

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**BIYOFİZİK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Seminer	5335197	I	0+2	0	6
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Biyofizik ile ilişkili farklı konularda, literatürdeki son gelişmelerin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Biyofiziksel alanda son gelişmeler ile ilgili literatürleri tarama değerlendirme ve tartışma.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Literatür tarama yöntemlerini bilir.</li> <li>Literatür değerlendirme çalışmaları hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>İlgili konuları, uluslararası çalışmaları inceleyerek değerlendirir.</li> <li>Biyofizik ve ilişkili multidisipliner konuları öğrenir.</li> </ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Eğitim ve öğretim				
2	Öğrenme ve öğretme stratejileri				
3	Öğrenme ve öğretme stratejileri				
4	İnteraktif eğitim teknikleri				
5	İnteraktif eğitim teknikleri				
6	Pozitif eğitim ve algılama teknikleri oluşturma				
7	Görsel ve işitsel araçları hazırlama ve kullanma				
8	Lisansüstü araştırma konuları				
9	Lisansüstü araştırma konuları				
10	Lisansüstü araştırma teknikleri sunumu				
11	Lisansüstü araştırma yöntemleri sunumu				
12	Biyofizik konusunda son araştırmaların sunumu				
13	Biyofiziksel son araştırmaların sunumu				
14	Biyofizik ve ilişkili multidisipliner konuların sunumu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Literatür taraması yapabilir ve literatürü yorumlayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Çelebi G. (2015). <i>Biyofizik</i> . Barış Yayınları, Cilt I, 4. Baskı, İzmir.					
Dursun Ş. (2010). <i>Biyofizik ders Kitabı</i> . Cerrahpaşa Tıp Fakültesi					
Esen F., Esen H. (2016). <i>Biyofizik-Nörobiyofizik</i> . Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara.					
Pehlivan F. (2015). <i>Biyofizik</i> . Pelikan Yayınları, 8. Baskı, Ankara.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİ TABLOSU										
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10
ÖÇ1								5	5	5
ÖÇ2								5	5	5
ÖÇ3								5	5	5
ÖÇ4								5	5	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PY: Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük, 2 Düşük, 3 Orta, 4 Yüksek, 5 Çok Yüksek</b>									

**Program Çıktıları ve İlgili dersin İlişkisi**

	<b>PY1</b>	<b>PY2</b>	<b>PY3</b>	<b>PY4</b>	<b>PY5</b>	<b>PY6</b>	<b>PY7</b>	<b>PY8</b>	<b>PY9</b>	<b>PY10</b>
<b>Seminer</b>								<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>