

# DÖNEM I

## DERS KURULU 3

### “ GENOM VE KALITIM”

#### Dönem I Koordinatörü

Doç. Dr. Hilal ARIKOĞLU

#### Dönem I Koordinatör Yardımcıları

Dr.Öğr.Ü. Dudu ERKOÇ KAYA / Dr.Öğr.Ü. Neriman AKDAM

#### DERS KURUL SORUMLULARI

Doç. Dr. Nadir KOÇAK (Başkan)

Prof. Dr. Recep Keşli / Doç. Dr. Hüsamettin VATANSEV

DERSLER	KOD	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	ANT	8	-	8
BİYOFİZİK	BYF	4	4	8
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	HİS	6	-	6
TIBBİ BİYOKİMYA	TBK	6	-	6
TIBBİ BİYOLOJİ	TBY	16	6	22
TIBBİ GENETİK	GEN	28	10	38
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TMB	19	8	27
HEKİMLİK UYGULAMALARI	HEK	-	15	15
PROBLEME DAYALI ÖĞRENİM	PDÖ	-	12	12
ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ (Ortak Zorunlu)		10	-	10
TÜRK DİLİ (Ortak Zorunlu)		10	-	10
ORTAK ZORUNLU YABANCI DİL (İNGİLİZCE)		10	-	10
SEÇMELİ DERS		14	-	14
<b>TOPLAM</b>		<b>131</b>	<b>55</b>	<b>186</b>

KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 23 ARALIK 2019  
KURUL BİTİŞ TARİHİ : 21 ŞUBAT 2020  
PRATİK SINAVLAR : 17 - 20 ŞUBAT 2020  
TEORİK SINAV : 21 ŞUBAT 2020

**SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**  
**2019-2020 DÖNEM I KURUL III**  
**ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

<b>KOD</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFİ</b>
1.3.1	Pürin ve Pirimidin bazlarının yapısını açıklar.
1.3.2	Translasyon, kontrolü ve posttranslasyonel modifikasyonları açıklar.
1.3.3	Hücre döngüsü ve kontrol mekanizmalarını açıklar.
1.3.4	Hücre yaşlanması ve ölümünün moleküler mekanizmalarını açıklar.
1.3.5	Mitoz, mayoz mekanizmalarını yorumlar.
1.3.6	DNA'nın yapısı ve replikasyonu yorumlar.
1.3.7	DNA, kalıtım, kalıtım modelleri DNA -kromozom ilişkisi, kromozom anomali oluş mekanizmalarını açıklar
1.3.8	Temel ve güncel histolojik teknikleri açıklar
1.3.9	Doğru ölçümün temel ilkeleri ve ölçümler için kullanılan teknikleri açıklar
1.3.10	Anatomik terminolojiyi kavrar
1.3.11	İnsan vücudundaki bölgeler ve sistemler hakkında bilgi sahibi olur.
1.3.12	Mikroorganizmaların genel özelliklerini, üretilmelerini, virulans faktörlerini, infeksiyon yapma mekanizmalarını ve mikroorganizma konak ilişkilerini açıklar
1.3.12	Temel yaşam desteğini açıklar ve uygular

III. KURUL (1.3)					
1. HAFTA					
	23 Aralık 2019	24 Aralık 2019	25 Aralık 2019	26 Aralık 2019	27 Aralık 2019
08.50 – 09.30	1.3.BYF001	İNGİLİZCE	1.3.BYF501 1.3.TMB501 1.3.GEN501	1.3.TMB003	1.3.TMB004
09.40 – 10.20	1.3.BYF002	İNGİLİZCE		1.3.TMB003	1.3.TMB004
10.30 - 11.10	1.3.TMB001	1.3.GEN001		1.3.TBK001	1.3.GEN003
11.20 - 12.00	1.3.TMB002	1.3.GEN001		1.3.TBK001	1.3.GEN003
12.00-12.20	SORU TARTIŞMA			KOORDİNATÖRLE GÖRÜŞME	
12.00-13.30					
13.30 - 14.10	SEÇMELİ DERS	İNK. TARİHİ	1.3.BYF501 1.3.TMB501	1.3.GEN002	1.3.BYF003
14.20 - 15.00		İNK. TARİHİ		1.3.GEN002	1.3.BYF003
15.10 - 15.50		TÜRK DİLİ		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.00-16.40		TÜRK DİLİ			

