

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ORTOPEDİK PROTEZ ORTEZ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Proteзде Biyomekanik Prensipler	0323412	IV	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilerin, üst ve alt ekstremitе protezlerindeki biyomekanik prensiplerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">1. Alt ekstremitе biyomekaniğini öğrenir.2. Alt ekstremitе protezlerinde kullanılan biyomekanik prensipleri öğrenir.3. Üst ekstremitе biyomekaniğini öğrenir.4. Üst ekstremitе protezlerinin yapımı ve kullanımda başarıyı etkileyen biyomekanik prensipleri öğrenir.5. Myoelektrik protezlerde kullanılan biyomekanik prensipleri öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında öğrencilere, üst ve alt ekstremitе protezlerinin yapımı ve kullanımda başarıyı etkileyen biyomekanik prensipler aktarılmaktadır.				
Haftalar	Konular				
1	Alt ekstremitе biyomekaniği				
2	Alt ekstremitе biyomekaniği				
3	Protez yapımında biyomekanik prensipler				
4	Biyomekanikte Kinematik Analiz Tekniği ve Uygulamaları				
5	Alt ekstremitе protezlerinde biyomekanik prensipler				
6	Alt ekstremitе protezlerinde biyomekanik prensipler				
7	Diz Protezi Biyomekaniği				
8	Diz Protezi Biyomekaniği				
9	Alt Kol Protezlerinin Biyomekaniği				
10	Alt Kol Protezlerinin Biyomekaniği				
11	Myoelektrik protezlerde kullanılan biyomekanik prensipler				
12	Myoelektrik protezlerde kullanılan biyomekanik prensipler				
13	Alt ve üst ekstremitе protezlerinin yapımı ve kullanımda başarıyı etkileyen biyomekanik prensipler				
14	Genel değerlendirme ve tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1. Biyomekaniye özgü temel kavramları tanımlayabilir 2. Bu kavramları Protez/ortez alanında kullanabilir 3. Kuvvet, kuvvetin protez/ortez alanındaki etkilerini tanımlayabilir 4. Protez/ortezin hasta için biyomekaniksel açıdan uygunluğunu sağlar					
Kaynaklar					
Şener, G.(2016). <i>Kinezyoloji ve Biyomekanik</i> . Hipokrat Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	3
ÖÇ2	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	3
ÖÇ3	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	3
ÖÇ4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	3
ÖÇ5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ															
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Protezde Biyomekanik Prensipler	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	3