

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi	5335198	I	4+0	4	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>	Lisansüstü öğrencilerin belirli konularda uzmanlaşmalarının sağlanması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Biyofizik alanlarında bir konuda özelleşerek, bu konuda uluslararası düzeyde araştırmalar yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak için gerekli bilgilerin verilmesi.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Moleküler Biyofizik, Hücre Biyofiziği, Doku ve Sistemler Biyofiziği konularından herhangi birinde özelleşir.</li><li>2. Özelleştiği konuda uluslararası düzeyde çalışmaları takip eder.</li><li>3. Özel alanlarda uluslararası düzeyde çalışmaları takip eder ve ileri düzeyde çalışmalar yapar.</li><li>4. Biyofiziksel görüntüleme yöntemleri konusunda bilgi sahibi olur.</li><li>5. Elektromanyetik alanlar - Biyolojik sistem etkileşimi ve korunma yöntemlerini bilir.</li></ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
2	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
3	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
4	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
5	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
6	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
7	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
8	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
9	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
10	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
11	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
12	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
13	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
14	Tez konusuna yönelik çalışmalar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci özelleştiği konu ile ilgili temel kavram ve konuları anlayabilir ve yorumlayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Çelebi G. (2015). <i>Biyofizik</i> . Barış Yayınları, Cilt I, 4. Baskı, İzmir. 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. Puralı N. (2008). <i>Hücre Elektrofizyolojisi ve Görüntülemenin Temelleri</i> . Veri Medikal Yayıncılık					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: %40 Final: %60					

