



Güvenli sağlık kurumu kavramı,
güvenliđi bozan faktörler



Hasta Eden Hastaneler





Bursa Şevket Yılmaz Devlet Hastanesi

26 Mayıs 2009

- Bursa'da hastane yangını: 8 ölü



Bursa Şevket Yılmaz Devlet Hastanesi

26 Mayıs 2009

55 tahliye, 12 ambulans, 8 ölü

AKILLI HASTANE? SUÇLU KABLOLAR

Gazi Universitesi Hastanesi`nde

28.06.2006 15:44

- Gazi Universitesi Hastanesi`nde yaklaşık 1 saat önce başlayan yangın, Ankara Büyükşehir Belediyesi İtfaiye Daire Başkanlığı`na bağlı ekiplerin yoğun çalışması sonucu kısa sürede söndürüldü.
- Alevlerin hava boşluğunda bulunan elektrik kablolarından yayılarak 15. kata kadar çıktığını söyledi.
- Daha önce Ankara ve Numune Hastanesi`nde meydana gelen yangında da itfaiye araçlarının, çevre düzenlemesinden dolayı zorluk çektiğini ifade etti. Kurutuz, hastanelerde çevre güzelliğine değil, çevre düzenlemesine dikkat edilmesi gerektiğini vurguladı.

Eređli Devlet Hastanesi'nde yangın
26 Nisan 2006 20:52

KTÜ FarabiHastanesi'nde yangın17

Mayıs 2008 / 17:35

- *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Farabi Hastanesi'nde yangın çıktı.*
- Karadeniz Tıp Fakültesi Farabi Hastanesi'nin ek binasında çatı kısmında yangın çıktı.Elektirik kontağından çıktığı düşünülen yangın hastanenin çatısının alev almasına neden oldu.
- Trabzon İtfaiyesi ekipleri anında olaya müdahale ederken şu saatlerde kontrol altına alınan yangında can kaybının olmadığı,sadece maddi hasar meydana geldiği öğrenildi.
- Yangını söndürme çalışmaları devam ediyor.



EDREMİT DEVLET HASTANESİ'NDE

YANGIN 04.07.2008 Saat: 04:15

- •Edremit Devlet Hastanesi'nde çıkan yangın, sağlık personeli ile hastaların korkulu anlar yaşamasına neden oldu. –
- **ELEKTRİK PANOSUNDA ÇIKAN YANGIN SAĞLIK PERSONELİ VE HASTALARI TEDİRGİN ETTİ**

- İstanbul Maltepe'de bulunan Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nin çatı katında çıkan yangın söndürüldü.



İstanbul -2010

- İSTANBUL-Gaziosmanpaşa'da hastane çatısında çıkan yangın paniğe neden oldu. İtfaiye ekipleri, elektrik kontağından çıkan yangını söndürdü ancak hastaneye dolan duman nedeniyle hastalar tahliye edildi
- **17.04.2010 08:41:56**

Hastane Mimarisi ve Güvenlik

- Bu alanda çok büyük arařtırmalar yoktur
- Araştırmaların büyük kısmı, hastane mimarisinin hastanedeki güvenliği direk etkilediğini göstermiştir
- Kaliteli ve bilimsel mimari aynı zamanda ortaya çıkabilecek zararlı etkileri engelleyebilir

Hastane Mimarisi ve Güvenlik

- İ evre; akustik, gürültü, hava kalitesi, ışıklandırma,
- İç mimari; mobilyalar, demirbaşlar ve malzemeler, kapılar, pencereler,
- Biçim; mimarı bağlantıları, bitişik boşluklar, merdivenler, zonlar, koridorlar,