1.3.BYF001	Ölçümün temel ilkesi	1 saat	Murat AYAZ
1.3.BYF002	Ölçü ve gözlem araçları	1 saat	Murat AYAZ
1.3.TMB001	Mikrobiyolojinin tanıtımı	1 saat	Duygu FINDIK
1.3.TMB002	Mikroorganizmaların sınıflandırılması	1 saat	Recep KEŞLİ
1.3.GEN001	Genom organizasyonu	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TMB003	Bakterilerin yapısı	2 saat	Recep KEŞLİ
1.3.TBK001	Nükleik asitler, pürin ve pirimidin bazları	2 saat	Hüsamettin VATANSEV
1.3.GEN002	DNA ve RNA'nın yapı ve işlevleri	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TMB004	Mikroorganizmaların beslenmesi ve üretilmesi	2 saat	Recep KEŞLİ
1.3.GEN003	DNA'nın replikasyonu ve genetik anomalilerle ilişkisi	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.BYF003	Tıbbi ait teknik ve uygulamalar	2 saat	Murat AYAZ
<b>PRATİK PROGRAMI</b>			
1.3.BYF501	Rakamların anlamlandırılması ve grafik çizimi	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Elemanları
1.3.TMB501	Mikrobiyolojide kullanılan araç ve gereçler	2 saat	Salih MAÇİN ve Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
1.3.GEN501	Mendel genetiği	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları

III. KURUL (1.3)					
2. HAFTA					
	30 Aralık 2018	31 Aralık 2019	1 Ocak 2020	2 Ocak 2020	3 Ocak 2020
08.50 – 09.30	1.3.TMB005	İNGİLİZCE	YILBAŞI TATİLİ	1.3. HİS001	1.3.HEK503 (Dönem 3 Sınav)
09.40 – 10.20	1.3.TMB006	İNGİLİZCE		1.3. HİS001	
10.30 - 11.10	1.3.GEN004	1.3.GEN005		1.3.TMB007	
11.20 - 12.00	1.3.GEN004	1.3.GEN005		1.3.TMB007	
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.10	SEÇMELİ DERS	İNK. TARİHİ	YILBAŞI TATİLİ	1.3.GEN006	1.3.TBK002
14.20 - 15.00		İNK. TARİHİ		1.3.GEN006	1.3.TBK002
15.10 - 15.50		TÜRK DİLİ		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.00-16.40		TÜRK DİLİ		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

1.3.TMB005	Bakteri metabolizması	1 saat	Salih MAÇİN
1.3.TMB006	Bakterilerde solunum	1 saat	Salih MAÇİN
1.3.GEN004	Genetik kod, protein sentezi	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.GEN005	Genetik control	2 saat	Tülin ÇORA
1.3. HİS001	Güncel histolojik teknikler; Histokimya	2 saat	Nejat ÜNLÜKAL
1.3.TMB007	Bakteri genetiği	2 saat	Salih MAÇİN
1.3.GEN006	Kalıtım Kalıpları	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TBK002	Translasyon	2 saat	Hüsamettin VATANSEV
<b>PRATİK PROGRAMI</b>			

#### HEKİMLİK UYGULAMARI

1.3.HEK503 (9.00-12.00)	Temel Yaşam Desteği	3 saat	Ayşegül BAYIR (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Hasan KARA (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ali DOĞRU (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Necmettin TÜFEKÇİ (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ferda ÇAĞLAYAN (Acil Tıp A.D.)

III. KURUL (1.3)					
3. HAFTA					
	6 Ocak 2020	7 Ocak 2020	8 Ocak 2020	9 Ocak 2020	10 Ocak 2020
08.50 – 09.30	PDÖ	İNGİLİZCE	1.3.TBY501 1.3.TMB502 1.3.GEN502	PDÖ	1.3.HEK503
09.40 – 10.20		İNGİLİZCE			
10.30 - 11.10		TBY001			
11.20 - 12.00		TBY001			
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.10	SEÇMELİ DERS	1.3.GEN007	1.3.TBY501 1.3.TMB502 1.3.GEN502	SERBEST ÇALIŞMA	1.3.TBY002
14.20 - 15.00		1.3.GEN007			1.3.TBY002
15.10 - 15.50		1.3.TBK003			1.3.GEN008
16.00-16.40		1.3.TBK003			1.3.GEN008

1.3.TBY001	Hücre Döngüsü ve önemi	2 saat	Hilal ARKOĞLU
1.3.GEN007	Kalıtım modelleri ve pedigrisi	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TBK003	Posttranslasyonel modifikasyonlar, proteomik	2 saat	Hüsamettin VATANSEV
1.3.TBY002	Hücre Döngüsü; G1 ve G0 evreleri	2 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.GEN008	DNA'nın paketlenmesi; kromozomlar	2 saat	Tülin ÇORA
<b>PRATİK PROGRAMI</b>			

1.3.TBY501	Hedef gen bölgelerinin in vitro çoğaltılması	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları
1.3.TMB502	Mikrobiyolojide boyama yöntemleri Basit boyama ve bakteri morfolojisi	2 saat	Recep KEŞLİ ve Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
1.3.GEN502	Hücre kültürü	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları
<b>HEKİMLİK UYGULAMARI</b>			
<b>1.3.HEK503 (9.00-12.00)</b>	<b>Temel Yaşam Desteği</b>	3 saat	Ayşegül BAYIR (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Hasan KARA (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ali DOĞRU (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Necmettin TÜFEKÇİ (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ferda ÇAĞLAYAN (Acil Tıp A.D.)

