

**BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ**  
**GÖLHİSAR SAĞLIK HİZMETLERİ MYO**  
**ÖĞRETİM PLANI ve DERS İÇERİKLERİ**

ÖĞRETİM YILI : 2022 / 2023  
BÖLÜM : Tıbbi Hizmetler ve Teknikler  
PROGRAMI : İlk ve Acil Yardım

I. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu(Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYGULAMA (U)	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
19101	Anatomi	Anatomy	Z	2	0	2	2	3
19103	Fizyoloji	Physiology	Z	2	0	2	2	3
19105	Tıbbi Terminoloji	Medical Terminology	Z	2	0	2	2	3
19107	Vücut Geliştirme I	Bodybuilding I	Z	0	2	2	1	2
19109	Acil Hasta Bakımı I	Emergency Patient Care I	Z	4	0	4	4	6
19111	Acil Sağlık Hizmetleri I	Emergency Health Services	Z	2	0	2	2	3
19113	Mesleki Uygulamalara Giriş I	Introduction to Professional Practice I	Z	4	0	4	4	4
19115	Yabancı Dil I (İngilizce)	Foreign Language I (Eng.)	Z	2	0	2	2	2
<b>TOPLAM</b>				<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>26</b>
19117	Bilişim Teknolojileri	Information Technologies	S	2	0	2	2	2
19119	Güzel Sanatlar I	Fine Arts I	S	2	0	2	2	2
19121	Dramatizasyon ve Tiyatro	Dramatization and Theatre	S	2	0	2	2	2
19123	İletişim Becerileri	Communication Skills	S	2	0	2	2	2
19125	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	Health Law and Legislation	S	2	0	2	2	2
21127	Teknoloji Bağımlılığı	Technology Addiction	S	2	0	2	2	2
21129	İşaret Dili I	Sign language I	S	2	0	2	2	2
22131	Yazışma ve Sunum Teknikleri	Correspondence and Presentation Techniques	S	2	0	2	2	2
22133	Radyasyon ve Korunma Yöntemleri	Radiation and Protection Methods	S	2	0	2	2	2
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>22</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

II. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu(Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYGULAMA (U)	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
19102	Farmakoloji	Pharmacology	Z	2	0	2	2	3
19104	Vücut Geliştirme II	Bodybuilding II	Z	0	2	2	1	2
19106	Acil Hasta Bakımı II	Emergency Patient Care II	Z	4	0	4	4	6
19108	İleri Yaşam Desteği Uygulamaları I	Advanced Life Support Applications I	Z	4	0	4	4	5
19110	Acil Sağlık Hizmetleri II	Emergency Health Services II	Z	2	0	2	2	2
20112	Hastalıklar Bilgisi	Diseases Information	Z	3	0	3	3	3
20114	Mesleki Uygulamalara Giriş II	Introduction to Professional Practice II	Z	2	0	2	2	3
19116	Yabancı Dil II (İngilizce)	Foreign Language II (Eng.)	Z	2	0	2	2	2
<b>TOPLAM</b>				<b>19</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>26</b>
19118	Yönlendirilmiş Çalışma I	Directed Work I	S	2	0	2	2	2
19120	Güzel Sanatlar II	Fine Arts II	S	2	0	2	2	2
20122	Girişimcilik	Entrepreneurship I	S	2	1	3	3	3
19124	Temel Biyoistatistik	Basic Biostatistics	S	2	0	2	2	2
19126	Sağlıkta Araştırma Teknikleri	Research Techniques in Health	S	2	0	2	2	2
19128	Mesleki Matematiğe Giriş	Introduction to Professional Mathematics I	S	2	0	2	2	2
21130	Afet ve Acil Durum Psikolojisi	Disaster and Emergency Psychology	S	2	0	2	2	2
21132	Sağlık Çalışanlarının Yasal Sorumlulukları	Legal Responsibilities of Healthcare Professionals	S	2	0	2	2	2
21134	İşaret Dili II	Sign language II	S	2	0	2	2	2
22136	Astronomiye Giriş	Introduction to Astronomy	S	2	0	2	2	2
22138	Biyofizik	Biophysics	S	2	0	2	2	2
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>23</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>30</b>

Dr. Öğr. Üyesi  BİÇER

III. YARIYIL (GÜZ DÖNEMİ)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu(Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYGULAMA (U)	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
19225	Travma	Trauma	Z	4	0	4	4	6
22227	Acil Hasta Bakımı III	Emergency Patient Care III	Z	4	0	4	4	8
19229	Vücut Geliştirme III	Bodybuilding III	Z	0	2	2	1	2
19207	İleri Yaşam Desteği Uygulamaları II	Advanced Life Support Applications II	Z	4	0	4	4	7
19235	İş Sağlığı ve Güvenliği	Occupational Health and Safety	Z	2	0	2	2	3
<b>TOPLAM</b>				<b>14</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>26</b>
19211	Yönlendirilmiş Çalışma II	Directed Work II	S	2	0	2	2	2
19213	Halk Sağlığı	Public Health	S	2	0	2	2	2
19217	Kriminoloji	Criminology	S	2	0	2	2	2
19219	Meslek Etiği	Professional Ethics	S	2	0	2	2	2
19221	Sunum Teknikleri	Presentation Techniques	S	2	0	2	2	2
19223	Mesleki Matematik	Professional Mathematics	S	2	0	2	2	2
21225	Gönüllülük Çalışmaları	Volunteering Studies	S	2	1	3	3	4
21227	Sağlık Politikaları	Health Policies	S	2	0	2	2	2
22231	Nanoteknolojiye Giriş	Introduction to Nanotechnology	S	2	0	2	2	2
<b>TOPLAM</b>				<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

