

# DÖNEM II

## DERS KURULU 3 “SİNDİRİM SİSTEMİ VE METABOLİZMA”

**DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ**  
Doç. Dr. Hatice TÜRK DAĞI

**KOORDİNATÖR YARDIMCILARI**  
Dr.Öğr. Üyesi Nejat ÜNLÜKAL  
Öğr. Gör. Hülya UÇARYILMAZ

**DERS KURULU SORUMLULARI**  
Prof. Dr. Ali ÜNLÜ (Başkan)  
Prof. Dr. Ender ERDOĞAN  
Doç.Dr.Zeliha FAZLIOĞULLARI

DERSLER	KOD	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	ANT	20	18	38
FİZYOLOJİ	FİZ	25	10	35
TIBBİ BİYOKİMYA	TBK	33	2	35
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	HİS	18	8	26
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ	TEB	-	12	12
HEKİMLİK UYGULAMALARI	HEK	-	4	4
KANITA DAYALI TIP UYG.	KDT	-	4	4
TOPLUMA DAYALI TIP UYG.	TDT	-	4	4
SEÇMELİ DERS	SEÇ	12	-	12
<b>TOPLAM</b>		<b>108</b>	<b>62</b>	<b>170</b>

KURUL BAŞLAMA TARİHİ : 09 ARALIK 2019  
KURUL BİTİŞ TARİHİ : 17 OCAK 2020  
PRATİK SINAVLAR : 15-16 OCAK 2020  
TEORİK SINAVI : 17 OCAK 2020

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

<b>KOD</b>	<b>ÖĞRENİM HEDEFİ</b>
2.3.1	Sindirim sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini ve embriyolojik gelişimlerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.
2.3.2	Organizmada moleküler düzeyde gerçekleşen metabolik süreçleri, metabolik entegrasyonu açıklar ve klinikle ilişkisini kurar.
2.3.3	Sindirim sisteminin fizyolojik ve biyokimyasal süreçlerini ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.
2.3.4	Sindirim ile ilişkili hormonların ve enzimlerin işlevlerini ve etkileşimlerini açıklar.
2.3.5	İnsanda ağız ve diş sağlığının önemini açıklar.
2.3.6	Normal fizyolojik dengenin sürdürülmesinde beslenmenin önemini açıklar.
2.3.7	Nazogastrik sonda uygular.

3. KURUL (2.3)						
1. HAFTA						
	9 Aralık 2019	10 Aralık 2019	11 Aralık 2019	12 Aralık 2019	13 Aralık 2019	
08.50 – 09.30	2.3.ANT001	2.3.FİZ001	2.3.HİS004	2.3.HİS006	2.3.FİZ004	
09.40 – 10.20	2.3.ANT001	2.3.FİZ001	2.3.HİS005	2.3.HİS007	2.3.FİZ004	
10.30 - 11.10	2.3.HİS001	2.3.HİS003	2.3.FİZ002	2.3.FİZ003	2.3.ANT003	
11.20 - 12.00	2.3.HİS002	2.3.HİS003	2.3.FİZ002	2.3.FİZ003	2.3.ANT003	
12.00 – 12.30	2.Kurul Sonu Sınavı Değerlendirmesi	ÖĞLE ARASI				
13.30 – 14.10	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	2.3.ANT002	2.3.TBK001	2.3.ANT501A	2.3.FİZ501B	2.3.TBK002
14.20 – 15.00		2.3.ANT002	2.3.TBK001	2.3.ANT501 A	2.3.FİZ501B	2.3.TBK002
15.10 – 15.50		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2.3.FİZ501A	2.3.ANT501 B	Serbest Çalışma
16.00 – 16.40		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2.3.FİZ501A	2.3.ANT501 B	Serbest Çalışma

2.3.ANT001	Sindirim sistemine giriş	2 saat	A. K. KARABULUT
2.3.HİS001	Yüzün Gelişimi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS002	Dişlerin Gelişimi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.FİZ001	Metabolizma hakkında genel bilgi, Enerji metabolizması ve bazal metabolizma	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.HİS003	Diş Histolojisi	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.ANT002	Ağız boşluğu-Dişler-Dil ve Damak Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT
2.3.FİZ002	Karbonhidrat metabolizması	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.HİS004	Yanak, Dil, Dudak Histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS005	Özefagus,Mide Gelişimi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK001	Lipidlerin sindirim ve emilimi	2 saat	H. VATANSEV
2.3.HİS006	Tükürük Bezleri Histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS007	Özefagus Histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.FİZ003	Protein metabolizması	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.ANT501	Ağız boşluğu-Dişler-Dil ve Damak Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.FİZ501	Bazal metabolizma hızı	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.3.FİZ004	Esansiyel besin maddeleri	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.ANT003	Tükürük bezler-Farinks-Özofagus Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT
2.3.TBK002	Alfa,beta ve gama oksidasyon	2 saat	H. VATANSEV

