

## FZTR318 PROTEZ VE REHABİLİTASYONU

<b>DERSİN KODU</b>	FZTR318
<b>DERSİN ADI</b>	Protez ve Rehabilitasyonu
<b>DERSİN SAATİ (Teorik, Pratik)</b>	4 (2,2) saat/hafta, mesleki zorunlu
<b>DERSİN KREDİSİ, AKTS</b>	3 kredi, 4 AKTS
<b>DERSİN DİLİ</b>	Türkçe
<b>DERSİN TÜRÜ</b>	Zorunlu Alan
<b>ÖNKOŞUL(LAR)</b>	Yok
<b>ÖĞRETİM YÖNTEM VE TEKNİKLERİ</b>	Anlatım, tartışma, soru-cevap, ödev, video, uygulama
<b>DERS SORUMLUSU ÖĞRETİM ELEMANLARI</b>	Prof. Dr. Yavuz Yakut Yrd. Doç. Dr. Yasin Yurt Araş. Gör. Cansu Koltak
<b>ÖĞRETİM ELEMANLARI İLETİŞİM MAİLLERİ</b>	<a href="mailto:yyakut@yahoo.com">yyakut@yahoo.com</a> <a href="mailto:yasin.yurt@emu.edu.tr">yasin.yurt@emu.edu.tr</a> <a href="mailto:cansukoltak@gmail.com">cansukoltak@gmail.com</a>
<b>ÖĞRETİM ELEMANI YER, ODA VE TELEFON NO</b>	Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü SBF 236, 0392 630 24 48
<b>DERSİN AMACI</b>	Bu ders kapsamında, ekstremitte amputasyonları sonrası rehabilitasyon uygulamaları, kullanılan protez tipleri, protezle rehabilitasyon yaklaşımları, alt ekstremitte amputelerinde görülen yürüyüş bozuklukları ve çözümlerinin öğretilmesi amaçlanır.
<b>DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alt ve üst ekstremitte amputasyon seviyeleri ve nedenlerini bilir.</li><li>2. Amputasyon sonrası komplikasyonlar ve rehabilitasyon yaklaşımlarını bilir ve uygular.</li><li>3. Amputasyon sonrası kullanılan protez tiplerini ve protez seçim prensiplerini bilir.</li><li>4. Protez eğitimini bilir ve uygular.</li><li>5. Alt ekstremitte protez kullanıcılarında görülen yürüyüş bozukluklarını ve çözümlerini bilir.</li></ol>
<b>DERSİN İÇERİĞİ</b>	Amputasyonların tanımı, sebepleri ve seviyeleri, protezlerin biyomekaniksel prensipleri, farklı seviyelerde üst ve alt ekstremitte amputelerinin protez uygulamaları konjenital amputelerde protezler, preoperatif, postoperative, protez öncesi, protez ve protez sonrası rehabilitasyon yaklaşımları, alt ekstremitte protez kullanıcılarında ortak yürüyüş deviasyonları ve çözümleri.
<b>DERS KAYNAKLARI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Protezler, Editörler: Prof. Dr. Gül Şener, Prof. Dr. Fatih Erbahçeci</li><li>2. Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation, Editör: Lusardi Nielsen</li><li>3. Ders sunumları da kaynak olarak öğrencilere verilecektir.</li></ol>

<b>Haftalara Göre İşlenecek Konular</b>	
1. Hafta	Protezlere giriş
2. Hafta	Amputasyonlar
3. Hafta	Parsiyel ayak protezleri
4. Hafta	Ayak bileği dezartikülasyon ve transtibial protezler
5. Hafta	Diz dezartikülasyonu ve transfemoral protezler
6. Hafta	Üst seviye ve bilateral protezler, protez ayaklar
<b>7. Hafta</b>	<b>Ara Sınav</b>
8. Hafta	Alt ekstremitte ampute rehabilitasyonu (pre-postop,preprostetik)
9. Hafta	Alt ekstremitte ampute rehabilitasyonu (prostetik-postprostetik)
10. Hafta	Alt ekstremitte amputelerinde yürüyüş bozuklukları
11. Hafta	Üst ekstremitte protezleri
12. Hafta	Üst ekstremitte ampute rehabilitasyonu
13. Hafta	Pediyatrik ekstremitte anomalileri
14. Hafta	Pediyatrik protezler ve rehabilitasyonu
15. Hafta	Protezlerdeki gelişmeler
<b>16. Hafta</b>	<b>Final Sınavı</b>

### **DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

Öğrencinin dersten başarılı olabilmesi için %80 oranında devam etmesi (hastalık veya mazeret izinleri %20'lik kısma dahil edilmektedir) ve geçer not alması gerekmektedir. Öğrencilerin değerlendirmeye katılan performans öğelerinden elde ettikleri puanların ortalaması harf notuna çevrilecektir.

Öğrencilerin dersle ilgili başarı değerlendirmesinde temel alınacak performans öğeleri ve yüzdelik ağırlıkları şöyledir:

Ara sınav (yazılı) : % 40  
Yazılı Ödev : % 10  
Final sınavı (yazılı) : % 50

### **AKTS (Öğrenci İş Yükü) Tablosu**

<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi</b>	<b>Toplam İş Yükü</b>
Ders Süresi	14	2	28
Laboratuvar	14	2	28
Uygulama	0	0	0
Derse özgü staj (varsa)	0	0	0
Alan Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, pekiştirme, vb)	14	2	28
Sunum / Seminer Hazırlama	0	0	0
Proje	0	0	0

Ödevler	1	20	20		
Ara sınavlara hazırlanma süresi	1	10	10		
Genel sınava hazırlanma süresi	1	10	10		
<b>Toplam İş yükü (saat)</b>			<b>124</b>		
<b>AKTS (138/30=5) (30 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak hesaplanmıştır.</b>			<b>4</b>		
<b>Dersin Öğrenim Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>					
Program Yeterliliği	Katkı Düzeyi*				
	1	2	3	4	5
1. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon ile ilişkili temel bilimlerin kavram ve prensiplerini bilir.				X	
2. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanına özgü değerlendirmeleri yapar, kanıta dayalı fizyoterapi programını uygular ve yaşam boyu öğrenme becerileri kazanır.				X	
3. Fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarında bireyi esas alarak uyguladığı tedavi programına gerektiğinde yön verir.				X	
4. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında kullanılan donanım, yazılım veya ürünü anlama, kullanma, yorumlama becerisine sahip olur ve ilgili sorunları güncel yaklaşımlarla çözer.					X
5. Koruyucu fizyoterapi uygulamaları çerçevesinde, toplum sağlığını geliştirmeye yönelik eğitim ve uygulamalarda yer alır.					
6. Disiplin içi ve disiplinler arası çalışma ortamında etkili bir iletişim kullanarak, etik ilkeler ve yasal düzenlemeler çerçevesinde, çalışma prensibine sahiptir.			X		
7. Eğitim programında alan dışı ve yabancı dil dersleri alarak bilgi ve becerilerini geliştirir.					
8. Fizyoterapi ve Rehabilitasyon alanında hizmet kalitesinin geliştirilmesi için kayıt tutar, analiz yapar ve rapor hazırlar.					
9. Toplumsal sağlığı geliştirici araştırma ve projelerde aktif olarak rol alır ve					

sağlık politikalarının oluşturulmasına katkı sağlar.					
--	--	--	--	--	--

\*1:çok dűřük, 2:dűřük, 3:orta, 4:yűksek, 5:çok yűksek