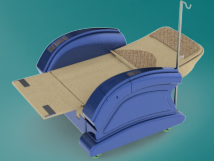


# Çok Fonksiyonlu Portatif Medikal Koltuk



## Olympos Tasarım

Tasarım Mühendislik ve Ürün Geliştirme Hizmetleri

Web: [www.olymposdesign.com](http://www.olymposdesign.com) E-mail: [info@olymposdesign.com](mailto:info@olymposdesign.com)

Tel: +90 232 374 13 03 +90 536 315 93 15

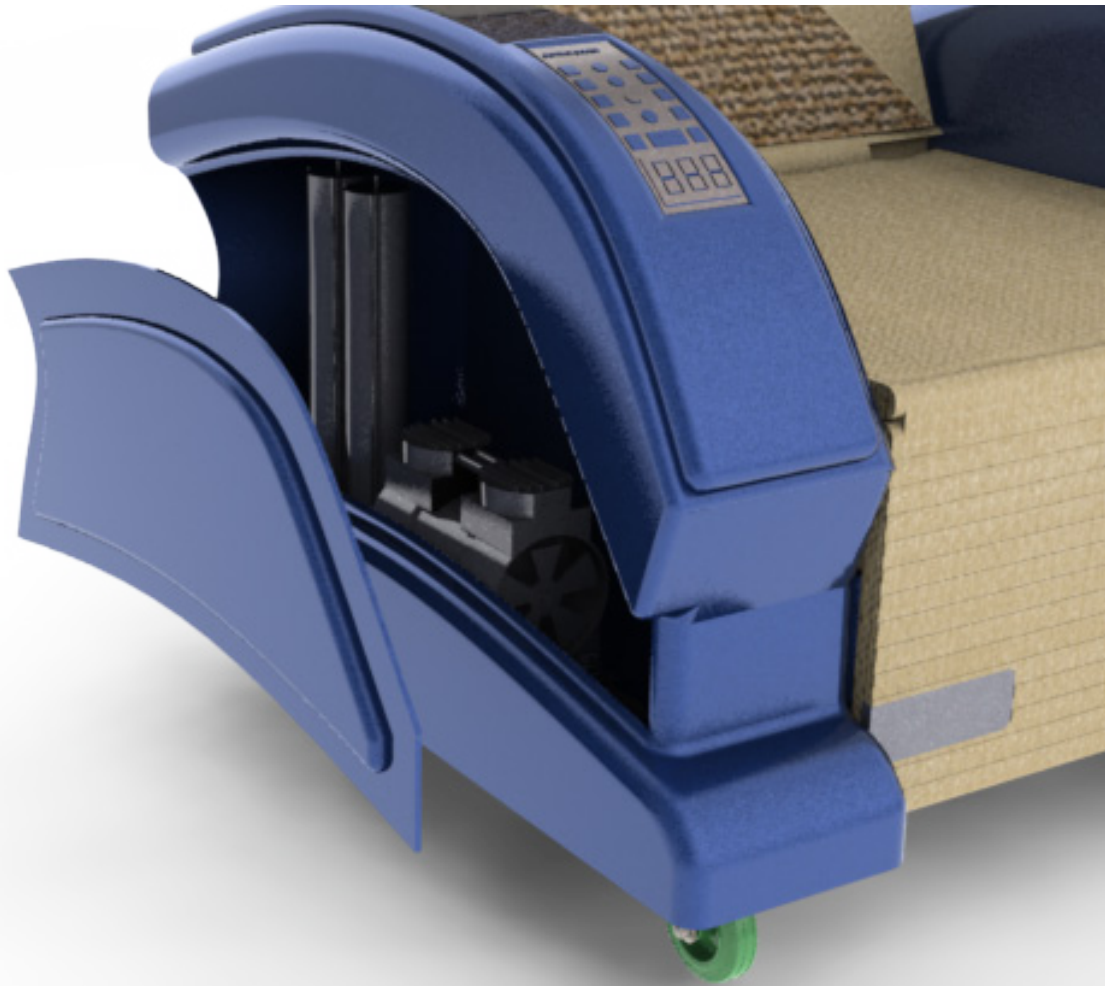
Kazım dirik mah. 199.sok. no:2/A Bornova / İZMİR / TÜRKİYE

