



T.C.

ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2019-2020 ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I PROGRAMI

HÜCRE BİLİMLERİ I DERS KURULU PROGRAMI

(16 EYLÜL 2019 –8 KASIM 2019)

(8 Hafta)



Dekan	Prof. Dr. Murat CAN
Dekan Yardımcıları	Doç .Dr. Hakan Bekir BAKKAL Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkanı	Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkan Yardımcıları	Prof. Dr. Banu ALICIOĞLU Doç. Dr. Özge Saraçlı
Dönem Koordinatörü	Prof. Dr. Günnur ÖZBAKİŞ DENGİZ
Dönem Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Bengü Gülhan AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak GENÇ
Ders Kurulu Komisyonu Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi İnci TURAN

DİSİPLİN/BÖLÜM	Teorik	Pratik	TOPLAM	Ödev -Sınav	AKTS
Biyoistatistik	16	4	20	33	6
Davranış Bilimleri	12		12		
Deontoloji ve Tıp Tarihi	16		16		
Halk Sağlığı	17		17		
Organik Kimya	6		6		
Tıbbi Biyoloji	32	8	40		
Tıp Eğitimi ve Bilişimi	16		16		
Tıp Eğitimi ve Bilişimi Hekimlik Uygulamalarına Giriş(HUG)		4	4		
<b>TOPLAM</b>	<b>115</b>	<b>16</b>	<b>131</b>	<b>164</b>	

Ders Kurulu Sınavları:  
Pratik Sınavlar: 6 Kasım 2019  
Teorik Sınav: 7 Kasım 2019

DİSİPLİN/BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYELERİ
Biyoistatistik	Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal
Davranış Bilimleri	Prof. Dr. Nuray Atasoy Doç. Dr. Levent Atik Doç.Dr.Özge Saraçlı Dr.. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş
Deontoloji ve Tıp Tarihi	Prof. Dr. Ferruh Niyazi Ayoğlu
Halk Sağlığı	Prof. Dr. Mehmet Ali Kurçer Prof. Dr. Ferruh Niyazi Ayoğlu Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıköz
Biyokimya	Prof. Dr. Ayça Görkem MÜNGAN Prof.Dr.Murat CAN Doç.Dr.Berrak GÜVEN
Tıbbi Biyoloji	Doç. Dr. Zehra Safi Öz Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç
Tıp Eğitimi ve Bilişimi	Prof. Dr. Ali Borazan Doç. Dr. Ayşe Semra DEMİR AKCA Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AÇIKGÖZ Dr. Öğr. Üyesi Bilge PİRİ ÇINAR
Hug ( Bone Maske)	Prof. Dr. Erol AKTUNÇ
Hug ( El Yıkama)	Dr. Öğr. Üyesi Emre HORUZ

**1. Hafta**

	<b>16 Eylül 2019 Pazartesi</b>	<b>17 Eylül 2019 Salı</b>	<b>18 Eylül 2019 Çarşamba</b>	<b>19 Eylül 2019 Perşembe</b>	<b>20 Eylül 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	<b>Temel Tıp Bilimleri Uyum Eğitimi</b>	T171101 Psikolojiye Giriş Doç. Dr. Levent Atik	T101202 Sağlığın Tanımı ve Belirleyicileri Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	T401201 Tıbbi Organik Kimya- 1 Prof. Dr.Murat CAN	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>		T171101 Psikolojiye Giriş Doç. Dr. Levent Atik	T101202 Sağlığın Tanımı ve Belirleyicileri Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	T401201 Tıbbi Organik Kimya- 1 Prof. Dr.Murat CAN	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>		T101201 Bilim Felsefesi, Pozitif Bilimler ve Tıp Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T441102 Hipokrat ve Tıp Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	Hücre Bilimleri I Ders Kurulu Amaç ve Hedeflerinin açıklanması Dr. Öğr. Üyesi İnci TURAN	T101201 Bilim Felsefesi, Pozitif Bilimler ve Tıp Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T441102 Hipokrat ve Tıp Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T441101 Sanayileşme öncesi dönemde hekimlik uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T411101 Tıbbi Biyolojiye Giriş Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411102 Hücre Membran Yapısı ve Fonksiyonları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T441103 Sanayileşme Döneminde Hekimlik Uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T441101 Sanayileşme öncesi dönemde hekimlik uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T411101 Tıbbi Biyolojiye Giriş Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411102 Hücre Membran Yapısı ve Fonksiyonları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T441103 Sanayileşme Döneminde Hekimlik Uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T4301101 Tıp Eğitiminin gelişimi ve değişimi Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T4301101 Tıp Eğitiminin gelişimi ve değişimi Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**2. Hafta**

	<b>23 Eylül 2019 Pazartesi</b>	<b>24 Eylül 2019 Salı</b>	<b>25 Eylül 2019 Çarşamba</b>	<b>26 Eylül 2019 Perşembe</b>	<b>27 Eylül 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T101203 Halk Sağlığı ve Temel Yaklaşımlar Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T171103 Gelişimsel Psikoloji Prof. Dr. Nuray Atasoy	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T101203 Halk Sağlığı ve Temel Yaklaşımlar Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T171103 Gelişimsel Psikoloji Prof. Dr. Nuray Atasoy	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T171102 Beyin ve Davranış Doç. Dr. Levent Atik	T361101 İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T171102 Beyin ve Davranış Doç. Dr. Levent Atik	T361102 Bilimsel Yöntem Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T411103 Membran Farklılaşmaları (Mikrovillus, Silya, Flagella) Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411104 Hücrede Madde Geçişi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	Bağımsız Öğrenme	T441104 Çağdaş Hekimlik Uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T411103 Membran Farklılaşmaları (Mikrovillus, Silya, Flagella) Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411104 Hücrede Madde Geçişi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T411105 Sitoplazma, Hücre İskeleti Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T441104 Çağdaş Hekimlik Uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T4301102 Eğitimde temel kavramlar ve kuramlar Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AÇIKGÖZ	T411105 Sitoplazma, Hücre İskeleti Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Mesleki Seçmeli ders	T101204 Temel Sağlık Hizmetleri Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T4301102 Eğitimde temel kavramlar ve kuramlar Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AÇIKGÖZ	T411105 Sitoplazma, Hücre İskeleti Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Mesleki Seçmeli ders	T101204 Temel Sağlık Hizmetleri Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**3. Hafta**

	<b>30 Eylül 2019 Pazartesi</b>	<b>1 Ekim 2019 Salı</b>	<b>2 Ekim 2019 Çarşamba</b>	<b>3 Ekim 2019 Perşembe</b>	<b>4 Ekim 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T411115 PRATİK 1-Grup I Tıbbi Biyoloji Işık mikroskobu kullanımı, gazete harflerinin incelenmesi	T4301103 Yetişkin eğitiminin ilkeleri Dr. Öğr. Üyesi Bilge Piri ÇINAR	T441105 Hekimlik Mesleği Etik Kuralları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T401202 Tıbbi Organik Kimya 2 Doç. Dr. Berrak GÜVEN	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T411115 PRATİK 1-Grup I Tıbbi Biyoloji Işık mikroskobu kullanımı, gazete harflerinin incelenmesi	T4301103 Yetişkin eğitiminin ilkeleri Dr. Öğr. Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Bilge Piri ÇINAR	T441105 Hekimlik Mesleği Etik Kuralları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T401202 Tıbbi Organik Kimya 2 Doç. Dr. Berrak GÜVEN	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T411115 PRATİK 1-Grup II Tıbbi Biyoloji Işık mikroskobu kullanımı, gazete harflerinin incelenmesi	T441105 Hekimlik Mesleği Etik Kuralları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T361103 Evren ve Örneklem Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T431201 PRATİK HUG El yıkama ve steril eldiven giyme çıkarma -I Dr. Öğr. Üyesi Emre Horoz	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T411115 PRATİK 1-Grup II Tıbbi Biyoloji Işık mikroskobu kullanımı, gazete harflerinin incelenmesi	T441105 Hekimlik Mesleği Etik Kuralları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T361103 Evren ve Örneklem Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T431201 PRATİK HUG El yıkama ve steril eldiven giyme çıkarma -I Dr. Öğr. Üyesi Emre Horoz	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T411115 PRATİK 1-Grup III Tıbbi Biyoloji Işık mikroskobu kullanımı, gazete harflerinin incelenmesi	T411106 Hücreler Arası Bağlantılar, Hücre- hücre Bağlantıları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411106 Hücreler Arası Bağlantılar, Hücre- hücre Bağlantıları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T431201 PRATİK HUG El yıkama ve steril eldiven giyme çıkarma -I Dr. Öğr. Üyesi Emre Horoz	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T411115 PRATİK 1-Grup III Tıbbi Biyoloji Işık mikroskobu kullanımı, gazete harflerinin incelenmesi	T411106 Hücreler Arası Bağlantılar, Hücre- hücre Bağlantıları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411106 Hücreler Arası Bağlantılar, Hücre- hücre Bağlantıları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T431201 PRATİK HUG El yıkama ve steril eldiven giyme çıkarma -I Dr. Öğr. Üyesi Emre Horoz	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T171104 Bebeklik, Okul Öncesi ve Okul Çağı Doç. Dr. Özge Saraçlı	T441104 Çağdaş Hekimlik Uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T171104 Bebeklik, Okul Öncesi ve Okul Çağı Doç. Dr. Özge Saraçlı	T441104 Çağdaş Hekimlik Uygulamaları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**4.Hafta**

	<b>7 Ekim 2019 Pazartesi</b>	<b>8 Ekim 2019 Salı</b>	<b>9 Ekim 2019 Çarşamba</b>	<b>10 Ekim 2019 Perşembe</b>	<b>11 Ekim 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T411116 PRATİK 2-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T361104 Veri Toplama Yöntemleri Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T171105 Ergenlik Dönemi Prof. Dr. Nuray Atasoy	T401203 Tıbbi Organik Kimya 3 Prof. Dr. A.Görkem MUNGAN	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T411116 PRATİK 2-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T361104 Veri Toplama Yöntemleri Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T171105 Ergenlik Dönemi Prof. Dr. Nuray Atasoy	T401203 Tıbbi Organik Kimya 3 Prof. Dr. A.Görkem MUNGAN	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T411116 PRATİK 2-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T101205 Türkiye’de Sağlık Örgütlenmesi ve Sağlık İnsan Gücü Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	T441106 Özellikli Durumlarda Hekimlik Mesleği Etik Kuralları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T411116 PRATİK 2-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T101205 Türkiye’de Sağlık Örgütlenmesi ve Sağlık İnsan Gücü Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	T441106 Özellikli Durumlarda Hekimlik Mesleği Etik Kuralları Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T411116 PRATİK 2-Grup III Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411107 Hücre Adezyon Molekülleri Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411108 Hücre-Matriks Bağlantıları ve ECM Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Bağımsız Öğrenme	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T411116 PRATİK 2-Grup III Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411107 Hücre Adezyon Molekülleri Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411108 Hücre-Matriks Bağlantıları ve ECM Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T101206 Dünyada ve Türkiye’de Sık Karşılaşılan Sağlık Sorunları Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T4301104 Tıp eğitiminin evreleri ve özellikleri Dr.Öğr.Üyesi Bilge Piri ÇINAR	T361105 Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler I Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Mesleki Seçmeli ders	T101206 Dünyada ve Türkiye’de Sık Karşılaşılan Sağlık Sorunları Dr. Öğr. Üyesi Bilgehan Açıkgöz	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T4301104 Tıp eğitiminin evreleri ve özellikleri Dr.Öğr.Üyesi Bilge Piri ÇINAR	T361105 Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler I Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

