



T.C.  
**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ**

**Sağlık Hizmetleri Meslek  
Yüksekokulu**  
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri  
Programı

**2022**  
**MÜFREDATI**

**DERS İÇERİKLERİ**

**BU KAREKOD ELEKTRONİK İMZA YERİNE GECMEKTEDİR.**

Bu belgede yer alan ders içerikleri Yozgat Bozok Üniversitesi Senatosu 18.089.2022 tarih, 2022.021.099 nolu kararı ile yürürlüğe girmiştir.

Belgenin doğruluğu <https://bozok.edu.tr/okul/saglikhizmetleri-myo/sayfa/mufredatlar/1417> adresinden ve mobil cihazınıza yükleyeceğiniz **Barkodlu Belge Doğrulama** uygulamaları vasıtası ile yandaki karekod okutularak kontrol edilebilir.



**Adres:** Bozok Üniversitesi Erdoğan Akdağ Kampüsü Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Binası,  
Atatürk Yolu 7. Km 66900 Yozgat

**Bilgi için: YOBU**

**Telefon:** 3542121190 / **Faks:** 3542122653 / **E-Posta:** shmyo@bozok.edu.tr Sağlık Hizmetleri MYO



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI TÜRK DİLİ I DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
TDI001.1	TÜRK DİLİ I	3	Z	T 2/14	2	2	TÜRKÇE

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu ders öğrenciye, Türk dilinin özelliklerini ve inceliklerini tanıtarak, yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneğini kazandıracak başlıkları ve etkinliklerini içermektedir.
<b>Dersin Amacı</b>	Türk Dili I dersinin amacı, Türkçenin yapı ve işleyiş özelliklerini kavratılmak, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak dilin doğru ve güzel kullanılmaya yeteneğini kazandırabilmektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans/Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dilin fert ve millet hayatındaki önemini ve Türk dilinin yapısal özelliklerini açıklar.</li><li>2. Çevresindeki dil kirliliğine yol açan kelimelerin dil üzerindeki etkilerini fark eder.</li><li>3. Türk Dilinin konuşulduğu coğrafyayı tanır ve söz zenginliği üzerine tartışabilir.</li><li>4. Türkçenin tarihî dönemlerini açıklar.</li><li>5. Türkçenin ses yapısına uygun olarak cümle kurabilir.</li><li>6. Günlük hayatı ve iletişimi içerisinde kelimeleri vurgu ve tonlamaya uygun olarak kullanır.</li><li>7. Türkçenin şekil yapısına uygun olarak cümle kurabilir.</li><li>8. Çevresinde sık olarak kullanılan yabancı kelimelerin Türkçe karşılıklarını fark eder.</li><li>9. Sözlük ve yazım kılavuzu kullanır.</li><li>10. Yazı dilinde doğru noktalama işaretlerini doğru yerde kullanır.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Dil ve Dilin Özellikleri	
2	Kültür ve Medeniyet	
3	Yeryüzündeki Diller ve Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri	
4	Türk Dilinin Tarihî Dönemleri ve Gelişmesi	
5	Ses Bilgisi	

6	Vurgu ve Tonlama, Sese Dayalı Yanlışlar	
7	şekil Bilgisi	
8	Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Unsurlar	
9	Yazım Kuralları	
10	Noktalama İşaretleri I	
11	Noktalama İşaretleri II	
12	Noktalama İşaretleri III	
13	Cümle Bilgisi I	
14	Cümle Bilgisi II	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Aksan, Doğan, Her Yönüyle Dil, TDK Yay.,Ankara, 1979.
2. Aksan, Doğan, Dilbilim ve Türkçe Yazıları, Multilingual Yay., İstanbul, 2004.
3. Banguoğlu, Tahsin, Türkçenin Grameri, TDK Yay., Ankara, 1998.
4. Ercilasun, Ahmet B., Türk Dili Tarihi, Akçağ Yay., Ankara, 2008.
5. Ergin, Muharrem, Türk Dili, Bayrak Yay., İstanbul, 1995.
6. Korkmaz, Zeynep vd., Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yay., Ankara, 2001.
7. Türk Dil Kurumu, Türkçe Sözlük, 10. bs. Türk Dil Kurumu Yay., Ankara, 2005.
8. Yakıcı, Ali; Doğan, Mehmet Can, vd., Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yay., Ankara, 2017.
9. <http://tdk.gov.tr/icerik/yazim-kurallari/noktalama-isaretleri-aciklamalar/>

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	5	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
<b>Toplam</b>	<b>6</b>	<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	10	1	10
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			

Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı			
Final Sınavına Hazırlık	2	1	2
Diğer (Ara Sınav Kuizleri)	5	1	5
Toplam İş Yüğü			50
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			50/25
Dersin AKTS Kredisi			≅2



## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

### TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

#### TÜRK DİLİ II DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
TDI002	TÜRK DİLİ II	4	Z	2+0+0	2	2	TÜRKÇE

#### DERS BİLGİLERİ

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu ders öğrenciye, Türk dilinin yazılı/sözlü kompozisyon türlerinin özelliklerini ve inceliklerini tanıtarak, yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru, güzel ve etkili kullanabilme yeteneğini kazandıracak başlıkları ve etkinliklerini içermektedir.
<b>Dersin Amacı</b>	Türk Dili II dersinin amacı, Türk dilinin kompozisyon özelliklerini tanıtarak ve kavratarak, yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak dilin doğru ve güzel kullanılma yeteneğini kazandırabilmektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans/Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yazılı ve sözlü kompozisyonun özelliklerini açıklar ve anlatım biçimlerinden yararlanarak Türk dilinin kurallarına uygun kompozisyon yazar.</li> <li>2. Yazı türlerinin özelliklerini belirterek kurgusal ve öğretici metinler arasındaki fark ve benzerlikleri açıklar.</li> <li>3. Çevresindeki dil kirliliğine yol açan kelimelerin dil üzerindeki etkilerini fark eder.</li> <li>4. Sözlü ve yazılı kompozisyondaki anlatım bozukluklarını/dil yanlışlarını fark eder ve anlatım bozukluğu yapmamaya özen göstererek sözlü/yazılı bir şekilde duygu ve düşüncelerini yansıtır.</li> <li>5. Sözlü anlatım türlerinin özelliklerini açıklar ve bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak çalışma ve sunum yapar.</li> </ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Kompozisyon Bilgileri	
2	Anlatım Biçimleri	
3	Yazı Türleri	
4	Yaratıcı Kurgusal Yazılar	
5	Yaratıcı Kurgusal Yazılar	
6	Öğretici Metinler	
7	Öğretici Metinler	
8	Yazılı ve Sözlü Anlatımda Dil Yanlışları	
9	Yazılı ve Sözlü Anlatımda Dil Yanlışları	
10	Anlatım Bozuklukları	
11	Anlatım Bozuklukları	
12	Sözlü Anlatım Türleri	
13	Sözlü Anlatım Türleri	
14	Bilimsel Araştırma ve Sunum Teknikleri	
15	Final Sınavı	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

1. Aksan, Doğan, Her Yönüyle Dil, TDK Yay.,Ankara, 1979.
2. Banguoğlu, Tahsin, Türkçenin Grameri, TDK Yay., Ankara, 1998.
3. Ergin, Muharrem, Türk Dili, Bayrak Yay., İstanbul, 1995.
4. Korkmaz, Zeynep vd., Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yay., Ankara, 2001.
5. Türk Dil Kurumu, Türkçe Sözlük, 11. bs. Türk Dil Kurumu Yay., Ankara, 2011.
6. Yakıcı, Ali; Doğan, Mehmet Can, vd., Türk Dili ve Kompozisyon Bilgileri, Yargı Yay., Ankara, 2017.
7. Yazım Kılavuzu, Türk Dil Kurumu Yay., Ankara, 2018.

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	5	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam	6	%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			

Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	10	1	10
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	5	1	5
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı			
Final Sınavına Hazırlık	2	1	2
Diğer (Ara Sınav Kısa Sınavları)	5	1	5
<b>Toplam İş Yüğü</b>			50
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			50/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2 $\geq$ 2



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TİBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**  
**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
YDL001	Yabancı Dil 1	3	Z	2+0+0	2	2	İngilizce

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İngilizce servis dersleri, eğitim dili Türkçe olan programlarda birinci yılda verilen ve temel dil becerileri olan okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerini bütünleşik olarak başlangıç düzeyinde veren zorunlu derslerdir.
<b>Dersin Amacı</b>	İngilizce dersi öğrencilere başlangıç düzeyde gerekli olan temel dil becerilerini kazandırmayı hedeflemektedir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Önlisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma / Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Yabancı Diller Yüksekokulu Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Basit sorular sorup cevap vererek temel düzeyde iletişim kurabilir, 2. Başlangıç düzeyindeki İngilizce metinleri okuyup anlayabilir, 3. Kendileri ve/veya yakın çevreleri hakkında bilgi veren e-posta ve günlük aktivitelerle ilgili kısa metinler yazabilir, 4. Kişisel bilgilerini içeren formları doldurabilir, 5. Avrupa Birliği Dil Ölçütleri'ne göre A2* seviyesinde kendileri, aileleri

ve yakın çevreleriyle ilgili temel ifadeleri ve diyalogları takip edebilir.

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	a- to be b- Subject Pronouns c- Object Pronouns d- Possessive Adjectives	
2	a- Possessive pronouns b- Members of the family c- Adjectives, a-an-the, NumbersOrdinal numbers d- Have got- Has got	
3	a- Days, months, seasons. b- Telling the time and date c- Plural Nouns some any many d- Uncountable Nouns / some any much	
4	a- Vocabulary: Countries and Nationalities b- This, That – These, Those c- Introducing yourself /someone d- Vocabulary: Buildings and Facilities	
5	a- Prepositions of Place b- There is There are c- Giving Directions d- Reading: How can I get to the..?	
6	a- Quantifiers: a bottle of milk, a piece of cake etc. b- How much How many c- Everyday Objects d- Reading Text: My Home	
7	a- The Modal Verb : can can't b- The linking Words: and, but, or, so, because c- Vocabulary: Wild Life d- Reading Text: Incredible Animals	
8	Review & Exercises	
9	a- Vocabulary: Movie types b- Too – enough c- The imperative - let's, why don't, we how about d- Reading: Best Movies	
10	a- Vocabulary: Common Verbs b- Present Simple tense Positive/Negative Forms c- Present Simple Question Form d- How to make Yes/No – Whquestions?	
11	a- Frequency adverbs and expressions b- Vocabulary: Hobbies and free time activities c- Prepositions of time in on at d- Reading: My Daily Routine	
12	a- Present Continuous Tense Positive and Negative Forms b- Present Continuous Tense Question Form c- Vocabulary: Clothes d- Reading: We are having a party!	

13	a- Present Continuous or Present Simple b- Vocabulary: Food and Drinks c- Love Like Dislike Hate +Ving & Would like d- Reading Text: What is your favourite activity?	
14	a- Comparatives b- Superlatives c- As...as d- Reading Text: My hometown	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. English Grammar in Use – (Raymond Murphy)
2. Essential Grammar in Use – (Raymond Murphy)
3. Basic English Grammar – (Betty Schramper Azar)
4. New Inside English Grammar – (Sevil F. Soylu / Daniş Soylu)

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	2	%30
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	1	%10
Kısa sınav (Quiz)	4	%60
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	7	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-		
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	1	2
Okuma	2	2	4
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	10	1	10
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	2	2
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			



Toplam İş Yüğü	47
Toplam İş Yüğü / 25 (s)	47 / 25
Dersin AKTS Kredisi	1,88.≅



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ İLK VE ACİL YARDIM PROGRAMI**  
**YABANCI DİL II DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
ING002	Yabancı Dil II	4	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İngilizce servis dersleri, eğitim dili Türkçe olan programlarda birinci yılda verilen ve temel dil becerileri olan okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerini bütünleşik olarak başlangıç düzeyinde veren zorunlu derslerdir.
<b>Dersin Amacı</b>	İngilizce dersi öğrencilere başlangıç düzeyde gerekli olan temel dil becerilerini kazandırmayı hedeflemektedir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Önlisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma / Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Yabancı Diller Yüksekokulu Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1.Basit sorular sorup cevap vererek temel düzeyde iletişim kurabilir, 2. Başlangıç düzeyindeki İngilizce metinleri okuyup anlayabilir, 3.Kendileri ve/veya yakın çevreleri hakkında bilgi veren e-posta ve günlük aktivitelerle ilgili kısa metinler yazabilir, 4.Kişisel bilgilerini içeren formları doldurabilir, 5. Avrupa Birliği Dil Ölçütleri 'ne göre A2* seviyesinde kendileri, aileleri ve yakın çevreleriyle ilgili temel ifadeleri ve diyalogları takip edebilir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Should, Shouldn't, Must, Mustn't	
2	Simple Future Tense – Will	
3	Future Tense – Be Going To	
4	If Causes – First Conditional (Will / Can / Should / Must)	
5	Past form of to be, There was - were	
6	Simple Past Tense, Regular Verbs	
7	Simple Past Tense, Irregular Verbs	
8	Review & Exercises	

9	Could, Couldn't, Used to, Didn't Use To	
10	Past Continuous Tense	
11	Past cont. Tense & Past Simple (When / While)	
12	Present Perfect Tense	
13	Present Perfect Tense; Ever, Never, Just ,Yet, Already, For / Since	
14	Review & Exercises	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. English Grammar in Use – (Raymond Murphy)
2. Essential Grammar in Use – (Raymond Murphy)
3. Basic English Grammar – (Betty Schramper Azar)
4. New Inside English Grammar – (Sevil F. Soylu / Daniş Soylu)

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	2	%30
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	1	%10
Kısa sınav (Quiz)	4	%60
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	7	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-		
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	1	2
Okuma	2	2	4
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	10	1	10
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	1	2	2
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			