## ÇOK FONKSİYONLU PORTATİF MEDİKAL KOLTUK

Bu buluş, hastaların ihtiyaç hissettikleri her anda temiz oksijen alabilmelerini sağlayan oksijen konsantratörü , çok ince zerrelere halinde alınması gerekli ilaçları rahatlıkla alabilmelerini ve buldukları ortamın nemlendirilmesini sağlayan ultrasonik nebulizer , istedikleri zaman tansiyonlarını (kan basıncı) ölçüp kaydedebilmelerini sağlayan dijital tansiyon ölçer , ihtiyaç hissettiklerinde uzanmaları için yatak konumunu alabilen ve fiziksel engelli hastaların ayağa kalkıp koltuk destekleri ile yürüme gerektiğinde oturma yerinin belli bir açıya kadar kalkarak hastanın kolayca ayağa kalkabilmesini sağlayan lift sistemi gibi özellikleri üzerinde dahili olarak barındıran çok fonksiyonlu portatif medikal koltuk ile ilgilidir.

Yukarıda bahsedilen bütün özellikler tek merkezden elektronik kumanda sistemi ile rahatça kontrol edilebilmektedir.

Günümüzdeki medikal koltuklar, masaj yapmak ve/veya hastanın hareketini sağlamaktan başka hastanın sürekli ihtiyacı olabilecek başka bir fonksiyon ve kolaylık sağlamamaktadır. Hasta acil oksijen solumaya ihtiyaç duyduğunda (özellikle kemoterapi merkezlerinde hastaların %50'sinin eşzamanlı olarak oksijen ihtiyacı duyduğu yapılan araştırmalarda ortaya çıkmıştır) oksijen tüpünü, zerrelere halinde bir ilaç alması gerektiğinde ultrasonik nebulizeri, periyodik olarak tansiyonunun ölçülmesi gerektiğinde tansiyon aletini ya da bu cihazların hepsini birden yanında taşımak zorunda kalmaktadır, fiziksel engelli hastalar ise ayağa kalkmaları gerektiğinde ikinci bir kişiye ihtiyaç duymaktadır.





## AMAÇ

Günümüzde sağlık kuruluşlarında, hastanelerde (özellikle kemoterapi, hemodiyaliz ve kan alma merkezlerinde) ve bireysel olarak kullanılan medikal koltukların hastanın bir çok ihtiyacını karşılamakta yetersiz kaldığı düşüncesiyle tasarlanan bu yeni çok fonksiyonlu portatif medikal koltuk hastanın istediği zaman yaslanma yerini yatırarak uzanabilmesini, ayağa kalkmak istediğinde sadece bir düğme ile oturma yerini kaldırarak kendi kendine ayağa kalkabilmesini, oksijen alması gerektiğinde yine bir düğme ile oksijen konsantratörünü çalıştırarak oksijen alabilmesini, buhar halinde ilaç alması ya da ortamın nemlendirilmesini istediğinde bir tuşla ultrasonik nebulizeri çalıştırarak bunu sağlayabilmesini, tansiyonunu ölçmek istediğinde dijital tansiyon ölçer ile kendi tansiyonunu hassas bir şekilde ölçebilmesini sağlamaktadır.

Çok fonksiyonlu medikal koltuk ; diyaliz , kan alma , periton diyalizi, palyatif bakım , plazmaferez tedavi işlemleri, onkoloji, kemoterapi ve rehabilitasyon amaçlı olarak kullanılabilir.

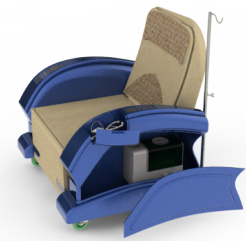
## OKSİJEN TÜPÜNE SON...

