

Merkez Poliklinik P2P Bağlantı Çözümü

ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Merkez Bina İle Poliklinikleri Arasında Wireless P2P Bağlantı Kurulması Ve HBSY Otomasyonu İşletimi



GİRİŞ

Merkezi Ankara'da olan BİLGİ-TEK LİMİTED, uzman ve her birisi konusunda deneyimli mühendis kadrosu ile kamu ve özel sektörün IT konusundaki ihtiyaçlarına danışmanlık ve kurulum hizmetleri vermektedir. BİLGİ-TEK LİMİTED, gerek yurt içerisinde gerekse yurtdışında birçok projeye imza atmış ve tamamlamış olduğu projelerle profesyonellik ve kalite anlayışını becerisi ile birleştirmiş ve projelerine yansıtmıştır.

Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, poliklinikleri ile arasında bulunan GDHSL bağlantı ile HBYS otomasyon sistemini işletme hususunda yüksek bağlantı kapasitelerine ihtiyaç duymuş ve mevcut GDHSL bağlantısını METRO ile yenileme konusunda araştırmalar yapmış ancak bu bağlantının hastaneye oldukça fazla maliyet getireceğini görmüş ve alternatif sistemler araştırmaya başlamıştır. Bu araştırmalar sırasında BİLGİ-TEK LİMİTED in tamamlamış olduğu projeleri görmüş ve referanslarını incelemiş, ardından Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi için bir demo yapılmasını talep etmiştir. Demo için Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Merkez binası (CEBECİ) ile Ulus Semt Poliklinikliği arasında Wireless bağlantı kurulmasını talep etmiştir. Yapılan demo çalışması sonrası merkez-Ulus Arasında 54mbps hıza erişilmiş ve bir ay sistem denenmiştir. Deneme sonrasında projeye devam kararı alınmış ve Ulus, Bahçeli, Yenimahalle ve Ulucanlar Semt Poliklinikleri ile Merkez Arasında Wireless bağlantının sağlanması konusunda BİLGİ-TEK LİMİTED'ten ivedi olarak projeyi tamamlaması talebinde bulunulmuştur.

Projede kullanılan INFINET R5000-S serisi ürünler ile poliklinikler ile aktarım merkezi arasında 54 Mbps data transfer hızı sağlanmış, aktarım merkezi ile Hastane binası arasında 130 Mbps data aktarım hızı tahsis edilmiş durumdadır.



Merkez Poliklinik P2P Bağlantı Çözümü

ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

PROJE ÖNCESİ YAŞANAN PROBLEMLER

Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, BİLGİ-TEK LİMİTED'in çözümü öncesi poliklinikleri ile arasında otomasyon programına erişim için kullandığı Türk Telekom Destekli GDHSL 2Mbps veri hizmeti için aylık bağlantı ücretlerini her polikliniklik için düzenli olarak ödemekteydi. Erişim ücretlerinin fazla olması ve bağlantı kapasitesinin yetersiz olması hastalara verilen hizmette bağlantı kesilmelerden dolayı sıkıntıların yaşanması Hastane yönetimini alternatif bağlantı sistemlerine yönelmeye itmiştir.

Poliklinikler merkeze Microsoft Terminal Sunucu ile erişiyor ve bu erişim üzerinden HBYS sistemine bağlanıp işlem yapıyorlar ancak kapasite yinede yetmiyordu. Ayrıca her polikliniklik için Firewall, Router ve Modem kullanılıyor ve merkez yönetimin kontrolünden uzak bağımsız internet erişimi sağlanılmaktaydı. Poliklinikler DOMAIN e dahil edilemiyor ve uzak destek konusunda büyük sıkıntılar yaşanmaktaydı.

ÇÖZÜM

Proje kapsamında Poliklinikler AEAH domain sunucusuna bağlanmıştır. Merkez ile poliklinikler arasında 54Mbps PTP bağlantı sağlanılmıştır. Polikliniklerin internet erişimleri merkez Metro Ethernet bağlantısı ile gerçekleştirilmiş ve merkezde bulunan firewall ile tüm erişimler kontrol altına alınmış ve polikliniklerin internetten gelecek olan saldırılara karşı korunması sağlanmıştır. Merkezde bulunan HBYS sunucularına hızlı ve güvenli bir şekilde bağlantı kurulmuş olup kesintisiz iletişim ve erişim sağlanmıştır. Bu sayede Telekomdan kaynaklı bağlantı kopmalarından kaynaklı hasta maduriyetleri şikayetleri sıfır a indirilmiştir. İleri safhada uygulanacak olan VOIP ses iletişimi ile sesli görüşme maliyetleride önemli oranda minimize edilmesi planlanmaktadır.

Ankara Eğitim Araştırma hastanesi Yönetimi yapılmış olan projeden memnuniyetini her zaman dile getirmekte ve gerek Ankarada bulunan gerekse il dışındaki diğer hastanelere tavsiye etmektedir. BİLGİ-TEK LİMİTED referanslarına Ankara'nın en köklü ve büyük hastanelerinden olan Ankara Eğitim Ve Araştırma Hastanesini katmaktan büyük bir onur ve gurur duymaktadır.



Bilgi-Tek Bilgi Teknolojileri Eğitim Uygulama Tic. Ltd. Şti.

Necatibey Cad. Yeşilirmak Sk., 06440, Demirtepe / Ankara

Tel: (0312) 231 71 29, info@bilgi-tek.com.tr