IV. YARIYIL (BAHAR DÖNEMİ)								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	DERSİN İNGİLİZCE KARŞILIĞI	Zorunlu(Z) Seçmeli(S)	TEORİK (T)	UYGULAMA (U)	Toplam	Ulusal Kredi	AKTS
19214	Türk Dili	Turkish Language	Z	4	0	4	4	4
19212	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution	Z	4	0	4	4	4
21206	Güncel İlk ve Acil Yardım Uygulamaları	Current First and Emergency Aid Practices	Z	0	24	12	24	22
<b>TOPLAM</b>				<b>8</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>30</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>				<b>8</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>30</b>

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BİÇER

ÖNLİSANS DERS İÇERİKLERİ

Bölüm: Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü

Program: İlk ve Acil Yardım

Sınıf: 1. Sınıf

I. Yarıyıl/Güz Dönemi

No	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
1	19101	Anatomi	Z	2+0	3	Anatomiye Giriş, Hareket sistem anatomisi-I İskelet ve Eklem Sistemi, Hareket sistemi anatomisi-II Kas sistemi, Dolaşım sistem anatomisi, Sindirim sistem anatomisi, Solunum sistem anatomisi, Üriner sistem anatomisi, Genital sistem anatomisi, Endokrin sistem anatomisi, Merkezi Sinir sistemi anatomisi, Periferik ve Otonom Sinir sistemi anatomisi, Duyu Organları anatomisi.
2	19103	Fizyoloji	Z	2+0	3	Fizyolojiye Giriş, Hücre fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Kas fizyolojisi, Sinir sistemi fizyolojisi, Dolaşım sistemi fizyolojisi, Solunum sistemi fizyolojisi, Sindirim sistemi fizyolojisi, Boşaltım sistemi fizyolojisi, Üreme sistemi fizyolojisi, Endokrin sistem fizyolojisi, Duyu fizyolojisi.
3	19105	Tıbbi Terminoloji	Z	2+0	3	Tıbbi Terminolojiye Giriş, Kökler Önek ve Sonekler, Hücre, Doku ve Organlar Terminolojisi, Dolaşım Sistemi Terminolojisi, Solunum Sistemi Terminolojisi, Sindirim Sistemi Terminolojisi, Boşaltım Sistemi Terminolojisi, Hareket(Kas İskelet) Sistemi Terminolojisi, Sinir Sistemi Terminolojisi, Kan ve İmmün Sistem Terminolojisi, Endokrin Sistem Terminolojisi, İlaç Terminolojisi, Duyu Organları Terminolojisi, Üreme Sistemi Terminolojisi.
4	19107	Vücut Geliştirme I	Z	0+2	2	Aerobik Koşu Egzersizleri, Anaerobik Koşu Egzersizleri, Alt Ekstremitte Kuvvet Çalışmaları, Üst Ekstremitte Kuvvet Çalışmaları, Abdominal Çalışmalar (Bireysel Ve Eşli), Vücut Tutuşu Çalışmaları, Ters Vücut Tutuşu Çalışmaları, Dinamik (İzotonik) Çalışma İlkeleri, Konsantrik Çalışmalar Teorisi, Eksantrik Çalışmalar Teorisi.
5	19109	Acil Hasta Bakımı I	Z	4+0	6	Hastane öncesi acil bakımda hasta ve yaralının birincil ve ikincil değerlendirme, solunum sıkıntısı olan hastayı değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Kardiyovasküler sistem hastalarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Nörolojik sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Karın ağrısı ve gastrointestinal sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Endokrin sistem ve metabolik sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Enfeksiyon ve bulaşıcı hastalıkları değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Ürogenital ve renal hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Hastane öncesi acil bakımda kullanılan sıvılar ve ilaçlar.
6	19111	Acil Sağlık Hizmetleri I	Z	2+0	3	Acil tıp sistemi ve tarihçesi, Acil sağlık hizmetleri organizasyonu ve yapısı, Hastane acil servislerinin yapısı ve hizmet sunumu, Kişisel koruyucu ekipmanlar, Ambulanslar ve donanımları, Ambulansın vakaya hazırlanması, Haberleşme ve telsiz kullanımı, Dökümantasyon, Medikolegal konular, Etik, İletişim ve Olay yeri güvenliğinin sağlanması.
7	19113	Mesleki Uygulamalara Giriş	Z	4+0	4	Kişisel koruyucu donanımlar, Ateş – Nabız - Tansiyon Ölçümü, Sıvı tedavisinde ilaç uygulamaları: İntravenöz (IV) uygulama, İntracasseöz (IO) uygulama,

