



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
BOLU İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ
ATIK MALZEMELERDE GERİ DÖNÜŞÜM

TGAP İl Sorumlusu
Selma ÖZDEMİR

Piyasadaki ürünlerin büyük bir hızla tüketildiği, ve bu tüketim kültürünün özendirildiği günümüzde, doğal kaynaklar da hızla yok olmaktadır. Tüketilip bir kenara atılan kaynaklar tekrar kullanılamamakta ve her geçen gün büyüyen kirlilik problemlerine sebep olmaktadır.

Dünyamızı etkileyen bu büyük problem karşısında gelişmiş ülkeler, çevre koruma dernekleri ve üniversiteler doğal kaynakların tüketilmesi sonucunda oluşan atık sorunlarına çözüm bulabilmek için 'yeniden üretim' tekniklerini geliştirmektedirler. Bu çalışmada, alternatif bir üretim şekli olan yeniden üretimin, sağlık bakım alanına uyarlanma örneği anlatılacaktır.



Bu çalışmada Bolu İzzet Baysal Devlet Hastanesi yoğun bakım ünitelerinde yatan hastalar için temin edilmesi gereken hasta pozisyon yastıklarının atık malzemeler ile üretilerek maliyetlerin düşürülmesi, geri dönüşüm sağlanarak yeşil hastane uygulamalarına yeni bir örnek oluşturulması amaçlanmıştır.

Çalışma, “yeniden kullanım” kavramının önemini Hasta Pozisyon Yastıkları üreterek hastane bütçesine katkıları üzerinden vurgulamayı amaçlamaktadır.



TGAP İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ



T.C. SAĞLIK
BAKANLIĞI

Uzun süreli veya devamlı yatağa bağımlı hastaların hareketsiz kalmaları ve kaslarını kullanamamaları birçok fizyolojik ve psikolojik hastalığın ortaya çıkmasına neden olmaktadır. Bu hastaların en önemli problemlerinden biri de basınç yaralarıdır.

Bası yaraları önlenemez bir sağlık sorunu olmasına rağmen yoğun bakım ünitelerinde sık görülen, hastane yatış süresini uzatan, mortaliteyi arttıran ve tedavi giderlerini yükselten bir sorundur.

Bası yaralarının oluşumunun önlenmesi ve oluşan yaraların tedavisinde en önemli basamaklardan biri hasta pozisyonunun aralıklı değiştirilmesi ve eğer mümkünse hastaya erken mobilizasyon sağlanmasıdır.

Bu işlemi hasta ve hastaya hizmet verenler için kolaylaştırmak amacıyla birçok ürün tasarlanmıştır. Günümüzde ayrı bir pazar haline gelmiş olan pozisyon yastıkları bunların en başında gelmektedir.



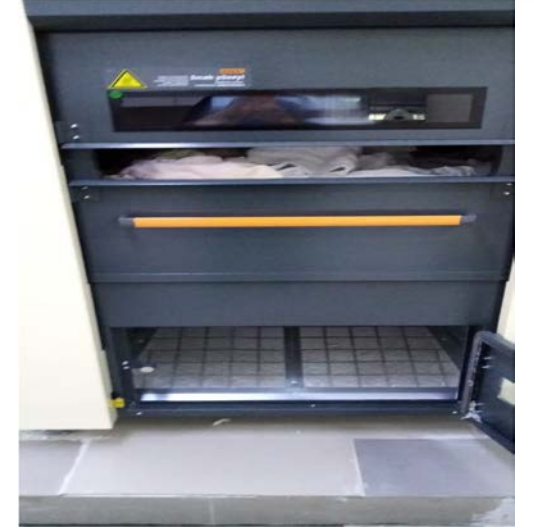
TGAP İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ



T.C. SAĞLIK
BAKANLIĞI

YÖNTEM:

Bu çalışma kapsamında, İzzet Baysal Devlet Hastanesi Çamaşırhanesindeki çamaşır kurutma makinelerinde biriken havlar kullanılarak hasta pozisyon yastıkları elde edilmiştir.



Çamaşır kurutma makinelerinin filtre bölümünde her kullanımdan sonra biriken yün, pamuk, kadife vb. kumaşlardan kalan ince tüylere hav denilmektedir. Öncelikle atık malzeme olan havlar temiz bir ortamda biriktirilmiştir.



TGAP İYİ UYGULAMA ÖRNEĞİ



T.C. SAĞLIK
BAKANLIĞI

Yeterli miktarda hav oluşunca piyasadan temin edilen pozisyon yastığı örnek alınarak kalıpları bir döşemeciye diktirilmiştir. Biriktirilen havlar bu kalıpların içine doldurularak pozisyon yastıkları hazırlanmıştır.



Üzerlerine hastane koşullarında temizliğin kolay olabilmesi için fermuarlı deri kılıf diktirilmiştir.



	Yıkanılan Çamaşır Miktarı	Biriken Hav Miktarı
Günlük	1000 - 1200 kg	1-1.5 kg
Aylık	30.000-36.000 kg	30 – 45 kg
Yıllık	360000 – 432000 kg	360- 540 kg

Tablo 1. Yıkanan Çamaşır ve Elde Edilen Hav Miktarları

	Piyasa Maliyeti	Yeniden Kullanım ile Oluşan Maliyet	Hastanenin Ekonomik Kazancı	Kazanç Oranı
6'lı Set Pozisyon Yastığı				%60
77 adet 6'lı Set Pozisyon Yastığı				%60

Tablo 2. Ürünün Satın Alma ve Üretim Maliyetleri

Bu çalışma sayesinde Bolu İzzet Baysal hastanesinde hasta pozisyon yastığı maliyetleri %60 düşürülerek kurumun tasarruf etmesi sağlanmıştır.

Ayrıca atık malzemeler değerlendirilmesi sağlanarak sosyal ve toplumsal sorumluluk çerçevesinde sağlıkta çevre dostu yaklaşımlar benimsenmiştir.



Yeniden kullanım konusunda gerek kamu gerekse özel hastanelerde birçok çalışma yapılmaktadır. Ancak çamaşırhane atığı olan havlar kullanılarak hastanelerde yeniden kullanım sağlandığına yönelik bir çalışma bulunamamıştır.

Bu uygulama bünyesinde çamaşırhane bulunan özel ya da kamu hastaneleri için örnek teşkil edebilir. Bu ve benzer uygulamalarla hem kurumlar tasarruf eder hem de yeniden kullanımla atık miktarı düşürülebilir.





T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI



ARZ EDERİM.



YEDİGÖLLER/BOLU