<b>Toplam İş Yüğü</b>	47
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>	47 / 25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>	1,88.≈2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma amacına yönelik olarak insan vücudunun işleyişi, anatomisi ve hastalıklarına ilişkin temel ve klinik tıp bilgisine sahip olma	x				
2	Sahip olduğu temel ve klinik tıp bilgisine dayanarak gerektiğinde vücut mekaniklerini doğru bir şekilde kullanarak acil bakım ve kurtarma girişimlerini uygulama	x				
3	İlk ve acil yardım alanına özgü temel ve klinik bilgi birikimi ve becerilerini güncel bilgi ve teknolojiler ışığında ve mesleki etik değerlerin gözetiminde sorumluluk alarak bağımsız bir şekilde kullanabilme	x				
4	İlk ve acil yardım alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları, yaşam boyu öğrenme bilinciyle ulusal ve uluslararası gelişmeleri takip ederek, mesleki ve etik değerlere bağlı kalarak, bilgilerini eleştirel bir gözle değerlendirebilmek ve yaşam boyu öğrenme çerçevesinde yürütebilme	x				
5	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma uygulamalarında verilerin toplanması, elde edilen verilere yönelik uygun girişimlerin başlatılması amacıyla hasta ya da kazazede ile etkili iletişim kurabilmek, sağlık profesyonelleri ile hasta yada kazazede arasında sözcülük rolünü üstlenebilmek, ekip üyeleri ve diğer sağlık disiplinleri ile işbirliği içerisinde çalışabilme	x				
6	İlk ve acil yardım alanına ilişkin verileri güncel teknolojilerin ışığında elde etmek, yorumlamak ve saklamak, gerekli ilk ve acil yardım girişimlerini planlamak ve uygulamak, her bir girişimin uygulanması sırasında mesleki etik değerleri gözetebilmek ve hasta bakımını yeterli düzeyde gerçekleştirebilmek amacıyla kendi beden sağlığını koruyabilmek ve fiziksel uygunluk düzeyini geliştirebilme	x				
7	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurma					x
8	İlk ve Acil Yardım ile ilgili konularda sahip olduğu teknolojik bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarma	x				
9	Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinliklere katkı verme			x		
10	Birey ve halk sağlığı iş güvenliği ve çevre koruma konularında yeterli bilince sahiptir ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranma				x	
11	Diğer sağlık disiplinleri ile ortak çalışabilme				x	
12	Hastaneye ulaşınca kadar, kabul edilen acil ilaçları ve sıvıları kullanmak, İntravenöz girişim yapma	x				
13	Uygun taşıma tekniklerini bilmek ve uygulamak, Vital bulguları ölçebilmek ve değerlendirebilmek, Asepsi ve antisepsi kurallarını uygulayabilme	x				
14	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma amacına yönelik bilgileri bilmek ve uygulayabilmek, Hastane öncesi tıbbi acillere acil bakım uygulama yetisi kazanma	x				
15	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma uygulamalarında verilerin toplanması, elde edilen verilere yönelik uygun girişimlerin başlatılması amacıyla hasta ya da kazazede ile etkili iletişim kurabilmek, Sağlık profesyonelleri ile hasta yada kazazede arasında sözcülük rolünü			x		

	üstlenebilmek, Ekip üyeleri ve diğer sağlık disiplinleri ile işbirliği içerisinde çalışabilme					
16	Havayolu açma tekniklerini bilmek ve uygulamak, Monitörizasyon ve defibrilasyon uygulamak, Temel Ve İleri Yaşam Desteği Uygulamalarını bilmek ve uygulayabilme	x				
17	Hastaneye ulaşıncaya kadar, kabul edilen acil ilaçları ve sıvıları kullanmak, İntravenöz girişim yapma	x				



**TOKAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**  
**ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
ATA001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	3	Z	2	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu ders öğrenciye, Türk İnkılabını zorunlu kılan tarihsel koşulları, Anadolu'nun işgaline karşı ortaya çıkan Mustafa Kemal Paşa liderliğindeki direniş hareketini ve bu hareketin askeri, siyasi ve diplomatik boyutlarına ilişkin temel bir formasyon kazandırmayı amaçlamaktadır. Dersin ön koşulu yoktur.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere Atatürk'ün eserleri incelenmek suretiyle Cumhuriyetin temel nitelikleri, elde edilen kazanımları ve Atatürk ilkelerinin değerini kavratmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön lisans, Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün (x) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersi'nin tarihi gelişimini, dersin temel kavramlarını ve Osmanlı Devleti'nin temel yapısını açıklar.</li> <li>2. Osmanlı Devleti'nde geriye gidiş önlemek amacıyla yapılan ıslahatları ve bunların özelliklerini açıklar.</li> <li>3. Millî Mücadele'nin örgütlenme aşamalarını açıklar.</li> <li>4. Kurtuluş Savaşı cephelerini açıklar.</li> <li>5. Kurtuluş Savaşı sonrası yaşanan gelişmeleri açıklar.</li> </ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersi'nin Amacı, Temel Kavramlar. Osmanlı Devleti'nin Temel Dinamikleri	
2	Osmanlı Devleti'nde duraklamanın nedenleri, duraklama ve gerileme dönemleri ıslahatları	
3	Osmanlı Devleti'nde Dağılma Dönemi ıslahatları ve Demokratikleşme Hareketleri	
4	I. ve II. Meşrutiyet, 31 Mart Vakası, II. Abdülhamit Dönemi	
5	Trablusgarp Savaşı ve Balkan Savaşları	
6	I. Dünya Savaşı	

7	Mondros Ateşkes Antlaşması, Paris Barış Konferansı, İzmir'in İşgali, Cemiyetler	
8	Samsun'a Çıkış, Havza Amasya Genelgeleri, Erzurum, Sivas Kongreleri	
9	Amasya Görüşmeleri, Son Osmanlı Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli'nin ilanı	
10	TBMM'nin Açılması, TBMM'nin Yapısı, Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması	
11	Kurtuluş Savaşı Doğu Cephesi, Güney Cephesi	
12	Batı Cephesi (I)	
13	Batı Cephesi (II)	
14	Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. ATATÜRK, Mustafa Kemal, Nutuk, (3 C.), 11. Basım, Çağdaş Yayınları, İstanbul, 1982.
2. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri, 5. B., Atatürk Araştırma Merkezi Yayınları, Ankara, 1997.
3. Başlangıcından Günümüze Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, (Editör Prof. Dr. Temuçin Faik Ertan), Siyasal Kitabevi, Ankara, 2011.
4. ARMAOĞLU, Fahir, 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi 1914-1980, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, Ankara, 2004.
5. AKŞİN, Sina, İstanbul Hükümetleri ve Millî Mücadele, (2C), Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, Ankara, 2004.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%25
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	%25
Kısa sınav (Quiz)	4	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	7	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam	8	%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	1	2
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	6	1	6
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	6	1	6
Sunu Hazırlama			
Sunum			

Final Sınavı			
Final Sınavına Hazırlık	1	5	5
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			54/25
Dersin AKTS Kredisi			≈2,16



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TİBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**  
**ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
AİT002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	4	Z	2	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu ders öğrenciye, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden süreçte; Kurtuluş Savaşı'nın hazırlık, sıcak savaş ve zafer sonrası yeniden inşa dönemi, Cumhuriyetin temel nitelikleri, Atatürk İlkeleri ve Atatürk Sonrası Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında temel bir formasyon kazandırmayı amaçlamaktadır. Dersin ön koşulu yoktur.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı; öğrencilere, Atatürk'ün eserlerinin incelenmesi suretiyle Cumhuriyetin temel niteliklerini, elde edilen kazanımları ve Atatürk ilkelerinin değerini kavratmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön lisans, Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün (x) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Cumhuriyet'in ilk yıllarındaki siyasi gelişmeleri bilir.</li> <li>Cumhuriyet Dönemi İnkılaplarını bilir.</li> <li>1923-1938 yılları Türk Dış Politikasında karşılaşılan sorunları ve bu dönemde yaşanan siyasi gelişmeleri bilir.</li> <li>Atatürk İlkelerini bilir ve bu ilkeleri birbirleri ile ilişkilendirebilir.</li> <li>İsmet İnönü Döneminde yaşanan gelişmeleri bilir.</li> <li>1950 sonrası Türk Siyasi Hayatını bilir.</li> </ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Halifeliğin Kaldırılması	
2	Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Şeyh Said İsyanı, İzmir Suikastı	
3	Serbest Cumhuriyet Fırkası, Menemen Olayı, Atatürk-İnönü Ayrılığı	
4	Cumhuriyet Dönemi Hukuk, Eğitim-Kültür Alanda İnkılaplar	
5	Cumhuriyet Dönemi Ekonomik, Toplumsal Alanda İnkılaplar	

6	Mustafa Kemal Atatürk Dönemi Dış Politika	
7	II. Dünya Savaşı Öncesinde Dış Politika (1931-1938)	
8	Atatürk İlkeleri	
9	İsmet İnönü Dönemi-I (1938/1950)	
10	İsmet İnönü Dönemi-II (1938/1950)	
11	Demokrat Parti Dönemi-I	
12	Demokrat Parti Dönemi-II	
13	27 Mayıs 1960-12 Mart 1971 Arasında Türkiye	
14	1980 Sonrası Gelişmeler	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. ATATÜRK, Mustafa Kemal, Nutuk, (3 C.), 11. Basım, Çağdaş Yayınları, İstanbul, 1982.
2. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri, 5. B., Atatürk Araştırma Merkezi Yayınları, Ankara, 1997.
3. Başlangıcından Günümüze Türkiye Cumhuriyeti Tarihi, (Editör Prof. Dr. Temuçin Faik Ertan), Siyasal Kitabevi, Ankara, 2011.
4. ARMAOĞLU, Fahir, 20. Yüzyıl Siyasi Tarihi 1914-1980, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, Ankara, 2004.
5. TUNAYA, Tarık Zafer, Türkiye'de Siyasi Partiler 1859-1952, 2. Basım, İstanbul, 1995
6. TURAN, Şerafettin, Türk Devrim Tarihi I-II- III-IV-V, Bilgi Yayınevi, Ankara, 1991, 1999.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%25
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	%25
Kısa sınav (Quiz)	4	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	7	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
<b>Toplam</b>	<b>8</b>	<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	2	1	2
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	6	1	6
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama	6	1	6
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı			
Final Sınavına Hazırlık	1	5	5

<b>Diğer (Belirtiniz: ... ..)</b>			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			54/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2,16≅2

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma amacına yönelik olarak insan vücudunun işleyişi, anatomisi ve hastalıklarına ilişkin temel ve klinik tıp bilgisine sahip olma	x				
2	Sahip olduğu temel ve klinik tıp bilgisine dayanarak gerektiğinde vücut mekaniklerini doğru bir şekilde kullanarak acil bakım ve kurtarma girişimlerini uygulama	x				
3	İlk ve acil yardım alanına özgü temel ve klinik bilgi birikimi ve becerilerini güncel bilgi ve teknolojiler ışığında ve mesleki etik değerlerin gözetiminde sorumluluk alarak bağımsız bir şekilde kullanabilme	x				
4	İlk ve acil yardım alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları, yaşam boyu öğrenme bilinciyle ulusal ve uluslararası gelişmeleri takip ederek, mesleki ve etik değerlere bağlı kalarak, bilgilerini eleştirel bir gözle değerlendirebilmek ve yaşam boyu öğrenme çerçevesinde yürütebilme	x				
5	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma uygulamalarında verilerin toplanması, elde edilen verilere yönelik uygun girişimlerin başlatılması amacıyla hasta ya da kazazede ile etkili iletişim kurabilmek, sağlık profesyonelleri ile hasta yada kazazede arasında sözcülük rolünü üstlenebilmek, ekip üyeleri ve diğer sağlık disiplinleri ile işbirliği içerisinde çalışabilme	x				
6	İlk ve acil yardım alanına ilişkin verileri güncel teknolojilerin ışığında elde etmek, yorumlamak ve saklamak, gerekli ilk ve acil yardım girişimlerini planlamak ve uygulamak, her bir girişimin uygulanması sırasında mesleki etik değerleri gözetebilmek ve hasta bakımını yeterli düzeyde gerçekleştirebilmek amacıyla kendi beden sağlığını koruyabilmek ve fiziksel uygunluk düzeyini geliştirebilme	x				
7	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurma	X				
8	İlk ve Acil Yardım ile ilgili konularda sahip olduğu teknolojik bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarma	X				
9	Toplumsal sorumluluk bilinci ile yaşadığı sosyal çevre için proje ve etkinliklere katkı verme			X		
10	Birey ve halk sağlığı iş güvenliği ve çevre koruma konularında yeterli bilince sahiptir ilgili yasa, yönetmelik, mevzuata ve mesleki etik kurallarına uygun davranma				X	
11	Diğer sağlık disiplinleri ile ortak çalışabilme				X	
12	Hastaneye ulaşıncaya kadar, kabul edilen acil ilaçları ve sıvıları kullanmak, İntravenöz girişim yapma	x				
13	Uygun taşıma tekniklerini bilmek ve uygulamak, Vital bulguları ölçebilmek ve değerlendirebilmek, Asepsi ve antisepsi kurallarını uygulayabilme	x				
14	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma amacına yönelik bilgileri bilmek ve uygulayabilmek, Hastane öncesi tıbbi acillere acil bakım uygulama yetisi kazanma	x				
15	Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma uygulamalarında verilerin toplanması, elde edilen verilere yönelik uygun girişimlerin başlatılması amacıyla hasta ya da kazazede ile etkili iletişim kurabilmek, Sağlık		X			



	profesyonelleri ile hasta yada kazazede arasında sözcülük rolünü üstlenebilmek, Ekip üyeleri ve diğer sağlık disiplinleri ile işbirliği içerisinde çalışabilme					
16	Havayolu açma tekniklerini bilmek ve uygulamak, Monitörizasyon ve defibrilasyon uygulamak, Temel Ve İleri Yaşam Desteği Uygulamalarını bilmek ve uygulayabilme	x				
17	Hastaneye ulaşıncaya kadar, kabul edilen acil ilaçları ve sıvıları kullanmak, İntravenöz girişim yapma	x				



**GAZİANTEP BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKTS	Eğitim Dili
ANT001	ANATOMİ	1	Z	2+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Anatominin genel dili olan Latincenin temel anatomik yapılardaki karşılığının öğretilmesini takiben, insan vücudunu oluşturan organların yerlerini, komşuluklarını, damar ve sinirlerini ve birbirleri ile ilişkilerini maketler üzerinde anlatmak ve öğretmek
<b>Dersin Amacı</b>	İnsan anatomisi konusunda bilgi ve beceri sahibi olması
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç Meşe
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Anatominin tanımını, genel bölümlerini ve temel Latince kavramları tanımlar,</li> <li>Hücrenin iç yapısını ve iskelet sistemine tanımlar,</li> <li>İnsan vücudunun iskelet sistemini kavrar,</li> <li>İnsan vücudunun eklemlerini, çeşitlerini, çalışmalarını tanımlar,</li> <li>İnsan vücudunun sistemlerini öğrenir, (Dolaşım, solunum, sindirim, endokrin)</li> </ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Anatominin tanımı, genel bölümler, temel Latince kavramlar	
2	Anatomik terimlere devam ve hücrenin yapısı, organelleri	
3	İskelet sistemi anatomisi	
4	Eklemler ve kaslar	
5	Dolaşım sistemi anatomisi	