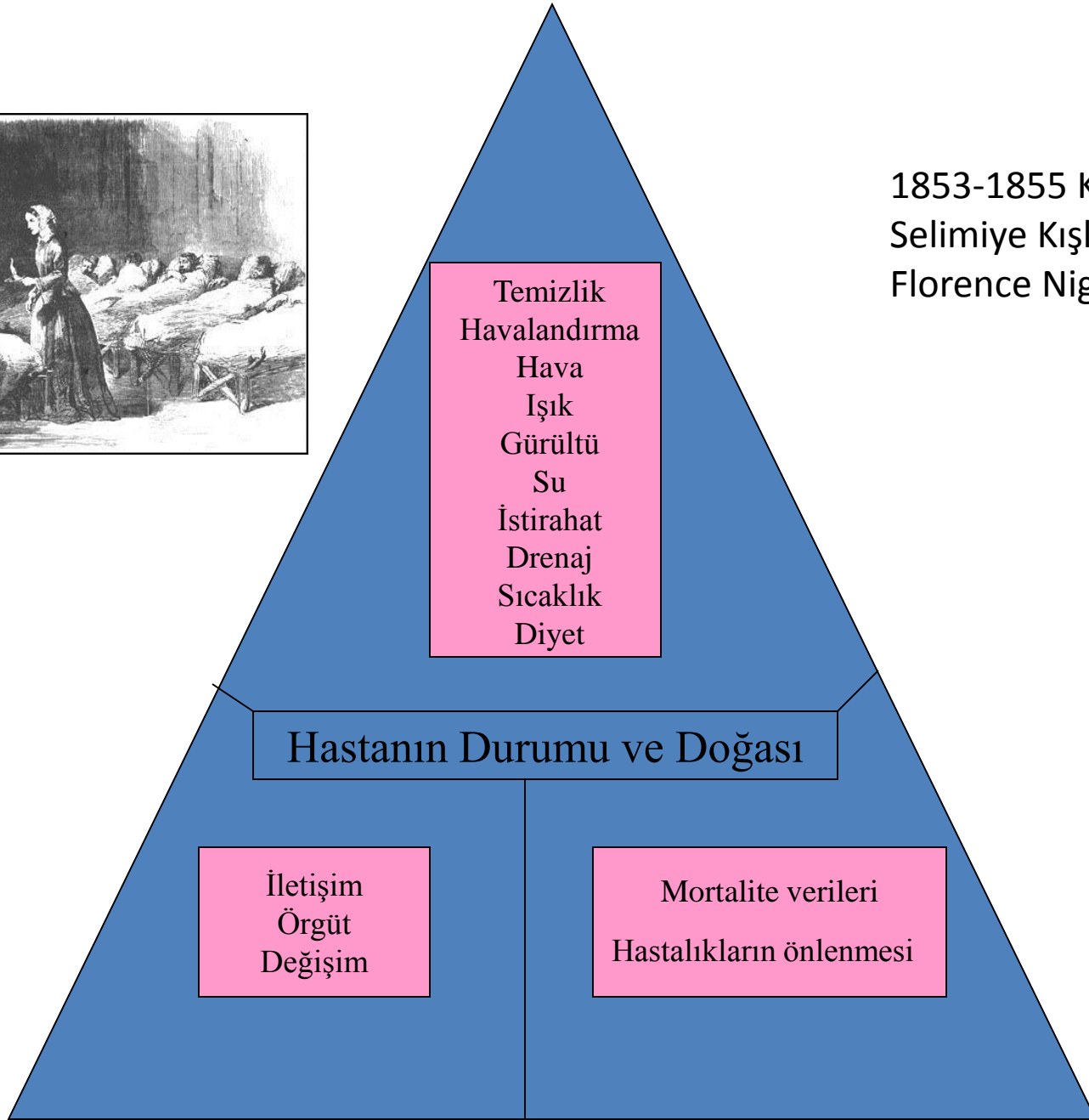
Hastane Mimarisi ve Güvenlik

Direk etkileyenler;

- Hava kalitesi,
- Işıklandırma,
- Hasta odası dizaynı,
- Nozokomiyal enfeksiyonlar,
- Hasta düşmeleri
- Tedavi hataları