		I				İntramuskuler (İM) enjeksiyon, Sıvı İnfüzyonu, İlaç Uygulamaları, Mesane Kateterizasyonu Uygulama, Aspirasyon Sondası Uygulama.
8	19115	Yabancı Dil I (İngilizce)	Z YOK	2+0	2	Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama. Greeting, Introductions, Saying where you are from, Pronouns, Presentforms of to be, Where questions with to be, Countries, Family relationships, Have/has got, Possessive adjectives, Singular and plural nouns, Numbers 1-20, Colours, Alphabet, Articles (a, an, the), this/that/these/those, "what is..?", "What are..?", There is/are, some, any, countable/uncountablenouns, "How much..?", "How many..?", Prepositions of place (in, on, under, between.), The Simple Present Tense (statements-negatives), Days, Months, Adverbs of time (at, in, on) ordinal numbers, General revision konularını içermektedir.
9	19117	Bilişim Teknolojileri	S	2+0	2	Bilgisayarın tarihçesi, Temel kavramlar, Bilgisayarların çalışma mantığı, İkili (binary) sayı sistemleri, Bilgisayarın donanım yapısı, (işlemci, Anakart, Sabit disk, Ekran, Ekran kartları, Ana bellek, Yardımcı bellekler, Giriş- çıkış birimleri, Bilgisayar yazılımları: genel bilgiler, Sistem yazılımları ve türleri, Uygulama yazılımları, Ms-dos işletim sistemi:iç ve dış komutlar ve uygulamaları, İşletim sisteminin temel işlevleri, İşletim sistemini kurmak, Başlatmak, Ayarlamak, Bilgisayara erişimi denetlemek, Hesap oluşturmak ve hesapları yönetmek, Programları yüklemek, Kaldırmak ve yönetmek, Donanım kurmak ve sorunları gidermek, Güç yönetim seçeneklerini yapılandırmak, Dosyaları yönetmek ve bulmak, Dosya ve klasörleri güvenli yapmak, Gizli bilgileri şifrelendirmek, Diskleri ve sürücülerini yönetmek, Olağan sistem bakımını gerçekleştirmek, Bilgisayarın çökmesinden sonra geri yüklemek, Sistem sorunlarını gidermek bilgisayar ağlarını tanımak, Kurmak ve sorun gidermek, Paylaşılan klasörleri ve yazıcıları yönetmek, İnternet'in alt yapısını tanımak, İnternet üzerindeki bilgisayarlar arasındaki iletişimi sağlamak, Bilgisayarların güvenliğini sağlamak, Antivirüs ve antispam programlarını kurmak, Ayarlamak ve yönetmek, İnternet'i kullanmak, İnternet tarayıcıları tanımak, Kurmak, Özelleştirmek, İnternet bağlantısını güvenli kılmak, Outlook express'i kullanmak ve özelleştirmek, Bilgisayarla problem çözme yolları, Algoritmalar ve akış şemaları, Sistem analizi ve tasarımı.
10	19119	Güzel Sanatlar I	S	2+0	2	Nokta, Çizgi ve leke öğeleri kullanılması, Tasarım ilkelerinin anlatılması, Çizgi nedir, Çizginin sınıflandırılması, Çizginin anlatım olanakları, Çizgi uygulamaları, Çizgi uygulamaları ve ritim, Nokta ögesi, Noktanın anlatım olanakları ve yüzeysel nokta düzenlemeleri uygulaması, Nokta etkisi veren doğal veya yapay objelerle kompozisyon çalışması, Nokta+çizgi+leke bir arada kullanılması, Obje etüdü çalışmasında ışık-gölge ve dokunun önemi, Doğal veya yapay objenin etüdüünün yapılması, Obje etüdüyle grafiksel resimsel anlatımların tasarlanması
11	19121	Dramatizasyon ve Tiyatro	S	2+0	2	Drama, Yaratıcı drama, Dramatik etkinlikler, Eğitimde yaratıcı dramının uygulama basamakları, Drama yapılacak ortamın hazırlanması, Yaratıcı drama da öğretmenin (lider ) rolü.
12	19123	İletişim Becerileri	S	2+0	2	İletişim ile ilgili temel kavramlar, İletişimin tanımı ve anlamı, İletişim neden önemlidir? Etkin iletişim ve koşulları, İletişim süreci ve öğeleri, İletişim yöntemleri, İletişim ve algılama, İştirmek ve dinlemek, Dinleme türleri, Geri