6	Sindirim sistemi anatomisi	
7	Solunum sistemi anatomisi	
8	Solunum sistemi anatomisi	
9	Boşaltım sistemi anatomisi	
10	Endokrin sistem anatomisi	
11	Endokrin sistem anatomisi	
12	Ürogenital sistem anatomisi	
13	Merkezi ve periferik sinir sistemi anatomisi	
14	Duyu Anatomisi	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- Şahin, B. (2019). Temel Anatomi. İstanbul Tıp Kitabevleri
- Aktümsek, A. (2016). Anatomi ve Fizyoloji İnsan Fizyolojisi, Nobel Kitabevi

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			82
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			72/25



2.88±3

**SOGUT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ  
HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM****PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
BIT001	Bilgi İletişim Teknolojileri	3	S	2+1	3	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İleri seviyede MS Office programları, bilgisayar donanımı ve Bilgisayarı zararlı programlardan koruma
<b>Dersin Amacı</b>	Bilgisayarın donanım ve yazılım parçalarını öğrenmek ve MS office word programlarını kavrayarak kullanabilir düzeye gelmek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Bilgisayar donanımlarını tanır. 2. Windows işletim sistemini tanır ve kişiselleştirir. 3. MS Word uygulama programında oluşturduğu belgenin sayfa düzenini istediği şekilde değiştirir, listeleme işlemlerini yapar, başvurular gerçekleştirir, MS Word'de kendine özgü özelleştirmeler gerçekleştirir. 3. Çeşitli yazılımları kullanarak bilgisayarını zararlı programlara karşı korur

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Bilim ve Bilişim	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
2	Bilgisayar, Donanım ve Çevre Birimleri	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
3	İşletim Sistemleri	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
4	Windows İşletim Sistemi	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
5	Ağ ve İnternet Protokolleri	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
6	E-Mail, Sosyal Paylaşım Siteleri	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
7	MS Word 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
8	MS Word 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
9	MS Word 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
10	MS Excel 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
11	MS Excel 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
12	MS PowerPoint 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama
13	MS PowerPoint 2010	Bilgisayar kullanımı ile uygulama

14	Veri Tabanları	Bilgisayar kullanımı ile uygulama				
15	Final Sınavı					
<b>Dersin Öğrenme Kaynakları</b>						
1. Ders Notları						
<b>DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ</b>						
<b>Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Katkısı</b>				
Ödev	-	-				
Uygulama	-	-				
Forum/ Tartışma Uygulaması	-					
Kısa sınav (Quiz)	5	%100				
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40				
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60				
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>				
<b>DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>						
<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü</b>			
Teori	14	2	28			
Uygulama	-	-	-			
Forum/ Tartışma Uygulaması						
Okuma	14	1	14			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14			
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-			
Rapor Hazırlama	-	-	-			
Sunu Hazırlama	-	-	-			
Sunum	-	-	-			
Final Sınavı	1	2	2			
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)						
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>72</b>			
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>72/25</b>			
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2.88<math>\approx</math>3</b>			
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.						
<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ</b>						
<b>No</b>	<b>Program Öğrenme Çıktıları</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					x
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					

4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir			
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.			
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.			
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.			
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik			
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik			
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik			
16				
17				
18				
19				
20				

#### Dersin AKTS Kredisi

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

#### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					

8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.				x	
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR706	BIYOMEDİKAL TEKNOLOJİLER	3-4	S	3+0+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları, Manyetizma, Elektrik Akımının Tanımı, Elektrik Enerjisi, Kaynak Üreteçler, Doğru Akım, Dalgalı Akım, Elektromagnetizma, Direnç Kondansatör, Self Bobinleri, Transformatörler ve Bunların Elektrik Devrelerinde Kullanılmasının kavratılması
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi Cihazların Tanımı ve Sınıflandırılması, Mekanik, Elektrikli ve Elektronik Cihazlar, Teşhis ve Tedavi Cihazları, Cihazların Sağlanması, Şartnamelerin Hazırlanmasında Göz önüne Alınması Gereken Konular ve Özellikler, Satın Alınan Cihazların Kontrolü ve Bunları Kullanacak Personelin Eğitimi, Koruyucu Bakım, Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması, Cihazların Kullanıcı Tarafından Yapılabilecek Küçük Onarımları, Yedek Parça ve Sarf Malzemelerin Sağlanması ve Saklanması, Genel Siparişlerin Programlanması
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans

<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydalarını kavrayabilme</li> <li>2. Atom Teorisi, Elektronegatif ve Elektropozitif Atomları kavrayabilme</li> <li>3. Görüntüleme Sistemlerinin mekanizmasını öğrenme.</li> <li>4. Manyetizma, Elektrik Akımının tarifini yapabilme</li> </ol> Çeşitli biyomedikal cihazlarının çalışma prensiplerini kavrama.

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Biyomedikal Teknolojileri Tanımı, Tıbbi Katkılar	
2	Tıbbi Cihaz Tanımı Tıbbi Cihazların Sınıflandırılması	
3	Biyolojik İşaretlerin Tanıtımı	
4	EKG, EMG, EEG Cihazı Ölçüm Sistemi	
5	Hastabaşı Monitörleri	
6	Defibrilatör Cihazı	
7	Elektrokoter Cihazı	
8	Anestezi Cihazı	
9	Kalp Akciğer Pompası	
10	Atık Gaz Sistemleri	
11	Robotik Cerrahi	
12	Görüntüleme Cihazları	
13	Görüntüleme Cihazları	
14		
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

Ders Notları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%30
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		%20
Kısa sınav (Quiz)	3	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	10	10
Final Sınavı	1	16	16
Final Sınavına Hazırlık	14	2	28
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			100
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			100/25
Dersin AKTS Kredisi			4 $\cong$ 4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik		x			
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik		x			
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik		x			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik		x			
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x



12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					X	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					X	
14	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik			x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					x	
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI**  
**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
FZY001	FİZYOLOJİ	1	Z	2+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Sağlık alanı öğrencisinin canlı organizmada hastalık sürecine bağlı olarak ortaya çıkan doğal biyolojik fonksiyonlardaki bozulmayı kavrayabilmesi için sahip olması gereken temel fizyoloji bilgilerinin kazandırılmasıdır
<b>Dersin Amacı</b>	Fizyoloji dersinin amacı, sağlıklı insan organizmasında canlılığın sürdürebilmesi için çeşitli hücre, doku, ve organ sistemlerinde cereyan eden doğal biyolojik ve metabolik olayların oluş biçimini, işleyiş mekanizmasını açıklamaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Derya Esenkaya
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p>1. Öğrenci insan vücudunun ve organizmayı oluşturan çeşitli hücre, doku, ve organ sistemlerinin işleyişini ve buradan ortaya çıkan temel biyolojik olayların mekanizmasını öğrenir</p> <p>2. Hücrenin ve hücre zarının yapısı ve fonksiyonlarını; hücre organellerinin görevlerini öğrenir hücre fizyolojisi hakkında gerekli bilgileri edinir</p> <p>3. Merkezi ve periferik sinir sistemini öğrenir.</p> <p>4. Duyu organlarının işlevini öğrenir.</p>

5. Sistemlerin fizyolojisini öğrenir. (Solunum-dolaşım-sindirim-endokrin-boşaltım...))

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Hücre fizyolojisi; hücrenin bölümleri ve fonksiyonları, nukleus ve organeller	
2	Hücre fizyolojisi; hücre zarı ve fonksiyonları, osmoz	
3	Uyarılabilen dokular; dinlenim ve aksiyon potansiyeli	
4	Kas fizyolojisi; kalp kası, düz kas ve çizgili kas	
5	Kan fizyolojisi; Kanın görevleri, kan hücreleri ve plazma, pıhtılaşma mekanizması	
6	Kalp ve dolaşım sistemi fizyolojisi; Kalp siklusu, kalp sesleri, küçük ve büyük dolaşım, kan akımı, kan basıncı ve nabız	
7	Kalp ve dolaşım sistemi fizyolojisi; Kalp siklusu, kalp sesleri, küçük ve büyük dolaşım, kan akımı, kan basıncı ve nabız	
8	Kalp ve dolaşım sistemi fizyolojisi; Kalp siklusu, kalp sesleri, küçük ve büyük dolaşım, kan akımı, kan basıncı ve nabız	
9	Solunum fizyolojisi; Solunum Sisteminin fonksiyonel yapısı, Solunum Membranı ve Gazların Difüzyonu, kanda taşınması	
10	Boşaltım fizyolojisi; Nefron Yapısı ve Fonksiyonları, İdrar oluşması, Klirens, Böbreklerin Asit Baz Dengesine Etkileri, Jukstaglomeruler Aparatus ve Renin-Anjiotensin Sistemi	
11	Sindirim fizyolojisi;Ağız, mide, ince ve kalın bağırsaklarda sindirim, Gıdaların mekanik parçalanma, sindirim ve emilimini etkileyen faktörler, Karaciğer, safra kesesi ve pankreasın sindirimdeki rolü.	
12	Sinir sistemi; nöron ve sinapslarda ileti, merkezi, periferik ve otonom sinir sistemi, refleks arkı	
13	Sinir sistemi; nöron ve sinapslarda ileti, merkezi, periferik ve otonom sinir sistemi, refleks arkı	
14	Duyu Fizyolojisi	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Fizyoloji; Prof.Dr. Şehvar ÇAĞLAYAN M.D. Florance Nightingale Yayın
2. Temel Fizyoloji; (Prof.Dr Cem SÜER)
3. Fizyoloji; GUYTON , Nobel Tıp Kitabevi Yayını

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-

Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>72</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>72/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2.88<math>\approx</math>3</b>
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					

9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik						
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x	
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.						
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik						
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik						
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik						
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik						
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS**  
**ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
HSG001	HALK SAĞLIĞI	3	S	2+0	2	4	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Halk Sağlığı Kavramı ve Tanımı, Sağlık Hizmetleri, Kavramı Tanımı Toplum, Kültür ve sağlık ilişkisi Sağlık ve Hastalık Kavramları ve tanımları						
<b>Dersin Amacı</b>	Toplum bireylerini etkileyen faktörleri ve uyulması gereken durumlar hakkında bilgi ve beceri kazandırmak. Tıbbın insanlık yararına en iyi şekilde kullanılmasının yollarını araştırmak						
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans						
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe						
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit						
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç Meşe						
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok						

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sağlık ve hastalık kavramlarını bilir.</li> <li>2. Koruyucu tedavi edici sağlık hizmetleri hakkında bilgi sahibi olur.</li> <li>3. Ana çocuk sağlığı hakkında bilgi sahibi olur</li> <li>4. Kazalara karşı korunmasını bilir.</li> <li>5. Kronik ve bulaşıcı hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur.</li> </ol>
---------------------------------	---

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Halk Sağlığı Kavramı ve Tanımı	
2	Sağlık Hizmetleri, Kavramı Tanımı	
3	Toplum, Kültür ve sağlık ilişkisi	
4	Sağlık ve Hastalık Kavramları ve tanımları	
5	Türkiye'nin Genel Sağlık Sorunları	
6	Ana-Çocuk Sağlığı sorunları	
7	Kronik Hastalıklar	
8	Kronik Hastalıklar	
9	Kazalara karşı korunma	
10	Bulaşıcı Hastalıklar,	
11	Bulaşıcı Hastalıklar	
12	Sanayileşme ve Çevre Sorunları	
13	Ekoloji	
14	Yaşlılık Sorunları	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

4. Halk Sağlığı sunuları
5. Diğer Kaynakla1-BERTAM M, GÜLER Ç, Halk Sağlığı Temel Bilgiler, 2. Baskı, Güneş Kitabevi, 1997, Ankara

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
<b>Teori</b>	14	2	28

Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			100
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			100/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.			x		
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					

15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik						
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI**  
**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
HHK001	HASTA HAKLARI	3	S	2+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Türkiye'de uygulanan hasta hakları yönergesi ve hasta haklarının detayları.
<b>Dersin Amacı</b>	Türkiye'de geçerli olan hasta hakları mevzuatının öğretilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç Meşe
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Hasta hakları konusunda derinlemesine bilgi sahibi olur.</li> <li>Hasta ile sağlıklı ilişki kurmanın birincil şartı olan empati kavramını öğrenir</li> <li>Dünyada ve Türkiye'de hasta hakları ile ilgili karşılaştırma yapabileceklerdir.</li> <li>Hasta onamının nasıl alınmasını gerektiğini öğrenir.</li> <li>Hasta mahremiyet hakkının korunmasını öğrenir.</li> </ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Giriş	
2	Hasta Hakları Ne Demek?	
3	Türkiye'de Hasta Hakları I	
4	Türkiye'de Hasta Hakları II	
5	Hastaların Bilgilendirilme Hakkı	

6	Hastanın Onamının Alınması	
7	Hastanın Mahremiyet Hakkı	
8	Hastanın Mahremiyet Hakkı	
9	Hasta Hakları Yönergesi I	
10	Hasta Hakları Yönergesi II	
11	Empati Kurma	
12	Empati Kurma	
13	Dünya'da ve Türkiye'de Hasta Hakları	
14	Genel Değerlendirme	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

#### 1. Ders Notları

#### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

#### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	1	14	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	1	14	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	1	14	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			72
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			72/25
Dersin AKTS Kredisi			2.88 $\approx$ 3





