

Sevil ERKUŞ, Hatice ORMAN, Firdevs ERDEMİR, Neşe ERKUŞ, Atilla S. PARMAKSIZOĞLU  
Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul

**Amaç:** Ameliyatlarda kullanılmakta olan cerrahi örtü setleri, son yıllarda birçok sağlık kurumu tarafından tek kullanımlık olarak tercih edilmeye başlanmıştır. Çalışmamız tek ve çok kullanımlık cerrahi örtü setlerinin maliyet etkinliğinin değerlendirilmesi amacı ile yapılmıştır.

**Yöntem ve Gereçler:** Bu çalışma 2011 yılında bir eğitim ve araştırma hastanesinde Ortopedi kliniğinin ameliyatlarında kullanılan örtü setleri değerlendirilerek yapılmıştır. Hastanede mevcut olan çok kullanımlık örtü seti fiyatları ile değişik firmalardan alınan tek kullanımlık örtü setlerinin fiyatları alınarak maliyet etkinliği kıyaslanmıştır.

**Bulgular:** Ameliyat esnasında kullanılacak olan tekstil bohçalar kompres ve gömlek bohçası olarak ayrı ayrı hazırlanmaktadır. Gömlek bohçada 3 adet ameliyat gömleği, kompres bohçada yeşil kompres, el kurulama havlusu, delikli kompres ve 1 adet ameliyat gömleği bulunmakta olup ortalama kullanım sayısı 80'dir. Bohça maliyeti, 1500 bohça üzerinden satın alma, sterilizasyon, yıkama ve personel giderlerinden oluşmaktadır. Tek ve çok kullanımlık örtü seti maliyetleri Tablo 1 ve Tablo 2'de gösterilmiştir. Satın alma maliyetlerinde kullanılan tüm malzemelerin ortalama birim fiyatları çıkartılarak hesaplanmıştır. Yıkama maliyetleri hizmet alımı olması nedeniyle kullanılan malzemeler birim fiyatları üzerinden hesaplanmıştır. Personel giderleri ise sterilizasyondan 1 kişi, çamaşırhaneden 1 kişi ve terzi olarak alınmış ve diğer kliniklerin sayılarına bölünerek ortalama maliyeti hesaplanmıştır. Sterilizasyon maliyetleri ise bakım, tamir, elektrik, su giderleri toplanarak hesaplanmıştır.

Çok Kullanımlık Örtü Seti (1500 adet için)

ALIM MALİYETİ	10557
YIKAMA MALİYETİ	21600
PERSONEL MALİYETİ	4640
STERİLİZASYON MALİYETİ	2500
YILLIK TOPLAM MALİYET	39297

Tablo 1

Tek Kullanımlık Örtü Seti (1500 adet için)

SIVI GEÇİRMEZ	22500-24000
SIVI EMİCİ	33000-34500

Tablo 2

**Sonuçlar:** Tek kullanımlık ile çok kullanımlık örtü setlerinin maliyetleri karşılaştırıldığında sıvı emici özellikteki örtü setlerinin %3,2-%4,2 arasında, sıvı geçirmez özellikteki örtü setlerinin %10,2-%11,2 arasında daha ekonomik olduğu tespit edilmiştir.

**Anahtar Kelime:** Cerrahi, örtü seti, maliyet, etkinlik