					bildirim süreci, Beden dilinin iletişimdeki rolü, Dış görünüm ve hareketler, İletişim engelleri ve aşılması, Empati kavramı, Empati – empatik yaklaşım, Örgütsel iletişim, sağlık kuruluşlarında iletişim.	
13	19125	Sağlık Hukuku ve Mevzuatı	S	2+0	2	Sağlık hukuku nedir, Sağlık hizmetlerinin sunulmasında temel ilkeler, Bireylerin genel sağlık hakları, Sağlık hizmetlerinden yararlanmada ana unsurlar, Hasta haklarının korunmasında temel unsurlar, Hasta mahremiyetine ilişkin uyulması gereken hususlar, Sağlık Bakanlığı'nın kuruluş amaçları, Sağlık Bakanlığı'nın görevleri, Sağlık Bakanlığı'nın genel politikaları, Sağlık Bakanlığı'nın yapısı, Sağlık Bakanlığı'nın hizmet birimleri, Sağlık Bakanlığı'na bağlı kuruluşlar ve görevleri, Tıpta uzmanlık kurulu, Türkiye kamu hastaneleri kurumunun başlıca görevleri.
14	21127	Teknoloji Bağımlılığı	S	2+0	2	Bağımlılıkta Önleme Yaklaşımı, Teknoloji Bağımlılığında Önleme Çalışmalarının Önemi, Bağımlılıklar İçin Risk Faktörü Olarak Çocukluk Dönemi Ruh Sağlığı Bozuklukları, Gençlerin Teknoloji Bağımlılığında Risk Faktörleri, Bağımlılık Tanısı ve İlgili Kavramlar, Davranışsal Bağımlılıklar, İnternet Bağımlılığı Mı Teknoloji Bağımlılığı mı?, Bağımlılık ve Karakteristik Özellikleri, Teknoloji Bağımlılığının Açıklanması, Teknoloji Kullanım Türleri, Teknolojinin Kötüye Kullanımı, Teknolojinin Fiziksel, Ruhsal, Sosyal Etkileri, Teknoloji Bağımlılığı Alt Grupları, Dijital Oyun Bağımlılığı Tanımı ve Zararları, Dijital Oyun Bağımlılığı Kriterleri ve Nedenleri, İnternet Bağımlılığı ve Tedavisi, Tedavi Yaklaşımları ve Zorlaştıran Faktörler, İnternet Bağımlılığını Kontrol İçin Önerileri, Güvenli İnternet Kullanımı, Siber Zorbalık.
15	21129	İşaret Dili I	S	2+0	2	İşaret Dili ile İlgili Genel Bilgiler, El ve Parmak Hareketleri, Sayılarla İlgili İfadeler, Kendini Tanıtma, Soru Sorma, Olumlu-Olumsuz Cümleleri İfade Etme, Karşı Tarafı Anlama.
16	22131	Yazışma ve Sunum Teknikleri	S	2+0	2	İletişim kavramı, önemi ve özellikleri, yazışma ilke ve kuralları, resmi yazılar, iş yazıları, özel yazılar ve evrak hizmetleri konularını içermektedir.
17	22133	Radyasyon ve Korunma Yöntemleri	S	2+0	2	Radyasyonlardan Korunma İlkeleri, Radyasyon Doz Hesaplamaları, Radyasyonların Biyolojik Etkileri, Risk değerlendirmesi, Medikal uygulamalar, Halk Sağlığı.

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BİÇER

II. Yarıyıl/Bahar Dönemi

S. No	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
1	19102	Farmakoloji	Z	2+0	3	Farmakolojiye giriş, Genel Farmakoloji, Farmakokinetik, Farmakodinamik, İlaçların uygulama yolları ve farmasötik şekilleri, İlaç toksisitesi, yan etkileri ve ilaç etkileşimleri (ilaç-ilaç, ilaç-Besin), Otonom Sinir Sistemi ilaçları, Santral Sinir Sistemi ilaçları, Enfeksiyon Hastalıklarının Tedavisinde Kullanılan İlaçlar Diğer Kemoterapötikler, Kardiyovasküler Sistem İlaçları, Solunum Sistemi İlaçları, Endokrin Sistem İlaçları, Böbrek Fonksiyonlarını ve Elektrolit metabolizmasını Etkileyen İlaçlar, Kas İskelet Sistem İlaçları, Sindirim Sistemi İlaçları, Acil müdahalede kullanılan ilaçlar-I, Acil müdahalede kullanılan ilaçlar-II
2	19104	Vücut Geliştirme II	Z	0+2	2	Maksimum Kuvvet Uygulamaları, Çabuk Kuvvet Uygulamaları, Kuvvette Devamlılık Uygulamaları, Kısa Mesafe Koşu, Orta Mesafe Koşu, Aletsiz Ve AletleYapılan Kuvvet Antrenmanlarının Uygulaması, Koordinasyon Uygulama, Denge Uygulama, Ritm Uygulama, Plates Uygulama, Çeviklik Uygulama, Hareket Transferleri Uygulama.
3	19106	Acil Hasta Bakımı II	Z	4+0	6	Sıvı-elektrolit-asit baz bozukluklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Şoktaki hastayı değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Doğal tehlikeler ve zehirlenmelerde hastayı değerlendirerek hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, İmmün sistem hastalıklarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Doğum ve obstetrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Pediyatrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Geriatrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Davranış bozuklukları ve psikiyatrik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Nontravmatik kas iskelet sistemi hastalarını değerlendirmek ve acil bakım yaklaşımları, Hematoloji hastalarını değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları, Onkolojik acilleri değerlendirmek ve hastane öncesi acil bakım yaklaşımları.
4	19108	İleri Yaşam Desteği Uygulamaları I	Z	4+0	5	Erişkin, Çocuk ve Bebekte Temel Yaşam Desteği Uygulamaları, Özel Durumlarda CPR, Katı Cisme Bağlı Boğulmalarda İlk Yardım ve Acil Bakım Uygulamaları, Erişkinlerde Hava Yolu Açıklığı ve Ventilasyonun Sağlanması, Bebek ve Çocuklarda Hava Yolu Açıklığı ve Ventilasyonun Sağlanması, Acil Olgu Yönetimi, Elektroterapilere Giriş, Vaka Çalışması.
5	19110	Acil Sağlık Hizmetleri II	Z	2+0	2	Afetler ve kitlesel yaralanmalar, Afetlerde sağlık hizmetleri organizasyonu ve yapısı, Olay yeri yönetimi, Liderlik ve organizasyon, Triağ ve vaka örnekleri, Biyomekanik ilkeler, Hasta taşıma teknikleri, Araçtan yaralı kurtarma teknikleri, Enkazdan yaralı çıkarma teknikleri, Suda kurtarma teknikleri, Havadan hasta transportu.
6	20112	Hastalıklar Bilgisi	Z	3+0	3	Giriş ve Temel Kavramlar, Enfeksiyon Hastalıkları ve İmmünojiEndokrin Sistem Hastalıkları, Hematolojik Hastalıklar, Kalp ve Damar Hastalıkları, Solunum Sistemi Hastalıkları, Sindirim sistemi hastalıkları, Boşaltım Sistemi Hastalıkları, Genital Sistem Hastalıkları, Kas ve İskelet Sistemi Hastalıkları, Sinir Sistemi Hastalıkları, Duyu Organları-Göz Hastalıkları, Duyu Organları-KBB Deri Hastalıkları.