**SOGUT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM**

**PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
HBL002	HASTALIKLAR BİLGİSİ	1	Z	2+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hastalıkların genel özellikleri ve sistem hastalıkları
<b>Dersin Amacı</b>	Temel hastalıklar hakkında genel olarak bilgi sahibi olmak.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç Meşe
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Sık karşılaşılan sistem hastalıklarını listeler. 2. Sisteme ilişkin patolojik durumların hastada oluşturduğu belirti ve bulguları tanımlar. 3. Hastalığa uygun hasta bakım ilkelerini açıklar. 4. Hastalıklar hakkında genel bilgiye sahiptir. 5. Hastalıkların fizyopatolojisi hakkında genel bilgi sahibidir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Hastalıklar hakkında genel bilgiler	
2	Sindirim sistemi hastalıkları	
3	Solunum sistemi hastalıkları	
4	Dolaşım sistemi hastalıkları	
5	Üriner sistem hastalıkları	
6	Genital sistem hastalıkları	
7	Eklem hastalıkları	
8	Eklem hastalıkları	
9	Endokrin sistem hastalıkları	
10	Kulak-Burun-Boğaz hastalıkları	
11	Göz hastalıkları	
12	Santral sinir sistemi hastalıkları	
13	Cilt hastalıkları	
14	Genel Değerlendirme	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Hastalıklar bilgisi, Sevim Dursun, 1997.
2. Karadakovan A, Eti Aslan F (2011), Dahili ve cerrahi hastalıklarda bakım, Nobel Kitabevi, Adana, İç Hastalıkları ve Hemşirelik Bakımı, (Akdemir N, Birol L. 2005
3. Gülay, M. ve Polat, M. (2019). Hastalıklar Bilgisi. Dünya Tıp Kitabevi

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			82
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			72/25
Dersin AKTS Kredisi			2.88±3

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde)					

	kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.			x		
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					x
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						
17						
18						
19						
20						

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					

10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.						
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.						
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik						
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik						
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik						x
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik						x
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR701	İLERİ RADYOLOJİ TEKNİKLERİ VE DİJİTAL SUBSTRASYON ANJİYOGRAFİSİ	3	S	3+0	3	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Medikal BT Kullanım Endikasyonları, Etkileşimli Gösterim Modları, Tedavi Planlaması ve Bilgisayar Destekli Cerrahi, Saçılma ve Artefaktlar, Radyoizotop Görüntüleme (Sintigrafi), MRG Endikasyonları
<b>Dersin Amacı</b>	İleri teknoloji ürünü radyoloji cihazlarının daha nitelikli elemanlar tarafından çalıştırılması, hekim tarafından x- ışınlarının gerek hastalığın tanısında gerekse tedavisinde kullanılması için yürütülen çalışmalar yaparak bilgi edinme
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Medikal BT hakkında yorum yapabilir 2. Saçılma ve artefaktlar arasındaki farkı kavrar 3. MRG endikasyonlarını bilir 4. Damar görüntüleme yöntemlerini bilir 5. Kontrastlı ve kontrastsız çekimler hakkında bilgi sahibi olur
---------------------------------	---

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Medikal BT Kullanım Endikasyonları	
2	Etkileşimli Gösterim Modları, Tedavi Planlaması ve Bilgisayar Destekli Cerrah	
3	Saçılma ve Artefaktlar	
4	Radyoizotop Görüntüleme (Sintigrafi)	
5	MRG Endikasyonları	
6	Ultrasonografi Endikasyonları	
7	Elektronik Termografi	
8	Damar Görüntüleme Yöntemi (Non-İnvaziv ve İnvaziv Damar Görüntüleme)	
9	Damar Görüntüleme Yöntemi (Non-İnvaziv ve İnvaziv Damar Görüntüleme)	
10	Dijital Substraksiyon Anjiyografisi (DSA)	
11	DSA İçin Gerekli İlaçlar	
12	Damar Giriş Yolları	
13	Kateter Anjiyografide Kontrast Madde Miktarı ve İşlem Süreleri	
14	DSA İncelemesi ve Endikasyonları	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

4. Sancak, İ. T. (2015). Temel radyoloji. Güneş Tıp Yayınevleri.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yükü
----------	---------------------	----------------------	----------------

<b>Teori</b>	14	3	42
<b>Uygulama</b>	-	-	-
<b>Forum/ Tartışma Uygulaması</b>	14	2	28
<b>Okuma</b>	14	2	28
<b>İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması</b>	14	2	28
<b>Materyal Tasarlama, Uygulama</b>	-	-	-
<b>Rapor Hazırlama</b>	-	-	-
<b>Sunu Hazırlama</b>	-	-	-
<b>Sunum</b>	-	-	-
<b>Final Sınavı</b>	1	3	3
<b>Final Sınavına Hazırlık</b>	10	1	10
<b>Diğer (Belirtiniz: ... ..)</b>			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			127
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			127/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			5.07 $\cong$ 5
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					x
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik				x	
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
IYR001	İLK YARDIM	2	Z	2+0+0	2	3	TÜRKÇE

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Temel ilk yardım becerilerinin kazandırılması, KPR öğretilmesi, yaralanma, kazalar ve kırıklarda ilk yardımın öğretilmesi
<b>Dersin Amacı</b>	Genel ilk yardım bilgileri; Hasta/yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi; Yetişkin, çocuk ve bebekte temel yaşam desteği uygulamaları, kanama, yaralanma, kırık-çıkık, yanık, sıcak çarpması, zehirlenme, boğulma vb. durumlarda ilkyardım konularını içermektedir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	TÜRKÇE
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç MEŞE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	5. İlk yardımın önem ve ilkelerini kavrar 6. Temel yaşam desteği crp uygulamayı öğrenir 7. Kanama ve şok durumlarında ilk müdahale ve turnike öğrenir 8. Evde oluşabilecek kazalarda ilk yardım müdahalesi yapabilir Kardiyak ve solunum arrestinde müdahale yapabilir

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	İlk Yardım ile İlgili Temel Kavramlar, İlk Yardım ve Acil Yardımın Farklılıkları, Koruma-Bildirme-Kurtarma Kuralı, Olay Yeri Güvenliğinin Sağlanması	
2	Hastanın Birinci Değerlendirmesi, Yaşam Bulgularının Değerlendirilmesi, İlk Yardımın ABC Kuralı	
3	Hasta/Yaralının İkinci Değerlendirmesi	
4	Yetişkinlerde Temel Yaşam Desteği	
5	Çocuklarda Temel Yaşam Desteği	
6	Bebeklerde Temel Yaşam Desteği	
7	Hava Yolu Tıkanmalarında İlk Yardım, Tam Tıkanmalarda Heimlich Manevrası Uygulamaları	
8	Kanamalarda İlk Yardım	
9	, Kanama Çeşitleri, Turnike Uygulaması, Şok çeşitleri	
10	Yaralanmalar ve Yara Çeşitleri	
11	Kırık-Çıkık-Burkulmalarda İlk Yardım	

12	Yanık, Sıcak Çarpması ve Donmalarda İlk Yardım	
13	Bilinç Bozukluklarında (Bayılma-Epilepsi- Havale-Şeker Koması- Göğüs ağrısı) ve Zehirlenmelerde İlk Yardım	
14	Vücuda Yabancı Cisim Kaçmalarında İlk Yardım, Hayvan Isırmalarında İlk Yardım, Hasta-Yaralı Taşıma Teknikleri	
15	<b>Final Sınavı</b>	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

Sağlık Bakanlığı Temel İlk yardım Uygulamaları Eğitim Kitabı,2014

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%30
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		%20
Kısa sınav (Quiz)	3	%50
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	1	14
Uygulama	14	1	14
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	2	14
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	4	4
Final Sınavı	1	5	5
Final Sınavına Hazırlık	1	5	5
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>67</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>62/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2,7<math>\cong</math>3</b>
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			



**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik	x				
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik		x			
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik		x			
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik				x	
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.				x	
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.	x				
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik			x		
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik			x		
14	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik				x	
15	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
16						
17						
18						
19						
20						



**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ  
HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM**

**PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
ISG001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	1	Z	2+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İş Sağlığı ve İş Güvenliği Dersi; iş sağlığı ve güvenliği alanında genel tanımlar ve uygulamaların yanında mesleki pratikte de karşılaşılabilecek iş sağlığı ve konularını spesifik olarak içerir.
<b>Dersin Amacı</b>	İş Sağlığı ve İş Güvenliği Dersinin amacı; İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği alanına yönelik gerekli her türlü uygulama ve faaliyetleri analitik düşünerek, belirlenmiş kalite kriterleri doğrultusunda yapabilecek sorumluluğu alabilen, sosyal anlamda kendini geliştirerek çevresinin, ülkesinin ve dünyanın farkında olan, etkili iletişim becerilerini kazarak çevresiyle yapıcı ve doğru bir iletişim kurabilen, yaşam boyu öğrenme vizyonunu gerçek anlamda kavrayarak öğrenmeyi öğrenme yetkinliğini kazanmış, bireyler yetiştirmektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Emre Aykaç
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Programında edindiği teorik bilgileri de kullanarak alan ile ilgili yasa ve yönetmeliklere uygunluğu sağlayarak kalite standartlarına uygun çalışır.</li><li>2. Mesleğinde iş ahlak ve etik kurallara gereken özeni göstererek yapar</li><li>3. Mesleğini icra ederken çevre faktörlerinin farkında olarak yapar</li><li>4. Risk analizi yapabilmek ve ölçüm metotlarını yetkin bir şekilde kullanarak işletme içerisinde yapılması gerekli olan ölçümleri temel düzeyde yapabilmek</li><li>5. Risk analizi yapabilmek ve ölçüm metotlarını yetkin bir şekilde kullanarak işletme içerisinde yapılması gerekli olan ölçümleri ilgili kuruluşa yaptırabilir</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	İş Güvenliği tanımı ve mevzuatı	
2	Meslek hastalıkları	
3	Koruyucu ve önleyici tedbirler	
4	Emisyonlar, çevre kirliliği ve zararlı gazlarla ilgili mevzuat	
5	İş güvenliği ve iş güvenliği ekipmanları	
6	Koruyucu ve önleyici tedbirler	
7	İç ortam hava kalitesi	
8	Ameliyathane ortamında kullanılan koruyucu ekipmanlar	

9	Ameliyathane ortamında kullanılan koruyucu ekipmanlar	
10	İş Kazası sonucu Maddi Tazminatın Hesabı	
11	İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemlerini Almayan İşverenlere Uygulanacak Kamu Hukuku Yaptırımları	
12	İş Sağlığında İdari Yaptırımlar	
13	İş ilişkisinin kurulması, devamı ve sona ermesi özelinde çalışma hayatında karşılaşılan sorunlar	
14	İş ilişkisinin kurulması, devamı ve sona ermesi özelinde çalışma hayatında karşılaşılan sorunlar	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

#### 5. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği

#### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

#### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>82</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>72/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2.88<math>\cong</math>3</b>
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			



**DOĞAN BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ  
HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM  
PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
IME001	STAJ	4	S	5+19	15	19	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Beceri eğitimi yerinde uygulama
<b>Dersin Amacı</b>	Vücudun anatomik bölgelerinin x-ray ve x-ray dışı radyolojik görüntüleme modalitelerinin anlatılması, gösterilmesi ve hasta üzerinde uygulamasını sağlamak.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 . Radyasyon fiziği hakkında bilgileri görüntüleme cihazlarında kullanabilir.</li><li>2. Hasta pozisyonlama becerileri kazanır.</li><li>3. Bilgisayarlı tomografi cihazlarında görüntüleme yapabilir.</li><li>4. Konvansiyonel ve dijital röntgen cihazlarında radyografi elde edebilir.</li><li>5. Manyetik Rezonans (MR) cihazlarında görüntüleme yapabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1		Mesleki Uygulama
2		Mesleki Uygulama
3		Mesleki Uygulama
4		Mesleki Uygulama
5		Mesleki Uygulama
6		Mesleki Uygulama
7		Mesleki Uygulama
8		Mesleki Uygulama
9		Mesleki Uygulama
10		Mesleki Uygulama
11		Mesleki Uygulama
12		Mesleki Uygulama
13		Mesleki Uygulama

14	Mesleki Uygulama
15	Final Sınavı

### Dersin Öğrenme Kaynakları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	X	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	-	-
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	-	-
Finalin Başarıya Oranı (%)	-	-
<b>Toplam</b>		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	-	-	-
Uygulama	14	16	224
Forum/ Tartışma Uygulaması	14	2	28
Okuma	14	3	42
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	3	42
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	14	4	56
Sunu Hazırlama	14	4	56
Sunum	14	2	28
Final Sınavı	-	-	-
Final Sınavına Hazırlık	-	-	-
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			476
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			476/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			19.04±19
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					x

4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik				x	
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik				x	
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik				x	
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				x	
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik				x	
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik				x	
16						
17						
18						
19						
20						

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					x
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					x



<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( x) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Program Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	YOK
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kariyer Merkezi Faaliyetlerinin Tanınması...</li> <li>2. Öz Farkındalığın Artırılması...</li> <li>3. Kariyer Seçeneklerinin Keşfedilmesi</li> <li>4. Kariyer kavramı, planlaması ve gelişimini anlar.</li> <li>5. Özgeçmiş hazırlayabilip özgeçmiş çeşitlerini söyler.</li> <li>6. İş görüşmesi sürecini bilir. CV formatını ve CV hazırlamada dikkat edilecek noktaları bilir.</li> </ol>

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Derse Giriş	
2	Kariyer Nedir	
3	Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları	
4	Temel İletişim Becerileri	
5	Sektör Günleri - Sivil Toplum Kuruluşları	
6	İnce Yetenekler (Soft-Skills)	
7	Sektör Günleri - Kamu Sektörü	
8	Sektör Günleri - Kamu Sektörü	
9	Diksiyon ve Beden Dili	
10	Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama	
11	Sektör Günleri - Özel Sektör	
12	Etkili Mülakat Teknikleri	
13	Sektör Günleri – Akademi	
14	Sektör Günleri - Girişimcilik	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Dersin öğretim üyesi tarafından seçilen destekleyici kitap, dergi, makale ve çevrimiçi kaynaklar.
2. Kariyer Ofisi tarafından hazırlanan kılavuzlar.
3. Beceri/yeteniklik değerlendirme envanterleri.
4. Kariyer Merkezi katkısıyla düzenlenen kariyer etkinlikleri (Kariyer Fuarı, Seminerler, Bilgilendirme Oturumları, Mentörlük, Mezunlarla Buluşma, Sektör Panelleri, Vaka Çalışmaları, Mülakat Simülasyonları vb.)
5. Örnek video, belgesel ve filmler.
6. Mülakat simülasyonu, örnek olay/atölye çalışması vb. interaktif etkinlikler.
7. Ders içeriği ve öğretim elemanı değerlendirme formları.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%40
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		



Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam	2	%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	1	1,00	1,00
Uygulama	10	2,00	20,00
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	2,00	14,00
Okuma	7	2,00	14,00
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	1	1,00	1,00
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1,00	1,00
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>52</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>52/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>2<math>\cong</math>2</b>
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			X		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik				X	
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik			X		
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir				X	
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.				x	
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					X
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik				X	
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik			X		
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme,		X			

	verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					X
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			X		
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				X	
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik		X			
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		X			
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ  
PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR704	KAS İSKELET VE MEME RADYOLOJİSİ	3-4	S	3+0+0	2	5	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	İskelet ve kas sistemi hastalıkları, mamografi cihazı ve meme taraması.						
<b>Dersin Amacı</b>	Genel anatomi fizyoloji ve fizik bilgileri dışında genel anatomik varyasyonlar hakkında bilgi sahibi olmak. İskelet sistemi patolojileri, travma, enfeksiyon gibi ana hastalık gruplarını anlamak. Bunun yanı sıra majör eklemlerin başlıca MR oryantasyonu ile patolojilerini veren, diz omuz gibi anatomik bölgeleri kavramak.						
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans						
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe						
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan						
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları						
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok						

<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p>9. Sistemler arasındaki ilişkileri kurar.</p> <p>10. Temel anatomi bilgisine sahip olur.</p> <p>11. Radyolojik görüntüleme sistemleri hakkında bilgi sahibi olur.</p> <p>12. Kanseri tarama yöntemlerini kavrar</p> <p>13. Kas ve iskelet sisteminin radyolojik görüntülerini bilir</p>
---------------------------------	--

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Radyolojik Görüntüleme Sistemleri	
2	Elementer Kemik Lezyonları	
3	Kemik Lezyonları ve Diğer Durumlar	
4	Kemik Tümörleri	
5	Kan Hastalıklarında Kemik Bulguları	
6	Metabolik ve Endokrin Hastalıklarında Kemik Tutulumları	
7	Radyolojik Görüntüleme Sistemleri	
8	Radyolojik Görüntüleme Sistemleri	
9	İskelet Displazileri	
10	Eklem Patolojileri	
11	Mamografi Prensipleri	
12	Meme Taramasında Temel Prensipler	
13	Kalsifikasyonlar	
14	Ultrasonografi ve Meme Kanseri Taraması	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Khan FM. The Physics of Radiation Therapy. 3rd ed. Department of Therapeutic Radiology University of Minnesota Medical School Minneapolis; 2002. p.467-75.
2. Yovino S. Intensity-Modulated Radiation Therapy Significantly Improves Acute Gastrointestinal Toxicity in Pancreatic and Ampullary Cancers 2011;79(1):158-62.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	1	%40
Uygulama		-
Forum/ Tartışma Uygulaması		-
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42

<b>Uygulama</b>			
<b>Forum/ Tartışma Uygulaması</b>	7	3	21
<b>Okuma</b>	7	3	21119
<b>İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması</b>	-		
<b>Materyal Tasarlama, Uygulama</b>	-		
<b>Rapor Hazırlama</b>	1	10	10
<b>Sunu Hazırlama</b>	1	10	10
<b>Sunum</b>			
<b>Final Sınavı</b>	1	5	5
<b>Final Sınavına Hazırlık</b>	2	5	10
<b>Diğer (Belirtiniz: ... ..)</b>			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			119
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			119/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			4,76 $\cong$ 5
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik			x		
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik			x		
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			x		
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12						
13						
14						
15						

16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR124	Kontrast İlaç Farmakolojisi	2	Z	1+0+0	1	1	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Radyolojide görüntüleme amacıyla kullanılan ilaçların içeriği
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi görüntüleme amacıyla kullanılan kontrast maddelerin doğru kullanımını öğretmeyi ve olası reaksiyonları önlemeyi öğretmeyi amaçlar.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Programları Öğretim Görevlileri
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	14. Radyolojik kontrast maddeleri ve çeşitleri öğrenilir. 15. Radyolojik kontrast maddelerin kullanım yerleri öğrenilir. 16. Radyolojik kontrast maddelerin fiziksel ve kimyasal özellikleri öğrenilir. 17. Radyolojik kontrast maddelerin reaksiyonları, reaksiyonların tedavisi ve önlenmesi öğrenilir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Radyolojik Kontrast Maddeler	
2	Kontrast Madde Çeşitleri	
3	Kontrast Maddelerin Kullanıldığı Yerler	
4	Kontrast Maddelerin Kullanıldığı Yerler	
5	İntravasküler Kontrast Maddeler	
6	Radyolojik Kontrast Maddelerin Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	
7	Radyolojik Kontrast Maddelerin Uygulamaları	
8	Radyolojik Kontrast Maddelerin Uygulamaları	
9	Radyolojik Kontrast Maddelerin Uygulamaları	
10	Kontrast Madde Uygulamada Risk Faktörleri	
11	Kontrast Madde Reaksiyonları	

12	Kontrast Madde Reaksiyonları	
13	Kontrast Madde Reaksiyonlarının Tedavisi	
14	Reaksiyonların Önlenmesi	
15		Final Sınavı

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	1	14
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması			
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	5	5
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			26
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			26/25
Dersin AKTS Kredisi			1≅1

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik		x			
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik			x		
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlike ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımını becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik	x				
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.			x		
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.		x			
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik		x			
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik		x			
14	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik	x				
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		
16						
17						
18						
19						
20						



**YOGYAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

**PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
MSE001	MESLEK ETİĞİ	1	Z	2+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek , Mesleki etik ilkelerine uymak
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Derya Esenkaya
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Etik ve ahlak kavramlarını incelemek 2. Etik sistemlerini incelemek 3. Meslek etiğini incelemek 4. Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek 5. Sosyal sorumluluk kavramını incelemek

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek	
2	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek	
3	Etik sistemlerini incelemek	
4	Etik sistemlerini incelemek	
5	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek	
6	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek	
7	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek	
8	Meslek etiğini incelemek	
9	Meslek etiğini incelemek	
10	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek	
11	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek	
12	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek	
13	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek	
14	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek	
15	Final Sınavı	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

6. Tıp Etiği ve Meslek Tarihi, Mustafa Kurban



**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	10	1	10
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	8	1	8
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			76
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			76/25
Dersin AKTS Kredisi			3.04±3
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					

7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik						
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik						
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik						x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.						
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.						
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik						
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik						
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik						
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik						x
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ  
PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR126	NÜKLEER TIP	2	Z	2+2+0	3	4	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Temel Nükleer Tıp Fiziği; Gama Kameralar ve Temel Çalışma Prensipleri; Enstrümantasyon, Cihazların Günlük, Haftalık ve Aylık Kalibrasyon ve Kalite Kontrol Testleri, Çekim Öncesi Cihazın Tetkike hazırlanması, Hasta Hazırlığı ve Çekim Pozisyonları, Nükleer Tıpta Kullanılan Radyofarmasötikler, Temel Nükleer Tıp Tetkiklerine İlişkin Çekim Pozisyonları ve Teknikleri: Solunum, Dolaşım ve Vasküler Sistem Sintigrafileri, Sindirim Sistemi Sintigrafileri, Ürogenital Sistem Sintigrafileri, Enfeksiyon Ve Tümör Görüntüleme Sintigrafileri, PET-BT Temel Fiziksel Prensipleri Ve Hasta Hazırlığı.						
<b>Dersin Amacı</b>	Nükleer Tıp Görüntüleme Cihazları olan Gama Kamera ve PET- BT görüntüleme teknikleri, Enstrümantasyona ve cihazların kalite kontrol testleri ve kalibrasyonuna ilişkin temel bilgi ve becerilerin kazandırılmasıdır.						
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans						

<b>Dersin Öğretim Dili</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Nükleer Tıp-Moleküler Görüntülemeye Giriş	
2	Moleküler Görüntülemede kullanılan Cihazlar ve Çalışma prensipleri	
3	Dolaşım-Solunum Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
4	İskelet Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
5	Enfeksiyon Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme ve Hücre İşaretleme	
6	Üriner Sistem Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
7	Merkezi Sinir Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
8	Merkezi Sinir Sistemi Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
9	Gastrointestinal Sistem hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
10	Endokrin Hastalıklarında Moleküler Görüntüleme	
11	Gözyaşı Yolları Sintigrafisi, Sentinel Nod Sintigrafisi ve Lenfosintigrafi	
12	Onkolojide Moleküler Görüntüleme	
13	Tanıdan Sonrası! Nükleer Tıpta Kullanılan Hedefe Yönelik Tedavi Yöntemleri	
14	Tanı Yöntemlerinde Gelecek Nasıl Olacak? Bizi Neler Bekliyor?	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	14	2	28
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	2	2
Sunum	1	10	10
Final Sınavı	1	10	10
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			95
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			95/25
Dersin AKTS Kredisi			3,8 $\cong$ 4
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik			x		
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımda ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik		x			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik		x			
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x

12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					X	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					X	
14	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik			x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					x	
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ  
PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR709	RADYASYON BİYOLOJİSİ	3-4	S	2+0+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hücre yapısındaki makromoleküllerin hücre siklus fazlarındaki davranış kurallarını, hücre siklus fazları ile radyasyon dozu arasındaki ilişkiler, Tümör ve hücre kinetiği, Radyasyon dozuna bağlı olarak hücrede sağ kalım, Radyasyonun biyolojik etkilerini akut ve kronik düzeyde incelenmesi, Radyoterapide dozimetri hesapları ve doz-fraksinasyon ilişkisi
<b>Dersin Amacı</b>	Radyasyon ile canlı dokuların etkileşimlerini akut ve kronik seviyede öğretilmesi
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Ders Notları

18. Radyasyonun hücre organellerine etkilerini bilir.
19. Hücre ölümü ve sağ kalım eğrilerini açıklar.
20. Hücre radyasyon cevabının genetik kontrolünü bilir.
21. Radyasyonun akut ve kronik etkilerini bilir.
22. Radyoterapide dozimetri hesapları ve doz-fraksinasyonunu bilir.

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Radyobiyojide Temel Kavramlar	

2	Radyasyonun Hücre Organellerine Etkileri	
3	Hücre ve tümör kinetiği	
4	Hücre Ölümü Ve Sağ Kalım Eğrileri	
5	Hücre Siklusunda Değişik Fazaların Radyoduyarlılığı	
6	Hücreyel Radyasyon Cevabının Genetik Kontrolü	
7	Radyasyonun Kronik Etkileri	
8	Radyasyonun Kronik Etkileri	
9	Radyasyonun Akut Etkileri	
10	Radyasyon Kazaları Ve Biyolojik Dozimetri	
11	Doz-Zaman Bağlılıları	
12	Doz- Zaman Fraksinyasyon Bağlılıları	
13	Doz- Zaman Fraksinyasyon Bağlılıları Klinik Problemler	
14	Tedavi Şemaları	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		

Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum			
Final Sınavı	1	7	14
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			60
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			60/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2,4 $\cong$ 2
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik			x		
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik		x			
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik		x			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik		x			
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.				x	
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				x	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik				x	
14	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		
16						
17						
18						
19						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR710	RADYASYON FİZİĞİ	3-4	S	2+0+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Maddenin ve Radyasyonun Yapısı, Enerji Düzeyleri ve Atomik Spektrumlar, Çekirdeğin Yapısı, Nükleer Fiziğin Uygulamaları, Tıbbi Görüntüleme Tekniklerinin Temel Prensipleri, Hızlandırıcılar, Radyoterapi, Radyasyon Güvenliği
<b>Dersin Amacı</b>	Radyasyon Fiziğinin, temel kavram ve prensiplerini, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri öğrencilerine açık ve mantıklı bir şekilde vermek ve mesleki uğraşlarında bu prensip ve kavramların anlaşılabilirliğini sağlamaktır
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan
<b>Öğretim Yöntemi</b>	Türkçe
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Emre AYKAÇ
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	23. Radyasyon türlerini ve iyonlaştırıcı radyasyon oluşumunu açıklar. 24. Atomun temel prensiplerini ve maddenin yapısını açıklar. 25. Temel fizik prensiplerini tıbbi görüntüleme tekniklerine uygular. 26. Nükleer süreçleri analiz eder 27. Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkelerini kavrar 28. Radyoterapi süreçlerini analiz eder

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Maddenin yapısı ve radyasyon	
2	X-Işınları	
3	Elektromanyetik Dalgalar	
4	Enerji seviyeleri ve atom spektrumları	
5	Atomik geçişler ve periyodik tablo	
6	Çekirdeğin yapısı	
7	Radyoaktiflik	
8	Radyoaktiflik	
9	Çekirdek reaksiyonları	
10	Nükleer fiziğin uygulamaları	
11	Nükleer fiziğin uygulamaları	
12	Tıbbi görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri	
13	Radyoterapi uygulamaları	



14	Radyasyon güvenliği	
15		Final Sınavı

### Dersin Öğrenme Kaynakları

Raymond A. Serway, Jerry S. Faughn, "College Physics", 7th Edition, Thomson Learning, 2006.  
Pam Cherry and Angela M. Duxbury, Practical Radiotherapy, A John Wiley & Sons, Ltd., Publication, 2nd Ed., 2009  
Raymond A. Serway, "Fen ve Mühendislik için Fizik III", Çeviri editörü Kemal Çolakoğlu, Palme Yayıncılık, Ankara, 1996.  
Pehlivan F., Biyofizik, Hacettepe-Taş, Ankara, 2004

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	2	14
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	4	4
Final Sınavı	1	5	5
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			69
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			69/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2,76 $\approx$ 3
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	

2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik				x	
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik				x	
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.		x			
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					x
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			x		
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik			x		
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik			x		
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik			x		
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR123	Radyasyon Sağlığı ve Korunma	2	Z	2+0+0	2	3	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Radyasyon ölçüm birimleri ve cihazları, radyasyondan korunma yöntemleri, risk ve zırlama hesapları, acil durumlarda görev ve sorumluluklar
<b>Dersin Amacı</b>	İyonlaştırıcı radyasyonun sağlığa zararlı etkilerinin gözden geçirilerek, radyasyondan korunmanın temel fizik ilkelerine, çalışanın, hasta ve hasta yakınının, hastane personelinin ve çevrenin radyasyonun zararlı etkilerinden korunması için alınması gereken önlemlere ve kullanılan yöntemlere ilişkin temel bilgi birikiminin ve becerinin kazanılmasını sağlamaktır
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Emre AYKAÇ
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	29. Radyoloji ayrımcılığının yapısını kavrar. 30. Radyasyon güvenliğini sağlar. 31. Radyasyon güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeleri bilir. 32. Acil durumlarda görev ve sorumluluk alır. 33. Radyasyon güvenliği ve radyasyondan korunma kurallarına uygun olarak gerekli önlemleri alır ve uygular

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Radyasyondan Korunmada Tarihsel Gelişim	
2	Radyasyon Ölçümünde Kullanılan Birimler	
3	Radyasyona Maruz Kalmada Risk Hesabı	
4	Radyasyondan Korunmada Kullanılan Ölçüm Cihazları	
5	Radyasyon Kazaları ve Biyolojik Dozimetre	
6	Radyoaktif Kaynakların Toplanması ve Zararsız Hale Getirilmesi	
7	Radyoloji ve Nükleer Tıp Cihazlarında Zırlama	
8	Radyoloji ve Nükleer Tıp Cihazlarında Zırlama	
9	Radyoloji ve Radyoterapi Cihazlarında Zırlama Hesapları	
10	Radyoloji ve Radyoterapi Cihazlarında Zırlama Hesapları	
11	Radyoloji, nükleer tıp ve radyoterapide fetüs dozları	
12	Türkiye'de radyasyondan korunmada hukuksal durum	
13	Acil durumlarda görev ve sorumluluklar	

14	Acil durumlarda görev ve sorumluluklar	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

E Eğilmez. Tıpta radyasyon ve korunma. Pelikan yayınları. 2009.

