

# DUYU REEDÜKASYONU



Baş Buluşçu:  
Dr. Öğr. Üyesi İSA CÜCE  
Tıp Fakültesi  
Dahili Tıp Bil Bölümü  
Erciyes Üniversitesi

## Araştırma Alanları:

- Duyusal yeniden eğitim
- Polinöropati
- Duyu reedükasyonu
- Diyabetik nöropati

## İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi  
[iletisim@erciyesteknopark.com](mailto:iletisim@erciyesteknopark.com)  
+90 352 224 81 12



ERU BBF2020/074

## Teknik Alan

Buluş; çeşitli hastalıklara bağlı ellerde gelişen duysal bozuklukların rehabilitasyonunda kullanılmaya duysal reedükasyona dayanan bir rehabilitasyon kutusu geliştirmek.

## Özet

Diyabetes mellitus (DM), klinik uygulamada en sık karşılaşılan kronik tıbbi durumlardan biridir. Diyabetes mellitusun sık görülen bir komplikasyonu nöropatidir. Periferik nöropati çoğunlukla ayakları etkilese de, elleri de tutabilir. Ellerde oluşan nöropati hastalarda el beceri kaybı ile el fonksiyonel performans kaybı ve yaşam kalitesinde azalmaya neden olur. Çeşitli hastalıklara bağlı ellerde gelişen duysal bozuklukların rehabilitasyonunda kullanılmak üzere duysal reedükasyona dayanan bir rehabilitasyon kutusu geliştirildi. Geliştirdiğimiz bu rehabilitasyon kutusu, hastalarda, gün içinde kısa süreli ve sık sık (4-6 kez) kullanılabilir ve kolay ulaşılabilecek (ucuz) bir modele dayanmaktadır.



## Avantajlar

- Duyu reedükasyon eğitimine dayanan basit
- Ulaşılabilir ve maliyet-etkin geliştirilecek yeni rehabilitasyon cihazları
- Hastaların bağımsız olarak evde de tedavilerini devam edebilirler.
- Hastalarda fonksiyonel sonuçları ve yaşam kalitesini iyileştirebilir.

## Kullanım Alanı

- Duyusal yeniden
- Polinöropati
- El rehabilitasyonu

**Buluş Olgunluk Seviyesi** TRL-4 : Laboratuvar düzeyinde prototip geliştirme yapıldı.

**Patent Koruması** : Başvuru yapıldı. Süreç devam etmektedir.