7	20114	Mesleki Uygulamalara Giriş II	Z	2+0	3	Hava yolu yönetimi, Oral ve Nazal Airway Uygulamaları, Balon Valf Maske Uygulamaları, Entübasyon Uygulamaları, Supraglottik Havayolu Araçları Uygulamaları, Krikotrotomi Uygulamaları, Oksijen tedavisi, Kapnografi ve mekanik ventilatör cihazı kullanımı.
8	19116	Yabancı Dil II (İngilizce)	Z YÖK	2+0	2	Konuşma.Dinleme-Anlama.Yazma.Okuma-Anlama.Shopping, Buying, Selling, Placerepositions, I'dlike, Day of the week, Weight sand measures, Describing people, "What do they look like?", Adjectives for describing people, Imperatives, "How much/many..", "Have got some /any /much /many..", "I want...", seasons, climate, weather, Modal can, "Wouldlike...?", Numbersover 100, months, Simple Past Tense with regular/irregular verbs, Simple Past Tense with negatives, YES/NO questions, Countries, Languages, Continents, Dates, Going to future konularını içermektedir.
9	19118	Yönlendirilmiş Çalışma I	S	2+0	2	Yazım Esasları ve İlkelerinin Tanıtılması, Çalışma Esaslarının Tanıtımı, Öğrencilerin Hazırladıkları Konuların Sunulması.
10	19120	Güzel Sanatlar II	S	2+0	2	Boyalar ve türleri, Kullanım formları ve özellikleri, Guaj boya özelliği ve kullanım formları, Guaj boya ile renkli skala uygulaması, Kompozisyonun siyah-beyaz uygulanması araç ve materyaller, Guaj boya, Fırça, Gode, Bristol karton, Renk konusuna giriş, Işık renkleri, Pigment renkleri, Renk duyumu, Ana-ara ve komplementer renkler, Renk olgusu ve etkileri, Resimde renk ve uygulanışı, Renklerin armoni sistemleri, Renk kontrastları, Renk çemberi ve uygulaması, Renklerin siyah-beyaz değer karşılıkları, Açık koyu kontrastı ve uygulaması, Sıcaksoğuk renk kontrastı ve uygulaması, Renkli etüt çalışması.
11	20122	Girişimcilik	S	2+0	2	Girişimcilik kavram ve yaklaşımları; girişimcilik süreci: fikir üretme, fizibilite analizi, iş planı ve strateji, organizasyon tasarımı, yeni iş takımını kurma, finansman, fikri hakların korunması; yeni iş planlarının uygulamaya konması; organizasyonlarda inovasyon ve değişim; yeni pazarlar yaratma; operasyonel zorluklar ve fırsatlar; aile işletmelerinin gelişimi ve yönetimi; aile işletmelerinde yaşam döngüsü; yönetim devri planı ve profesyonel yönetime geçiş; girişimcilikte başarı ve başarısızlık örnekleri.
12	19124	Temel Biyoistatistik	S	2+0	2	Biyoistatistik bilimine giriş, İstatistikle ilgili temel kavramlar, Veri, verilerin toplanması, verilerin sınıflandırılması, Frekans Dağılımını Tanımlayıcı Ölçütler: Ortalamalar, Yaygınlık ölçütleri, Tablo ve grafik yapımı, Örneklem Yöntemleri, Normal Dağılım, Hipotez testleri ile ilgili temel kavramlar, Paket program tanıtımı ve veri girişi, Parametrik Önemlilik testleri, Non parametrik testler, Korelasyon ve regresyon analizi, Uygulama ve çalışma örnekler, Genel değerlendirme.
13	19126	Sağlıkta Araştırma Teknikleri	S	2+0	2	Bilim ile ilgili kavramlar (bilim, kuram, yasa, kural, ilke, sistem, sav, varsayım, hipotez, yöntem), Bilimsel araştırma süreci ve yöntemleri, Bilimsel araştırma yönteminin evreleri, Araştırma türlerinin incelenmesi ve planlama, Araştırma süreç ve teknikleri, Problem kaynakları, Problem seçimi, genel ve özel ölçütler, Değişkenler ve problem tanımlanmasındaki önemi, Yöntem araştırma modellerinin tanıtılması, Evren ve örneklem hakkında bilgi verilmesi, Araştırmada bulguların sunumu (tablo, grafik vs), Alıntı yapma ve kaynakçanın hazırlanması, Yazım kurallarının incelenmesi (Tez, makale, proje), Bilimsel