5.Hafta

	14 Ekim 2019 Pazartesi	15 Ekim 2019 Salı	16 Ekim 2019 Çarşamba	17 Ekim 2019 Perşembe	18 Ekim 2019 Cuma
08:40 09:30	T101207 Türkiye’de Sağlık Politikalarının Tarihsel Gelişimi Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T411117 PRATİK 3-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411109 ER, ER stresi ve UPR Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Bağımsız Öğrenme	TUR181 Türk Dili
09:40 10:30	T101207 Türkiye’de Sağlık Politikalarının Tarihsel Gelişimi Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	T411117 PRATİK 3-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411110 ER Stresi ile ilişkili Hastalıklar Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Bağımsız Öğrenme	TUR181 Türk Dili
10:40 11:30	T361106 Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T411117 PRATİK 3-Grup III Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411110 ER Stresi ile ilişkili Hastalıklar Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T361106 Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T411117 PRATİK 3-Grup III Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411110 ER Stresi ile ilişkili Hastalıklar Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T411108 Hücre-Matriks Bağlantıları ve ECM Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411117 PRATİK 3-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411111 Golgi Kompleksi Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T101208 Küresel Sağlık Politikalarının Tarihsel Yolculuğu Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	FERRUH AY ALLU SUNUM
14:40 15:30	T411109 ER, ER stresi ve UPR Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411117 PRATİK 3-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T411111 Golgi Kompleksi Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T101208 Küresel Sağlık Politikalarının Tarihsel Yolculuğu Prof. Dr. Ferruh N. Ayoğlu	
15:40 16:30	T4301105 Nasıl öğreniriz? Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Açıköz	Bağımsız Öğrenme Dolu türk misk etkinlik	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	
16:40 17:30	T4301105 Nasıl öğreniriz? Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Açıköz	Bağımsız Öğrenme Dolu türk misk etkinlik	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	

6. Hafta

	21 Ekim 2019 Pazartesi	22 Ekim 2019 Salı	23 Ekim 2019 Çarşamba	24 Ekim 2019 Perşembe	25 Ekim 2019 Cuma
08:40 09:30	T101209 Koruyucu Hekimlik Prof. Dr. Mehmet Ali Kurçer	T361106 PRATİK-Grup I Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	T4301106 Tıp eğitiminde öğrenme Dr. Öğr. Üyesi Bilge Piri ÇINAR	T431202 PRATİK HUG Bone, maske ve steril önlük giyme çıkarma Prof. Dr. Erol Aktunç	TUR181 Türk Dili
09:40 10:30	T101209 Koruyucu Hekimlik Prof. Dr. Mehmet Ali Kurçer	T361106 PRATİK-Grup I Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	T4301106 Tıp eğitiminde öğrenme Dr. Öğr. Üyesi Bilge Piri ÇINAR	T431202 PRATİK HUG Bone, maske ve steril önlük giyme çıkarma Prof. Dr. Erol Aktunç	TUR181 Türk Dili
10:40 11:30	T411112 Lizozom ve Lizozomal Depo Hastalıkları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T361106 PRATİK-Grup II Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	T361107 Frekans Dağılımları Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T411112 Lizozom ve Lizozomal Depo Hastalıkları Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T361106 PRATİK-Grup II Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	T361107 Frekans Dağılımları Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Bağımsız Öğrenme	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T411113 Mitokondri ve Mitokondriyel Hastalıklar Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361106 PRATİK-Grup III Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	T411114 Peroksizom ve Diğer Hücre Organelleri Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T431202 PRATİK HUG Bone, maske ve steril önlük giyme çıkarma Prof. Dr. Erol Aktunç	İTHENTİCATE UYGULAMASI ERTUĞRUL DALĞIÇ
14:40 15:30	T411113 Mitokondri ve Mitokondriyel Hastalıklar Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361106 PRATİK-Grup III Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	Bağımsız Öğrenme	T431202 PRATİK HUG Bone, maske ve steril önlük giyme çıkarma Prof. Dr. Erol Aktunç	GÜNNÜR HOCANIN TEZ YAZIMINDA TURNİTİN UYGUKLAMASI
15:40 16:30	TSEC89 Sistem Biyolojisine Giriş Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul DALĞIÇ	T361106 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	TSEC11 Hasta-Hekim İletişimi Prof. Dr. Erol Aktunç	T361106 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Dağılımları Tanımlayıcı Ölçüler II	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

## 7. Hafta

	28 Ekim 2019 Pazartesi	29 Ekim 2019 Salı	30 Ekim 2019 Çarşamba	31 Ekim 2019 Perşembe	1 Kasım 2019 Cuma
08:40 09:30	T411118 PRATİK 4-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	<b>CUMHURİYET BAYRAMI TATİLİ</b>	T171106 Yetişkinlik ve Yaşlılık Dr.. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	T361108 PRATİK-Grup I Biyostatistik Tablo ve Grafikler	TUR181 Türk Dili
09:40 10:30	T411118 PRATİK 4-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme		T171106 Yetişkinlik ve Yaşlılık Dr.. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	T361108 PRATİK-Grup I Biyostatistik Tablo ve Grafikler	TUR181 Türk Dili
10:40 11:30	T411118 PRATİK 4-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme		T361108 Tablo ve Grafikler Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T361108 PRATİK-Grup II Biyostatistik Tablo ve Grafikler	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T411118 PRATİK 4-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme		T361108 Tablo ve Grafikler Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T361108 PRATİK-Grup II Biyostatistik Tablo ve Grafikler	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T411118 PRATİK 4-Grup III Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme		T4301107 Tıp eğitiminde eğitim yöntemleri Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	T361108 PRATİK-Grup III Biyostatistik Tablo ve Grafikler	YDL185 Yabancı Dil
14:40 15:30	T411118 PRATİK 4-Grup III Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme		T4301107 Tıp eğitiminde eğitim yöntemleri Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	T361108 PRATİK-Grup III Biyostatistik Tablo ve Grafikler	YDL185 Yabancı Dil
15:40 16:30	Bağımsız Öğrenme		Mesleki Seçmeli Ders Ara Sınavı	T361108 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Tablo ve Grafikler	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	Bağımsız Öğrenme		Mesleki Seçmeli Ders Ara Sınavı	T361108 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Tablo ve Grafikler	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri



8. Hafta

	4 Kasım 2019 Pazartesi	5 Kasım 2019 Salı	6 Kasım 2019 Çarşamba	7 Kasım 2019 Perşembe	8 Kasım 2019 Cuma
08:40 09:30	T4301107 Tıp eğitiminde eğitim yöntemleri Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	Bağımsız Öğrenme	<b>PRATİK SINAV</b> <b>Biyostatistik</b>  <b>PRATİK SINAV</b> <b>Tıbbi Biyoloji</b>	<b>TEORİK SINAV</b>	TUR181 Türk Dili
09:40 10:30	T4301107 Tıp eğitiminde eğitim yöntemleri Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	Bağımsız Öğrenme			TUR181 Türk Dili
10:40 11:30	T4301108 Tıp eğitiminde ölçme-değerlendirme Prof. Dr. Ali Borazan	T361109 Genel Tartışma Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal			AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T4301108 Tıp eğitiminde ölçme-değerlendirme Prof. Dr. Ali Borazan	T361109 Genel Tartışma Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal			AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	YDL185 Yabancı Dil
14:40 15:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	YDL185 Yabancı Dil
15:40 16:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri



T.C.  
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2019-2020 ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM I PROGRAMI



**HÜCRE BİLİMLERİ II DERS KURULU PROGRAMI**  
**(11 KASIM 2019 – 6 OCAK 2020)**  
**(8 Hafta)**

Dekan	Prof. Dr. Murat CAN
Dekan Yardımcıları	Doç .Dr. Hakan Bekir BAKKAL Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkanı	Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkan Yardımcısı	Prof. Dr. Banu ALICIOĞLU Doç. Dr. Özge Saraçlı
Dönem Koordinatörü	Prof. Dr. Günnur ÖZBAKİŞ DENGİZ
Dönem Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Bengü Gülhan AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak GENÇ
Ders Kurulu Komisyonu Başkanı	Doç. Dr. İshak ÖZEL TEKİN

DİSİPLİN/BÖLÜM	Teorik	Pratik	TOPLAM	Ödev -Sınav	AKTS
Biyoistatistik	16	6	22	4	5
Tıbbi Biyokimya	21	4	25		
Davranış Bilimleri	16		16		
Histoloji ve Embriyoloji	10	2	12		
Temel İletişim Becerileri	5		5		
Tıbbi Biyoloji	33	6	39		
Tıbbi Genetik	28		28		
<b>Tıp Eğitimi ve Bilişimi</b> <b>Hekimlik Uygulamalarına Giriş(HUG)</b>	-	4	4		
Panel	2		2		
<b>TOPLAM</b>	<b>131</b>	<b>22</b>	<b>153</b>		

**Ders Kurulu Sınavları:**  
**Pratik Sınavlar: 30-31 Aralık 2019**  
**Teorik Sınav: 3 Ocak 2020**

DİSİPLİN/BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYELERİ
<b>Biyoistatistik</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	Prof. Dr. A. Görkem Mungan Prof. Dr. Murat Can Doç. Dr. Berrak Güven
<b>Davranış Bilimleri</b>	Prof. Dr. Nuray Atasoy Doç. Dr. Levent Atik Doç. Dr. Özge Saraçlı Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş
<b>Histoloji ve Embriyoloji</b>	Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci
<b>Tıp Eğitimi ve Bilişimi</b>	Prof. Dr. Erol Aktunç Doç. Dr. Nihal Pişkin Dr. Öğr. Üyesi Yasin Öztürk
<b>Temel İletişim Becerileri (TİB)</b>	Prof. Dr. Nuray Atasoy Doç. Dr. Levent Atik Doç. Dr. Özge Saraçlı
<b>Tıbbi Biyoloji</b>	Doç. Dr. Zehra Safi Öz Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç
<b>Tıbbi Genetik</b>	Prof. Dr. Ahmet Dursun Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç
<b>Hug (Parmak Ucundan Kan Alma)</b> <b>Hug (Arteriyel Nabız ve Tansiyon Ölçme)</b>	Dr. Öğr. Üyesi Yasin ÖZTÜRK Prof. Dr. Erol AKTUNÇ

1. Hafta

	11 Kasım 2019 Pazartesi	12 Kasım 2019 Salı	13 Kasım 2019 Çarşamba	14 Kasım 2019 Perşembe	15 Kasım 2019 Cuma
08:40 09:30	Hücre Bilimleri II Ders Kurulu Amaç ve Hedeflerinin Açıklanması Doç. Dr. İshak ÖZEL TEKİN	T171201 Bilinç-Yönelim-Dikkat Doç. Dr. Levent Atik	T411215 PRATİK 5-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T3801001 Genetiğe Giriş ve Genetik Kavramlar Prof. Dr. Ahmet Dursun	TUR181 Türk Dili
09:40 10:30	Hücre Bilimleri I Ders Kurulu Geri Bildirim Toplantısı Dr. Öğr. Üyesi İnci TURAN	T171201 Bilinç-Yönelim-Dikkat Doç. Dr. Levent Atik	T411215 PRATİK 5-Grup II Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	T3801001 Genetiğe Giriş ve Genetik Kavramlar Prof. Dr. Ahmet Dursun	TUR181 Türk Dili
10:40 11:30	T401201 Yaşamın Moleküler Mantığı; Hücre ve Biyomoleküller Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361201 Normal Dağılım Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T171202 Bellek Prof. Dr. Nuray Atasoy	T411201 Çekirdek, Genetik Bilgi: Kromatin yapısı, paketlenme Doç. Dr. Zehra Safi Öz	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T401201 Yaşamın Moleküler Mantığı; Hücre ve Biyomoleküller Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361201 Normal Dağılım Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T171202 Bellek Prof. Dr. Nuray Atasoy	T401202 Biyoenjenerjikler Doç. Dr. Berrak Güven	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	Organ bağıışı sunumu var	T411201 Çekirdek, Genetik Bilgi: Kromatin yapısı, paketlenme Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411202 DNA, RNA Yapıları ve Fonksiyonları Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T471201 PRATİK TİB Dinleme Doç. Dr. Özge Saraçlı	YDL185 Yabancı Dil
14:40 15:30		T411201 Çekirdek, Genetik Bilgi: Kromatin yapısı, paketlenme Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411202 DNA, RNA Yapıları ve Fonksiyonları Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T471202 PRATİK TİB Sözlü ve Sözsüz İletişim Doç. Dr. Özge Saraçlı	YDL185 Yabancı Dil
15:40 16:30		T411215 PRATİK 5-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	Mesleki Seçmeli ders	T411203 DNA Replikasyonu, Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30		T411215 PRATİK 5-Grup I Tıbbi Biyoloji Hazır preparatlarda ışık mikroskopik inceleme	Mesleki Seçmeli ders	T411203 DNA Replikasyonu Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**2. Hafta**