1853-1855 Kırım Savaşı-
Selimiye Kışlası
Florence Nightingale



Hava kalitesi ve nozokomiyal enfeksiyonlar

- Hastane inşaatı sırasındaki tozlar ve patojenler, havalandırmada sisteminde kontaminasyon ve fonksiyon bozukluğu yapar

Hava kalitesi ve nozokomiyal enfeksiyonlar

- High-Efficiency Particulate Arresting (HEPA) filtreler hastanelerdeki havalandırma enfeksiyonlarını önlemede etkili
- Laminar akımlı havalandırma sistemi ve otomatik kapılarda daha az enfeksiyon

Hepa (Yüksek Etkinlikte Partikül Yakalayıcı) Filtre

- %85 ve üzerinde, 0,3 mikrona kadar havada bulunan partikülleri arındırabilen filtrelerdir.
- %99,97 oranına sahip olan filtrelere True Hepa (Gerçek Hepa) filtre denir.
- Bu oranın biraz altında kalanlarına ise Hepa filtre denir.
- %99,99 oranına sahip olan filtrelere ise ULPA filtre denir.



Laminar Hava Akımı

- *Laminar air flow* özellikle ameliyathaneler, ilaç endüstrisi, kimya endüstrisi, gıda üretimi, elektronik endüstrisi ve araştırma laboratuvarları gibi hassas uygulamalarda standartlarda belirtilen şartlara uygun bir havalandırma sistemi kullanılmalıdır.



Yatak sayısı ve nozokomiyal enfeksiyonlar

- Az yatak sayılı ve kapalı kapılar olan odalara sahip hastanelerde nozokomiyal enfeksiyon sayısı daha az



Işıklandırma

- Nöbette artık sabah olduğunu nasıl anlarız?
- Devralan nöbetçiler gelince mi?
- “Yoğun bakım psikozu” ve ölümler aydınlık ortamlarda daha az
- Tedavi hataları aydınlık ortamlarda daha az
- Olabildiđince doğal ışık



Gürültü

- WHO yoğun bakımlarda, gürültü düzeyini 50-75 dB (pik 85 dB) olarak belirlemiştir
- Gürültü fazlalığı hem hastalarda hem de çalışanlarda psikoza neden olur



Düşme/Travma

- JCAHO düşen hastaların %50'sinin nedeni olarak fiziksel çevre bildirilmiştir
- Kullanılacak her birimin hasta/çalışanın kolay ulaşabileceği yapıda olması gerekir



Eski hastanelerin güvenliđi

- Eski hastanelerin yeni teknolojilere uyumu zordur
- Yeniden güvenlik ve iyileştirilme politikaları
- Bina yapı ve kültürüne uygun olmalıdır
- Uyumsuzluk risk oluşturur

Çevrenin çalışanlara etkisi

Ortam

- Dinlenme alanları yok
- Özel tuvalet yok
- Duş yok
- Yemekhaneler bodrumda
- Dinlenirken bile hasta/hasta yakınları ile içiçe
- Fazla mesailer
- Kapalı ortam
- Gülmek / Sinirlenmekte yok

Sonuç

- Stres,
- Yorgunluk,
- Sıkıntı,
- Burn-out, tükenmişlik
- El yıkama kaybı
- Enfeksiyon riski
- Organik sorunlar
- Psikolojik sorunlar