Çok fonksiyonlu medikal koltuk oksijen tüpüne olan mecburiyeti ortadan kaldırıyor. Oksijen tüpleri pahalı, taşınması zor ve çabuk tükenmeleri sebebiyle kullanılmaları zor olan ürünlerdir. Çok fonksiyonlu medikal koltuk ise üzerinde dahili olarak bulunan oksijen konsantratörü sayesinde 24 saat aralıksız oksijen üretebilir. Bu durum oksijen tüpü kullanılmasıdaki bütün zorlukları ve ayrıca maddi külfeti ortadan kaldırır.



## ARTIK HASTALAR İLAÇLARINI RAHATLIKLA İNCE ZERRELER HALİNDE SOLUYARAK KULLANILIR

Çok fonksiyonlu medikal koltuk dahili olarak üzerinde bulunan ultrasonik nebulizer sayesinde hastalara büyük kolaylık sağlar, ortamın nem seviyesi düştüğünde ortamı nemlendirebilir veya hastanın nefes yoluyla bir ilaç alması gerekiyorsa ortama kullanacağı ilacı ince zerreler halinde buharlaştırarak yayabilir ya da maske bölmesinde bulunan özel maskesiyle hastanın ilacını kullanabilmesini sağlar.



## ARTIK HASTALAR TANSİYONLARINI İSTEDİKLERİ ZAMAN DİJİTAL OLARAK ÖLÇÜP KAYDEDEBİLİR

Çok fonksiyonlu medikal koltuk dahili olarak üzerinde bulunan dijital tansiyon ölçer sayesinde herkesin rahatlıkla tansiyonunu ölçüp kaydedebilmesini sağlar. Böylece kaydedilen değerler daha sonra kontrol edilerek tansiyondaki değişimler değerlendirilebilir.



## ARTIK ENGELLİ HASTALAR İKİNCİ BİR KİŞİYE İHTİYAÇ DUYMADAN RAHATLIKLA AYAGA KALKABİLİR

Çok fonksiyonlu medikal koltuk sayesinde hareket zorluğu çeken hastalar ayağa kalkabilmek için ikinci bir kişiye ihtiyaç duymadan sadece kumanda panelindeki bir tuşa basarak özel elektrolift mekanizması sayesinde ayağa kalkabilir ve koltuk değnekleri ya da walker yardımı ile yürüyerek zorunlu ihtiyaçlarını karşılayabilirler.



## ÇOK FONKSİYONLU MEDİKAL KOLTUK GEREKTİĞİNDE BİR YATAK ŞEKLİNİ ALABİLİR

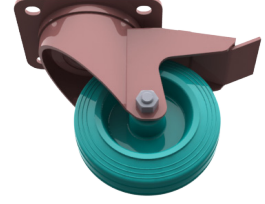
Çok fonksiyonlu medikal koltuk gerektiğinde yaslanma yeri kumanda panelinde bulunan bir tuş ile 180 ° yatırılarak bir yatak haline getirilebilir. Bu özellik medikal koltuğun kemoterapi ve hemodiyaliz koltuğu olarak rahatlıkla kullanılabilmesini sağlar.





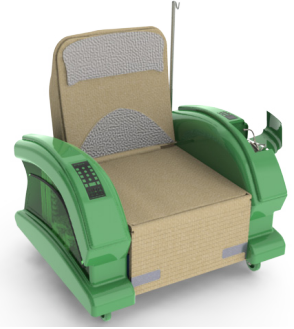
## COK FONKSİYONLU MEDİKAL KOLTUK OPSİYONEL OLARAK EKLENEBİLECEK ELEKTRİK MOTORU İLE HAREKET EDEBİLİR.

Çok fonksiyonlu medikal koltuk opsiyonel olarak eklenebilecek elektrik motoru sayesinde kumanda panelinden kumanda edilerek ileri geri hareket edebilir ve dönüşler yapabilir.



