


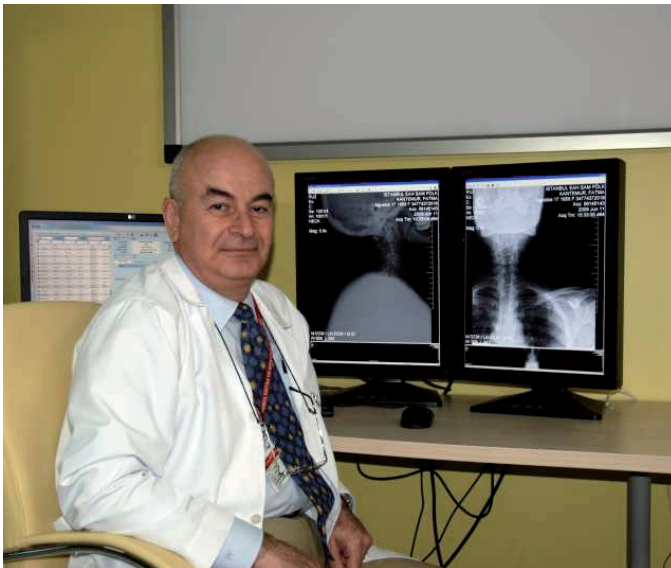
İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yılda 450.000 Filmi Hiç Basmıyor.

 850 yatak sayısı ile ülkemizin önde gelen hastanelerinden biri olan İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, sosyal sorumluluk anlayışı ve kalite hedefleri doğrultusunda tıp alanındaki yüksek teknoloji ürünlerini kullanmaya başlamış, altyapı çalışmalarının yanısıra 2009 yılında dünyada en fazla tercih edilen iş istasyonu eFilm'in üreticisi ve DICOM 3 standardı da dahil, dijital radyolojide kuralları belirleyen kuruluşlardan biri olan Merge Healthcare PACS(Picture Archiving and Communication System/ Görüntü Arşivleme ve Dağıtım Sistemi)'i hayata geçirerek daha kaliteli ve etkin sağlık hizmeti sunmaya başlamıştır.

Yaklaşık 25 yıldır medikal görüntüleme ve bilgi yönetimi yazılımları geliştiren Merge Healthcare, 160 ülkede 500'ü aşkın anahtar teslim PACS projesi gerçekleştirmiştir. ees ve Merge Healthcare işbirliği ile İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde gerçekleştirilen PACS projesi, başarıyla yürütülmektedir.

PACS ile radyoloji merkezlerinde analog film ve kağıt kullanımını minimum düzeye indirerek, çalışmaların dijital ortamda gerçekleşmesi sağlanmaktadır. PACS kullanımı ile elde edilen tüm çalışmalar otomatik olarak arşivlenmektedir. İhtiyaç duyulan herhangi bir görüntüye anında erişim sağlanmaktadır. Gelişmiş karar destek araçları ile radyoloji uzmanlarının daha etkin sonuçlar elde etmeleri mümkün olmaktadır. Ayrıca çalışmaların dijital ortamda yürütülmesi ile analog film ve kağıt baskı maliyetleri önemli ölçüde azalmaktadır.

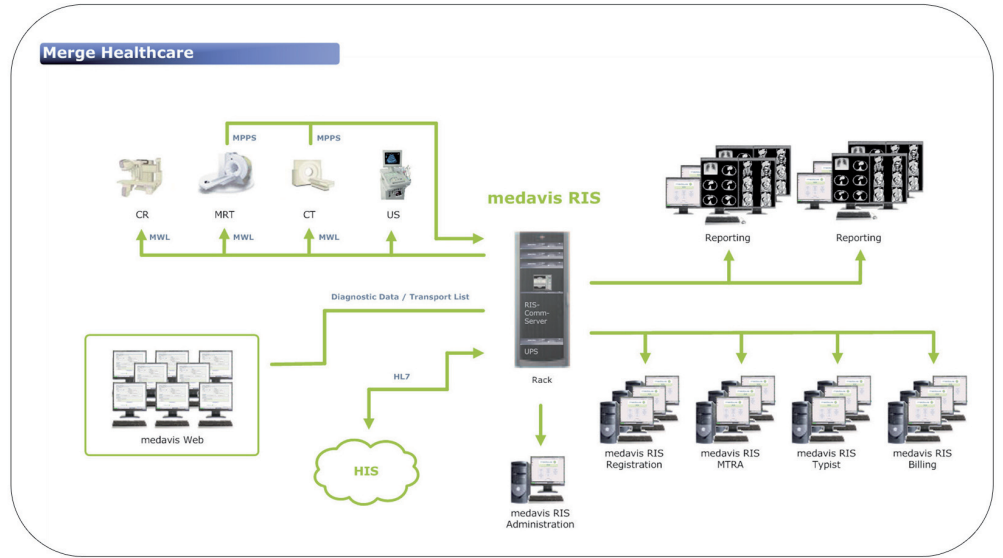
Hastanelerimiz dijital çağın en önemli kazanımları olan HBS(Hastane Bilgi Sistemi) ve PACS ile hizmet etkinliklerini ve kurumsal verimliliklerini artırmaktadırlar. İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Merge Healthcare PACS ile radyoloji departmanında bulunan 85 personel ve 33 adet cihaz ile günde 1600, yılda ise 450.000'in üzerinde görüntüleme gerçekleştirerek hizmet etkinliğini ve kurumsal verimliliğini artırmıştır.



İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Klinik Şefi Yüksel Barut

Merge Healthcare'in sunduğu yüksek güvenli web tabanlı erişim teknolojisi ile radyolojik görüntüler aynı kuruluş bünyesindeki birimlere ve uzak bölgelerdeki merkezlerle gönderilebilmektedir. Bu uygulama ile İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği'nde PACS üzerindeki dijital görüntüleri, hastanede bulunan tüm klinikler ile Samatya(Merkez) Polikliniği ve Osmaniye Polikliniği'nden 7 gün 24 saat ulaşılabilmektedir.

Çift yönlü sisteme bağlı PACS ile kliniklerden yapılan isteklere radyoloji bilgi sisteminde cihazlar üzerinden randevu verilebilmektedir. Randevu kabulünde yapılacak tetkik ve hasta bilgisi, cihazın iş listesine çevrimiçi olarak gönderilmektedir. Radyoloji cihaz-



Uygulama Örneği

larından elde edilen tetkik görüntüsü ile sistemdeki iş listesinde bulunan hasta bilgisi otomatik olarak ilişkilendirilir ve rapor yazacak radyoloji uzmanına ve/veya tetkik isteyen klinisyenlere gönderilebilir.

Merge Healthcare PACS, radyoloji uzmanlarına birden çok görüntü üzerinde çalışabilme ve tüm çalışmalarını etkin iş akışı içerisinde takip edebilme olanağı sağlar. Radyoloji uzmanı gelişmiş arama seçenekleri ile iş listesi içinde ihtiyaç duyduğu, öncelikle incelemek istediği çalışmalarına hızlıca erişebilir. Ayrıca radyoloji uzmanı PACS ile raporlarını kısa sürede hazırlayabilir, rapor başlıklarını özelleştirebilir, anahtar ölçüm değerleri, implant verilerini otomatik olarak raporlarına işleyebilir ve raporlarını hastane bilgi sistemine otomatik olarak ekleyebilirler.



"Lider Teknoloji, Tam Destek"