

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BIYOFİZİK YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Uzmanlık Alan Dersi	5335298	II	4+0	4	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Lisansüstü öğrencilerin belirli konularda uzmanlaşmalarının sağlanması amaçlanmaktadır.				
Dersin İçeriği	Biyofizik alanlarında bir konuda özelleşerek, bu konuda uluslararası düzeyde araştırmalar yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak için gerekli bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Moleküler Biyofizik, Hücre Biyofiziği, Doku ve Sistemler Biyofiziği konularından herhangi birinde özelleşir.2. Özelleştiği konuda uluslararası düzeyde çalışmaları takip eder.3. Özel alanlarda uluslararası düzeyde çalışmaları takip eder ve ileri düzeyde çalışmalar yapar.4. Biyofiziksel görüntüleme yöntemleri konusunda bilgi sahibi olur.5. Elektromanyetik alanlar - Biyolojik sistem etkileşimi ve korunma yöntemlerini bilir.				
Haftalar	Konular				
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				
	Genel Yeterlilikler				
	Öğrenci özelleştiği konu ile ilgili temel kavram ve konuları anlayabilir ve yorumlayabilir.				
	Kaynaklar				
	Çelebi G. (2015). <i>Biyofizik</i> . Barış Yayınları, Cilt I, 4. Baskı, İzmir. Esen F., Esen H. (2016). <i>Biyofizik-Nörobijyofizik</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				
	Değerlendirme Sistemi				
	Ara sınav: %40 Final: %60				