	<b>18 Kasım 2019 Pazartesi</b>	<b>19 Kasım 2019 Salı</b>	<b>20 Kasım 2019 Çarşamba</b>	<b>21 Kasım 2019 Perşembe</b>	<b>22 Kasım 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T401203 Fonksiyonel Gruplar ve Organik Reaksiyonlar Doç. Dr. Berrak Güven	T411204 Sentrozom, Hücre döngüsü, mitoz bölünme ve sentriol Doç.Dr.Zehra Safi ÖZ	T171204 Algı Prof. Dr. Nuray Atasoy	T401207 Karbonhidratlar yapısı, özellikleri ve sınıflandırması Doç.Dr.Berrak GÜVEN	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T401204 Konsantrasyon Kavramı, Laboratuvarda Hesaplamalar Doç. Dr. Berrak Güven	T411204 Sentrozom, Hücre döngüsü, mitoz bölünme ve sentriol Doç.Dr.Zehra Safi ÖZ	T171204 Algı Prof. Dr. Nuray Atasoy	T401207 Karbonhidratlar yapısı, özellikleri ve sınıflandırması Doç.Dr.Berrak GÜVEN	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T171203 Duyular Prof. Dr. Nuray Atasoy	T411204 Sentrozom, Hücre döngüsü, mitoz bölünme ve sentriol Doç.Dr.Zehra Safi ÖZ	T3801002 Mendel Genetiği Mendel Prensipleri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T411205 Mayoz bölünme Doç. Dr. Zehra Safi ÖZ	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T171203 Duyular Prof. Dr. Nuray Atasoy	T411204 Sentrozom, Hücre döngüsü, mitoz bölünme ve sentriol Doç.Dr.Zehra Safi ÖZ	T3801002 Mendel Genetiği Mendel Prensipleri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T361203 Bağımsız İki Örnekleme İçin Hipotez Testleri Dr. Öğr. Üyesi Füzüzan Köktürk	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T3801003 Kalıtım Kalıpları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T401205 Asit-Baz Dengesi, Tampon Çözeltiler ve Canlı Yapısındaki Önemi Prof. Dr. A. Görkem Mungan	Toplantı solunua verildi	T361202 PRATİK-Grup I Biyostatistik Bağımsız İki Örnekleme İçin Hipotez Testleri	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T3801003 Kalıtım Kalıpları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T401205 Asit-Baz Dengesi, Tampon Çözeltiler ve Canlı Yapısındaki Önemi Prof. Dr. A. Görkem Mungan	Toplantı solunua verildi	T361202 PRATİK-Grup II Biyostatistik Bağımsız İki Örnekleme İçin Hipotez Testleri	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	Bağımsız Öğrenme	T361202 Hipotez Testlerine Giriş Dr. Öğr. Üyesi Füzüzan Köktürk	Mesleki Seçmeli ders	T361202 PRATİK-Grup III Biyostatistik Bağımsız İki Örnekleme İçin Hipotez Testleri	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	Bağımsız Öğrenme	T361202 Hipotez Testlerine Giriş Dr. Öğr. Üyesi Füzüzan Köktürk	Mesleki Seçmeli ders	T361202 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Bağımsız İki Örnekleme İçin Hipotez Testleri	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

3. Hafta

	25 Kasım 2019 Pazartesi	26 Kasım 2019 Salı	27 Kasım 2019 Çarşamba	28 Kasım 2019 Perşembe	29 Kasım 2019 Cuma
08:40 09:30	T3812001 Histoloji ve Embriyoloji Dersine Giriş Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T3801004 Pedigre Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T171205 Zeka ve Psikolojik Ölçümler Doç. Dr. Özge Saraçlı	T361205 İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	TUR181 Türk Dili
09:40 10:30	T3812001 Histoloji ve Embriyoloji Dersine Giriş Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T3801004 Pedigre Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T171205 Zeka ve Psikolojik Ölçümler Doç. Dr. Özge Saraçlı	T361205 İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	TUR181 Türk Dili
10:40 11:30	T361204 Bağımlı İki Örneklem İçin Hipotez Testleri Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3801005 Mendeliyen Kalıtımından Sapan Durumlar Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T411207 Transkripsiyon Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T411206 Rekombinasyonu ve tamiri Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	Bağımsız Öğrenim T471203 PRATİK TİB Empati Doç. Dr. Levent Atik e	T3801005 Mendeliyen Kalıtımından Sapan Durumlar Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T411207 Transkripsiyon Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T411206 DNA Rekombinasyonu ve tamiri Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T361203 PRATİK-Grup I Biyostatistik Bağımlı İki Örneklem İçin Hipotez Testleri	Bağımsız öğrenme	T411207 Transkripsiyon Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361205 PRATİK-Grup I Biyostatistik İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri	YDL185 Yabancı Dil
14:40 15:30	T361203 PRATİK-Grup II Biyostatistik Bağımlı İki Örneklem İçin Hipotez Testleri	Bağımsız öğrenme	T411207 Transkripsiyon Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361205 PRATİK-Grup II Biyostatistik İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri	YDL185 Yabancı Dil
15:40 16:30	T361203 PRATİK-Grup III Biyostatistik Bağımlı İki Örneklem İçin Hipotez Testleri	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T361205 PRATİK-Grup III Biyostatistik İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	T361203 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Bağımlı İki Örneklem İçin Hipotez Testleri	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T361205 PRATİK-Grup IV Biyostatistik İkiden Çok Örneklem İçin Hipotez Testleri	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**4. Hafta**

	<b>2 Aralık 2019 Pazartesi</b>	<b>3 Aralık 2019 Salı</b>	<b>4 Aralık 2019 Çarşamba</b>	<b>5 Aralık 2019 Perşembe</b>	<b>6 Aralık 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T411208 Epigenetik Mekanizmalar Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411209 Ribozom yapısı ve işlevleri Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T401208 Amino Asitler, Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid Bağı Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361206 Ki-kare testi Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T411208 Epigenetik Mekanizmalar Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T411210 Protein sentezi Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T401208 Amino Asitlerin Yapısı, Sınıflandırılması, Kimyasal Özellikleri, Peptid Bağı Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361206 Ki-kare testi Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T3801006 Genom Organizasyonu, Genden Kromozoma Gidiş Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T411210 Protein sentezi Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T3801007 Kromozomların Yapısı Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T3801008 Sayısal Kromozom Anomalileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T3801006 Genom Organizasyonu, Genden Kromozoma Gidiş Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T411210 Protein sentezi Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T3801007 Kromozomların Yapısı Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T3801008 Sayısal Kromozom Anomalileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T401206 PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Tanımı, Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar, Cam ve Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Laboratuvar Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü	Bağımsız öğrenme	T171206 Düşünme Doç. Dr. Özge Saraçlı	T3801009 Yapısal Kromozom Anomalileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T401206 PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Tanımı, Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar, Cam ve Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Laboratuvar Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü	Bağımsız öğrenme	T171206 Düşünme Doç. Dr. Özge Saraçlı	T3801009 Yapısal Kromozom Anomalileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T401206 PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Tanımı, Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar, Cam ve Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Laboratuvar Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü	Bağımsız öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T401206 PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Laboratuvar Tanımı, Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar, Cam ve Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı, Laboratuvar Çözelti Hazırlama ve pH Ölçümü	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T471205 PRATİK TİB Ekip çalışması Prof. Dr. Nuray Atasoy	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**5. Hafta**

	<b>9 Aralık 2019 Pazartesi</b>	<b>10 Aralık 2019 Salı</b>	<b>11 Aralık 2019 Çarşamba</b>	<b>12 Aralık 2019 Perşembe</b>	<b>13 Aralık 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T3801010 Gen Kavramı ve Yapısı Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T171207 Öğrenme Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	Bağımsız öğrenme	T361206 PRATİK-Grup I Biyostatistik Ki-kare Testi	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T3801010 Gen Kavramı ve Yapısı Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T171207 Öğrenme Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	Bağımsız öğrenme	T361206 PRATİK-Grup II Biyostatistik Ki-kare Testi	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T401209 Proteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal Özellikleri Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361207 Korelasyon analizi Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T4012012 Enzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve Kofaktörler Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361206 PRATİK-Grup III Biyostatistik Ki-kare Testi	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T401209 Proteinlerin Sınıflandırılması, Yapısı ve Biyokimyasal Özellikleri Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361207 Korelasyon analizi Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T4012012 Enzimlerin Yapısı ve Sınıflandırılması, Koenzim ve Kofaktörler Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T361206 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Ki-kare Testi	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T4012010 Biyolojik Membran Yapısı, Reseptörler ve Transport Mekanizmaları Prof. Dr. Murat Can	T431203 PRATİK HUG Parmak ucundan kan alma ve glukometre ile kan şekeri ölçümü -I Dr. Öğr. Üyesi Yasin Öztürk	T4012013 Enzim Kinetiği Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T3812002 Histokimyasal Teknikler Dr. Öğr. Üyesi Mete KEÇECİ	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T4012010 Biyolojik Membran Yapısı, Reseptörler ve Transport Mekanizmaları Prof. Dr. Murat Can	T431203 PRATİK HUG Parmak ucundan kan alma ve glukometre ile kan şekeri ölçümü -I Dr. Öğr. Üyesi Yasin Öztürk	T4012013 Enzim Kinetiği Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T3812002 Histokimyasal Teknikler Dr. Öğr. Üyesi Mete KEÇECİ	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T41211 Gen regülasyonu Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T411211 Gen regülasyonu Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders		FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri

**6. Hafta**

	<b>16 Aralık 2019 Pazartesi</b>	<b>17 Aralık 2019 Salı</b>	<b>18 Aralık 2019 Çarşamba</b>	<b>19 Aralık 2019 Perşembe</b>	<b>20 Aralık 2019 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T411211 Gen regülasyonu Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361208 Regresyon Analizi Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3801012 Seks Kromozom Anomalileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T361207 PRATİK-Grup I Biyostatistik Korelasyon Analizi	TUR181 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T411211 Gen regülasyonu Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361208 Regresyon Analizi Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3801012 Seks Kromozom Anomalileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T361207 PRATİK-Grup II Biyostatistik Korelasyon Analizi	TUR181 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T4012014 Enzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonu Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T3801011 DNA Düzeyindeki Mutasyonlar ve Etkileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T3812002 Histokimyasal Teknikler Dr. Öğr. Üyesi Mete KEÇECİ	T361207 PRATİK-Grup III Biyostatistik Korelasyon Analizi	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T4012014 Enzimlerin Regülasyonu, Allosterik Enzimler ve İzoenzimler Enzimatik Katalizinin İnhibisyonu Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T3801011 DNA Düzeyindeki Mutasyonlar ve Etkileri Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T3812002 Histokimyasal Teknikler Dr. Öğr. Üyesi Mete KEÇECİ	T361207 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Korelasyon Analizi	AIT181 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T4012011 PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri	T411212 Hücre yaşlanması ve ölümü (apoptoz, nekroz ve otofaji) Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T171208 Duygu ve Duygulanım Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	T361208 PRATİK-Grup I Biyostatistik Regresyon Analizi	YDL185 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T4012011 PRATİK-Grup I Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri	T411212 Hücre yaşlanması ve ölümü (apoptoz, nekroz ve otofaji) Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T171208 Duygu ve Duygulanım Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	T361208 PRATİK-Grup II Biyostatistik Regresyon Analizi	YDL185 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T4012011 PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri	T411212 Hücre yaşlanması ve ölümü (apoptoz, nekroz ve otofaji) Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Mesleki Seçmeli ders	T361208 PRATİK-Grup III Biyostatistik Regresyon Analizi	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T4012011 PRATİK-Grup II Tıbbi Biyokimya Spektrofotometre ile Ölçüm Prensipleri	T411212 Hücre yaşlanması ve ölümü (apoptoz, nekroz ve otofaji) Doç. Dr. Zehra Safi Öz	Mesleki Seçmeli ders	T361208 PRATİK-Grup IV Biyostatistik Regresyon Analizi	FIZ903 Temel Bilgisayar Teknikleri



