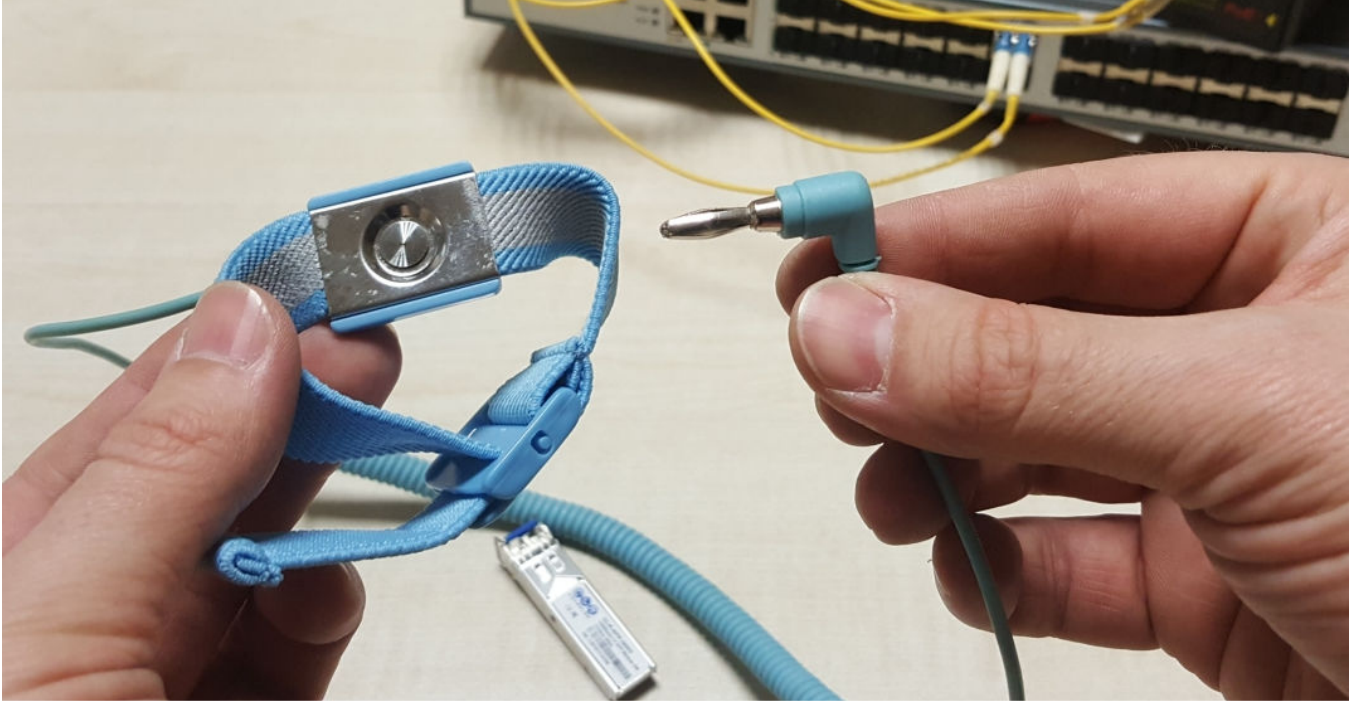


**Önemli Not:** İnsan vücudunda oluşan elektrostatik yük SFP modüller için temel arıza sebebidir. SFP modülü SFP yuvasına monte eden kişi mutlak suretle bu elektrostatik enerjiden arınmış olarak (Elektrostatic Discharge) SFP modülü eline almalıdır. Bunun da tek yolu SFP modülü yuvasına takarken mutlaka Anti-Statik Bileklik (Wrist Strap) kullanmaktır. Bu konu hayati öneme sahiptir.



Anti-statik bileklik kullanmadan dokunulan ve montajı yapılan SFP modülleri, firmamız tarafından, **GARANTİ DIŞI** olarak değerlendirilir.

Anti-static Wrist Strap, bir ucu bileğe takılan, diğ er ucu da kabin et içinde veya baş ka bir noktada bulunan toprak barasına irtibatlanan, iletken bir kordondur. Elektronik cihazların montajı esnasında mutlaka kullanılması gereken bir ekipmandır.



