

**YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ****SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm	Dersin Derecesi
Ortez ve Rehabilitasyon	FTR 312	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Lisans

Dönem	Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
	Teorik	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Bahar	2	2	-	-	-	-	3	3

<b>Ders Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Bahar Külünkoğlu
<b>Ders Dili</b>	Türkçe
<b>Ders Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Önkoşulu</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	Fizyoterapi öğrencilerini ortezler, endikasyonları, uygulamaları, modifikasyonları hakkında bilgilendirmek ve ortez uygulamalarının olası komplikasyonlarını öğretmek, ortezin ve rehabilitasyonun etkinliğini arttıracak uygun tedavi programını planlamayı ve uygulamayı kavramasını sağlayarak, hastaya özel problemleri çözme becerisini geliştirmektir.
<b>Ders İçeriği</b>	Ortez kullanılması gereken patomekanik durumlar, ortezlerin amaçları, kullanılan materyal ve teknoloji, alt ve üst ekstremitte ortezleri ve rehabilitasyonu, gövde ortezleri ve rehabilitasyonu, ortez kullanımı ile karşılaşılacak sorun ve komplikasyonların önlenmesi ve giderilmesine yönelik çözümler, ortezin teknik ve biyomekanik kontrolü
<b>Öğrenme Kazanımları (Ö)</b>	1. Alt, üst ekstremitte ve gövde için uygun ortez reçetesini yazabilir. 2. Ortezde bireye uygun ayar ve modifikasyonları yapabilir. 3. Ortez hastasına uygun rehabilitasyon programını hazırlayabilir ve uygulayabilir.
<b>Dersin Veriliş Biçimi</b>	Yüz yüze
<b>Önerilen okuma/kaynaklar</b>	1. Uygur SF. ( 1992) Ayak Deformite ve Ortezleri, Ankara : HÜ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu yayınları, 14 2. Rose GK. ( 1986) Orthotics: Principles&Practice 3. American Academy of Orthotic Surgeons ( 1985) Atlas of Orthotics: Biomechanical Principles and Application, second edition, USA: The C.V. Mosby Company 4. Algun C. ( 1988) Ortez ve Protez Kullanan Hastalarda Rehabilitasyon, Ankara : HÜ Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu yayınları, A 58 5. Nancy Hamilton, Wendi Weimar, and Kathryn Luttgens. Kinesiology:

	Scientific Basis of Human Motion 6. Bek N. Ortezler (2020), Ankara: Hipokrat Yayınevi. 7. Ders Notları.
<b>Pratik uygulama</b>	Var



Öğretim Programı	Hafta	Konu
	1. Hafta	Ortez dersine giriş, genel bilgiler
	2. Hafta	Ayak deformitelerinde ortezleme
	3. Hafta	Kısa yürüme cihazları –ayak – ayak bileği ortezleri (AFO)
	4. Hafta	Dinamik ayak – ayak bileği ortezleri (DAFO)
	5. Hafta	Kırık ve ekstremitte boy eşitsizliğinde ortezleme
	6. Hafta	Leg-Calve-Perthes’de ortezleme ve diz ortezleri
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Gelişimsel kalça displazisi ve ortezleme
	9. Hafta	Paraplejik hastalarda ortezleme
	10. Hafta	Uzun yürüme cihazları (KAFO-HKAFO)
	11. Hafta	Spinal ortezler
	12. Hafta	El – Elbileği ortezleri
	13. Hafta	Dirsek ve önkol ortezleri
	14. Hafta	Omuz ortezleri
	15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

	<b>Yüzdesi (%)</b>
Ara sınav	40
Testler	-
Ev Ödevi/dönem ödevi	-
Pratik Uygulama	-
Laboratuvar	-
Projeler/Saha çalışması	-
Seminerler/ Çalıştaylar	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	100

<b>Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi</b>			
	<b>Ö1</b>	<b>Ö2</b>	<b>Ö3</b>
<b>P1</b>	X	X	X
<b>P2</b>	X	X	X
<b>P3</b>	X	X	X
<b>P4</b>	X	X	X
<b>P5</b>	X	X	X
<b>P6</b>	X	X	X
<b>P7</b>	X	X	X