3. KURUL (2.3)							
2. HAFTA							
	16 Aralık 2019	17 Aralık 2019	18 Aralık 2019	19 Aralık 2019	20 Aralık 2019		
08.50 – 09.30	2.3.TBK003	2.3.FİZ005	2.3.TBK005	2.3.TBK007	2.3.HEK500		
09.40 – 10.20	2.3.TBK003	2.3.FİZ005	2.3.TBK005	2.3.TBK008	2.3.KDT500		
10.30 - 11.10	2.3.ANT004	2.3.TBK004	2.3.HİS008	2.3.TBK008	2.3.TDT500		
11.20 - 12.00	2.3.ANT004	2.3.TBK004	2.3.HİS009	Serbest Çalışma	(Dönem I Kurul Sonu Sınavı)		
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI						
13.30 – 14.10	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	2.3. ANT501A	2.3.HİS501 B	2.3.ANT004	2.3.ANT502 B	2.3.FİZ502 A	2.3.FİZ006
14.20 – 15.00		2.3. ANT501A	2.3.HİS501 B	2.3.ANT004	2.3.ANT502 B	2.3.FİZ502 A	2.3.FİZ006
15.10 – 15.50		2.3.HİS501A	2.3. ANT501B	2.3.TBK006	2.3.FİZ502 B	2.3.ANT502 A	2.3.TBK009
16.00 – 16.40		2.3.HİS501A	2.3. ANT501B	2.3.TBK006	2.3.FİZ502 B	2.3.ANT502 A	2.3.TBK009

2.3.TBK003	Yağ asidi sentezi	2 saat	H. VATANSEV
2.3.ANT004	Mide-İnce ve kalın bağırsak anatomisi	4 saat	M.C.TATAR
2.3.FİZ005	Vücut ısısının düzenlenmesi ve karaciğer fonksiyonları	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.TBK004	Kolesterol metabolizması	2 saat	H. VATANSEV
2.3.ANT501	Ağız boşluğu-Dişler-Dil ve Damak Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.HİS501	Tükürük Bezleri	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK005	Lipoprotein metabolizması	2 saat	H. VATANSEV
2.3.HİS008	Mide Histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS009	Barsakların Gelişimi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK006	Ekinozanoidler	2 saat	H. VATANSEV
2.3.TBK007	Lipid metabolizması bozuklukları	1 saat	H. VATANSEV
2.3.TBK008	Protein sindirim ve emilimi	2 saat	A.ÜNLÜ
2.3.ANT502	Tükürük bezleri-Farinks-Özofagus Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.FİZ502	Egzersiz metabolizmaya etkisi	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.3.FİZ006	Pankreas salgıları	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.TBK009	Aminoasit metabolizmasına giriş	2 saat	A.ÜNLÜ
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.3.HEK500	Nazogastrik sonda uygulama becerisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.TDT500	Verem Savaş Dispanseri ve Toplum Ruh sağlığı Merkezi	4 saat	

3. KURUL (2.3)						
3. HAFTA						
	23 Aralık 2019	24 Aralık 2019	25 Aralık 2019	26 Aralık 2019	27 Aralık 2019	
08.50 – 09.30	PDÖ	2.3.ANT004	2.3.TBK010	PDÖ	2.3.HEK500 2.3.KDT500 2.3.TDT500	
09.40 – 10.20		2.3.ANT004	2.3.TBK010			
10.30 - 11.10		2.3.FİZ007	2.3.FİZ008			
11.20 - 12.00		2.3.FİZ007	2.3.FİZ008			
12.00 – 13.30	ÖĞLE ARASI					
13.30 – 14.10	SEÇMELİ DERSLER	2.3.ANT503 A	2.3.HİS502B	2.3.ANT005	2.3.FİZ009	2.3.TBK012
14.20 – 15.00		2.3.ANT503 A	2.3.HİS502B	2.3.ANT005	2.3.FİZ009	2.3.TBK012
15.10 – 15.50		2.3.HİS502A	2.3.ANT503 B	2.3.HİS010	2.3.TBK011	2.3.FİZ010
16.00 – 16.40		2.3.HİS502A	2.3.ANT503 B	2.3.HİS011	2.3.TBK011	2.3.FİZ010