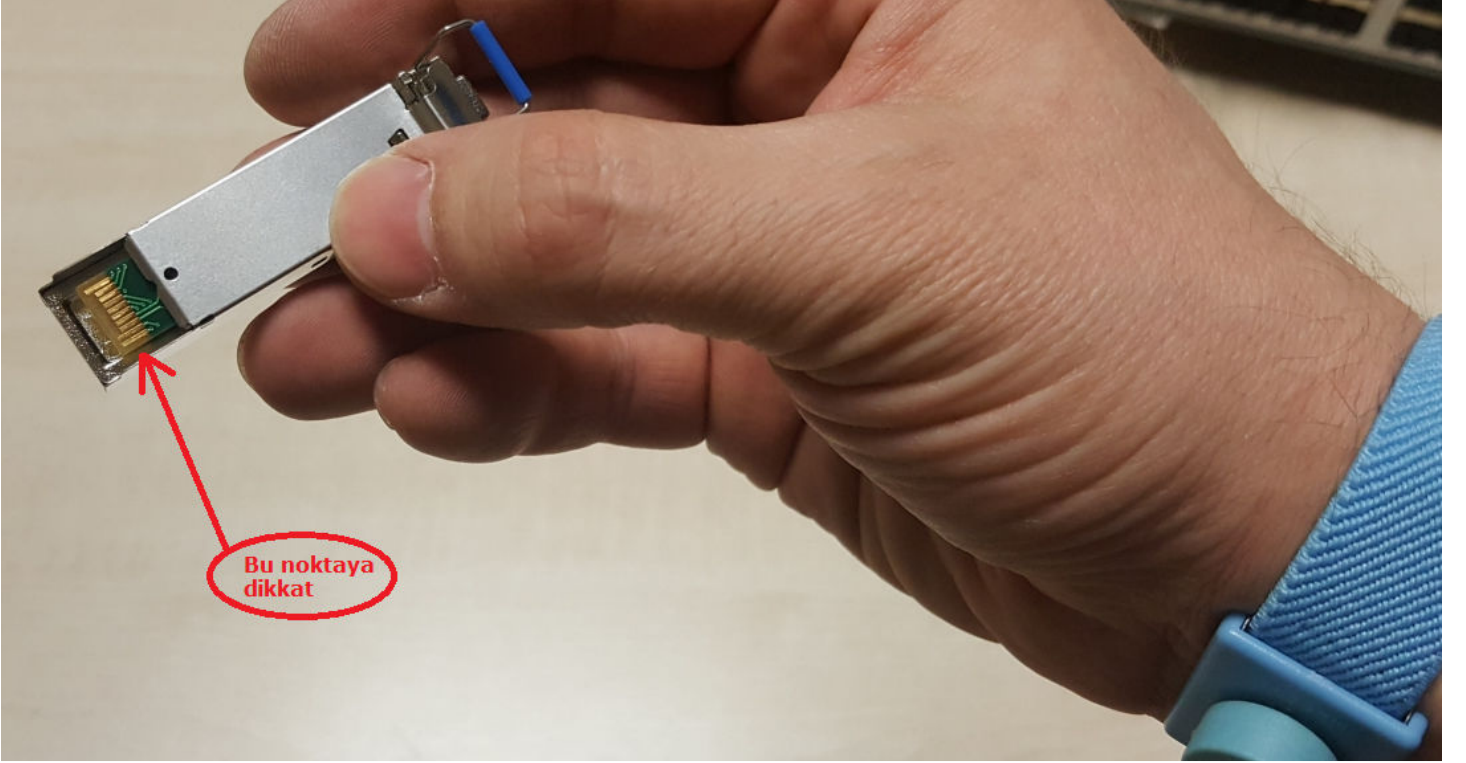
**Resim 1. ESD kontrolü için Anti-Statik Bileklik**

Anti-static Wrist Strap bileğimize geçirdikten sonra, metal kafası bileğ e temas edecek şekilde iç kısımda bırakılarak, tokası vasıtasıyla iyice sıkılır. Diğ er uç ise toprak barasına...



**Resim 2. Anti-statik bilekliğ in takılış ı**

SFP modülün altında yer alan ve yuvanın soketine girerek elektriksel bağlantı sağlayan kısma kesinlikle dokunmamak gerekir.



*Resim 3. SFP yuvadaki sokete giren kısmı*

SFP modül yuvaya takılmadan önce mutlaka mandalı açılmalıdır. Mandalı kapalı vaziyette takmaya zorlamak hem yuvaya hem de modüle zarar verecektir.



*Resim 4. SFP mandalı kapalı*



*Resim 5. SFP mandalı açık*

Resim 6'daki gibi SFP modül yuvaya yerleştirilirken mandal açık vaziyette olmalıdır. Yuvaya tamamen oturduktan sonra mandal kapatılır (Resim 7). Artık LC uçlu fiber optik patch cord, modüle takılabilir.



**Resim 6. SFP modülün yuvaya yerleştirilmesi**



**Resim 7. SFP modülün mandalının kapatılması**

SFP modül takılı olduğu slottan çıkarılacağı zaman, öncelikle mandalı açılır. Daha sonra da mandalından tutarak çekilir.



**Resim 6. SFP modülün yuvadan çıkarılışı**