

Ankara Özel Tefvik Fikret Okulları En Güncel Teknoloji Ürün ve Çözümleriyle Eğitim ve Öğretim Standartlarını Yükseltti



- **Ankara Özel Tefvik Fikret Okulları genişleyen yapısı doğrultusunda network'ünde gerekli yatırımları Bimel'in teknik deneyimi ve sunduğu çözümlerle gerçekleştirdi.**

Ankara Özel Tefvik Fikret Okulları mevcut network altyapısını Bimel'in rehberliğinde yeniledi ve kampüs geneline eklenen ek binalar için gerekli tüm IT ihtiyaçlarını Bimel'den temin etti.

Mevcut binalarda network iletişimde kullanılan Category 5e data kabloları Category 6 standardına uygun olarak yeniden düzenlendi. Sistem odalarından bilgisayar kullanıcılarına ulaşan patch kablolar ve prizler Category 6 standardına uygun ürünlerle değiştirildi.

Ek binaların merkez bina ile network bağlantısını gerçekleştirmek amacıyla elektriksel yalıtım sunması ve uzak mesafeleri desteklemesi bakımında fiber optik teknolojisinden faydalandı. Network altyapısında gerçekleştirilen teknolojik revizyonlarla kenar switch'ler ve omurgada kullanılan switch yenilendi. Özellikle omurga tarafında Allied Telesis marka switch cihazının tercih edilmesinde switch'in kurumsal uygulamalarda ve taşıyıcı ağlarda tercih edilen 10 gigabit Ethernet teknolojisini desteklemesi ve uzun vadede artabilecek kullanıcı sayısına yanıt verebilmesi yer alıyor. Diğer taraftan yedek bir omurga switch'in temin edilmesi halinde switch'in EPSR özelliği sayesinde network hattının yedekli çalışması sağlanabilecek. Hatlardan bir tanesinin

arızalanması karşısında geriye kalan yedek hat 50 milisaniye içinde tüm trafiği otomatik olarak üstlenebilecek.

Proje kapsamında, ek binalarda her kata Formrack marka kabinetler yerleştirilerek kullanıcılara network hizmetini ulaştırabilmek için dağıtım noktaları oluşturuldu. Kullanıcı tarafında Category 6 standardına uygun patch kablo ve prizler gruplarıyla network bağlantısı aktif hale getirildi.

Fortigate'in en güncel firewall çözümleriyle network güvenliği sağlandı. Bu sayede ağa içeriden ve dışarıdan sızabilecek tehditlerin önüne geçilmiş olunuyor. Ek olarak okul bünyesindeki tüm bilgisayarların yarattığı internet trafik bilgisi, web sayfalarına erişim bilgileri 5651 sayılı kanun gereği kayıt altına alınıyor.

Eğitim ve öğretim standartlarını yükseltmek amacıyla okul bünyesinde eğitimlerde kullanılan akıllı tabletler ve elde taşınabilir internet bağlantılı mobil cihazlar için binalarda kablosuz network oluşturuldu. Ruckus Wireless firmasının kesintisiz bağlantı performansı sunan akıllı anten teknolojisine sahip Access Point'leri ve Controller cihazıyla sistem merkezden yönetilebilir hale getirildi.

Bu bir reklamdır.