III. KURUL (1.3)					
4. HAFTA					
	13 Ocak 2020	14 Ocak 2020	15 Ocak 2020	16 Ocak 2020	17 Ocak 2020
08.50 – 09.30	PDÖ	İNGİLİZCE	1.3.TBY501 1.3.BYF502 1.3.TMB503 1.3.GEN503	1.3.TMB008	HEK (Dönem 2 Sınav)
09.40 – 10.20		İNGİLİZCE		1.3.TMB009	
10.30 - 11.10		1.3.ANT001		1.3.TBY003	
11.20 - 12.00		1.3.ANT001		1.3.TBY003	
12.00-13.30		ÖĞLE ARASI			
13.30 - 14.10	SEÇMELİ DERS	İNK. TARİHİ	1.3.TBY501 1.3.BYF502 1.3.TMB503 1.3.GEN503	1.3.GEN009	1.3.TMB010
14.20 - 15.00		İNK. TARİHİ		1.3.GEN009	1.3.TMB010
15.10 - 15.50		TÜRK DİLİ		1.3.HİS002	SERBEST ÇALIŞMA
16.00-16.40		TÜRK DİLİ		1.3.HİS002	

1.3.ANT001	Anatomik terminoloji	2 saat	A.Kağan KARABULUT
1.3.TMB008	Mikroorganizma konakçı ilişkisi ve flora	1 saat	Uğur ARSLAN
1.3.TMB009	Mikroorganizmalarda virülans faktörleri	1 saat	Uğur ARSLAN
1.3.TBY003	Hücre Döngüsü; S evresi	2 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.GEN009	Kromozom anomalilerinin oluş mekanizmaları	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.HİS002	Güncel histolojik teknikler; İmmunohistokimya	2 saat	Nejat ÜNLÜKAL
1.3.TMB010	Virüslerin sınıflandırılması, yapısı ve replikasyonu	2 saat	Hatice TÜRKDAĞI

#### PRATİK PROGRAMI

1.3.TBY501	Hedef gen bölgelerinin in vitro çoğaltılması	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları
1.3.BYF502	Uyarılabilir hücrelerin zarlarında taşınımın modellenmesi	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Elemanları
1.3.TMB503	Besiyerleri	2 saat	Recep KEŞLİ ve Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
1.3.GEN503	Karyotipleme	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları

#### HEKİMLİK UYGULAMARI

1.3.HEK503 (9.00-12.00)	Temel Yaşam Desteği	3 saat	Ayşegül BAYIR (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Hasan KARA (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ali DOĞRU (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Necmettin TÜFEKÇİ (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ferda ÇAĞLAYAN (Acil Tıp A.D.)

## III. KURUL (1.3)

## 5. HAFTA

	3 Şubat 2020	4 Şubat 2020	5 Şubat 2020	6 Şubat 2020	7 Şubat 2020
08.50 – 09.30	1.3.TBY004	İNGİLİZCE	1.3.TBY502 1.3.GEN504	1.3.GEN10	1.3.HEK503
09.40 – 10.20	1.3.TBY004	İNGİLİZCE		1.3.GEN10	
10.30 - 11.10	1.3.ANT002	1.3.TBY005		1.3.TBY006	
11.20 - 12.00	1.3.ANT002	1.3.TBY005		1.3.TBY006	
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.10	SEÇMELİ DERS	İNK. TARİHİ	1.3.TBY502 1.3.GEN504	1.3.TMB011	1.3.ANT003
14.20 - 15.00		İNK. TARİHİ		1.3.TMB012	1.3.ANT003
15.10 - 15.50		TÜRK DİLİ		1.3.TMB012	1.3.GEN011
16.00-16.40		TÜRK DİLİ		SERBEST ÇALIŞMA	1.3.GEN011