2.3.ANT004	Mide-İnce ve kalın bağırsak Anatomisi	2 saat	M.C.TATAR
2.3.FİZ007	Çiğneme, yutma ve özofagus ve Mide fonksiyonları	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.ANT503	Mide-İnce ve kalın bağırsak anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.HİS502	Özefagus ve Mide	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK010	Transaminasyondeaminasyon ve üre döngüsü	2 saat	A.ÜNLÜ
2.3.FİZ008	Safra salgıları ve ince barsak sindirimi	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.ANT005	Karaciğer-Safra Kesesi Anatomisi	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.3.HİS010	İnce Barsak Histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS011	Kalın barsaklar ve anal kanal histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.FİZ009	İnce barsak salgılarının kontrolü ve protein, yağ, karbonhidrat sindirimi	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.TBK011	Aminoasitlerin karbon iskeletinin yıkımı	2 saat	A.ÜNLÜ
2.3.TBK012	Aminoasitlerden sentezlenen biyomoleküller	2 saat	A.ÜNLÜ
2.3.FİZ010	Protein, yağ, karbonhidrat sindirimi ve besinlerin emilimi	2 saat	A.K. BALTACI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.3.HEK500	Nazogastrik sonda uygulama becerisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.TDT500	Verem Savaş Dispanseri ve Toplum Ruh sağlığı Merkezi	4 saat	

3. KURUL (2.3)							
4. HAFTA							
	30 Aralık 2019	31 Aralık 2019	1 Ocak 2020	2 Ocak 2020	3 Ocak 2020		
08.50 – 09.30	<b>PDÖ</b>	2.3.TBK013	<b>Yılbaşı Tatili</b>	2.3.ANT006	2.3.HEK500 2.3.KDT500 2.3.TDT500 (Dönem III Kurul Sonu Sınav)		
09.40 – 10.20		2.3.HİS011		2.3.ANT006			
10.30 – 11.10		2.3.TBK014		2.3.TBK015			
11.20 – 12.00		2.3.TBK014		2.3.TBK015			
12.00 – 13.30	<b>ÖĞLE ARASI</b>						
13.30 – 14.10	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	2.3.ANT503 A	2.3.FİZ503 B	<b>Yılbaşı Tatili</b>	2.3.ANT503 B	2.3.HİS503 A	2.3.FİZ.504 B
14.20 – 15.00		2.3.ANT503 A	2.3.FİZ503 B		2.3.ANT503 B	2.3.HİS503 A	2.3.FİZ.504 B
15.10 – 15.50		2.3.FİZ503 A	2.3.ANT503 B		2.3.HİS503 B	2.3.ANT503 A	2.3.FİZ.504 A
16.00 – 16.40		2.3.FİZ503 A	2.3.ANT503 B		2.3.HİS503 B	2.3.ANT503 A	2.3.FİZ.504 A

2.3.TBK013	Protein metabolizma hastalıkları	1 saat	A.ÜNLÜ
2.3.HİS011	Kalın barsaklar ve anal kanal histolojisi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK014	Pürin metabolizma	2 saat	S.ABUŞOĞLU
2.3.ANT503	Mide-İnce ve kalın bağırsak anatomisi	4 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.FİZ503	Dengeli beslenme	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.3.ANT006	Pankreas anatomisi	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.3.TBK015	Pirimidin metabolizması	2 saat	S.ABUŞOĞLU
2.3.HİS503	Barsaklar	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.FİZ504	Gastrik doluluğun EKG' ye etkisi	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.3.HEK500	Nazogastrik sonda uygulama becerisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.TDT500	Verem Savaş Dispanseri ve Toplum Ruh sağlığı Merkezi	4 saat	