White SC, Pharoah MJ. Oral Radiology. Principles and Interpretation. Mosby Elsevier, St. Louis, Missouri, 2014.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	2	14
Okuma	7	2	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	4	4
Final Sınavı	1	5	5
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			83
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			83/25
Dersin AKTS Kredisi			3,32±3
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR707	RADYOLOJİDE ARAÇ GEREÇ BAKIM ONARIM	3-4	S	2+0+0	2	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Radyolojide ve radyasyon güvenliğinde kullanılan araç ve gereçlerin kullanımı, bakımı ve onarımı.
<b>Dersin Amacı</b>	Radyoloji departmanlarında kullanılan araç ve gereçlerin teknik özellikleri tanıtılarak gerekli bakımlarının yapılması ve oluşan arızaların saptanarak giderilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( X ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	34. Radyolojide kullanılan cihazları öğrenmek 35. Radyolojide kullanılan cihaz dışı ekipmanı öğrenmek 36. Radyolojide kullanılan cihaz ve cihaz dışı ekipmanı korumak 37. Radyolojide kullanılan cihaz ve cihaz dışı ekipmanın basit kalibrasyon ve bakım işlemlerini yapabilmek Radyasyon Güvenliğinde Kullanılan Araç ve Gereçlerin Bakımını yapabilmek

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Karanlık Oda Fiziği	
2	Karanlık Oda materyalleri ve Bakımı	
3	Röntgen Film yapısı, Kullanımı ve Korunması	
4	Radyografik Kaset ve Ranfansatörlerin Yapısı, Tipleri, Korunması ve Bakımı	
5	Konvansiyonel Röntgenografide Kullanılan Modern Banyo Baskı Sistemleri ve Bakımı	
6	X ışını Tüpü Bileşenleri ve Arızaları	
7	X ışını Tüpü Bileşenleri ve Arızaları	
8	Radyografi Cihazı Bileşenleri ve Bakımı	
9	Radyografi Cihazı Bileşenleri ve Bakımı	
10	Radyografi Cihazı Elektrik Devreleri	
11	Bilgisayarlı Tomografi Cihaz Bileşenleri ve Bakımı	
12	Manyetik Rezonans Cihaz Bileşenleri ve Bakımı	
13	Radyasyon Güvenliğinde Kullanılan Araç ve Gereçlerin Bakımı	
14	Radyolojik Cihazlarda Kullanılan Phantomlar ve Kullanımı	
15	Final Sınavı	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

Temel Radyoloji Tekniği Editör Prof. Dr. Tamer Kaya

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	10	10
Sunum	1	10	10
Final Sınavı			
Final Sınavına Hazırlık	3	10	30
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			94
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			94/25
Dersin AKTS Kredisi			3,76 $\cong$ 4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik		x			
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve	x				

	Türkçeyi iyi kullanır.						
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					x	
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x					
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik	x					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik	x					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.						x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.						x
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik						x
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik						x
14	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik	x					
15							
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR121	RADYOLOJİK ANATOMİ	2	Z	2+0+0	2	5	Türkçe
<b>DERS BİLGİLERİ</b>							
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>		Sistemlerin ve kemiklerin, kasların, eklemlerin, nörokraniumun radyolojik görüntülerinin öğretilmesi					
<b>Dersin Amacı</b>		Tıbbi görüntüleme teknikleri olarak hastaların radyolojik incelemelerinde gerçekleştirdikleri filmlerde mevcut olan anatomik yapıları tanıyabilme ve bu sayede kaliteli ve hedefe yönelik filmler çekebilme becerisi kazandırmaktır. Bu dersin amacı, konvansiyonel, dijital, floroskopik ve kesitsel olarak elde edilen radyografik görüntüler üzerinde anatomik yapılar hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.					
<b>Dersin Seviyesi</b>		Ön Lisans					
<b>Dersin Öğretim Dili</b>							



<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç MEŞE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	38. İnsan vücudu üzerindeki anatomik düzlemleri öğrenir 39. Konvansiyonel ve dijital radyografiler üzerinde anatomik yapıları öğrenir 40. Kontrastlı radyografiler üzerindeki yapıları öğrenir 41. Sistemlerin radyolojik görüntülerini öğrenir İskelet yapısının radyolojik görüntüsünü öğrenir

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Nöroradyolojik Anatomi: Beyin Anatomisi BT ve MR-1	
2	Nöroradyolojik Anatomi: Beyin Anatomisi BT ve MR-2	
3	Vertebra Anatomisi	
4	Medulla Spinalis MR Anatomisi	
5	Toraks Anatomisi	
6	Üst Batın Anatomisi BT ve M	
7	Üst Batın Anatomisi BT ve M	
8	Alt Batın Anatomisi	
9	Kardiyak Anatomi	
10	Vasküler Sistem Anatomisi	
11	Üst Ekstremité MR Anatomisi	
12	Alt Ekstremité Anatomisi i	
13	Meme Anatomisi	
14		
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

Basic Atlas of Sectional Anatomy with Correlated Imaging Second Edition- Bo. Wolfman -Krueger Meschan

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	14	3	42
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	2	14
Okuma	7	2	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	4	4
Final Sınavı	1	5	5
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			125
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			125/25
Dersin AKTS Kredisi			5 $\geq$ 5
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik		x			
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik			x		
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir		x			
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.		x			
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımda ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik				x	
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik		x			
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik		x			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik				x	
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.				x	
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.				x	



1	İletişimle ilgili kuramlar	
2	Kişiler arası iletişim ve kültür	
3	Kişiler arası iletişim ve birey	
4	Kişiler arası iletişim ve dinleme	
5	Kişiler arası iletişim ve etkililik	
6	Sözlü ve sözsüz iletişim	
7	Sözlü ve sözsüz iletişim	
8	Görüşme	
9	Görüşme	
10	İletişim becerileri geliştirilerek yapıcı ilişkilerin kurulması	
11	Düşünceler ve duyguların olumlu bir şekilde paylaşılması	
12	Çatışma ortamlarında etkili iletişimin kurulması	
13	Kişiler arası iletişim ve ikna	
14	Kişiler arası iletişim ve ikna	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

#### 1. Ders Notları

#### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

#### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	7	1	7
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-

<b>Final Sınavı</b>	1	2	2
<b>Final Sınavına Hazırlık</b>	14	1	14
<b>Diğer (Belirtiniz: ... ..)</b>			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			58
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			58/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			2.32 $\cong$ 2
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					x
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik			x		
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.			x		
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					x
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik			x		
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR711	Sağlık Hizmetlerinde Kalite ve Akreditasyon	3-4	S	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Kalite ve Toplam Kalite Yönetimi Kavramları ve İlgili Kavramların Tanıtılması ve Gelişimi//Toplam Kalite Yönetimi ve Gelişimi//TKY Gereklere// TKY Önündeki Engeller//TKY' de Eğitim ve Deming'in İlkeleri// Kalite Yönetiminde İstatistik Araç ve Teknikler//Kalite Standartları-ISO 9000-//Sağlık Hizmetlerinde Kalite Yönetimi ile İlgili Kavramların Tanıtılması, "SKS-Hastane 5. Versiyonu"ndaki Kalite ve Akreditasyon Standartları.
<b>Dersin Amacı</b>	Kalite, ISO 9000 Standartları, Toplam Kalite Yönetimi (TKY) ve Sağlıkta Kalite Standartları ile ilgili teorik ve uygulama bilgilerinin verilmesi ve ilgili dokümanların oluşturulması, kaydı, izlenmesi, saklanması yönelik bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Nihai amaç, kalite bilinci oluşturmaktır
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	42. TKY ve Kalite kavramını tanımlayabilir... 43. Kalite anlayışı ile problemleri analiz edebilir ve standartlara uygun çözümler üretebilir 44. ISO 9000 Standartlarını tanımlayabilir 45. SKS Hastane Kalite boyutlarını tanımlayabilir İş ile ilgili dokümanını(prosedür, talimat, form, liste, plan...)standartlarına uygun hazırlayabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Kalite Kavramı ve Tanımı	
2	Örgütsel İletişimde Kalite	
3	İletişimin kalitesini etkileyen engeller ve bu engellerin giderilmesi	
4	Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları	
5	Kalite Standartları-ISO 9000	
6	Kalite Standardizasyonunda Belgelendirme	
7	Toplam Kalite Yönetimi Kavramı ve Tanımı	
8	Toplam Kalite Yönetimi Kavramı ve Tanımı	
9	Toplam Kalite Yönetimi ve Gelişimi ve Öncüleri	

10	TKY Gereklere ve TKY'nin Önündeki Engeller	
11	Kalite Yönetiminde İstatistik Araç ve Teknikler	
12	Sağlık Hizmetlerinde Kalite(SKS) Yönetimi ile İlgili Kavramların Tanıtılması	
13	SKS Kurumsal Hizmetler Boyutu//Hasta ve Çalışan Odaklı Hizmetler	
14	SKS Sağlık Hizmetleri//Destek Hizmetler,Gösterge Yönetimi	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		%40
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	1	1
Final Sınavı	1	16	16
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			60
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			60/25
Dersin AKTS Kredisi			2,4 $\cong$ 2
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik		x			
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik			x		
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımını becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			x		
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.		x			
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.			x		
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik		x			
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik		x			
14	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik		x			
16						
17						
18						
19						
20						





**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
SİB001	SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ	4	Z	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Bu ders; temel siber güvenlik kavramları, tehditler, güvenlik açıkları, saldırılar, siber suçlar ve güvenlik uzmanları, siber savunma yöntemleri, saldırıları tespit etme, hafifletme ve önleme teknikleri, bilgi güvenliği ve gizlilik konularından oluşmaktadır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin temel amacı, öğrencilere, siber güvenlik hakkında temel kavramları öğretmek, öğrencilerin bu alandaki bakış açılarını geliştirmek ve siber güvenlik alanında daha ileri çalışmalar için bir temel oluşturmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Önlisans, Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( ) Örgün ( X ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Siber güvenlik hakkında tartışabilir.</li><li>2. Farklı güvenlik açıklarına karşı bir çözüm önerisi geliştirebilir.</li><li>3. Farklı saldırılara karşı tespit yöntemlerini açıklayabilir,</li><li>4. Farklı saldırılara karşı hafifletme yöntemlerini açıklayabilir.</li><li>5. Farklı saldırılara karşı önleme yöntemlerini açıklayabilir.</li><li>6. Gizlilik, bütünlük ve kullanılabilirlik kavramlarını açıklayabilir.</li></ol>

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Siber Güvenliğe Giriş	
2	Siber Suçlar ve Güvenlik Uzmanları	
3	Siber Güvenlik Küpü	
4	Siber Güvenlik Tehditleri	
5	Güvenlik Açıkları ve Saldırıları	
6	Gizlilik Kavramı	
7	Gizliliği Koruma	
8	Bütünlük Kavramı	
9	Bütünlüğü Sağlamak	
10	Kullanılabilirlik Kavramı	
11	Kullanılabilirliği Sağlamak	
12	Siber Güvenlik Alanını Korumak 1	

13	Siber Güvenlik Alanını Korumak 2	
14	Siber Güvenlik Uzmanlığı	
15		Final Sınavı

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Ders Notları
2. Cisco Networking Academy

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)	5	%40
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%60
Toplam	6	%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	8	1	8
Materyal Tasarlama, Uygulama			
Rapor Hazırlama			
Sunu Hazırlama			
Sunum			
Final Sınavı	1	1	1
Final Sınavına Hazırlık	2	3	6
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			50
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			50/25
Dersin AKTS Kredisi			≅2



**SÖĞÜT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ  
HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM  
PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
STJ001	STAJ	3	Z	0+4	0	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Becer eğitimi yerinde uygulama
<b>Dersin Amacı</b>	Vücutun anatomik bölgelerinin x-ray ve x-ray dışı radyolojik görüntüleme modalitelerinin anlatılması, gösterilmesi ve hasta üzerinde uygulamasını sağlamak.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1 . Radyasyon fiziği hakkında bilgileri görüntüleme cihazlarında kullanabilir. 2. Hasta pozisyonlama becerileri kazanır. 3. Bilgisayarlı tomografi cihazlarında görüntüleme yapabilir. 4. Konvansiyonel ve dijital röntgen cihazlarında radyografi elde edebilir. 5. Manyetik Rezonans (MR) cihazlarında görüntüleme yapabilir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1		Mesleki Uygulama
2		Mesleki Uygulama
3		Mesleki Uygulama
4		Mesleki Uygulama
5		Mesleki Uygulama
6		Mesleki Uygulama
7		Mesleki Uygulama
8		Mesleki Uygulama
9		Mesleki Uygulama
10		Mesleki Uygulama
11		Mesleki Uygulama
12		Mesleki Uygulama
13		Mesleki Uygulama
14		Mesleki Uygulama

15	Final Sınavı
----	--------------

### Dersin Öğrenme Kaynakları

7. Çağatay GÜLER; Tıbbi Terminoloji, Somgür Yayıncılık, 2001.
8. Kara, Ü. (2016). Tıbbi ve Radyolojik Terminoloji

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	14	2	28
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	-	-	-
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			114
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			114/25
Dersin AKTS Kredisi			4.56 $\geq$ 5

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					

4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir						
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.						
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımda ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik						
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					x	
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik						
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik						x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilir.						x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.						
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik						
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik						
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik						
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik						
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR705	STERİLİZASYON ESASLARI VE YÖNTEMLERİ	3-4	S	3+0+0	3	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Mikroorganizmalar, flora, hastane enfeksiyonları, sterilizasyon yöntemleri, asepsi, antisepsi.
<b>Dersin Amacı</b>	Hastane enfeksiyonlarının oluşumunda, hastane çalışanları ile hastaları koruma, Mikroorganizmaların ortamlardan uzaklaştırılması ile ilgili teknikleri öğretmektir.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe

<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç MEŞE
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	46. Hastane enfeksiyonlarının oluşumunu açıklayabilir. 47. Kullanılan cihaz ve malzemelerin korunmasını sağlayabilir. 48. Canlı ve cansız ortamda oluşabilecek riskleri bilir. 49. Mikroorganizmaların geçiş yollarını öğrenir. Enfeksiyonlardan korunma yollarını öğrenir.

