

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİSİ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Tedavi Cihazları	0320305	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tedavide kullanılan çeşitli cihazların kullanım amacı ve özelliklerini öğretmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. İnfüzyon/intravenöz sıvı gönderme cihazları ile oksijen tedavi cihazlarını öğrenir. 2. Fizik tedavi cihazlarını öğrenir. 3. Dış ünitelerini ve ekipmanlarını öğrenir. 4. Kardiyovasküler destek tedavisi cihazlarını öğrenir. 5. Solunum destek cihazları ve kanser tedavi cihazlarını öğrenir.				
Dersin İçeriği	İnfüzyon/intravenöz sıvı gönderme cihazları ile oksijen tedavi cihazları, Fizik tedavi cihazları, Dış ünitelerini ve ekipmanları, Kardiyovasküler destek tedavisi cihazları, Solunum destek cihazları ve kanser tedavi cihazları				
Haftalar	Konular				
1	İnfüzyon/intravenöz sıvı gönderme cihazları				
2	Oksijen tedavi cihazları				
3	Fizik tedavi cihazları				
4	Fizik tedavi cihazları				
5	Dış ünitelerini ve ekipmanları				
6	Dış ünitelerini ve ekipmanları				
7	Kardiyovasküler destek tedavisi cihazları				
8	Kardiyovasküler destek tedavisi cihazları				
9	Kardiyovasküler destek tedavisi cihazları				
10	Solunum destek cihazları				
11	Solunum destek cihazları				
12	Solunum destek cihazları				
13	Kanser tedavi cihazları				
14	Kanser tedavi cihazları				
Genel yeterlilikler					
1. İnfüzyon/intravenöz sıvı gönderme cihazları ile oksijen tedavi cihazlarını kullanabilme ve arızalarını tespit etmek. 2. Fizik tedavi cihazlarını kullanabilme ve arızalarını tespit etmek. 3. Dış ünitelerini ve ekipmanlarını kullanabilme ve arızalarını tespit etmek. 4. Kardiyovasküler destek tedavisi cihazlarını kullanabilme ve arızalarını tespit etmek. 5. Solunum destek cihazları ve kanser tedavi cihazlarını kullanabilme ve arızalarını tespit etmek.					
Kaynaklar					
Josheph, J., John, M. (2005). <i>Introduction to Biomedical Equipment Technology</i> ,. Prentice Hall. New York. Richard, A. (2005). <i>Principles of Biomedical Instrumentation and Measurement</i> . Merrill Publishing Publishing. London. Zeybek, R. (2009). <i>Klinik Perfüzyon El Kitabı</i> , İkinci Baskı, Ankara. Demirkılıç, U. (2006). <i>Ekstrakorporal dolaşım</i> . Eflatun yayınları. İstanbul. Solak, H. (2005).. <i>Ekstrakorporal dolaşım</i> . Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Bu ders hakkında değerlendirme Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