3. KURUL (2.3)							
5. HAFTA							
	6 Ocak 2020	7 Ocak 2020	8 Ocak 2020	9 Ocak 2020	10 Ocak 2020		
08.50- 09.30	2.3.FİZ011	2.3.TBK016	2.3.HİS014	Ağız Dış Sağlığı	2.3.HEK500 2.3.KDT500 2.3.TDT500		
09.40 - 10.20	2.3.FİZ011	2.3.TBK016	2.3.HİS014	Ağız Dış Sağlığı			
10.30 - 11.10	2.3.HİS012	2.3.ANT007	2.3.TBK017	2.3.HİS013			
11.20 - 12.00	2.3.HİS013	2.3.ANT007	2.3.TBK017	2.3.FİZ013			
12.00 - 13.30	ÖĞLE ARASI						
13.30 - 14.10	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	2.3.ANT504 A	2.3.HİS504 B	2.3.FİZ012	2.3.ANT505B	2.3.FİZ505 A	2.3.TBK501 A
14.20 - 15.00		2.3.ANT504 A	2.3.HİS504 B	2.3.FİZ012	2.3.ANT505B	2.3.FİZ505 A	2.3.TBK501 A
15.10 - 15.50		2.3.HİS504 A	2.3.ANT504 B	Sağlıklı beslenme	2.3.FİZ505 B	2.3.ANT505A	2.3.TBK501 A
16.00 - 16.40		2.3.HİS504 A	2.3.ANT504 B	Sağlıklı beslenme	2.3.FİZ505 B	2.3.ANT505A	2.3.TBK501 A

2.3.FİZ011	Besinlerin emilimi ve beslenmenin düzenlenmesi	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.HİS012	Karaciğer ve Safra Yolları Gelişimi	1 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS013	Karaciğer ve Safra Kesesi Histolojisi	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK016	Metabolizmanın entegrasyonu	2 saat	A.ÜNLÜ
2.3.ANT007	Periton	2 saat	Z. FAZLIOĞULLARI
2.3.ANT504	Karaciğer-Safra Kesesi Anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.HİS504	Karaciğer	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.HİS014	Yağ Dokusu	2 saat	E. ERDOĞAN
2.3.TBK017	Beslenme biyokimyası	2 saat	H.VATANSEV
2.3.FİZ012	Kalın barsaklarda sindirim	2 saat	A.K. BALTACI
2.3.TİPDİĞER	Sağlıklı Beslenme	2saat	SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
2.3.TİPDİĞER	Ağız Dış Sağlığı	2 saat	DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2.3.FİZ013	Dışkılama ve dışkı	1 saat	A.K. BALTACI
2.3.ANT505	Pankreas anatomisi	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR
2.3.FİZ505	Sıçan barsak hareketlerinin gözlenmesi	2 saat	A.K. BALTACI, R. MOĞULKOÇ, N. OKUDAN, M. BELVİRANLI
2.3.TBK501	Transaminasyon ve Kromotografi	2 saat	A.ÜNLÜ, H. VATANSEV, B. ÖZTÜRK, A. SİVRİKAYA, S.ABUŞOĞLU
<b>HEKİMLİK UYGULAMALARI</b>			
2.3.HEK500	Nazogastrik sonda uygulama becerisi	4 saat	
<b>KANITA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.KDT500	Araştırma, planlama, yürütme	4 saat	Danışman Öğretim Üyeleri
<b>TOPLUMA DAYALI TIP UYGULAMALARI</b>			
2.3.TDT500	Verem Savaş Dispanseri ve Toplum Ruh sağlığı Merkezi	4 saat	

3. KURUL (2.3)					
6. HAFTA					
	13 Ocak 2020	14 Ocak 2020	15 Ocak 2020	16 Ocak 2020	17 Ocak 2020
08.50– 09.30	2.3.TBK501B	Serbest Çalışma	<b>PRATİK SINAVLAR</b>	<b>PRATİK SINAVLAR</b>	<b>KURUL SONU SINAV (Saat 09.30)</b>
09.40 – 10.20	2.3.TBK501B	2.3.TBK018			
10.30 - 11.10	2.3.TBK501B	2.3.ANT008			
11.20 - 12.00	2.3.TBK501B	2.3.ANT008			
12.00 – 13.30	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
13.30 – 14.10	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	2.3.ANT506 A	<b>PRATİK SINAVLAR</b>	<b>PRATİK SINAVLAR</b>	
14.20 – 15.00		2.3.ANT506 A			
15.10 – 15.50		2.3.ANT506 B			
16.00 – 16.40		2.3.ANT506 B			

2.3.TBK501	Transaminasyon ve Kromotografi	2 saat	A.ÜNLÜ, H. VATANSEV, B. ÖZTÜRK, A. SİVRİKAYA, S.ABUŞOĞLU
2.3.TBK018	Etanol Metabolizması	1 saat	A.ÜNLÜ
2.3.ANT008	Sindirim sistemi damar ve sinirleri	2 saat	N. ÜNVER DOĞAN
2.3.ANT506	Periton	2 saat	A. K. KARABULUT, N. UNVER DOĞAN, Z. FAZLIOĞULLARI, B. PİRİNÇ, M.C.TATAR