## ÜZERİNDE BULUNAN SERUM DİREĞİ SAYESİNDE HASTALARA SERUM VERİLEBİLİR

Çok fonksiyonlu medikal koltuk dahili olarak üzerinde bulunan uzayıp kısalabilen, sağ yada sol yana taşınabilir özellikte serum direği bulundurulur. Serum direği gerektiğinde çıkarılabilir ve taşınabilir özelliktedir.



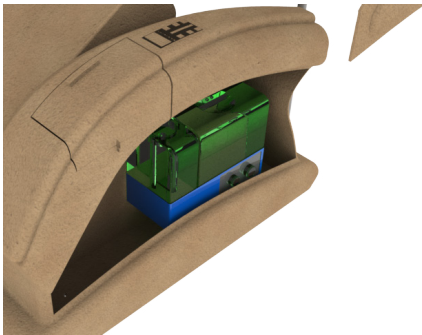
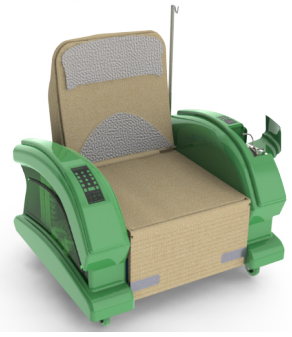
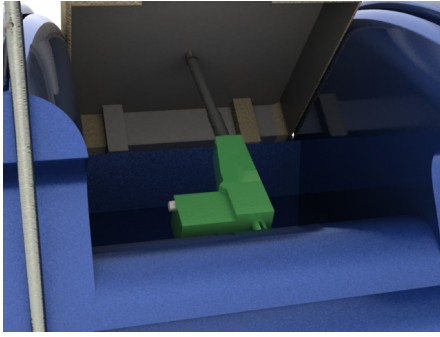
## AKSESUARLAR İÇİN ÖZEL BÖLME

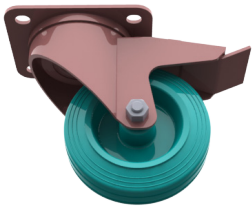
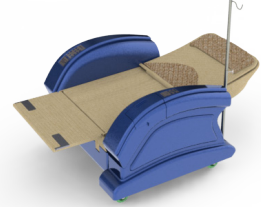
Çok fonksiyonlu medikal koltuğun sol yanı üzerinde özel bir aksesuar bölmesi bulunur. Bu bölmede gerektiğinde kullanılmak üzere oksijen maskesi, nebulizer buhar maskesi ve tansiyon ölçer bağlama aparatı yer alır.





# OlymposDesign







TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ PATENT DÖKÜMANI

### Başvuru Bilgileri

<b>Başvuru Numarası</b> : 2008/07781	<b>Evrak Numarası</b> : 2008-G-214363
<b>Başvuru Tarihi</b> : 2008/10/16	<b>Evrak Tarihi</b> : 2008/10/16
<b>Başvuru Şekli</b> : Ulusal Başvuru	<b>Koruma Tipi</b> : Patent

### Başvuru Sahipleri

#### ALPER YILMAZ

Kazım Dirik Mah. 199.sokak No:2/A Bornova/İZMİR

### Buluş Sahipleri

#### ALİ UZUN

Kazım Dirik Mah. 199.sokak No:2/A Bornova/İZMİR

### Buluş Başlığı

Çok fonksiyonlu portatif medikal koltuk

### İletişim Bilgileri:



### Olympos Tasarım

Tasarım Mühendislik ve ürün geliştirme hizmetleri

**web:** [www.olymposdesign.com](http://www.olymposdesign.com)

**E-mail:** [info@olymposdesign.com](mailto:info@olymposdesign.com) , [alperylmz@gmail.com](mailto:alperylmz@gmail.com)

**Telefon:** 0 (232) 374 13 03 , 0 (536) 315 93 15 , 0 (532) 500 72 44

Kazım Dirik mah. 199.sokak No:2/A Bornova / İzmir / TÜRKİYE