

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
DENGE VE YÜRÜME BOZUKLUKLARINDA REHABİLİTASYON	FTRD1211060	Bahar Dönemi	2+0	2	12
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Doktora				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Prof.Dr. Zeliha Candan ALGUN				
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Zeliha Candan ALGUN				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Çocuk, yetişkin,yaşlı ,sağlıklı kişilerde ve muskuloskeletal bozukluklarda denge ve yürümenin kapsamlı değerlendirilmesi yapılarak uygun fizyoterapi prgramının verilmesinin sağlanmasıdır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Normal yürümenin değerlendirilmesi,Normal yürümenin kinematik analizi,Normal yürümenin kinetik analizi,Normal ve patolojik yürüyüş paternleri,Yürümede enerji tüketimi,Paralizi sonrası yürümenin restorasyonu,Denge ve koordinasyonun değerlendirilmesi,Denge ve koordinasyon problemleri,Sağlık için yürüme ve egzersizleri,Denge ve koordinasyon egzersizleri,Yürüme analizi,Olgu tartışma,Yürüme ile ilgili kanıta dayalı araştırmalar,Denge ile ilgili kanıta dayalı araştırmalar; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
Normal yürümenin özelliklerini, kinetik ve kinematiklerini tartışabilmesi				1, 21	A, B
Yürüme restorasyonunu, yürüme sırasında enerji tüketimini özetleyebilmesi				1, 21	A, B
Denge ve koordinasyonu değerlendirip, bozuklukları ayırtedebilmesi				1, 21	A, B
Patolojik yürüyüş paternlerini tartışabilmesi				1, 21	A, B
Yürüme rehabilitasyonunu açıklayabilmesi				1, 21	A, B
Farklı olgularda yürüme rehabilitasyonu test edebilmesi				1, 21	A, B
Denge ve koordinasyon rehabilitasyonunu tanımlayabilmesi				1, 21	A, B
Patolojik durumlarda rehabilitasyon programı uygulamalarını ayırtedebilmesi				1, 21	A, B
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 21: Video				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav, B: Sözlü Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Normal yürümenin değerlendirilmesi	3. kaynak sayfa, 1-48			
2	Normal yürümenin kinematik analizi	3. kaynak sayfa, 471-482			
3	Normal yürümenin kinetik analizi	3. kaynak sayfa, 457-470			
4	Normal ve patolojik yürüyüş paternleri	3. kaynak sayfa, 163-278			
5	Yürümede enerji tüketimi	3. kaynak sayfa, 483-518			
6	Paralizi sonrası yürümenin restorasyonu	3. kaynak sayfa, 279-340			
7	Denge ve koordinasyonun değerlendirilmesi	4. kaynak sayfa, 93-98			
8	Denge ve koordinasyon problemleri	4. kaynak sayfa,63-71			
9	Sağlık için yürüme ve egzersizleri	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=s4IH12Piuf4">https://www.youtube.com/watch?v=s4IH12Piuf4</a>			
10	Denge ve koordinasyon egzersizleri	4. kaynak sayfa, 317-338			
11	Yürüme analizi	3. kaynak sayfa, 401-456			
12	Olgu tartışma	Sunumlara çalışılması			
13	Yürüme ile ilgili kanıta dayalı araştırmalar	www.pubmed.com			
14	Denge ile ilgili kanıta dayalı araştırmalar	www.pubmed.com			
<b>Kaynaklar</b>					
Ders notu verilecektir.1- John M. Safarik "Tightrope Walking. A Guide to Keeping Your Balance" Tate Publishing,LLC,2009					
2- Living with Lewy Body Demantia					
3- Jacquelin Perry, Judith M. Burnfield. Gait Analysis, Second Edition,2010					
4- Bronstein A, Brandit T, Woollacott MH, Nutt JG, Clinical Disorders of Balance, Posture and Gait, Arnold, 2004					