7. Hafta

	23 Aralık 2019 Pazartesi	24 Aralık 2019 Salı	25 Aralık 2019 Çarşamba	26 Aralık 2019 Perşembe	27 Aralık 2019 Cuma
08:40 09:30	T361209 Genel Tartışma Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3801013 Genetikte Planlanan Tanı Metodları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T3801014 Tek Gen Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T3812003 Hücre Kültürü ve Kök Hücreler Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	T431203 PRATİK HUG Parmak ucundan kan alma ve glukometre ile kan şekeri ölücümü -I Dr. Öğr. Üyesi Yasin Öztürk
09:40 10:30	T361209 Genel Tartışma Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3801013 Genetikte Planlanan Tanı Metodları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T3801014 Tek Gen Hastalıkları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T3812003 Hücre Kültürü ve Kök Hücreler Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	T431203 PRATİK HUG Parmak ucundan kan alma ve glukometre ile kan şekeri ölücümü -I Dr. Öğr. Üyesi Yasin Öztürk
10:40 11:30	T3812003 Hücre Kültürü ve Kök Hücreler Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	T411216 PRATİK 6-Grup III Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 1	T411217 PRATİK 7-Grup I Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 2	Bağımsız Öğrenme	<b>Öğretim Üyesi Paneli: Doku mühendisliği nedir?</b> -Kök hücre ve gelişimi Doç.Dr. Meryem Akpolat Ferah -3D Bioyazıcı, rejeneratif tıpta kullanımı Dr. Öğr. Üyesi Burçin Acuner
11:40 12:30	T3812003 Hücre Kültürü ve Kök Hücreler Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	T411216 PRATİK 6-Grup III Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 1	T411217 PRATİK 7-Grup I Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 2	Bağımsız Öğrenme	
13:40 14:30	T411216 PRATİK 6-Grup I Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 1	Bağımsız Öğrenme	T411217 PRATİK 7-Grup II Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 2	T3812002 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Histokimyasal Teknikler	Bağımsız Öğrenme
14:40 15:30	T411216 PRATİK 6-Grup I Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 1	Bağımsız Öğrenme	T411217 PRATİK 7-Grup II Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 2	T3812002 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Histokimyasal Teknikler	Bağımsız Öğrenme
15:40 16:30	T411216 PRATİK 6-Grup II Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 1	Bağımsız Öğrenme	T411217 PRATİK 7-Grup III Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 2	T3812002 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Histokimyasal Teknikler	Bağımsız Öğrenme
16:40 17:30	T411216 PRATİK 6-Grup II Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 1	Bağımsız Öğrenme	T411217 PRATİK 7-Grup III Tıbbi Biyoloji Moleküler Biyoloji Tekniklerine giriş 2	T3812002 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Histokimyasal Teknikler	Bağımsız Öğrenme

## 8. Hafta

	30 Aralık 2019 Pazartesi	31 Aralık 2019 Salı	1 Ocak 2020 Çarşamba	2 Ocak 2020 Perşembe	3 Ocak 2020 Cuma	
08:40 09:30	<b>PRATİK SINAV</b> Histoloji ve Embriyoloji	<b>PRATİK SINAV</b> Tıbbi Biyokimya	<b>YILBAŞI TATİLİ</b>	Bağımsız Öğrenme	<b>TEORİK SINAV</b>	
09:40 10:30				<b>PRATİK SINAV</b> Tıbbi Biyoloji		Bağımsız Öğrenme
10:40 11:30						Bağımsız Öğrenme
11:40 12:30						Bağımsız Öğrenme
13:40 14:30	<b>PRATİK SINAV</b> Biyostatistik	Bağımsız Öğrenme	<b>YILBAŞI TATİL</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
14:40 15:30		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
15:40 16:30		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
16:40 17:30		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	



T.C.  
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2019-2020 ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM I PROGRAMI



**HÜCRE BİLİMLERİ III DERS KURULU PROGRAMI**  
(6 OCAK 2020 – 13 MART 2020)  
(8 Hafta)

Dekan	Prof. Dr. Murat CAN
Dekan Yardımcıları	Doç .Dr. Hakan Bekir BAKKAL Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkanı	Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkan Yardımcıları	Prof. Dr. Banu ALICIOĞLU Doç. Dr. Özge Saraçlı
Dönem Koordinatörü	Prof. Dr. Günnur ÖZBAKİŞ DENGİZ
Dönem Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Bengü Gülhan AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak GENÇ
Ders Kurulu Komisyonu Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Firuzan KÖKTÜRK

DİSİPLİN/BÖLÜM	Teorik	Pratik	TOPLAM	Ödev - Sınav	AKTS
Biyofizik	18	2	20	26	6
Biyoistatistik	14		14		
Tıbbi Biyokimya	20		20		
Davranış Bilimleri	16		16		
Histoloji-Embriyoloji	14	6	20		
Fizyoloji	10		10		
İmmünoloji	13		13		
Tıbbi Biyoloji	20		20		
Tıbbi Genetik	6		6		
<b>Tıp Eğitimi ve Bilişimi</b> <b>Hekimlik Uygulamalarına Giriş(HUG)</b>		4	4		
<b>(Mesleki Beceri: Topluma Dayalı Tıp</b> <b>Eğitimine Giriş (TDT))</b>		12	12		
Panel	2		2		
<b>TOPLAM</b>	<b>133</b>	<b>24</b>	<b>157</b>	<b>183</b>	

**Ders Kurulu Sınavları:**

**Pratik Sınavlar: 9-10 Mart 2020**

**Teorik Sınav: 12 Mart 2020**

DİSİPLİN/BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYELERİ
<b>Biyofizik</b>	Doç. Dr. Kadir Demir
<b>Biyoistatistik</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk
<b>Biyokimya</b>	Prof. Dr. A. Görkem Mungan Doç. Dr. Berrak Güven
<b>Davranış Bilimleri</b>	Prof. Dr. Nuray Atasoy Doç. Dr. Levent Atik Doç. Dr. Özge Saraçlı Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş
<b>Fizyoloji</b>	Prof. Dr. Hale Sayan Özaçmak Dr. Öğr. Üyesi İnci Turan
<b>Tıp Eğitimi ve Bilişimi</b> <b>Mesleki beceri</b> <b>Hekimlik Uygulamalarına Giriş</b> <b>(HUG)</b>	Prof. Dr. Erol Aktunç Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca
<b>Histoloji-Embriyoloji</b>	Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci
<b>İmmünoloji</b>	Doç. Dr. İshak Özel Tekin Doç. Dr. Mehmet Araslı

<b>Topluma Dayalı Tıp</b>	Prof. Dr. Erol Aktunç
<b>Tıbbi Biyoloji</b>	Doç. Dr. Zehra Safi Öz Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç
<b>Tıbbi Genetik</b>	Prof. Dr. Ahmet Dursun Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç
<b>HUG</b> <b>Kas içi, deri içi, deri altı enjeksiyon</b>	Doç. Dr. Ayse Semra Demir Akça
<b>HUG Timpanik termometre ile</b> <b>beden ısısı ölçme</b>	Prof. Dr. Erol Aktunç

1. Hafta

	6 Ocak 2020 Pazartesi	7 Ocak 2020 Salı	8 Ocak 2020 Çarşamba	9 Ocak 2020 Perşembe	10 Ocak 2020 Cuma
08:40 09:30	Hücre Bilimleri III Ders Kurulu Amaç ve Hedeflerinin Açıklanması Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	<b>PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç</b> <b>A GRUBU PRATİK HUG Arteriyel nabız ve tansiyon ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç</b>	Bağımsız Öğrenme	T4013017 Krebs Sikluslu Reaksiyonları Doç. Dr. Berrak Güven	Bağımsız Öğrenme
09:40 10:30	Hücre Bilimleri II Ders Kurulu Geri Bildirim Toplantısı Doç. Dr. İshak Özel Tekin	<b>B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç</b> <b>A GRUBU PRATİK HUG Arteriyel nabız ve tansiyon ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç</b>	Bağımsız Öğrenme	T4013017 Krebs Sikluslu Reaksiyonları Doç. Dr. Berrak Güven	Bağımsız Öğrenme
10:40 11:30	TDT PRATİK GRUP A/B Genel Bilgilendirme Prof. Dr. Erol Aktunç	<b>B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç</b> <b>Bağımsız Öğrenme A GRUBU</b>	T3813004 Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T171302 Kişilik Doç. Dr. Özge Saraçlı	Bağımsız Öğrenme
11:40 12:30	Bağımsız Öğrenme	<b>B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç</b> <b>Bağımsız Öğrenme A GRUBU</b>	T3813004 Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T171302 Kişilik Doç. Dr. Özge Saraçlı	Bağımsız Öğrenme
13:40 14:30	T371301 Fizyolojiye Giriş ve Fizyolojik Kavramlar Prof. Dr. Hale Sayan Özaçmak	<b>T4013015 Karbonhidratların Sindirim ve Emilimi, Pirüvat Laktat Dönüşümü Doç. Dr. Berrak Güven</b>	T171301 Savunma Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	T3801015 Popülasyon Genetiği Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	Bağımsız Öğrenme
14:40 15:30	T371302 Hücrenin Fonksiyonel Yapısı Dr. Öğr. Üyesi İnci Turan	<b>T4013016 Glikoliz Reaksiyonları ve Düzenlenmesi Doç. Dr. Berrak Güven</b>	T171301 Savunma Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Vildan Çakır Kardeş	T3801015 Popülasyon Genetiği Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	Bağımsız Öğrenme
15:40 16:30	T351301 Biyofiziğe Giriş, Moleküler Hiyerarşi Doç. Dr. Kadir Demir	<b>T361301 Hizmet Bölgesinin Tanınması Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk</b>	Mesleki Seçmeli Ders Final Sınavı	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
16:40 17:30	T351302 Su ve Suyun Yapısı Doç. Dr. Kadir Demir	<b>T361301 Hizmet Bölgesinin Tanınması Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk</b>	Mesleki Seçmeli Ders Final Sınavı	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