1.3.TBY004	Hücre Döngüsünün M evresi; Mitoz bölünme	2 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.ANT002	Vücut bölgeleri	2 saat	A.Kağan KARABULUT
1.3.TBY005	Hücre Döngüsünün M evresi; Mayoz bölünme	2 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.GEN010	Sayısal kromozom anomalileri	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TBY006	Hücre Döngüsünün kontrolü	2 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.TMB011	Mantarların sınıflandırılması, yapısı ve çoğalması	1 saat	Duygu FINDIK
1.3.TMB012	Parazitlerin sınıflandırılması, yapısı ve çoğalması	2 saat	Uğur USLU
1.3.ANT003	Sistemler hakkında genel bilgi	2 saat	A.Kağan KARABULUT
1.3.GEN011	Yapısal kromozom anomalileri	2 saat	Tülin ÇORA
<b>PRATİK PROGRAMI</b>			
1.3.TBY502	Kan Yayma preparatı ve X kromatini	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları
1.3.GEN504	Segregasyon (Sayısal Anomali)	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>HEKİMLİK UYGULAMARI</b>			
<b>1.3.HEK503 (9.00-12.00)</b>	<b>Temel Yaşam Desteği</b>	3 saat	Ayşegül BAYIR (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Hasan KARA (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ali DOĞRU (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Necmettin TÜFEKÇİ (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ferda ÇAĞLAYAN (Acil Tıp A.D.)

III. KURUL (1.3)					
6. HAFTA					
	10 Şubat 2020	11 Şubat 2020	12 Şubat 2020	13 Şubat 2020	14 Şubat 2020
08.50 – 09.30	1.3.GEN012	İNGİLİZCE	1.3.TBY503 1.3.TMB504 1.3.GEN505	1.3.HİS003	1.3.HEK503
09.40 – 10.20	1.3.GEN012	İNGİLİZCE		1.3.HİS003	
10.30 – 11.10	1.3.TBY007	1.3.TMB013		1.3.TBY009	
11.20 – 12.00	1.3.TBY008	1.3.TMB013		1.3.TBY009	
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERS	İNK. TARİHİ	1.3.TMB503 1.3.TBY503 1.3.GEN505	1.3.ANT003	1.3.TBY010
14.20 – 15.00		İNK. TARİHİ		1.3.ANT003	1.3.TBY010
15.10 – 15.50		TÜRK DİLİ		1.3.GEN013	1.3.GEN014
16.00-16.40		TÜRK DİLİ		1.3.GEN013	1.3.GEN014

1.3.GEN012	Kromozom anomalilerinin analizi	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TBY007	Hücre yaşlanması; senses	1 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.TBY008	Otofaji	1 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.TMB013	Bakteri çevre ilişkisi	2 saat	Salih MAÇİN
1.3.HİS003	Güncel histolojik teknikler; Hücre ve doku kültürü	2 saat	Nejat ÜNLÜKAL
1.3.TBY009	Hücrenin programlı ölümü; apoptoz	2 saat	Hilal ARIKOĞLU
1.3.ANT003	Sistemler hakkında genel bilgi	2 saat	A.Kağan KARABULUT
1.3.GEN013	Mayoz; kromozomların segregasyonu	2 saat	Tülin ÇORA
1.3.TBY010	Kök Hücre	2 saat	Dudu ERKOÇ KAYA
1.3.GEN014	Kromozom anomalilerinin önemi	2 saat	Tülin ÇORA
<b>PRATİK PROGRAMI</b>			
1.3.TBY503	Mitoz görüntülenmesi	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri ve Öğretim elemanları
1.3.TMB504	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi	2 saat	Recep KEŞLİ ve Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
1.3.GEN505	Segregasyon (Yapısal)	2 saat	Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
<b>HEKİMLİK UYGULAMARI</b>			
<b>1.3.HEK503 (9.00-12.00)</b>	<b>Temel Yaşam Desteği</b>	3 saat	Ayşegül BAYIR (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Hasan KARA (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ali DOĞRU (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Necmettin TÜFEKÇİ (Acil Tıp A.D.)
		3 saat	Ferda ÇAĞLAYAN (Acil Tıp A.D.)



III. KURUL (1.3)					
7. HAFTA					
	17 Şubat 2020	18 Şubat 2020	19 Şubat 2020	20 Şubat 2020	21 Şubat 2020
08.50 – 09.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK SINAVLAR	PRATİK SINAVLAR	KURUL SONU SINAVI (Saat 9:30)
09.40 – 10.20					
10.30 - 11.10					
11.20 - 12.00					
12.00-13.30	ÖĞLE ARASI				
13.30 - 14.10	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA	PRATİK SINAVLAR	PRATİK SINAVLAR	
14.20 - 15.00					
15.10 - 15.50					
16.00-16.40					