					araştırmalarda etik kurallar, Değerlendirme.	
14	19128	Mesleki Matematiğe Giriş	S	2+0	2	Temel Kavramlar (Sayılar), Rasyonel Sayılar ve Ondalık Kesirler, Sayı Sistemleri ve Basamak Kavramı, Asal arpanlar ve Tam Bölen Sayısı, Bölme ve Bölünebilme Kuralları, Faktöriyel, Obab (Ebob) ve Okek (Ekok), Taban Aritmetiği, Denklem özme, Basit Eşiitsizlikler ve Sıralama, Mutlak Değer, Üslü Sayılar, Kareköklü Sayılar, arpanlara Ayırma ve Özdeşlikler, Oran Orantı, Sayı Problemleri, Kesir Problemleri.
15	21130	Afet Ve Acil Durum Psikolojisi	S	2+0	2	Afet ve travma ile travmatik yaşam olaylarının doğasını kavramak. Travma sonrası stres bozukluğu ve travmatik olayın hemen sonrası görülen olağandışı tepkiler ile deprem ve travma sonrası stres bozukluğu ilişkisi anlamak. Yardım alışanları olarak travmanın dalga etkisinden (ikincil travmatik stres) korunma yollarını öğrenmek. TSSB, Akut stres bozukluğu, travmatik yas gibi psikotik bozukluklar. İncinebilir bireyler, psikososyal ilk yardım ve müdahale.
16	21132	Sağlık alışanlarının Yasal Sorumlulukları	S	2+0	2	Mesleki yasal yetki ve sorumlulukalar, ölüm kararı, malpraktis, KKM danışman onayı ve sorumlulukları.
17	21134	İşaret Dili II	S	2+0	2	Renkler, müzik ve müzik aletleri, yönler, hava ve coğrafya, Türkiye'nin illeri, Günlük Konuşma ve Soru Cmleri, Yüz mimik, vücut dili ve el pratik alışmaları, Müzik sözleriyle el işaretleriyle eviri şarkı alışmaları.
18	22136	Astronomiye Giriş	S	2+0	2	Astronominin kapsamı ve önemi, Evrende boyut kavramı, Astronomi Tarihi, Işık ve Teleskoplar, Güneş sistemi ve gezegenler, Güneş, Diğer yıldızların temel özellikleri, Yıldızların evrimi, Evrendeki büyük yapılar: Galaksiler.
19	22138	Biyofizik	S	2+0	2	Biyofiziğe giriş, temel kavramlar, biyolojik iç ortam, canlı sistemlerin temel yapısı, kimyasal bağlar, suyun biyofiziksel özellikleri, vücut sıvıları, aquaporinler, göz aquaporinleri, membran biyofiziği ve iyon kanalları, sinirsel iletim, aksiyon potansiyeli, görme biyofiziği