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Mikroorganizmalara Giriş	
2	İnsanlarda hastalık oluşturan mikroorganizmalar	
3	Mikropların Geçiş Yolları, Vücudun Savunma Bariyerleri ve Flora	
4	Asepsi, Aseptik maddeler	
5	Antisepsi, antiseptik maddeler	
6	Dezenfeksiyon Yöntemleri	
7	Cerrahi asepsi	
8	Ara Sınav	
9	Sterilizasyon Yöntemleri	
10	Sterilizasyon Yöntemleri	
11	Sterilizasyon Yöntemleri	
12	Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü	
13	Hastane İnfeksiyonları ve Kontrolü	
14	Genel tekrar	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40

Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	4	28
Okuma	7	4	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	10	10
Final Sınavı	2	15	30
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			128
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			128/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			5±5
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik		x			
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik		x			
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x

11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.						x
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					X	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					X	
14	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		x				
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik				x		
16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU  
TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ  
PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR708	Temel Radyoterapi	3-4	S	2+0+0	2	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Radyoterapi tedavi planlamaları, tomografi, kanser taraması ve tedavisi konusunda temel bilgiler.
<b>Dersin Amacı</b>	Radyoterapiyle ilgili temel bilgilere sahip olmak. Radyoterapide kullanılan Simülatör, CT simülatör, Co-60, Lineer Hızlandırıcı cihazlarını, tedavi amacıyla hangi tür ışınlamalar yapıldığını, tedavi planlaması aşamalarını, izodoz eğrilerini, kalite güvenilirliğini ve problemlerin çözümlerini öğrenmek.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	50. Radyoterapide Simulasyon Yapmak 51. İmmobilizasyonu Sağlamak için Gerekli Uygulamaları Yapmak... 52. Bireysel Blok İşlemlerini Yapmak ve Tedavi Planını Uygulamak

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Radyoterapi Derslerinin Amacı Ve Radyoterapinin Kısa Tarihi	



2	Radyoterapi günlük pratiğindeki genel tanımlamalar	
3	Radyoterapideki klinik uygulamalar	
4	Radyoterapi tedavi cihazları	
5	Tedavide Hedef Volüm Tanımlamaları	
6	Kanserde etyolojik faktörler ve kanser epidemiyolojisi	
7	Kanserde etyolojik faktörler ve kanser epidemiyolojisi	
8	Kanserde etyolojik faktörler ve kanser epidemiyolojisi	
9	Kanserden korunma, erken teşhisin önemi ve tarama, kanser tanısında ve evrelendirilmesinde kullanılan görüntüleme yöntemleri	
10	Kanserden korunma, erken teşhisin önemi ve tarama, kanser tanısında ve evrelendirilmesinde kullanılan görüntüleme yöntemleri	
11	Radyoterapide Planlama, Üç Boyutlu Planlama-Yoğunluk Ayarlı RT	
12	Normal Dokunun Radyasyona Cevabı - Yan Etkiler	
13	Kanser tedavisinde kullanılan yöntemler	
14	Kanser tedavisinde kullanılan yöntemler	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			

Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	10	10
Final Sınavı	1	16	16
Final Sınavına Hazırlık	2	8	16
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>88</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>88/25</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>3,52<math>\approx</math>4</b>
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik			x		
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.		x			
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik		x			
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik			x		
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			x		
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				x	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik				x	
14	Etik ilkeleri ve mesleksel değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		

16							
17							
18							
19							
20							



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TSG002	TEMEL SAĞLIK	3-4	S	2+0+0	2	2	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Temel sağlık hizmetleri, temel hastalık bilgisi, bağışıklık ve ilaçlar hakkında genel bilgiler.
<b>Dersin Amacı</b>	Bireyin toplum gereksinimini karşılayacak, sağlıklı yaşam için kişilerin sağlıklarını korumalarını ve geliştirmelerini tedavi planlarından yararlanmalarını ve olumlu bir çevre yaratmalarını sağlayacak davranış değişikliği oluşturmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	53. Sağlık ve hastalık kavramlarını açıklar 54. Hastalıklarla ilgili temel ilkeleri ifade eder 55. Tıbbi atıkları ayırt eder 56. Erken tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur. Bulaşıcı hastalıklar ve bağışıklık kavramlarını öğrenir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı	
2	Temel Sağlık Hizmetleri Kavramı	
3	Hastalık Belirtilerini Gözlemleme, Takip Etme ve İlk Önlemler	
4	Kişisel Hijyen ve Beslenmede Dikkat Edilecek Noktalar	
5	Kişisel Hijyen ve Beslenmede Dikkat Edilecek Noktalar	
6	Bağışıklama ve Aşılama	
7	Bağışıklama ve Aşılama	
8	Erken Tanı ve Tedavi	

9	Erken Tanı ve Tedavi	
10	İlaç Kullanım İlkeleri, İlaç Verme Yolları, İlaç Yan Etkileri ve İlaçların Saklanması	
11	İlaç Kullanım İlkeleri, İlaç Verme Yolları, İlaç Yan Etkileri ve İlaçların Saklanması	
12	Uzun Süre Yatan Hastalarda Oluşabilecek Bazı Sistem Hastalıkları ve Bakımı	
13	Uzun Süre Yatan Hastalarda Oluşabilecek Bazı Sistem Hastalıkları ve Bakımı	
14	Rehabilitasyon	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	1	3	3
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum			
Final Sınavı	1	16	16
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			62
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			62/25
Dersin AKTS Kredisi			2,48 $\cong$ 2

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik		x			
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik			x		
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlike ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik	x				
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			x		
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.				x	
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.		x			
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				x	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik				x	
14	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR703	TEŞHİS VE TEDAVİDE KULLANILAN RADYOFARMASÖTİKLER	3	S	3+0	3	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Radyofarmasötik/radyonüklid tanım, ilaçlar ve Farmakoloji hakkında temel bilgiler, Radyonüklidlerin üretimi ve kullanılması, radyonüklid jeneratörleri, radyofarmasötiklerin formülasyonu, ideal radyofarmasötüğün özellikleri, Teşhiste kullanılan radyofarmasötikler, Tedavide kullanılan radyofarmasötikler, Radyofarmasötiklerin işaretlenmesi, kalite kontrolü, radyofarmasötiklerin biyokimyasal ve fiziksel özellikleri ve lokalize olma yöntemleri, radyofarmasötik kullanımında dikkat edilmesi gereken noktalar, cihaz kullanımı.
<b>Dersin Amacı</b>	Teşhis ve tedavide kullanılan radyofarmasötikler ile ilgili temel kavramlar hakkında bilgi edinmek, radyofarmasötiklerin hazırlanış ve özellikleri, radyofarmasötiklerin kalite kontrolü ve nükleer tıpta kullanım alanlarının öğretilmesi.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Teşhis ve tedavide kullanılan radyofarmasötikler ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi 2. Nükleer tıpta kullanılan radyofarmasötiklerin kullanım alanlarının öğrenilmesi 3. Radyofarmasötiklerin formülasyon tekniklerinin öğretilmesi 4. İdeal radyofarmasötiklerin özelliklerin kavranması 5. Nükleer tıpta kullanılan radyonüklidlerin üretimi ve kullanılmasının öğrenilmesi

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Radyofarmasi tanımlar, Farmasi, Farmakoloji, ilaçlar ve ilaçların genel özellikleri (uygulama yolları, farmakokinetik vb)	
2	Radyonüklidlerin üretimi ve kullanılması	
3	Nükleer tıpta kullanılan radyonüklid jeneratörlerinin üretimi ve kullanımı	
4	Radyofarmasötiklerin formülasyonu	
5	İdeal radyofarmasötüğün özellikleri	
6	Teşhiste kullanılan radyofarmasötiklerin formülasyonu ve özellikleri: Tc-99m ile işaretli radyofarmasötikler	
7	Ara Sınav	

8	Teşhiste kullanılan radyofarmasötiklerin formülasyonu ve özellikleri: I-131 ile işaretli radyofarmasötikler	
9	Teşhiste kullanılan radyofarmasötiklerin formülasyonu ve özellikleri: Ga-68 ile işaretli radyofarmasötikler	
10	Radyofarmasötiklerin teşhis amaçlı kullanımı: Tümör görüntüleme	
11	Radyofarmasötiklerin teşhis amaçlı kullanımı: İskelet, Kalp ve akciğer	
12	PET Radyofarmasötikleri	
13	Radyofarmasötiklerin tedavide kullanımı: Genel prensipler	
14	Radyofarmasötiklerin tedavide kullanımı: Tiroid hastalıklarının tedavisi	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

- Fundamentals of Nuclear Pharmacy (Gopal B. Saha)
- Radiopharmaceuticals in Nuclear Pharmacy and Nuclear Medicine (Richard J. Kowalsky and Steven W. Falen)

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	14	2	28
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	3	3
Final Sınavına Hazırlık	10	1	10
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			

<b>Toplam İş Yüğü</b>	127
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>	127/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>	5.07 $\cong$ 5
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.	

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik				x	
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleksi değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						
17						
18						
19						
20						





# MEHMET BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TBG001	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK	3	S	2+0	2	4	Türkçe

## DERS BİLGİLERİ

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Hücrenin genel özellikleri, hücre zarı ve organellerin yapısı ve işlevleri, hücreler arası sinyal iletilme mekanizmaları, biyomoleküller, enerji metabolizması, genetik materyalin niteliği, DNA ve RNA'nın yapısı ve özellikleri, DNA replikasyonu, genlerin ifadesi, genetik kod ve protein sentezi, kalıtımın temel prensipleri, hücre döngüsü ve hücre bölünmesi, DNA mutasyonları ve polimorfizmler, epigenetik, beslenme ile ilgili genler, beslenme ve epigenetik mekanizmlar
<b>Dersin Amacı</b>	Moleküler biyoloji, hücre biyolojisi, genetik ve genomikğin temel prensipleri ile bunların radyasyon ve hastalıklarla ilişkisini incelemektir
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Hücrenin yapısını, organellerini ve hücrelerin birbirleri ile ilişkilerini kavrayabilir. 2. Genetik materyalin yapısal özelliklerini bilir ve DNA replikasyonunu açıklayabilir. 3. Kalıtım modelleri hakkında tartışabilir 4. Gen ifadesi ve epigenetik mekanizmaları açıklayabilir. 5. Mutasyon ve polimorfizim kavramlarını tanımlayabilir, örnekler verebilir

## DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Hücre zarı	
2	Ökaryotik hücre döngüsünün düzenlenmesi	
3	Hücrelerde sinyal iletimi	
4	İmmünbiyoloji	
5	Nükleer yeniden programlanma	
6	Hücre proliferasyonu	
7	Gelişimin moleküler temeli	
8	Hücre ölüm yolları	
9	Hücre ölüm yolları	
10	Epigenetik mekanizmalar	
11	Hücre Organelleri	
12	Hücrenin Kimyasal Temeli	

13	Prokaryot Ökaryot Hücre Ayrımı	
14	14 Genel Değerlendirme	
15		Final Sınavı

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. Tıbbi Biyoloji, Aydoğar, M., Pelikan Yayıncılık, 2010.
2. Tıbbi Genetik (Thompson Çevirisi) / Robert L. Nussbaum, 2005.
3. Tıbbi Biyoloji Ders Kitabı, Başaran, A., Genişletilmiş 8. Baskı, Pelikan Yayıncılık, 2010

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması			
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	14	1	14
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			88
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			88/25
Dersin AKTS Kredisi			3.52±4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik			x		
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					

3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ**  
**PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR125	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHALARI VE FİZİK PRENSİPLERİ II	2	Z	3+0+0	2	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Maddenin Yapısı ve Radyasyon , Enerji Seviyeleri ve Atom Spektrumları , Çekirdeğin Yapısı, Nükleer Fiziğin Uygulamaları , Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri, Hızlandırıcılar, Radyoterapi, Radyasyon Güvenliği
<b>Dersin Amacı</b>	Radyasyon Fiziğinin temel kavram ve prensiplerini öğrenciye açık ve mantıklı bir şekilde vermek. Mesleki eğitimlerinde bu prensip ve kavramların nasıl uygulandığını anlamalarını sağlamak. Bilimsel düşünme becerisi kazandırmak becerisi kazandırmak
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Emre AYKAÇ
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	57. Radyasyon çeşitlerini (X-ışını, Gama ışını vb.) açıklar. 58. İyonize radyasyonun oluşumunu ve madde ile etkileşimini açıklar. 59. Atom ve çekirdeğin yapısı ile ilgili kavramları bilir. 60. Radyasyon birimlerini tanımlar. Temel fizik ilkelerini tıbbi görüntüleme tekniklerine uygular.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Temel Fizik Prensipleri	
2	X-ışını Tarihiçesi	
3	X- Işın Tüpünün Çalışma Prensipleri	
4	Röntgenin Tarihiçesi	
5	Radyasyon Fiziği	
6	Dijital Röntgen Yapısı	
7	Dijital Röntgenin Çalışma Prensipleri	
8	BT Yapısı	
9	BT Çalışma Prensipleri	
10	BT Görüntü Oluşumu	
11	MRG Fiziği	
12	MRG Fiziği	
13	.Nükleer Tıp Fiziği	
14	.USG Fiziği	
15	Final Sınavı	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

