

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**II. SINIF SEÇMELİ DERSİ BOLOGNA FORMU**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp II	0101353	Güz	2+0	2	1
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hiperbarik oksijen tedavisinin etki mekanizmasını, kullanım alanlarını ve yan etkilerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu Dersin Sonunda Öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Yüksek basınç fiziyolojisini bilir.</li><li>2. Yüksek basınç fizyolojisini açıklar.</li><li>3. Hiperbarik oksijen tedavisini tanımlar.</li><li>4. Hiperbarik oksijen tedavisinin etki mekanizmasını açıklar.</li><li>5. Basınç odası türlerini bilir.</li><li>6. Hiperbarik oksijen tedavisinin endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve yan etkilerini bilir.</li><li>7. Diğer anabilim dalları ile hiperbarik tıp anabilim dalının multidisipliner çalışması ve ilişkilerini tanımlar.</li><li>8. Dekompresyon hastalığının tanımını-patofizyolojisini-tedavisini ve korunma yöntemlerini açıklar.</li><li>9. Diyabetik ayağın tanımını, yaklaşımını ve tedavisini açıklar.</li></ol>				
Dersin İçeriği	Tanışma, Derse Yönelim, Amaç Ve Öğrenim Hedefleri Hiperbarik Tıp Fiziyolojisi Ve Fizyolojisi Hiperbarik Oksijen Tedavisi Tanımı Ve Etki Mekanizması Basınç Odası Özellikleri Ve Türleri Hiperbarik Oksijen Tedavisi Endikasyonları Tek Tek İncelenmesi Hiperbarik Oksijen Tedavisi Kontrendikasyonları- Yan Etkileri Dekompresyon Hastalığı Tanımı-Tarihçesi-Patofizyolojisi Dekompresyon Hastalığı Kliniği-Tedavisi-Korunma Yolları Diyabetik Ayak Giriş Diyabetik Ayağa Yaklaşım Ve Diyabetik Ayak Yönetimi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1. Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tanışma, Derse Yönelim, Amaç Ve Öğrenim Hedefleri</li><li>• Hiperbarik Tıp AD Tanıtımı</li></ul>				
2.Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gaz Kanunları</li><li>• Yüksek Basınç Fizyolojisi – Basınçlı Ortam Değişiklikleri</li></ul>				
3. Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisi Tanımı, Tarihçesi</li><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisi Uygulama Şekli</li><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisi Etki Mekanizması</li></ul>				
4. Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basınç Odası Özellikleri</li><li>• Tek Kişilik Basınç Odası- Avantajı Ve Dezavantajları</li><li>• Çok Kişilik Basınç Odası- Avantajı Ve Dezavantajları</li></ul>				
5. Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Mekanik Etkisi</li><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Parsiyel Oksijen Basıncının Artışına Bağlı Etkileri</li><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Endikasyonlarının Tek Tek İncelenmesi</li></ul>				
6. Ders	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Kontrendikasyonları</li><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Yan Etkileri</li><li>• Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Geleceği</li></ul>				
7. Hafta	Ara Sınav				
8. Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dalış Sağlığı Ve Hastalıkları İle İlgili Sinema Filmi</li><li>• Filmin Etkinliğin İrdelenmesi Ve Tartışılması</li></ul>				
9. Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dalışla İlgili Prensipler</li><li>• Dekompresyon Hastalığı Tanımı- Tarihçesi</li><li>• Dekompresyon Hastalığı Hipotezleri-Patofizyolojisi</li></ul>				
10.Hafta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dekompresyon Hastalığı Kliniği</li></ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekompresyon Hastalığı Tedavisi</li> <li>• Dekompresyon Hastalığından Korunma Yolları</li> </ul>
11.Hafta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesyonel Balıkadam Konulu Sinema Filmi</li> <li>• Filmin Etkinliğin İrdelenmesi Ve Tartışılması</li> </ul>
12.Hafta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diyabetik Ayak Nedir?</li> <li>• Ülkemizde Diyabetik Ayak Sıklığı</li> <li>• Diyabetik Ayağın İyileşme Basamakları Ve Yardımcı Uygulama Yöntemleri</li> </ul>
13.Hafta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diyabetik Ayak Kliniği Ve Yönetimi</li> <li>• Diyabetik Ayak Tecrübelerimiz</li> <li>• Diyabetik Ayak Bakımı Ve Korunma Yöntemleri</li> </ul>
14.Hafta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sualtı Hekimliği Ve Hiperbarik Tıp Seçmeli Dersi Kazanımları</li> </ul>
<b>Genel Yeterlilikler</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hiperbarik Oksijen Tedavisinin Kavramlarını Ve Özelliklerini Tanımlayabilir.</li> <li>2. Çalıştığı Kurumda Hiperbarik Tıp İle İlgili Konularda Koordineli Hasta Takibi Yapabilir.</li> <li>3. Hastalarının Tedavisinde Sualtı Hekimliği ve/veya Hiperbarik Tıp Bölümü Yaklaşımlarını Bilir ve Kullanabilir.</li> </ol>	
<b>Kaynaklar</b>	
<b>Ana Kaynaklar:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktaş Ş. <i>Sualtı Hekimliği Ders Notları</i>.</li> <li>• Çimşit M. (2009). <i>Hiperbarik Tıp</i>. Güneş Tıp Kitabevi.</li> </ul>	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final : %60</b>	

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİ TABLOSU</b>									
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
ÖÇ1	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ3	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ4	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ5	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ6	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ7	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ8	2	2	2	2	2	2	2	1	2
ÖÇ9	2	2	2	2	2	2	2	1	2
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PY: Program Yeterlilikleri</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

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9
<b>Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp II</b>	2	2	2	2	2	2	2	1	2

#### Temel Program Kazanımları

**PY1:** Organizmanın normal yapı ve fonksiyonlarını özetleyebilir.

**PY2:** Hastalıkların patogenezini, klinik ve tanısal özelliklerini açıklayabilir

**PY3:** Hayatı tehdit eden acil hastalıkları tedavi edebilir ve gerektiğinde hasta transportunu sağlayabilir

**PY4:** Hastanın hikayesini alabilir ve genel-sistem bazlı fizik muayenelerini yapabilir.

**PY5:** Hastalıkların tanı ve tedavisi için gerekli temel tıbbi girişimleri ve ilaç uygulamalarını uygulayabilir

**PY6:** Korumacı hekimlik ve adli tıp uygulamalarını yerine getirebilir.

**PY7:** Ulusal Sağlık Sistemi'nin yapılanması ve işleyişi hakkında genel bilgiler verebilir.

**PY8:** Yasal sorumluluklarını sayabilir ve etik prensipleri tanımlayabilir

**PY9:** Toplumda sık görülen temel hastalıkların birinci basamak tedavilerini bilimsel verilere dayalı etkinliği yüksek yöntemlerle yapabilir.