

**Sağlık Bilimleri Enstitüsü / Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Tezli Yüksek Lisans Programı**  
**2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı**  
**TEKNOLOJİK REHABİLİTASYON**  
**Ders Tasarımı (Syllabus)**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
TEKNOLOJİK REHABİLİTASYON	FTRY1231240	Bahar Dönemi	2+0	2	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Yüksek Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Doç.Dr. Devrim TARAKCI				
<b>Dersi Verenler</b>	Doç.Dr. Devrim TARAKCI				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Teknolojik fizyoterapi ve rehabilitasyon tekniklerinin temel prensiplerini ve uygulama yaklaşımlarını değerlendirmektir				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Teknolojik Rehabilitasyon tanımı, Teknolojik Rehabilitasyon limitasyonları, Teknolojik Rehabilitasyon ile ilgili kanıta dayalı bilimsel çalışma tasarımı, Teknolojik Rehabilitasyon Uygulama yöntemleri, Sanal gerçeklik ve fizyoterapi uygulamaları, Sanal gerçeklik ve fizyoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri, Video Bazlı oyunlar ve fizyoterapi uygulamaları, Video Bazlı oyunlar ve fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri, Robotik sistemler ve fizyoterapi uygulamaları, Robotik sistemler ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri, Nörolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar, Ortopedik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar, Pediatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar, Geriatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Farklı patolojilerde probleme özgü teknolojik rehabilitasyon yaklaşımlarını planlayabilmesi			1, 12, 18	A, E	
Ortopedik ve nörolojik problemi olan hastada teknoloji kullanımını tanımlayabilmesi			1, 12, 18	A, E	
Teknolojik fizyoterapi tekniklerini seçebilmek için gereken bilgi ve beceriyi ayırt edebilmesi			1, 12, 18	A, E	
Rehabilitasyonda kullanılan teknolojik fizyoterapi ve rehabilitasyon yöntemlerini spesifik durumlara uyarlayabilmesi			1, 12, 18	A, E	
Yeni teknolojik fizyoterapi yaklaşımlarını tanımlayabilmesi ve proje kapsamında yeni ürünler tasarlayabilmesi			1, 12, 18	A, E	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, E: Kısa Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Teknolojik Rehabilitasyon tanımı	2. kaynak sayfa 221			
2	Teknolojik Rehabilitasyon limitasyonları	2.kaynak sayfa 221-224			
3	Teknolojik Rehabilitasyon ile ilgili kanıta dayalı bilimsel çalışma tasarımı	Web taraması			
4	Teknolojik Rehabilitasyon Uygulama yöntemleri	2.kaynak sayfa 224-227			
5	Sanal gerçeklik ve fizyoterapi uygulamaları	2. kaynak sayfa, 227			
6	Sanal gerçeklik ve fizyoterapi kanıta dayalı sonuç ölçümleri	www.pubmed.com			
7	Video Bazlı oyunlar ve fizyoterapi uygulamaları	2. kaynak sayfa 227-232			
8	Video Bazlı oyunlar ve fizyoterapi ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri	www.pubmed.com			
9	Robotik sistemler ve fizyoterapi uygulamaları	2. kaynak sayfa, 233-235			
10	Robotik sistemler ve rehabilitasyonda kanıta dayalı tedavi yöntemleri	www.pubmed.com			
11	Nörolojik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar	www.pubmed.com			
12	Ortopedik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar	www.pubmed.com			
13	Pediatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar	www.pubmed.com			
14	Geriatrik rehabilitasyonda teknolojik rehabilitasyon ile kanıta dayalı çalışmalar	www.pubmed.com			
<b>Kaynaklar</b>					
Ders notu verilecektir.					
1.Riva, Giuseppe. Virtual reality in neuro-psycho-physiology: Cognitive, clinical and methodological issues in assessment and rehabilitation. Vol. 44. IOS press, 1997.					
2. Eliçin Ö. Özel eğitimde Teknoloji Destekli Öğretim. Vize 2016					