1. Radyasyon Fiziği ve Tıbbi uygulamaları- Ahmet KUMAŞ,2009

**DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ**

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

**DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU**

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	3	42
Uygulama			
Forum/ Tartışma Uygulaması	7	1	7
Okuma	7	1	7
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	2	5	10
Sunu Hazırlama	1	1	1
Sunum	1	4	4
Final Sınavı	1	5	5
Final Sınavına Hazırlık	3	5	15
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			91/25
Dersin AKTS Kredisi			3,64±3

Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ**

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik				x	
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik	x				
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile	x				

	iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik	x				
8	Bilgisayar kullanımını becerilerinde yetkinlik		x			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik			x		
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlayebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				X	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekteştirmede yeterlilik				X	
14	Etik ilkeleri ve mesleksel değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik		x			
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik			x		
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR112	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME CİHAZLARI VE FİZİK PRENSİPLERİ I	1	Z	3+0	3	4	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Radyasyonun etkileri, X ışınının özellikleri ve etkileri ile X ışını kaynaklı cihazlar ile görüntü elde edilmesi, Film banyo sistemi, CT çalışma prensibi ve görüntü oluşumu, MR çalışma prensibi ve görüntü oluşumu, Anjiyografi ve Floroskopi çalışma prensibi ve görüntü oluşumu, Ultrason çalışma prensibi ve görüntü oluşumları anlatılarak cihazlar hakkında radyolojik bilgiler verilecektir.
<b>Dersin Amacı</b>	Tıbbi Görüntüleme Cihazları dersinde; Radyasyonun etkileri, X ışınının özellikleri, X-Ray cihazı, CT, MR, Ultrason, Floroskopi, Anjiyografi, Pet, Spect cihazları gibi radyolojik cihazlar ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır..
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Emre Aykaç
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Tıbbi Görüntüleme mesleğini ve çalışma alanlarının gerektirdiği yöntemleri öğrenir. 2. Tıbbi Görüntüleme mesleği ile ilgili sistemleri tanır. 3. Tıbbi Görüntüleme mesleği ile ilgili korunma yöntemlerini öğrenir. 4. Tıbbi Görüntüleme mesleği ile ilgili Ulusal ve uluslararası ilkeleri güncel teknolojiyi izler. 5. Tıbbi görüntüleme ileri teknolojik cihazları bilir.

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	X-Işını Oluşumu	
2	Röntgen ve Röntgen Cihazı Parçaları	
3	Röntgende Görüntü Oluşumu , Film Banyo Sistemi	
4	Dijital Radyoloji, CR ve DR Sistemleri	
5	Floroskopi ve Anjiyografi Sistemleri	
6	Bilgisayarlı Tomografinin Bakımı	
7	Ultrason Cihazı Ve Ultrason Cihazında Görüntü Oluşum	
8	Ultrason Cihazı Ve Ultrason Cihazında Görüntü Oluşum	
9	Magnetik Rezonansın Temelleri	
10	Magnetik Rezonans Bakımı	
11	Kanser Tedavisi	

12	Gamma Kamera Ve Görüntü Oluşumu	
13	Spect, Pet-CT	
14	Genel Tekrar	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

#### 11. Radyasyon Güvenliği Yönetmeliği

#### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

#### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	14
Forum/ Tartışma Uygulaması	10	1	10
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	1	14
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavına Hazırlık	8	1	8
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			90
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			90/25
Dersin AKTS Kredisi			3.6 $\cong$ 4
Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

#### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					x



3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					x
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik					
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					x
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					x
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						
17						
18						
19						
20						



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI**

**DERS ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR113	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ I	1	Z	4+4	6	8	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Röntgen, Sistem radyolojisi ve Bilgisayarlı Tomografi tekniklerini öğretmek
<b>Dersin Amacı</b>	Radyolojide kullanılan konvansiyonel radyolojik görüntüleme yöntemlerinin ve film banyo işlemlerinin öğrenilmesi, hastanın tetkike hazırlanması ve hastaya verilecek radyolojik pozisyonlarda dikkat edilmesi gereken hususların ve Bilgisayarlı Tomografi Çekim Teknikleri
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Tıp Fakültesi Öğretim Elemanları
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Radyolojik kalite ve kalite kontrolünü kavramak 2. Radyografik İnceleme İçin Hazırlıkları Yapmak 3. Dijital Radyolojik yöntemleri bilmek 4. BT Görüntüleme İçin Hazırlıkları yapmak 5. BT Görüntülemesi Yapmak

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Röntgenografik Terminoloji, Radyolojik İncelemelere Hazırlık, Radyolojide Algoritma	
2	Kranyum Radyolojisi – Boyun Radyolojisi	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
3	Vertebra Radyolojisi – Radyogram Teknikleri	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
4	Toraks Radyolojisi – Radyogram Teknikleri	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
5	Abdomen Radyolojisi – Radyogram Teknikleri	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
6	Üst Ekstremitte Radyolojisi – Radyogram Teknikleri	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
7	Alt Ekstremitte Radyolojisi- Radyogram Teknikleri	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
8	Sindirim Sistemi Radyolojisi- Radyogram Teknikleri	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
9	Mammografi	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
10	Bt (Bilgisayarlı Tomografi) İncelemeye Hazırlık	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
11	Kranyal Bt	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
12	Toraks Bt	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
13	Abdomen Bt	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
14	Üst ve Alt Ekstremitte BT	Klinikte radyolojik çekimleri öğrenme
15	Final Sınavı	

**Dersin Öğrenme Kaynakları**

12. Kaya T., Özkan R., Adapınar B. Temel Radyoloji Tekniği 5. Baskı Nobel Tıp Kitabevi, 2016  
13. Özdemir, H. (2020). Temel Tıbbi Görüntüleme Tekniği. Hiper Tıp

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	-
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	4	56
Uygulama	14	4	56
Forum/ Tartışma Uygulaması	10	1	10
Okuma	14	2	28
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	14	2	28
Materyal Tasarlama, Uygulama	-	-	-
Rapor Hazırlama	-	-	-
Sunu Hazırlama	-	-	-
Sunum	-	-	-
Final Sınavı	1	4	4
Final Sınavına Hazırlık	14	2	28
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
Toplam İş Yüğü			210
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			210/25
Dersin AKTS Kredisi			8.4 $\cong$ 8

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					x
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					x
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					



<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	
---------------------------------	--

<b>DERS İÇERİĞİ</b>		
<b>Hafta</b>	<b>Teori</b>	<b>Uygulama/Laboratuvar</b>
1	MRG Cihazı	
2	MR Çekimlerine Hazırlık	
3	Omuz, dirsek ve el bileği MR çekim protokolleri	
4	Pelvis, diz ve ayak MR çekim protokolleri	
5	Omuz ve üst ekstremitte patolojileri	
6	Alt ekstremitte ve ayak patolojileri	
7	Kranyal patolojiler ve radyolojik yaklaşım	
8	Spinal patolojiler ve radyolojik yaklaşım	
9	Akciğer hastalıkları ve radyolojik yaklaşım	
10	Kardiyak patolojiler ve çekim programlanması	
11	Karaciğer, safra yolları, dalak ve pankreas hastalıkları	
12	Üriner sistem patolojileri ve radyolojik yaklaşım	
13	Gastrointestinal sistem patolojileri ve radyolojik yaklaşım	
14	Jinekolojik Hastalıklar ve radyolojik yaklaşım	
15	Final Sınavı	

<b>Dersin Öğrenme Kaynakları</b>		
1.		
2.		
3.		
4.		

<b>DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ</b>		
<b>Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Katkısı</b>
Ödev		
Uygulama		
Forum/ Tartışma Uygulaması		
Kısa sınav (Quiz)		
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		
Finalin Başarıya Oranı (%)		
Toplam		%100

<b>DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>			
<b>Etkinlik</b>	<b>Toplam Hafta Sayısı</b>	<b>Süre (Haftalık Saat)</b>	<b>Toplam İş Yüğü</b>

Teori	14	4	56
Uygulama	14	4	56
Forum/ Tartışma Uygulaması	14	2	28
Okuma			
İnternet Taraması, Kütüphane Çalışması	-		
Materyal Tasarlama, Uygulama	-		
Rapor Hazırlama	3	5	15
Sunu Hazırlama	3	2	6
Sunum	2	10	20
Final Sınavı	2	15	30
Final Sınavına Hazırlık			
Diğer (Belirtiniz: ... ..)			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			211
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			211/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			8.44±8
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik				x	
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik				x	
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik		x			
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir	x				
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.	x				
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımada ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik			x		
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik		x			
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik		x			
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik		x			
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümlenebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					x
12	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik				x	
13	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik				x	
14	Etik ilkeleri ve mesleksel değerleri benimseme ve uygulamada		x			

	yeterlilik					
15	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik				x	
16						
17						
18						
19						
20						



## YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

### TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ TIBBİ GÖRÜNTÜLEME PROGRAMI DERS ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
TGR111	TIBBİ VE RADYOLOJİK TERMİNOLOJİ	1	Z	2+0	2	3	Türkçe

#### DERS BİLGİLERİ

<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	Tibbin genel dili olan Latincenin sistemler ve radyolojideki karşılığının öğrenilmesi ve ortak dilde buluşulması
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı; Hareket Sistemi, Solunum Sistemi, Gastrointestinal Sistem, Merkezi Sinir Sistemi, Dolaşım Sistemi, Ürogenital Sistem ve diğer organlarla ilgili Tıbbi Terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	( x ) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Öğr. Gör. Sevinç Meşe
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	Yok
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p>1. Radyografi, Ultrasonografi, Mamografi, Floreskopi, Anjiyografi, Bilgisayarlı Tomografi, Manyetik Rezonans, Nükleer Tıp Ve Radyoterapi'ye ilişkin tıbbi terimleri tam ve doğru olarak telaffuz ederek yazar, ayırt eder.</p> <p>2. Üriner, Genital Ve Endokrin Sistem, Göz, Kulak-Burun-Boğaz Ve Deriye İlişkin Tıbbi Terimleri tam ve doğru olarak telaffuz ederek yazar ve bilir.</p> <p>3. Hareket Ve Sinir, Solunum, Sindirim Sistemi, Kardiyovasküler Sistem İle Kan Ve Kan Yapıcı Organlara Ve Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Tıbbi Terimleri tam ve doğru olarak telaffuz ederek yazar ve bilir.</p> <p>4. İnsan Anatomisine İlişkin Tıbbi Terimleri tam ve doğru olarak</p>

telaffuz ederek yazar ve bilir.

5. Tıbbi terimlere ait kökleri, önekleri, sonekleri tam ve doğru olarak telaffuz ederek yazar ve bilir.

### DERS İÇERİĞİ

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Tıbbi Terminoloji Genel Bilgiler	
2	Anotomik Terminoloji	
3	Kardiyovasküler Sistem Terminolojisi	
4	Kulak Burun Boğaz Terminolojisi	
5	Solunum Sistemi Terminolojisi	
6	Ürogenital Sistem	
7	Gastrointestinal Sistemi Terminolojisi	
8	Gastrointestinal Sistemi Terminolojisi	
9	Göz Terminolojisi	
10	Radyolojik Terminolojisi	
11	Radyolojik Terminolojisi	
12	Radyolojik Terminolojisi	
13	Radyolojik Terminolojisi	
14	Radyolojik Terminolojisi	
15	Final Sınavı	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

14. Çağatay GÜLER; Tıbbi Terminoloji, Somgür Yayıncılık, 2001.

15. Kara, Ü. (2016). Tıbbi ve Radyolojik Terminoloji

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	-	-
Uygulama	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	-	
Kısa sınav (Quiz)	5	%100
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%40
Finalin Başarıya Oranı (%)		%60
Toplam		%100

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Teori	14	2	28
Uygulama	-	-	-
Forum/ Tartışma Uygulaması	10	1	10
Okuma	14	1	14
İnternet Taraması, Kütüphane	14	1	14



<b>Çalışması</b>			
<b>Materyal Tasarlama, Uygulama</b>	-	-	-
<b>Rapor Hazırlama</b>	-	-	-
<b>Sunu Hazırlama</b>	-	-	-
<b>Sunum</b>	-	-	-
<b>Final Sınavı</b>	1	2	2
<b>Final Sınavına Hazırlık</b>	8	1	8
<b>Diğer (Belirtiniz: ... ..)</b>			
<b>Toplam İş Yüğü</b>			76
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			76/25
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			3.04±3
Not: Dersin iş yüğü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.			

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1	Ara eleman olarak görev yapacağı sağlık bilimleri alanındaki temel bilgilerle donanmış olma ve bu bilgileri uygulamada yetkinlik					x
2	İlgili olduğu sağlık alanı ile ilgili olarak bilgi ve teknolojiye erişim yolları ve araçlarını kullanmada yetkinlik					
3	Hekim ile birlikte bir ekip oluşturulmasında ve birlikte çalışmada yetkinlik					
4	Bir yabancı dili (en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde) kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilir					
5	Türkiye Cumhuriyeti Atatürk İlke ve İnkılaplarına bağlıdır ve Türkçeyi iyi kullanır.					
6	Alanı ile ilgili olarak cihazları tanımda ve bunlarla ilgili teknolojik gelişmeleri takip etmede yetkinlik					
7	Alanı ile ilgili olarak anamnez alma, dosya hazırlayabilme vb. hasta bilgilerinin alınmasında yetkinlik			x		
8	Bilgisayar kullanımı becerilerinde yetkinlik					
9	Mesleki sorumluluğu taşıyabilmede yeterlilik					x
10	Alanıyla ilgili temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanabilme, verileri yorumlayıp değerlendirebilme ve olası sorunları tanımlayıp çözümleyebilme.					x
11	Sağlık kurumları bünyesindeki radyoloji ünitelerinde ilgili araç, cihaz ve teknikleri kullanarak hekimin gerekli gördüğü çekimleri yapabilme ve elde edilen verileri değerlendirebilme.					
12	Yaşam boyu öğrenme ve kendini geliştirme kavramını edinmede yetkinlik					
13	Mesleğe ait bilgileri takip etme alışkanlığı edinmede yetkinlik					
14	Uyumlu ekip çalışmasını gerçekleştirmede yeterlilik					
15	Etik ilkeleri ve mesleki değerleri benimseme ve uygulamada yeterlilik					
16						
17						

<b>18</b>						
<b>19</b>						
<b>20</b>						