Teknologi-Yangin Merdivenleri



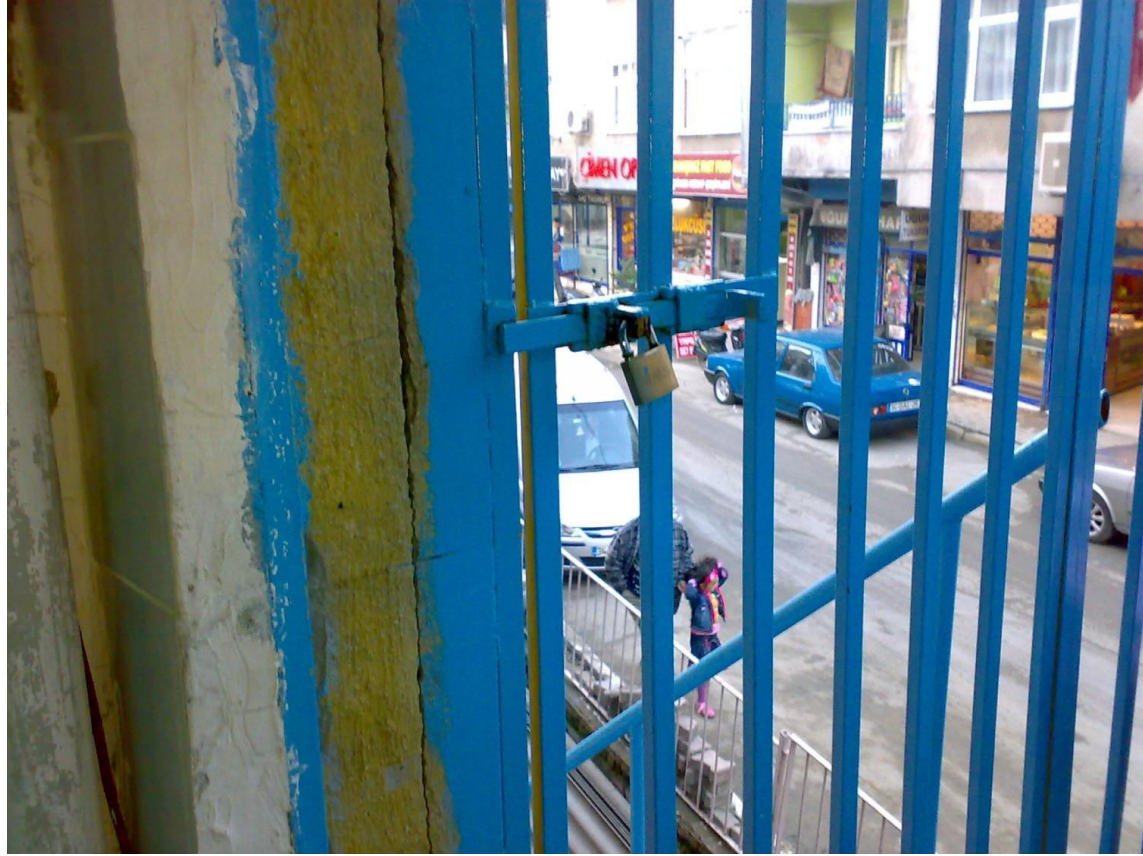
Yangin Hortumları



Teknoloji -Yangın Kapıları



Teknoloji -Yangın Kapıları



Teknoloji -Kablo bacaları



Teknoloji -Tehlikeli maddeler



Su Baskını



İzmir İlindeki Hastaneler 2002

- 30 hastane; 321 bina
(Devlet, BelediyeSSK, Üniversite, Ordu)
- **% 70depreme dayanıksız**
- 225 bina güçlendirilmeli

İstanbul İlindeki Hastaneler 2002

- 26 Devlet Hastanesi
- 323 binanın **%86 depreme dayanıksız,**
- 279 bina güçlendirilmeli



2010 -REHBER

- TÜRKİYE
HASTANE
AFET PLANI
(THAP)
REHBERİ



HAP
(Hastane Afet Planı)

10 Mart Perşembe
Saat: 12.40

Dr. Emine Barış
(Türkiye Acil Tıp Derneği Afet Komisyonu Üyesi)
Gökşin Terzi
(KOÜ Tıp Fakültesi Hastanesi Teknik Müdürü)