2. Hafta

	13 Ocak 2020 Pazartesi	14 Ocak 2020 Salı	15 Ocak 2020 Çarşamba	16 Ocak 2020 Perşembe	17 Ocak 2020 Cuma
08:40 09:30	T3813004 Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç B GRUP PRATİK HUG Arteriyel nabız ve tansiyon ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç	T171303 Stres ve Anksiyete Doç. Dr. Özge Saraçlı	T39101 “Mikrop Avcıları”: İmmünolojinin Doğuşu Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme
09:40 10:30	T3813004 Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç B GRUBU PRATİK HUG Arteriyel nabız ve tansiyon ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç	T171303 Stres ve Anksiyete Doç. Dr. Özge Saraçlı	T39101 “Mikrop Avcıları”: İmmünolojinin Doğuşu Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme
10:40 11:30	T371303 Hücre Zarında Madde İletimi Dr. Öğr. Üyesi İnci Turan	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç B GRUBU Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	T351305 Radyoaktivite ve Radyoaktif Bozunmalar Doç. Dr. Kadir Demir	Bağımsız Öğrenme
11:40 12:30	T371303 Hücre Zarında Madde İletimi Dr. Öğr. Üyesi İnci Turan	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç B GRUBU Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	T351305 Radyoaktivite ve Radyoaktif Bozunmalar Doç. Dr. Kadir Demir	Bağımsız Öğrenme
13:40 14:30	Bağımsız Öğrenme	T361302 Nüfusla İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T4013019 Solunum Zinciri ve Oksidatif Fosforilasyon Doç. Dr. Berrak Güven	T3813004 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis	Bağımsız Öğrenme
14:40 15:30	T4013018 Pentoz Fosfat Yolu Doç. Dr. Berrak Güven	T361302 Nüfusla İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T4013019 Solunum Zinciri ve Oksidatif Fosforilasyon Doç. Dr. Berrak Güven	T3813004 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis	Bağımsız Öğrenme
15:40 16:30	T351304 Biyoenjenerjiye Giriş ve Biyolojik Sistemler Açısından Termodinamik Kurallar Doç. Dr. Kadir Demir		Bağımsız Öğrenme	T3813004 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis	Bağımsız Öğrenme

<b>16:40</b> <b>17:30</b>	T351304 BiyoenjeteĒe Giriş ve Biyolojik Sistemler Açısından Termodinamik Kurallar Doç. Dr. Kadir Demir		Bağımsız Öğrenme	T3813004 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Embriyolojiye Giriş ve Gametogenezis	Bağımsız Öğrenme
------------------------------	--	--	------------------	--	------------------

**YARIYIL TATİLİ**  
**20 Ocak 2020 – 3 Şubat 2020**

**3. hafta**

	<b>3 Şubat 2020 Pazartesi</b>	<b>4 Şubat 2020 Salı</b>	<b>5 Şubat 2020 Çarşamba</b>	<b>6 Şubat 2020 Perşembe</b>	<b>7 Şubat 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	<b>Öğretim Üyesi Paneli:</b>  Bellek ve Kendiliğin Nörolojik Temelleri Prof. Dr. Tuğrul Atasoy	T351306 İyonizan Radyasyonun Etkileri ve Tıpta Uygulanması Prof. Dr. Banu Alıncıoğlu	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	PRATİK HUG A GRUBU T431302 Kas içi, deri içi ve Deri altına enjeksiyon -I Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca
	Yapay Zeka, Makine Öğrenimi, Derin Öğrenme	T351306 İyonizan Radyasyonun Etkileri ve Tıpta Uygulanması Prof. Dr. Banu Alıncıoğlu	T371304 Vücut Sıvıları Hakkında Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi İnci Turan	Bağımsız Öğrenme	PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç
<b>09:40 10:30</b>		T351306 İyonizan Radyasyonun Etkileri ve Tıpta Uygulanması Prof. Dr. Banu Alıncıoğlu	T371304 Vücut Sıvıları Hakkında Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi İnci Turan	Bağımsız Öğrenme	PRATİK HUG A GRUBU T431302 Kas içi, deri içi ve deri altına enjeksiyon -I Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca
					PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç
<b>10:40 11:30</b>	T3813005 Fekondasyon ve Genital Siklus Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	T361303 Doğumlarla İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	Bağımsız Öğrenme	T4013020 Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi Prof. Dr. A. Görkem Mungan	Bağımsız Öğrenme A GRUBU
					PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç
<b>11:40 12:30</b>	T3813005 Fekondasyon ve Genital Siklus Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	T361303 Doğumlarla İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	Bağımsız Öğrenme	T4013020 Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi Prof. Dr. A. Görkem Mungan	Bağımsız Öğrenme A GRUBU
					PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç
<b>13:40 14:30</b>	T39102 İmmün Sisteme Giriş Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T171304 Hekim-Hasta İlişkisi Doç. Dr. Levent Atik	T351303 PRATİK- Grup I Biyofizik Yüzey gerilim ölçümü (video gösterimi)	T3801016 Multifaktoriyel Genetik Hastalıklar Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T411301 Hücrede sinyalleşme Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç
<b>14:40 15:30</b>	T39103 Kendini Tanıma Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T171304 Hekim-Hasta İlişkisi Doç. Dr. Levent Atik	T351303 PRATİK- Grup II Biyofizik Yüzey gerilim ölçümü (video gösterimi)	T3801016 Multifaktoriyel Genetik Hastalıklar Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	T411301 Hücrede sinyalleşme Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç
<b>15:40 16:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	T411301 Hücrede sinyalleşme Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç
<b>16:40 17:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	T411301 Hücrede sinyalleşme Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç



4. hafta

	10 Şubat 2020 Pazartesi	11 Şubat 2020 Salı	12 Şubat 2020 Çarşamba	13 Şubat 2020 Perşembe	14 Şubat 2020 Cuma
08:40 09:30	T4013021 Amino Asit Metabolizması Prof. Dr. A. Görkem Mungan Güven	T351308 Işın Biyofiziği ve Spektroskopik Yöntemler Doç. Dr. Kadir Demir	T4013023 Amino Asitlerden Spesifik Ürünlerin Sentezi Prof. Dr. A. Görkem Mungan	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	TUR182 Türk Dili
09:40 10:30	T4013021 Amino Asit Metabolizması Prof. Dr. A. Görkem Mungan Güven	T351308 Işın Biyofiziği ve Spektroskopik Yöntemler Doç. Dr. Kadir Demir	T4013023 Amino Asitlerden Spesifik Ürünlerin Sentezi Prof. Dr. A. Görkem Mungan	Bağımsız Öğrenme B GRUBU	TUR182 Türk Dili
10:40 11:30	T411302 Hücre döngüsünün kontrolü Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361304 Ölümlerle İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3813006 Gelişimin 1. 2. ve 3. haftaları Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T411302 Hücre döngüsünün kontrolü Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T361304 Ölümlerle İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3813006 Gelişimin 1. 2. ve 3. haftaları Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T4013022 Üre Siklus ve Amonyak Metabolizması Doç. Dr. Berrak Güven	PRATİK HUG B GRUBU T431302 Kas içi, deri içi ve Deri altına enjeksiyon -I Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	T171305 Sosyal Psikoloji Doç. Dr. Levent Atik	T171306 Cinselliğin Fizyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Vildan ÇAKIR KARDEŞ	YDL186 Yabancı dil
		ç			
14:40 15:30	T4013022 Üre Siklus ve Amonyak Metabolizması Doç. Dr. Berrak Güven	PRATİK HUG B GRUBU T431302 Kas içi, deri içi ve Deri altına enjeksiyon -I Doç. Dr. Ayşe Semra Demir Akca	T171305 Sosyal Psikoloji Doç. Dr. Levent Atik	T171306 Cinselliğin Fizyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Vildan ÇAKIR KARDEŞ	YDL186 Yabancı dil
15:40 16:30	T351307 Membran Dinlenim Potansiyeli ve Aksiyon Potansiyeli Doç. Dr. Kadir Demir	T411303 Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
		T411303 Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç			
16:40 17:30	T351307 Membran Dinlenim Potansiyeli ve Aksiyon Potansiyeli Doç. Dr. Kadir Demir	T411303 Kanser Moleküler Biyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

5. hafta

	17 Şubat 2020 Pazartesi	18 Şubat 2020 Salı	19 Şubat 2020 Çarşamba	20 Şubat 2020 Perşembe	21 Şubat 2020 Cuma
08:40 09:30	PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	T351309 Tıpta Görüntüleme Yöntemleri Prof. Dr. Banu Alıcioğlu	T3813006 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Gelişim in 1. 2. ve 3. Haftaları	T3801017 Genetik Hastalıkların Biyokimyasal Temeli Prof. Dr. Ahmet Dursun	TUR182 Türk Dili
09:40 10:30	PRATİK HUG A GRUBU T431303 Timpanik termometre ile beden ısı ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç	T351309 Tıpta Görüntüleme Yöntemleri Prof. Dr. Banu Alıcioğlu	T3813006 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Gelişimin 1. 2. ve 3. Haftaları	T3801017 Genetik Hastalıkların Biyokimyasal Temeli Prof. Dr. Ahmet Dursun	TUR182 Türk Dili
10:40 11:30	PRATİK B GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	T361305 Hastalıklarla İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3813006 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Gelişimin 1. 2. Ve 3. Haftaları	T171307 Toplumsal Cinsiyet Rolleri Prof. Dr. Nuray Atasoy	T3813006 Gelişimin 1. 2. ve 3. Haftaları Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci
11:40 12:30	Bağımsız Öğrenme A GRUBU	T361305 Hastalıklarla İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T3813006 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Gelişimin 1. 2. ve 3. Haftaları	T171307 Toplumsal Cinsiyet Rolleri Prof. Dr. Nuray Atasoy	T3813006 Gelişimin 1. 2. ve 3. Haftaları Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci VE BE KOYARKEN DİKAAAT
13:40 14:30	T411304 HPV Hücre Döngüsünü Nasıl Etkiler? Doç. Dr. Zehra Safi Öz	PRATİK HUG A GRUBU T431303 Timpanik termometre ile beden ısı ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç	T411305 Farmakogenetiğe giriş Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T4013024 Glukoneogenez Doç. Dr. Berrak Güven	
14:40 15:30	T411304 HPV Hücre Döngüsünü Nasıl Etkiler? Doç. Dr. Zehra Safi Öz		T411305 Farmakogenetiğe giriş Doç. Dr. Zehra Safi Öz	T4013024 Glukoneogenez Doç. Dr. Berrak Güven	YDL186 Yabancı dil
15:40 16:30	T4013026 Diğer Hegzosların Metabolizması ve Üronik Asit Yolu Doç. Dr. Berrak Güven		Mesleki Seçmeli ders	T3813006 Gelişimin 1. 2. ve 3. Haftaları Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	FİZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	T4013026 Diğer Hegzosların Metabolizması ve Üronik Asit Yolu Doç. Dr. Berrak Güven		Mesleki Seçmeli ders	T3813006 Gelişimin 1. 2. ve 3. Haftaları Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	FİZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

6. hafta

	24 Şubat 2020 Pazartesi	25 Şubat 2020 Salı	26 Şubat 2020 Çarşamba	27 Şubat 2020 Perşembe	28 Şubat 2020 Cuma
08:40 09:30	T411303 Kanser Moleküller Biyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç B GRUBU	Bağımsız Öğrenme	T39105 Antijen, Antikor Kavramları Doç. Dr. Mehmet Araslı	TUR182 Türk Dili
09:40 10:30	T411306 Omik Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	Bağımsız Öğrenme PRATİK	T371306 Biyoelektrik Potansiyeller Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak	T39106 Fagositoz Doç. Dr. Mehmet Araslı	TUR182 Türk Dili
10:40 11:30	T411306 Omik Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	T371306 Biyoelektrik Potansiyeller Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak	T411307 Biyoinformatik Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T411306 Omik Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	PRATİK A GRUBU TDT Aile Sağlığı Merkezi Prof. Dr. Erol Aktunç	T371306 Biyoelektrik Potansiyeller Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak	T411307 Biyoinformatik Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T3813007 Embriyonel dönem Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	PRATİK HUG B GRUBU T431303 Timpanik termometre ile beden ısısı ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç	T39104 “6. Kromozomun Kısa Kolu”: MHC Molekülleri Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T351311 Elektrik Akımının Doku Üzerindeki Etkileri Doç. Dr. Kadir Demir	YDL186 Yabancı dil
14:40 15:30	T3813007 Embriyonel dönem Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti	PRATİK HUG B GRUBU T431303 Timpanik termometre ile beden ısısı ölçme becerisi Prof. Dr. Erol Aktunç	T39104 “6. Kromozomun Kısa Kolu”: MHC Molekülleri Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T351311 Elektrik Akımının Doku Üzerindeki Etkileri Doç. Dr. Kadir Demir	YDL186 Yabancı dil
15:40 16:30	T3813008 Fetal Dönem ve Plasenta Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	T361306 Hastane Hizmetleri ile İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	Mesleki Seçmeli ders	T171308 Uyum Bozuklukları Doç. Dr. Levent Atik	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	T3813008 Fetal Dönem ve Plasenta Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	T361306 Hastane Hizmetleri ile İlgili İstatistiksel Yöntemler Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	Mesleki Seçmeli ders	T171308 Uyum Bozuklukları Doç. Dr. Levent Atik	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