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BACER

## III. Yarıyıl/Güz Dönemi

S. No	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
1	19225	Travma	Z	4+0	6	Travma Kinematığı, Olay Yeri Değerlendirme, Multi Travmalı Hastaya Genel Yaklaşım, Kafa Travmalarında Hastane Öncesi Acil Bakım, Travmatik Şok, Göğüs Travmalarında Hastane Öncesi Acil Bakım, Yüz Ve Boyun Travmalarında Hastane Öncesi Acil Bakım, Karın Travmalarında Hastane Öncesi Acil Bakım, Pelvis Travmaları, Ekstremitte Travmaları, Omurga Travmaları, Travmalı Hastada Havayolu Yönetimi, Çocuklarda Hastane Dışı Travma Yönetimi, Geriatrik Aciller, Gebelerde Travma, Yanıklar, Sıcağa Ve Soğuğa Bağlı Aciller, Suda Boğulma, Zehirlenmeler, Travma Ve Anaerobik Enfeksiyonlar, Hayvan Isırıkları Ve Böcek Sokmaları, Kurtarma Teknikleri Ve İmmobilizasyon Malzemeleri, Vaka Çalışmaları.
2	22227	Acil Hasta Bakımı III	Z	4+0	8	Birincil ve ikincil değerlendirme tekniklerini uygulamak, Solunum sistemi, kardiyovasküler sistem, Nörolojik sistem, Gastrointestinal sistem ve akut batın, Enfeksiyon ve bulaşıcı hastalıklar, Ürogenital ve renal hastalıklar, Sıvı-elektrolit-asit baz bozuklukları, Şok, Doğal tehlikeler ve zehirlenmeler, İmmün sistem hastalıkları, Endokrin sistem hastalıkları, Doğum ve obstetrik aciller, Pediyatrik-Geriatrik-Psikiyatrik hastalıklar, Nontravmatik kas iskelet sistemi hastaları, Hematoloji hastaları ve Onkoloji hastalarına yönelik acil bakım uygulamalarını yapmak. Vaka çalışmaları. Hastane öncesi acil bakımda kullanılan ilaçları kullanma becerisi geliştirmek.
3	19229	Vücut Geliştirme III	Z	0+2	2	Isınma Ve Dayanıklılık Çalışmaları, Topla Ve Topsuz Oyunlarla Dayanıklılık Çalışmaları, Kardiyoloji Çalışmaları, Doğru Nefes Alma Teknikleri, Koordinasyon Çalışmaları, Antrenman Setlerinin Oluşturulması Ve Uygulamaları, Yükleme Uygulamaları, Topla Ve Topsuz Oynanan Oyunlarla Koordinasyona Dayalı Özelliklerin Geliştirilmesi, Ambulansta Bulunan Sedyeler İle Vücut Mekanikğine Uygun Hasta Taşıma Uygulamaları.
4	19207	İleri Yaşam Desteği Uygulamaları II	Z	4+0	7	Ekg İle İlgili Temel Kavramlar Ve Kardiyak Moniterizasyon, Kalbin İleti Sistemi, Ekg Derivasyonları Ve Kardiyak Aks, Ekg Dalgaları Ve Kalp Ritminin Değerlendirilmesi, Kalp Hızının Değerlendirilmesi, Ritim Analizi Ve Normal Sinüs Ritmi, Erken Vurular, Bradikardiler, Supraventriküler Taşikardiler (Dar Qrs'li Taşikardiler), Svt'lerde Geniş Qrs'e Neden Olan Durumlar Ve Ventriküler Taşiaritmiler (Geniş Qrs'li Taşikardiler), Akut Koroner Sendromlar (Aks), Kardiyak Arrest Ritimleri. Ekg Çekmek Ve Ritim Tanımlamak, Acil İlaçlar, Yetişkin Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama-I, Çocuk Ritim Bozukluklarında Acil Bakım Protokollerini Uygulama-I, Periarret ritimlerde hastane öncesi acil bakım uygulamalarını yapmak, Pacemakerlı hastalardaki EKG değişiklikleri ve uygulamaları, İleri Yaşam Desteği Uygulamaları, Defibrilasyon, Kardiyoversiyon, Vaka Çalışması.
5	19235	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2+0	3	İş sağlığı ve güvenliği hakkındaki temel kavramlar ve tarihsel gelişimi, iş kazaları ve meslek hastalıkları nedenlerini, ilgili yasal mevzuat ve uluslararası