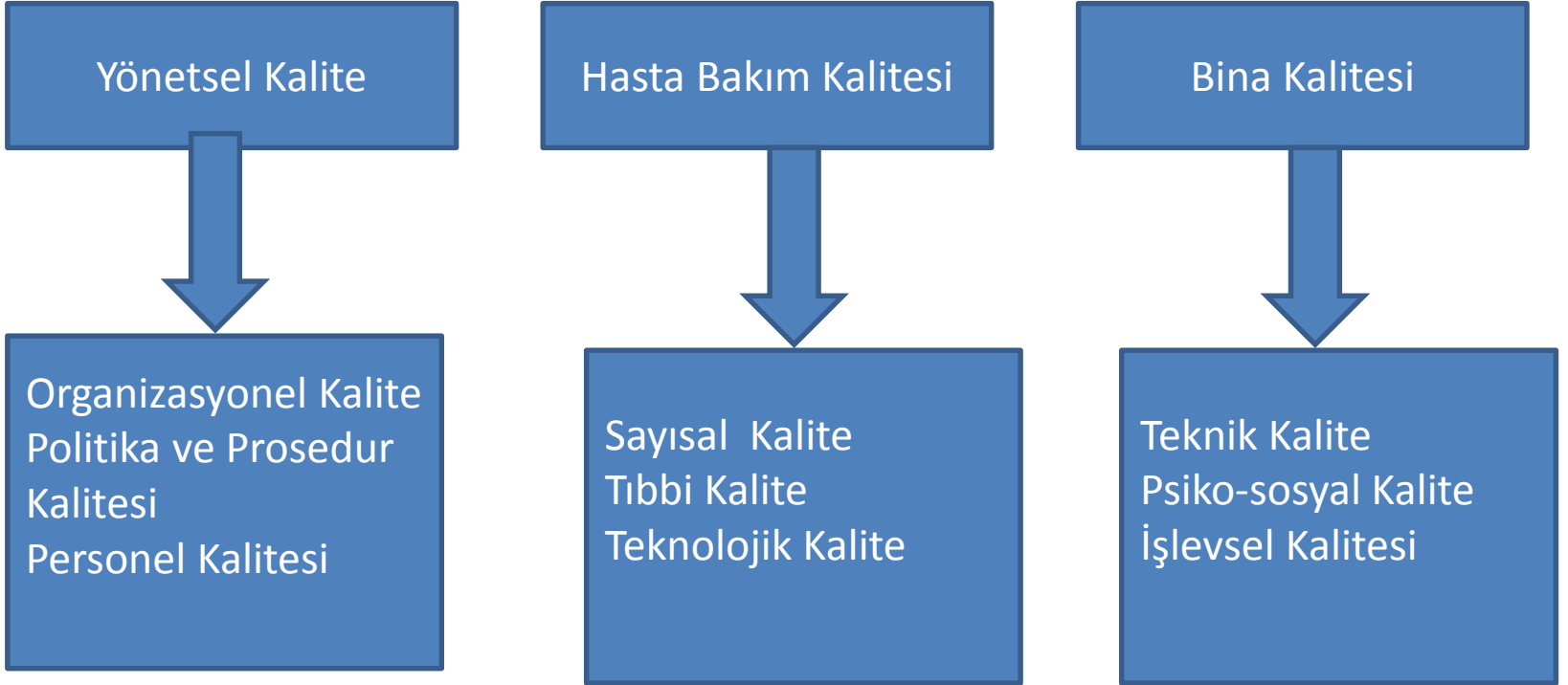
değerli sunumlarıyla bizleri bilgilendirecektir. Tüm öğretim üyelerimizi, öğrenci arkadaşlarımızı ve hastane personelimizi bu çok önemli ve hepimizi ilgilendiren konuda bilgi sahibi olmak için dönem-2 amfisine davet ediyoruz.

İyileştiren Hastane

- Bu kavramın temelinde birey/bakım alan/hasta merkezli bakım yer almaktadır.



İyileştiren Hastane Kalitesi



Hasta Kabul Ünitesi



Kan Alma Ünitesi



Hasta Ünitesi