## 7. hafta

	2 Mart 2020 Pazartesi	3 Mart 2020 Salı	4 Mart 2020 Çarşamba	5 Mart 2020 Perşembe	6 Mart 2020 Cuma
08:40 09:30	Bağımsız Öğrenme	T4013027 Glikoproteinler ve Proteoglikanlar Doç. Dr. Berrak Güven	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	TUR182 Türk Dili
09:40 10:30	Bağımsız Öğrenme	T39108 Akan Hücre Ölçer (Flow Cytometry) Doç. Dr. Mehmet Araslı	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	TUR182 Türk Dili
10:40 11:30	T371307 Hücre İçi Sinyal İletimi Prof. Dr. Hale Sayan Özçamak	T361307 Tartışma-Sağlık Düzeyi Göstergeleri Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T39109 İmmünolojide Nobeller Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T371307 Hücre İçi Sinyal İletimi Prof. Dr. Hale Sayan Özçamak	T361307 Tartışma-Sağlık Düzeyi Göstergeleri Dr. Öğr. Üyesi Fürüzan Köktürk	T39109 İmmünolojide Nobeller Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T39107 İmmunoloji Laboratuvarı Teknikleri Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T3813008 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Fetal Dönem ve Plasenta	T411307 Biyoinformatik Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T351312 Bilgi Kuramı Doç. Dr. Kadir Demir	YDL186 Yabancı dil
14:40 15:30	T39107 İmmunoloji Laboratuvarı Teknikleri Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T3813008 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Fetal Dönem ve Plasenta	T411308 Sistem Biyolojisi Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Dalgıç	T351312 Bilgi Kuramı Doç. Dr. Kadir Demir	YDL186 Yabancı dil
15:40 16:30	Bağımsız Öğrenme	T3813008 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Fetal Dönem ve Plasenta	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	Bağımsız Öğrenme	T3813008 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Fetal Dönem ve Plasenta	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

**8. Hafta**

	<b>9 Mart 2020 Pazartesi</b>	<b>10 Mart 2020 Salı</b>	<b>11 Mart 2020 Çarşamba</b>	<b>12 Mart 2020 Perşembe</b>	<b>13 Mart 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	Bağımsız Öğrenme	<b>PRATİK SINAV Biyofizik</b>	Bağımsız Öğrenme	<b>TEORİK SINAV</b>	TUR182 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme		TUR182 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme		AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme		AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	<b>PRATİK SINAV Histoloji ve Embriyoloji</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	YDL186 Yabancı dil
<b>14:40 15:30</b>		Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	YDL186 Yabancı dil
<b>15:40 16:30</b>		Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>		Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri



T.C.  
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2019-2020 ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM I PROGRAMI



**HÜCRE BİLİMLERİ IV DERS KURULU PROGRAMI**  
(16 MART 2020 – 1 MAYIS 2020)  
(7 Hafta)

Dekan	Prof. Dr. Murat CAN
Dekan Yardımcıları	Doç .Dr. Hakan Bekir BAKKAL Doç. Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkanı	Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkan Yardımcıları	Prof. Dr. Banu ALICIOĞLU Doç. Dr. Özge Saraçlı
Dönem Koordinatörü	Prof. Dr. Günnur ÖZBAKIŞ DENGİZ
Dönem Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Bengü Gülhan AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak GENÇ
Ders Kurulu Komisyonu Başkanı	Prof. Dr. Canan Külâh

DİSİPLİN/BÖLÜM	Teorik	Pratik	TOPLAM	Ödev - Sınav	AKTS
Biyoistatistik	16		16	39	5
Tıbbi Biyokimya	26		26		
Tıbbi Mikrobiyoloji	30	5	35		
Tıbbi Genetik	8		8		
İlkyardım	13		13		
Tıp Eğitimi ve Bilişimi Hekimlik Uygulamalarına Giriş(HUG)	-	4	4		
<b>TOPLAM</b>	<b>93</b>	<b>9</b>	<b>102</b>	141	

**Ders Kurulu Sınavları:**  
**Pratik Sınavlar: 27 Nisan 2020**  
**Teorik Sınav: 29 Nisan 2020**

DİSİPLİN/BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYELERİ
<b>Biyoistatistik</b>	Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal
<b>Biyokimya</b>	Prof. Dr. A. Görkem Mungan Prof. Dr. Murat Can Doç. Dr. Berrak Güven
<b>Tıp Eğitimi ve Bilişimi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Rahşan Dilek Okyay Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca
<b>Mikrobiyoloji</b>	Prof. Dr. Füsün Cömert Prof. Dr. Canan Külâh
<b>Tıbbi Genetik</b>	Prof. Dr. Ahmet Dursun Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç
<b>İlkyardım</b>	Dr. Öğr. Üyesi A. Cüneyt Hocagil Dr. Öğr. Üyesi Hilal Hocagil Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca
<b>HUG Heimlich manevrası</b>	Dr. Öğr. Üyesi Şükran Köse
<b>HUG 1 yaş altı yaşam desteği</b>	Dr. Öğr. Üyesi Dilek Okyay

**1. hafta**

	<b>16 Mart 2020 Pazartesi</b>	<b>17 Mart 2020 Salı</b>	<b>18 Mart 2020 Çarşamba</b>	<b>19 Mart 2020 Perşembe</b>	<b>20 Mart 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	Hücre Bilimleri IV Ders Kurulu Amaç ve Hedeflerinin Açıklanması Prof. Dr. Canan Külâh	Bağımsız Öğrenme	T011401 İlk Yardım Temel Uygulamaları İnsan Vücudu ve İşleyişi Hasta yaralının değerlendirmesi Dr. Öğr. Üyesi A. Cüneyt Hocagil	Bağımsız Öğrenme	TUR182 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	Hücre Bilimleri III Ders Kurulu Geri Bildirim Toplantısı Doç. Dr. Berrak GÜVEN	T421402 Bakteri Hücresi Genel Yapısı Prof. Dr. Füsün Cömert	İlk Yardım Temel Uygulamaları İnsan Vücudu ve İşleyişi Hasta yaralının değerlendirmesi Dr. Öğr. Üyesi A. Cüneyt Hocagil	Bağımsız Öğrenme	TUR182 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T421401 Mikrop Dünyası ve Mikroorganizmaların Sınıflandırılması Prof. Dr. Füsün Cömert	T361402 ölçüm işlemleri ve ölçekler Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T421402 Bakteri Hücresi Genel Yapısı Prof. Dr. Füsün Cömert	T421403 Bakterilerin Üretilmesi Prof. Dr. Füsün Cömert	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	T421402 Bakteri Hücresi Genel Yapısı Prof. Dr. Füsün Cömert	T421404 Bakteri Metabolizması Prof. Dr. Füsün Cömert	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T3801018 Kanser Genetiği Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T431401 PRATİK HUG Heimlich manevrası uygulama Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	T4014028 Lipidler; Tanımı ve Biyolojik Fonksiyonları Doç. Dr. Berrak Güven	T4014029 Yağların Sindirimi ve Mobilizasyonu Prof. Dr. Murat Can	YDL186 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T3801018 Kanser Genetiği Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T431401 PRATİK HUG Heimlich manevrası uygulama Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	T4014028 Lipidler; Tanımı ve Biyolojik Fonksiyonları Doç. Dr. Berrak Güven	T4014030 Yağ Asitleri ve Sentezi Prof. Dr. Murat Can	YDL186 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T361401 Veri ve verinin özellikleri Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli Ders Ara Sınavı	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli Ders Ara Sınavı	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

**2. hafta**

	<b>23 Mart 2020 Pazartesi</b>	<b>24 Mart 2020 Salı</b>	<b>25 Mart 2020 Çarşamba</b>	<b>26 Mart 2020 Perşembe</b>	<b>27 Mart 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	Bağımsız Öğrenme	T421406 Fungusların morfolojik yapıları ve genetiği Prof. Dr. Canan Külah	T3801019 Prenatal Tanı Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T361404 Araştırmalarda Yapılan Hatalar Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	TUR182 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	Bağımsız Öğrenme	T421406 Fungusların morfolojik yapıları ve genetiği Prof. Dr. Canan Külah	T3801019 Prenatal Tanı Doç. Dr. Sevim Karakaş Çelik	T361404 Araştırmalarda Yapılan Hatalar Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	TUR182 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T4014031 Yağ Asitlerinin Oksidasyonu Prof. Dr. Murat Can	T361403 Araştırmanın Planlanması, Aşamaları ve Türleri Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T421407 İnsan Sağlığında Önemli Olan Mantarlar Prof. Dr. Canan Külah	T4014034 Fosfolipidler ve Glikolipidler Doç. Dr. Berrak Güven	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T4014032 Keton Cisimleri Prof. Dr. Murat Can	T361403 Araştırmanın Planlanması, Aşamaları ve Türleri Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T421407 İnsan Sağlığında Önemli Olan Mantarlar Prof. Dr. Canan Külah	T4014034 Fosfolipidler ve Glikolipidler Doç. Dr. Berrak Güven	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T421405 Bakteri Genetiği Prof. Dr. Canan Külah	T431401 PRATİK HUG Heimlich manevrası uygulama Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	Bağımsız Öğrenme	T421408 Riketsiya, Klamidya ve Mikoplazmaların Genel Özellikleri Prof. Dr. Fusun Cömert	YDL186 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T421405 Bakteri Genetiği Prof. Dr. Canan Külah	T431401 PRATİK HUG Heimlich manevrası uygulama Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	YDL186 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	T4014033 Triaçilgliserollerin Metabolizması ve Eikozanoidler Doç. Dr. Berrak Güven	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T4014033 Triaçilgliserollerin Metabolizması ve Eikozanoidler Doç. Dr. Berrak Güven	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri



**3. hafta**

	<b>30 Mart 2020 Pazartesi</b>	<b>31 Mart 2020 Salı</b>	<b>1 Nisan 2020 Çarşamba</b>	<b>2 Nisan 2020 Perşembe</b>	<b>3 Nisan 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T431402 PRATİK HUG 1 yaş altı temel yaşam desteği-I Dr. Öğr. Üyesi R. Dilek Okyay	Bağımsız öğrenme	T4014035 Kolesterol Sentezi ve Kolesterolden Sentezlenen Diğer Bileşikler Prof. Dr. Murat Can	T421420 PRATİK-Grup I Tıbbi Mikrobiyoloji Besiyerleri ve ekim yöntemleri	TUR182 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T431402 PRATİK HUG 1 yaş altı temel yaşam desteği-I Dr. Öğr. Üyesi R. Dilek Okyay	T421419 PRATİK-Grup I Tıbbi Mikrobiyoloji Bakteri Morfolojisi ve Boyama Yöntemleri	T4014035 Kolesterol Sentezi ve Kolesterolden Sentezlenen Diğer Bileşikler Prof. Dr. Murat Can	T421420 PRATİK-Grup I Tıbbi Mikrobiyoloji Besiyerleri ve ekim yöntemleri	TUR182 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T421409 Protozoa ve helminthlerin genel özellikleri Prof. Dr. Füsün Cömert	T421419 PRATİK-Grup II Tıbbi Mikrobiyoloji Bakteri Morfolojisi ve Boyama Yöntemleri	T011403 Solunum Yolu Tıkanıklığı ve Boğulmalar Dr. Öğr. Üyesi Hilal Hocagil	T421420 PRATİK-Grup II Tıbbi Mikrobiyoloji Besiyerleri ve ekim yöntemleri	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T421409 Protozoa ve helminthlerin genel özellikleri Prof. Dr. Füsün Cömert	T421419 PRATİK-Grup III Tıbbi Mikrobiyoloji Bakteri Morfolojisi ve Boyama Yöntemleri	T011404 Kanamalarda İlk Yardım Dr. Öğr. Üyesi Hilal Hocagil	T421420 PRATİK-Grup II Tıbbi Mikrobiyoloji Besiyerleri ve ekim yöntemleri	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T421410 Virusların Genel Özellikleri Prof. Dr. Canan Külah	T421411 Virusların Morfolojik ve Kimyasal Yapıları Prof. Dr. Canan Külah	<b>GELİŞİM SINAVI</b>	T421420 PRATİK-Grup III Tıbbi Mikrobiyoloji Besiyerleri ve ekim yöntemleri	YDL186 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T421410 Virusların Genel Özellikleri Prof. Dr. Canan Külah	T421411 Virusların Morfolojik ve Kimyasal Yapıları Prof. Dr. Canan Külah		T421420 PRATİK-Grup III Tıbbi Mikrobiyoloji Besiyerleri ve ekim yöntemleri	YDL186 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	Bağımsız Öğrenme	T011402 Temel Yaşam Desteği Dr. Öğr. Üyesi Hilal Hocagil		T361405 Anket Yöntemi Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	Bağımsız Öğrenme	T011402 Temel Yaşam Desteği Dr. Öğr. Üyesi Hilal Hocagil		T361405 Anket Yöntemi Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

4. hafta

	6 Nisan 2020 Pazartesi	7 Nisan 2020 Salı	8 Nisan 2020 Çarşamba	9 Nisan 2020 Perşembe	10 Nisan 2020 Cuma
08:40 09:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız öğrenme	T4014038 Nükleik Asitlerin Sentezi, “De Novo” ve “Salvage” Ara Yolları ve Metabolizması Prof. Dr. A. Görkem Mungan	TUR182 Türk Dili
09:40 10:30	T011405 Psikolojik İlk Yardım İlk yardım ve HIV/AIDS İlk yardım Çantası Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	T421413 İnsan Sağlığında Önemli Olan Virüsler Prof. Dr. Canan Külâh	T421421 PRATİK-Grup II Tıbbi Mikrobiyoloji Funguslar	T4014038 Nükleik Asitlerin Sentezi, “De Novo” ve “Salvage” Ara Yolları ve Metabolizması Prof. Dr. A. Görkem Mungan	TUR182 Türk Dili
10:40 11:30	T011405 Yaralanmalar, Göz,Kulak,Burun ve Deriye Yabancı cisim kaçması/batması Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	T421414 Bakteriyofajlar Prof. Dr. Canan Külâh	T421421 PRATİK-Grup III Tıbbi Mikrobiyoloji Funguslar	Bağımsız Öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T011406 Yanık, Sıcak Çarpması ve Donmalar Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	T4014037 Nükleik Asitler, Nükleotidlerin Yapısı ve Fonksiyonları Prof. Dr. A. Görkem Mungan	T421421 PRATİK-Grup I Tıbbi Mikrobiyoloji Funguslar	Bağımsız Öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T421412 Virus konak ilişkisi Prof. Dr. Canan Külâh	T3801020 Preimplantasyon Genetik Tanı Doç. Dr. Sevim Karakâş Çelik	Bağımsız Öğrenme	T361406 Körleme ve Randomizasyon Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	YDL186 Yabancı Dil
14:40 15:30	T421412 Virus konak ilişkisi Prof. Dr. Canan Külâh	T3801020 Preimplantasyon Genetik Tanı Doç. Dr. Sevim Karakâş Çelik	Bağımsız Öğrenme	T361406 Körleme ve Randomizasyon Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	YDL186 Yabancı Dil
15:40 16:30	T4014036 Lipoproteinler Prof. Dr. Murat Can	T421415 Mikroorganizmaların konağa girişi ve bulaş yolları, konak parazit ilişkileri Prof. Dr. Canan Külâh	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	T4014036 Lipoproteinler Prof. Dr. Murat Can	T421415 Mikroorganizmaların konağa girişi ve bulaş yolları, konak parazit ilişkileri Prof. Dr. Canan Külâh	Mesleki Seçmeli ders	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

5. hafta

	13 Nisan 2020 Pazartesi	14 Nisan 2020 Salı	15 Nisan 2020 Çarşamba	16 Nisan 2020 Perşembe	17 Nisan 2020 Cuma
08:40 09:30	T4014039 Makro Elementler Prof. Dr. Murat Can	Bağımsız öğrenme	T4014041 Suda Çözünen Vitaminler Prof. Dr. Murat Can	T3801021 Genetikte Güncel Tedavi Yaklaşımları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	TUR182 Türk Dili
09:40 10:30	T4014040 Eser Elementler Prof. Dr. Murat Can	T421422 PRATİK-Grup I Tıbbi Mikrobiyoloji Protozoa ve Helmintler	T4014041 Suda Çözünen Vitaminler Prof. Dr. Murat Can	T3801021 Genetikte Güncel Tedavi Yaklaşımları Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak Genç	TUR182 Türk Dili
10:40 11:30	T421416 Normal Mikrop Florası Prof. Dr. Füsün Cömert	T421422 PRATİK-Grup II Tıbbi Mikrobiyoloji Protozoa ve Helmintler	T421417 Mikroorganizmalarda Virulans ve Patojenite Faktörleri: Ekzotoksinler ve Endotoksinler Prof. Dr. Füsün Cömert Cömert	Bağımsız Öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
11:40 12:30	T421416 Normal Mikrop Florası Prof. Dr. Füsün Cömert	T421422 PRATİK-Grup III Tıbbi Mikrobiyoloji Protozoa ve Helmintler	T421417 Mikroorganizmalarda Virulans ve Patojenite Faktörleri: Ekzotoksinler ve Endotoksinler Prof. Dr. Füsün Cömert	Bağımsız Öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
13:40 14:30	T011407 Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda İlkyardım Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Hocagil	Bağımsız Öğrenme	T431402 PRATİK HUG 1 yaş altı temel yaşam desteği-I Dr. Öğr. Üyesi R. Dilek Okyay	Bağımsız Öğrenme	YDL186 Yabancı Dil
14:40 15:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	T431402 PRATİK HUG 1 yaş altı temel yaşam desteği-I Dr. Öğr. Üyesi R. Dilek Okyay	Bağımsız Öğrenme	YDL186 Yabancı Dil
15:40 16:30	Bağımsız Öğrenme	TSEC23 Fizyolojide Güncel Gelişmeler Prof. Dr. Hale Sayan Özçakmak TSEC22 İmmünolojinin Tarihi Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
16:40 17:30	Bağımsız Öğrenme	TSEC23 Fizyolojide Güncel Gelişmeler Prof. Dr. Hale Sayan Özçakmak TSEC22 İmmünolojinin Tarihi Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

**6. Hafta**

	<b>20 Nisan 2020 Pazartesi</b>	<b>21 Nisan 2020 Salı</b>	<b>22 Nisan 2020 Çarşamba</b>	<b>23 Nisan 2020 Perşembe</b>	<b>24 Nisan 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T361407 Deney Planlaması Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	Bağımsız Öğrenme		<b>ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI TATİLİ</b>	TUR182 Türk Dili
<b>09:40 10:30</b>	T361407 Deney Planlaması Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T4014044 Beslenme Biyokimyası Prof. Dr. Murat Can			TUR182 Türk Dili
<b>10:40 11:30</b>	T4014042 Yağda Çözünen Vitaminler Prof. Dr. Murat Can	T011409 Zehirlenmeler,Hayvan Isırık ve sokmaları,Kene Isırması Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Hocagil	T4014045 Metabolik İntegrasyon Prof. Dr. Murat Can		AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>11:40 12:30</b>	T4014043 Hem Sentezi ve Bilirubin Metabolizması Prof. Dr. Murat Can	T011410 Hasta ve Yaralı Taşıma Teknikleri Dr. Öğr. Üyesi Cüneyt Hocagil	T4014045 Metabolik İntegrasyon Prof. Dr. Murat Can		AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
<b>13:40 14:30</b>	T421418 Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipileri Prof. Dr. Canan Külah	T361408 Rapor Yazım Yöntemi, Dipnot ve Kaynak Gösterimi Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T361409 Genel Tartışma Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal		YDL186 Yabancı Dil
<b>14:40 15:30</b>	T011408 Bilinç Bozuklukları. Dr. Öğr. Üyesi Şükran Koca	T361408 Rapor Yazım Yöntemi, Dipnot ve Kaynak Gösterimi Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal	T361409 Genel Tartışma Dr. Öğr. Üyesi M. Çağatay Büyükuysal		YDL186 Yabancı Dil
<b>15:40 16:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

## 7. Hafta

	27 Nisan 2020 Pazartesi	28 Nisan 2020 Salı	29 Nisan 2020 Çarşamba	30 Nisan 2020 Perşembe	1 Mayıs 2020 Cuma
08:40 09:30	<b>PRATİK SINAV</b> Mikrobiyoloji	Bağımsız Öğrenme	<b>TEORİK SINAV</b>	Bağımsız Öğrenme	<b>EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ TATİLİ</b>
09:40 10:30		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
10:40 11:30		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
11:40 12:30		Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme	
13:40 14:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
14:40 15:30	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
15:40 16:30	Bağımsız Öğrenme	TSEC23 Fizyolojide Güncel Gelişmeler Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak TSEC22 İmmünolojinin Tarihi Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	
16:40 17:30	Bağımsız Öğrenme	TSEC23 Fizyolojide Güncel Gelişmeler Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak TSEC22 İmmünolojinin Tarihi Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	



T.C.  
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ  
2019-2020 ÖĞRETİM YILI  
DÖNEM I PROGRAMI



**İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ DERS KURULU PROGRAMI**  
(4 MAYIS 2020 – 5 HAZİRAN 2020)  
(5 Hafta)

Dekan	Prof. Dr. Murat CAN
Dekan Yardımcıları	Doç .Dr. Hakan Bekir BAKKAL Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkanı	Doç .Dr. Hande AYDEMİR
Eğitim Komisyonu Başkan Yardımcıları	Prof. Dr. Banu ALICIOĞLU Doç. Dr. Özge Saraçlı
Dönem Koordinatörü	Prof. Dr. Günnur ÖZBAKİŞ DENGİZ
Dönem Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Bengü Gülhan AYDIN Dr. Öğr. Üyesi Güneş Çakmak GENÇ
Ders Kurulu Komisyonu Başkanı	Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah

DİSİPLİN/BÖLÜM	Teorik	Pratik	Diğer	TOPLAM	Ödev - Sınav	AKTS
Anatomi	30	12		42	43	4
Histoloji-Embriyoloji	14	10		24		
Tıbbi Biyokimya	7	-		7		
<b>Tıp Eğitimi ve Bilişimi</b> <b>Hekimlik Uygulamalarına Giriş(HUG)</b>	-	2		4		
<b>TOPLAM</b>	<b>51</b>	<b>24</b>		<b>77</b>	<b>120</b>	

