



2019

Fiberoptik Ek, Sonlandırma, Test ve Raporlama



BirFEN Elektrik Elektronik

Fiberoptik Ek ve Sonlandırma Hizmetleri

Fiberoptik Ek ve Sonlandırma Hizmetlerimiz

Fiber optik kablo sonlandırma cihazı ile termine edilebilecek tüm fiber kablo çeşitleri için firmamız tarafından hizmet verilmektedir.

Fiber optik fusion sonlandırma methodu ile, eklenecek olan iki fiber ucu erime noktasına kadar ısıtılır ve uygun bir basıncın uygulanmasıyla lehim yapılır. Böylece, iletim ortamının sürekliliği Fresnel yansımalarına neden olmayacak şekilde sağlanır. Fusion cihazımızda ısıtma kaynağı elektrik arkıdır. Cihazımız kendi kendine hizalama özelliğine sahip servo kontrollüdür.



Fiber Optik Kontrol ve Test (OTDR) Hizmetlerimiz

Fiber optik kablolar çekilip fiber optik sonlandırma işlemleri bittikten sonra test işlemleri yapılmaktadır. Her fiber optik hat süreklilik için testte tabi tutulmalıdır. Bu testler noktadan noktaya kayıplar için ve bakım, işletme için hayati önem taşır. Uzun mesafe ara fiber optik sonlandırma ile eklenmiş fiber optik kablolar imalat sonrasında hattın verimliliği için test edilmesi gereklidir ve bu test hattın sağlamlık kontrolleri için zorunlu testlerden en önemlisidir. Yapılan bu test OTDR ile yapılır.

Hattınızın testi yapıldıktan sonra OTDR cihazımız ile yapacağımız ölçümlerin raporlarını digital ortamda ve çıktı olarak tarafınıza sunacağız.



OTDR CİHAZIMIZ; MTS2000 QUAD

VIAVI -JDSU- MTS-2000, fiber ağların kurulumundan işletilmesine kadar her kademedeki testleri gerçekleştirmemizi sağlayan modüler bir OTDR cihazıdır. VIAVI -JDSU- 4146 QUAD MM/SM OTDR modülü, hızlı algılama zamanı, keskin çözünürlük(0.8m event ölü bölge) ve 850nm ve 1300nm de 26/24dB dinamik menzil sayesinde LAN/WAN ve multimode Access ağları kurulumu ve bakımı için ideal bir araçtır. VIAVI MTS-2000 ve VIAVI 4146 QUAD OTDR modülü single mode ve multimode test kapasitesini (850/1300nm multimode ve 1310/1550nm singlemode dalga boylarında) tek modülde birleştirir. single mode dalga boyları için 37/35dB dinamik aralıkta, Quad OTDR Metro ve Access/FTTx ağlarında da kullanılabilir.

Konnektör Kontrol Hizmetlerimiz

Konnektörler sökölüp takılma, sürtme, elle dokunma, açıkta kalma vs gibi bir çok sebeple kirlenir, çatlar ve kullanılmaz hale gelebilir ya da sinyal kayıpları yaşanabilir. Bu durumda konnektörlerin digital mikroskop ile incelenmesi ve sorun uç noktasında mikro çatlak ya da kırıklarsa değiştirilmesi, eğer sadece toz, yağlanma vs gibi kirlilikse temizlenip yeniden mikroskop ile incelenmesi gerekmektedir.



DİGİTAL MİKROSKOP CİHAZIMIZ; FBP-MTS101

Ayrıca uçtan uca kontrol için güçlü lazer, her çeşit el aletleri, ısıtma makinası dahil full donanımlı çantalarımız, sahada karşımıza çıkabilecek bütün ihtiyaçları karşılayacak şekilde donatılmıştır.



ÖZETLE;

- Fiberoptic kablonuzun çekimi,
- İki fiber kablo arasında ek ihtiyaçlarınız,
- Fiber kablolarınızın sonlandırılması,
- Patch panel ihtiyaçlarınız,
- OTDR ile hasar, kopuk tespitleri,
- Kayıp ve verim ölçümleri,
- Konnektör kirlilik ve hasar tespiti,
- Test ve Raporlama hizmetleri,
- Data aktarım network panel çözümleri ile hizmetinizdeyiz.