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BİCER

						standartlar, iş sağlığı ve güvenliği organizasyonu, sorumlular ve görev alanları, çalışma ortam gözetimi, sağlık hizmeti sunucularında iş sağlığı ve güvenliği kuralları, fiziksel, kimyasal, biyolojik ve psikososyal riskler, acil durum planları, ergonomi, sağlık ve güvenlik işaretleri, ekran araçlarda iş sağlığı ve güvenliği
6	19211	Yönlendirilmiş Çalışma II	S	2+0	2	Konu Seçimi, Araştırma Raporlarının Önemi, Araştırma Raporlarının Hazırlamada Uygulanacak Kurallar, Aktarmalar, Kaynak Gösterme, Dipnot Ve Kaynak Kullanımı, Öğrencilerin Hazırladıkları Konuların Sunulması.
7	19213	Halk Sağlığı	S	2+0	2	Halk Sağlığına Giriş, Türkiye' de Sağlık Hizmetleri, Epidemiyoloji, Ana Sağlığı, Çocuk Sağlığı, Aile Planlaması, Sağlık Yönetimi, Bağışıklanma, Bulaşıcı Hastalıklar Sağlıklı Beslenme, Halk Sağlığı ve Çevre, Kronik Hastalıklar, Yaşlı Sağlığı, Halk Sağlığı ve İş Güvenliği.
8	19217	Kriminoloji	S	2+0	2	Kriminoloji kavramı, suç kavramı, suç politikası, kriminolojide tanıma, kriminolojinin araştırma yöntemleri, bilinen ve bilinmeyen suçluluk, kriminolojinin ana yönleri, çevre ve suç, suç fenolojisi, ırk din kültür ve suçluluk, sosyalleşme, boş zaman ve suçluluk, suç coğrafyası, yabancı suçluluğu, suçlar ve faileri, nefret suçları, şiddet suçları, cinsel suçlar, trafik suçları, ekonomik suçlar, çevre suçluluğu, bilgisayar suçları, intihara yönlendirme, alkol ve suçluluk, uyuşturucu ve suçluluk, bireysel silahlanma ve suç, organize suçluluk, terörizm, viktimoloji, suçun önlenmesi.
9	19219	Meslek Etiği	S	2+0	2	Etik ile ilgili Temel Kavramlar, Etik ve Ahlak, Etik ve Felsefe, Etik ve Hukuk, Sağlık Mesleklerine Özel Temel Etik İlkeler, Tıbbi Sekreterlik Mesleği ve Tıbbi Sekreterlerin Etik Sorumluluğu, Sağlık Mesleklerinde Etik Alanının Önemi ve Ekip Çalışması, Sağlık İletişiminde Tıbbi Sekreterlerin Yeri, Hasta Hakları, Etik Sorunlar, Etik Karar Verme Süreci, Olgu İncelemeleri.
10	19221	Sunum Teknikleri	S	2+0	2	Rapor yazım kural ve teknikleri, sunum teknikleri, bir sunumun nasıl hazırlanacağı ve sunulacağı, iletişim becerilerini kullanma ve geliştirme.
11	19223	Mesleki Matematik	S	2+0	2	Sayfa Problemleri, Saat Problemleri, Yaş Problemleri, Yüzde Problemleri, Kar ve Zarar Problemleri, Faiz Problemleri, Karışım Problemleri, Hız Hareket Problemleri, İşçi ve Havuz Problemleri, Kümeler, Fonksiyonlar, İşlem, Modüler Aritmetik, Permütasyon, Kombinasyon, Olasılık, Sayısal Mantık.
12	21225	Gönüllük Çalışmaları	S	2+0	2	Yönetim ve Organizasyon Kavramları; Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi; Temel Gönüllülük Alanları (Afet ve Acil Durum, Çevre, Eğitim ve Kültür, Spor, Sağlık ve Sosyal Hizmetler vd.); Gönüllü Çalışmalarla İlgili Proje Geliştirme ve Sahada Gönüllü Çalışmalara Katılım; Gönüllü Çalışmalarda Etik, Ahlakı, Dini, Geleneksel Değerler ve İlkeler; Kamu Kurumları, Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında (STK) Gönüllü Çalışmalara Katılım; Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük; Göçmenler ve Gönüllülük.
13	21227	Sağlık Politikaları	S	2+0	2	Politika-Planlama ilişkisi (Politika belirleme-Karar verme Politikasının Tanımı), Sağlık politikası nedir? (Tanımı, kapsamı, önemi, Politika türleri, Politikayı etkileyen faktörler), Politika geliştirme aşamaları nelerdir? (Örnek politika geliştirme çalışmaları ve sunumu ), Politik sistem nedir?(Politik sistemlerde kararlara katılım, Politik sistemler ve ülkeler, Politika gündemini kim belirler?), Politika gündemini belirlemede uluslararası kuruluşlar (Ulusal politikalar uluslararası ve global politikalar ne kadar etkilenmektedir?), Sağlık

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BİÇER

						politikasında «güç ve profesyonelliği' nin önemi(Güç tanımı ve kaynakları, Güç teorileri, Profesyonel meslek ve özellikleri), Global sağlık politikaları (Global sağlık nedir?, Global aktörler?, Global hastalıklar?, Global sağlığı geliştirme politikaları), Sağlık sektörü reformu( Nedenleri, Amaçları, Sonuçları), Ulusal sağlık politikaları,(Birinci dönem: 1920-1961, İkinci dönem: 1961-1990, Üçüncü dönem: 1990-günümüz).
14	22231	Nanoteknolojiye Giriş	S	2+0	2	Nanoteknolojinin tanımı, tarihi, nanoboyutlar, nanometroloji, doğadaki nanoteknoloji, nanoteknolojik üretim yöntemleri, nanoteknolojinin uygulamaları ve kullanım alanları, nanorobotikler, gelecekte nanoteknoloji.

#### IV. Yarıyıl/Bahar Dönemi

S. No	Ders Kodu	Ders Adı	Türü	Kredi (T+U)	AKTS	İçerik
1	19214	Türk Dili	Z YÖK	4+0	4	Türk dilinin önemini ve Türk dilini doğru kullanmanın yöntemlerini ve tekniklerini öğretir.
2	19212	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z YÖK	4+0	4	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi dersi, yalnızca Türkiye'nin yakın tarihini ele alan bir ders niteliğinde olmayıp aynı zamanda Mustafa Kemal Atatürk'ün önderlik ettiği Türk Devrimi'nin düşünsel temellerini genç kuşaklara aktarabilmeyi amaçlayan bir içeriğe sahiptir.
3	21206	Güncel İlk ve Acil Yardım Uygulamaları	Z	0+24	22	Klinik Eğitim Uygulama

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BİCER