**Ders Kurulu Sınavları:**  
**Pratik Sınavlar: 4 Haziran 2020**  
**Teorik Sınav: 5 Haziran 2020**

DİSİPLİN/BÖLÜM	ÖĞRETİM ÜYELERİ
<b>Anatomi</b>	Dr. Öğr. Üyesi Cenk Murat Özer Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar
<b>Histoloji-Embriyoloji</b>	Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	Prof. Dr. Görkem Mungan Doç. Dr. Berrak Güven
<b>HUG entübasyon becerisi</b>	Doç. Dr. Özcan Pişkin

**1. Hafta**

	<b>4 Mayıs 2020 Pazartesi</b>	<b>5 Mayıs 2020 Salı</b>	<b>6 Mayıs 2020 Çarşamba</b>	<b>7 Mayıs 2020 Perşembe</b>	<b>8 Mayıs 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	İskelet ve Doku Sistemleri Ders Kurulu Amaç ve Hedeflerinin Açıklanması Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T341501 Anatomi'ye Giriş Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381509 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	T431501 PRATİK HUG Entübasyon becerisi-I Doç. Dr Özcan Pişkin	TUR182 Türk Dili II
<b>09:40 10:30</b>	Hücre Bilimleri IV Ders Kurulu Geri Bildirim Toplantısı Prof. Dr. Canan Külâh	T341502 Kemik-Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381509 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	T431501 PRATİK HUG Entübasyon becerisi-I Doç. Dr. Özcan Pişkin	TUR182 Türk Dili II
<b>10:40 11:30</b>	T341501 Anatomi'ye Giriş Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T341502 Kemik-Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar T381510	T381509 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	Bağımsız öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
<b>11:40 12:30</b>	T341501 Anatomi'ye Giriş Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381510 Bağ ve Kan Dokusu Dr. Öğr. Üyesi Mete Keçeci	T381509 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	Bağımsız öğrenme	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
<b>13:40 14:30</b>	T381509 Epitel Doku Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T431501 PRATİK HUG Entübasyon becerisi-I Doç. Dr. Özcan Pişkin	T381510 Bağ ve Kan Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	T381509 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	YDL186 Yabancı Dil II
<b>14:40 15:30</b>	T381509 Epitel Doku Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	T431501 PRATİK HUG Entübasyon becerisi-I Doç. Dr. Özcan Pişkin	Mesleki Seçmeli ders	T381509 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	YDL186 Yabancı Dil II
<b>15:40 16:30</b>	T381509 Epitel Doku Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	Bağımsız öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T381509 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T381509 Epitel Doku Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah	Bağımsız öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T381509 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Epitel doku	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri

**2. Hafta**

	<b>11 Mayıs 2020 Pazartesi</b>	<b>12 Mayıs 2020 Salı</b>	<b>13 Mayıs 2020 Çarşamba</b>	<b>14 Mayıs 2020 Perşembe</b>	<b>15 Mayıs 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	T341503 Eklem-Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341514 PRATİK-Grup I Anatomi Üst Ekstremitte Kemikleri, Üst Ekstremitte Eklemeleri T381510 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Bağ ve Kan Dokusu	T341507 Alt Ekstremitte Eklemeleri Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381511 Kıkırdak ve Kemik Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	TUR182 Türk Dili II
<b>09:40 10:30</b>	T341503 Eklem-Genel Bilgiler Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341514 PRATİK-Grup I Anatomi Üst Ekstremitte Kemikleri, Üst Ekstremitte Eklemeleri T381510 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Bağ ve Kan Dokusu	T341507 Alt Ekstremitte Eklemeleri Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381511 Kıkırdak ve Kemik Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	TUR182 Türk Dili II
<b>10:40 11:30</b>	T341504 Üst Ekstremitte Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341514 PRATİK-Grup II Anatomi Üst Ekstremitte Kemikleri, Üst Ekstremitte Eklemeleri T381510 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Bağ ve Kan Dokusu	Bağımsız öğrenme	T4015046 Bağ Dokusu Biyokimyası Doç. Dr. Berrak Güven	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
<b>11:40 12:30</b>	T341504 Üst Ekstremitte Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341514 PRATİK-Grup II Anatomi Üst Ekstremitte Kemikleri, Üst Ekstremitte Eklemeleri T381510 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Bağ ve Kan Dokusu	Bağımsız öğrenme	T4015046 Bağ Dokusu Biyokimyası Doç. Dr. Berrak Güven	AIT182 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II
<b>13:40 14:30</b>	T341505 Üst Ekstremitte Eklemeleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341506 Alt Ekstremitte Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381511 Kıkırdak ve Kemik Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	T341515 PRATİK-Grup I Anatomi Alt Ekstremitte Kemikleri, Alt Ekstremitte Eklemeleri	YDL186 Yabancı Dil II
<b>14:40 15:30</b>	T341505 Üst Ekstremitte Eklemeleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341506 Alt Ekstremitte Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar	T381511 Kıkırdak ve Kemik Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	T341515 PRATİK-Grup I Anatomi Alt Ekstremitte Kemikleri, Alt Ekstremitte Eklemeleri	YDL186 Yabancı Dil II
<b>15:40 16:30</b>	T381510 Bağ ve Kan Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	T341507 Alt Ekstremitte Eklemeleri Dr. Öğr. Üyesi Kerem Atalar  Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T341515 PRATİK-Grup II Anatomi Alt Ekstremitte Kemikleri, Alt Ekstremitte Eklemeleri	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri
<b>16:40 17:30</b>	T381510 Bağ ve Kan Dokusu Dr. Öğretim Üyesi Mete Keçeci	Bağımsız Öğrenme	Mesleki Seçmeli ders	T341515 PRATİK-Grup II Anatomi Alt Ekstremitte Kemikleri, Alt Ekstremitte Eklemeleri	FIZ904 İleri Bilgisayar Teknikleri



**3. Hafta**

	18 Mayıs 2020 Pazartesi	19 Mayıs 2020 Salı	20 Mayıs 2020 Çarşamba	21 Mayıs 2020 Perşembe	22 Mayıs 2020 Cuma
08:40 09:30	T341508 Columna Vertebralıs, Costalar, Sternum Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	<b>ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI TATİLİ</b>	T381511 PRATİK-Grup II Kıkırdak-Kemik Histoloji ve Embriyoloji T341516 PRATİK-GRUP I Anatomi Columna Vertebralıs, Costalar, Sternum, Columna Vertebralıs Eklemleri	T341510 Kafa Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341517 PRATİK-Grup I Anatomi Kafa kemikleri 1 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Deri
09:40 10:30	T341508 Columna Vertebralıs, Costalar, Sternum Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer		T381511 PRATİK-Grup II Kıkırdak-Kemik Histoloji ve Embriyoloji T341516 PRATİK-GRUP I Anatomi Columna Vertebralıs, Costalar, Sternum, Columna Vertebralıs Eklemleri	T341510 Kafa Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341517 PRATİK-Grup I Anatomi Kafa kemikleri 1 PRATİK-Grup II Histoloji ve Embriyoloji Deri
10:40 11:30	T341509 Columna Vertebralıs Eklemleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer		T381511 PRATİK-Grup I Kıkırdak-Kemik Histoloji ve Embriyoloji T341516 PRATİK-GRUP II Anatomi Columna Vertebralıs, Costalar, Sternum, Columna Vertebralıs Eklemleri	T341510 Kafa Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341517 PRATİK-Grup II Anatomi Kafa kemikleri 1 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Deri
11:40 12:30	T341509 Columna Vertebralıs Eklemleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer		T381511 PRATİK-Grup I Kıkırdak-Kemik Histoloji ve Embriyoloji T341516 PRATİK-GRUP II Anatomi Columna Vertebralıs, Costalar, Sternum, Columna Vertebralıs	T341510 Kafa Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T341517 PRATİK-Grup II Anatomi Kafa kemikleri 1 PRATİK-Grup I Histoloji ve Embriyoloji Deri
13:40 14:30	T381512 Deri Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti		T341510 Kafa Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T4015048 Epitel Dokusu Biyokimyası Doç. Dr. Berrak Güven	T341511 Kafa İskeleti Bütünü ve Art. Temporomandibularıs Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer
14:40 15:30	T381512 Deri Dr. Öğr. Üyesi Habib Khoshvaghti		T341510 Kafa Kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	T4015049 Kan Dokusu Biyokimyası Doç. Dr. Berrak Güven	T341511 Kafa İskeleti Bütünü ve Art. Temporomandibularıs Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer
15:40 16:30	T4015047 Kemik Metabolizması ve Biyokimyasal Belirteçleri Prof. Dr. A. Görkem Mungan		Bağımsız Öğrenme	TSEC23 Fizyolojide Güncel Gelişmeler Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak TSEC22 İmmünolojinin Tarihi Doç. Dr. İshak Özel Tekin	T4015050 Deri Biyokimyası Doç. Dr. Berrak Güven
16:40 17:30	T4015047 Kemik Metabolizması ve Biyokimyasal Belirteçleri Prof. Dr. A. Görkem Mungan		Bağımsız Öğrenme	TSEC23 Fizyolojide Güncel Gelişmeler Prof. Dr. Hale Sayan Özçmak TSEC22 İmmünolojinin Tarihi Doç. Dr. İshak Özel Tekin	Bağımsız Öğrenme

## 4.Hafta

	25 Mayıs 2020 Pazartesi	26 Mayıs 2020 Salı	27 Mayıs 2020 Çarşamba	28 Mayıs 2020 Perşembe	29 Mayıs 2020 Cuma
08:40 09:30	<b>RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ 2.GÜN</b>	<b>RAMAZAN BAYRAMI TATİLİ 3.GÜN</b>	T341518 PRATİK-Grup II Anatomi Kafa kemikleri 2	Bağımsız Öğrenme	Hücre Bilimleri II Ders Kurulu Geri Bildirim Toplantısı Doç. Dr. Meryem Akpolat Ferah
09:40 10:30			T341518 PRATİK-Grup II Anatomi Kafa kemikleri 2	Bağımsız Öğrenme	<b>Mesleki Seçmeli Dersi Final Sınavı</b>
10:40 11:30			T341518 PRATİK-Grup I Anatomi Kafa kemikleri 2	T341512 Fossa Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina Dr. Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	<b>Mesleki Seçmeli Dersi Final Sınavı</b>
11:40 12:30			T341518 PRATİK-Grup I Anatomi Kafa kemikleri 2	T341513 Klinik Anatomi Öğr. Üyesi Cenk M. Özer	
13:40 14:30			Bağımsız Öğrenme	T341519 PRATİK-Grup I Anatomi Kafa iskeleti bütünü Fossa Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	
14:40 15:30			Bağımsız Öğrenme	T341519 PRATİK-Grup I Anatomi Kafa iskeleti bütünü Fossa Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	
15:40 16:30			Bağımsız Öğrenme	T341519 PRATİK-Grup II Anatomi Kafa iskeleti bütünü Fossa Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	
16:40 17:30			Bağımsız Öğrenme	T341519 PRATİK-Grup II Anatomi Kafa iskeleti bütünü Fossa Infratemporalis ve Fossa Pterygopalatina	

**5.Hafta**

	<b>1 Haziran 2020 Pazartesi</b>	<b>2 Haziran 2020 Salı</b>	<b>3 Haziran 2020 Çarşamba</b>	<b>4 Haziran 2020 Perşembe</b>	<b>5 Haziran 2020 Cuma</b>
<b>08:40 09:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	<b>PRATİK SINAV ANATOMİ</b>	<b>TEORİK SINAV</b>
<b>09:40 10:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		
<b>10:40 11:30</b>	Bağımsız öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		
<b>11:40 12:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		
<b>13:40 14:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	<b>PRATİK SINAV HİSTOLOJİ</b>	Bağımsız Öğrenme
<b>14:40 15:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
<b>15:40 16:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme
<b>16:40 17:30</b>	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme		Bağımsız Öğrenme

**GENEL SINAV****Teorik Sınav 26 Haziran 2020 9.30-12.30****BÜTÜNLEME SINAVI****Teorik Sınav 14 Temmuz 2020 09.30-12.30**