

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE YALIN UYGULAMALARA KATKILARI

Bülent KAYA

Bilgi Teknolojileri Yöneticisi

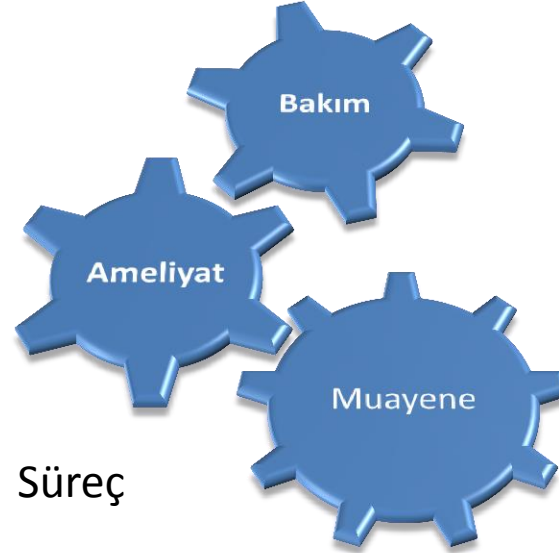
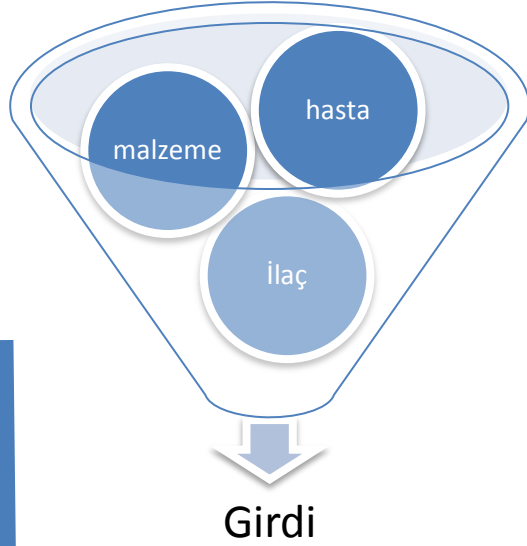
07.06.2014



**Yalın Felsefesi süreç odaklı bir
yönetim anlayışına hakimdir.**



BİLGİ TEKNOLOJİLERİ



Tedavi Edilmiş Hasta

Çıktı

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ (HBYS, PACS vb..)

- Ölçülebilir ve Yönetilebilir Operasyonel ve Yönetimsel Süreçlerin kurgulanmasında,
- Kıt Kaynakların verimli kullanılmasında,
- Süreçlerin doğru işletilmesinde,
- Doğru üretilen verinin faydalı çıktılara dönüştürülmesinde,
- Üretilen Bilginin, hızlı ve her yerden erişilebilir olmasını sağlayarak ,
- İşletmelerin tüm bölümlerinde , etkin rol almaktadır.

Bilgi Teknolojilerinin Hastanemizde Kullanımı;

- Hastane Bilgi Yönetim Yazılımı (HBYS)
- Hastane Bilgi Yönetim Yazılımı ile verinin analizi
- Merkezi Sunucu ve İstemci mimarisi ile network alt yapısı
- Radyoloji görüntüleme ve arşivleme Sunucusu (PACS) – Çekilen görüntülerin anında merkezi sisteme aktarılması ile film yada cd ortamına baskı beklemeden ekranlardan çekimlerin görüntülenmesi. Çok yakında mobil cihazlardan da bu görüntülere erişilmesi sağlanacaktır.
- Laboratuvar Cihazları Entegrasyonu –bu sayede test cihazlarındaki sonuçlar otomatik olarak HBYS sistemine aktarıldığında, Doktor kendi ekranı üzerinden sonuçları görülebilmekte ve değerlendirilmektedir.

Bilgi Teknolojileri Departmanınca yapılan iyileştirme çalışmaları örnekleri

Enerji verimliliği iyileştirme projesi - 1

Kullanıcılar tarafından kapatılmayan bilgisayarların otomatik kapatılmaları ile enerji tasarrufu sağlandı.

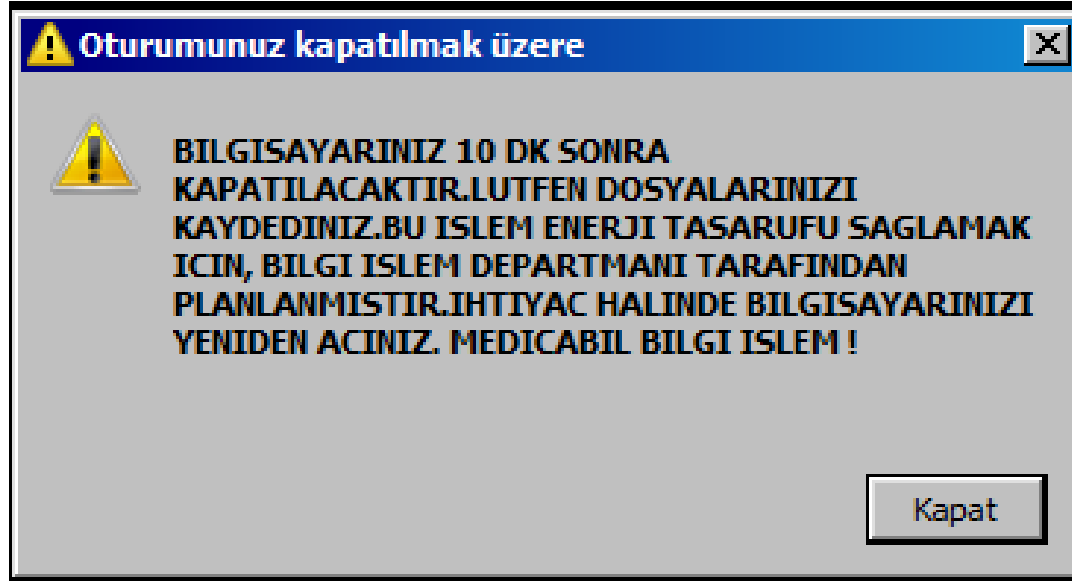
Uygulama kapsamında tespit edilen 50 adet bilgisayarın belirlenen zaman diliminde merkezi bir sunucu üzerinden otomatik işletilen bir komut ile kapatılmaları sağlandı
50 Bilgisayarda uygulanan bu işlem sonrası teorik olarak ;

1kw brim fiyat	1 pc brim fiyat	14 saat açık kalırsa	Top.TL	50pc	Günde	Aylık	Ayda TL
0,33	0,066	14	0,924	50	46,2	30	1.386

enerji harcamasından tasarruf edildi.



Örnek Kapanış Ekranı Kullanıcı Bilgilendirmesi



Bilgi Sistemi Sürekliliği Projesi - 2

- Bilgisayar donanım ya da yazılımı kaynaklı sistem kesintileri riskleri minimum düzeye indirilerek eş zamanlı yedekli çalışan kesintisiz bilgi sistemi altyapısı oluşturuldu.
- Hastane Bilgi Yönetim Sistemi'nden kaynaklanabilecek zaman kaybının önlenerek müşteri memnuniyetsizliğinin minimum seviyeye indirilmesi hedeflenmiştir.
- Bu çalışma ile 14.400 sn lik olası kesinti süresi 15sn ye indirilerek %960 iyileştirme sağlanmıştır.

Teşekkürler

Bilgi Teknolojileri Ekibimiz;

Bülent KAYA – BT Yöneticisi
bulent.kaya@medicabil.com

Yaşar İNKAYA – BT Uzmanı



