

GİRNE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
DÖNEM II
2025-2026 DERS YILI
SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU
(22 ARALIK 2025-20 ŞUBAT 2026)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	27	10	37
Fizyoloji	24	4	28
Histoloji ve Embriyoloji	12	10	22
Tıbbi Biyokimya	44	12	56
TOPLAM	107	36	143

Dekan	Prof.Dr. Rüveyde Bundak
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Candan Özoğul
Dönem II Koordinatörü	Yrd. Doç. Dr. İskender Yılmaz

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ		HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	TIBBİ BİYOKİMYA
Prof. Dr. Nurettin Oğuz	Doç. Dr. Erdem Yılmaz	Prof. Dr. Candan Özoğul	Prof. Dr. Cem Şeref Bediz	Prof. Dr. Levent Kayrın
Prof. Dr. Muzaffer Sindel	Yrd. Doç. Dr. Shahnaz Sabetkam	Prof. Dr. Bekir Uğur Ergür	Prof. Dr. Orhan Denli	Yrd. Doç. Dr. Mete Özkoç
Yrd. Doç. Dr. İskender Yılmaz		Prof. Dr. Güven Erbil	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Sarıkaya	

SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU

Amaç:

Sindirim sistemi ile ilgili yapıların embriyonik gelişimini, gelişimsel anomalilerini ve malformasyonlarını, sindirim sisteminin anatomik ve histolojik yapısını, fizyolojik fonksiyonlarını söyleyebilmeli, klinikle bağlantılarını kurabilmeli. Sindirimin biyokimyasal özelliklerini ve enerji metabolizmasını açıklayabilmeli.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

- Sindirim sisteminin hangi germ yapraklarından, gelişimin kaçınıcı haftalarında oluştuğunu açıklayabilmeli
- Sindirim kanalındaki organların anatomik, histolojik yapılarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklayabilmeli
- Karaciğer ve safra yollarının anatomik, histolojik, yapılarını ve fizyolojik fonksiyonlarını açıklayabilmeli
- Dalak ve pankreasın histolojik, anatomik yapısını ve fonksiyonlarını sayabilmeli
- Sindirim sisteminden salgılanan hormonları açıklayabilmeli
- Sindirim kanalındaki motor hareketleri ve salgı işlevlerini açıklayabilmeli
- İnce barsaklardaki sindirim ve emilim olaylarını söyleyebilmeli
- Vitamin ve eser elementler ve enerji mekanizmalarını, Vücut ısısının düzenlenmesini söyleyebilmeli - Lipit, protein, yağ metabolizmalarını söyleyebilmeli
- Termodinamik sistemler, entalpi ve entropi, Isı transfer mekanizmaları: İletim, Konveksiyon ve Radyasyonla ısı Transferi ve fiziksel formülasyonlarını tanımlayabilmeli
- Problem temelli olarak hastalıklara yaklaşımı sağlayabilmeli Beceri
- Nazogastrik Sonda takma becerisini gösterebilmeli
- Sindirim sistemi yapılarını deney hayvanı üzerinde gösterebilmeli
- Deneklerde yapılan çalışmaları uygulayabilmeli

Tutum

- Kadavra ve mikroskop çalışmalarının önemini farkına varmalı
- Deney hayvanının fizyoloji eğitimdeki önemini farkına varmalı
- Canlı organla veya denekle çalışmanın sorumluluğu olduğunu farkına varmalı
- Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

1. HAFTA	22.12.2025 PAZARTESİ	23.12.2025 SALI	24.12.2025 ÇARŞAMBA	25.12.2025 PERŞEMBE	26.12.2025 CUMA
08:30- 09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Farinks Dr. Oğuz	Karın ön duvarı ve karın boşluğu topografisi Dr. Oğuz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09:30- 10:20	Ağız boşluğu anatomisi Dr. Oğuz	Özofagus Dr. Oğuz	Karın ön duvarı ve karın boşluğu topografisi Dr. Oğuz	TCA döngüsü ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Periton Dr. Oğuz
10:30- 11:20	Ağız boşluğu anatomisi Dr. Oğuz	1. Komite sınavının sorularının analizi Feedback	Canalis inguinalis Dr. Oğuz	TCA döngüsü ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Periton Dr. Oğuz
11:30- 12:20	Ağız boşluğu anatomisi Dr. Oğuz	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	TCA döngüsü ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Periton Dr. Oğuz
13:30- 14:20	Karbonhidratların sindirimi Dr. Özkoç	Gastrointestinal kanalın fonksiyonel yapısı Dr. Denli	Sindirim Sistemi Embriyolojisi Dr. Özoğul	Pentoz Fosfat Yolağı Dr. Özkoç	ANATOMİ LAB 1 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
14:30- 15:20	Glikoliz ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Ağızda sindirim ve yutma Dr. Denli	Sindirim Sistemi Embriyolojisi Dr. Özoğul	Pentoz Fosfat Yolağı Dr. Özkoç	ANATOMİ LAB 1 AnabilimDalı ÖğretimÜyeleri
15:30- 16:20	Glikoliz ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Ağızda sindirim ve yutma Dr. Denli	Sindirim Sistemi Embriyolojisi Dr. Özoğul	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30- 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

2. HAFTA	29.12.2025 PAZARTESİ	30.12.2025 SALI	31.12.2025 ÇARŞAMBA	01.01.2026 PERŞEMBE	02.01.2026 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Mide Dr. Oğuz	İnce bağırsak Dr. Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20	Pankreas Dr. Oğuz	Kalın bağırsak Dr. Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
11:30-12:20	Dalak Dr. Oğuz	Kalın bağırsak Dr. Yılmaz	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	YENİ YIL TATİLİ	Bağımsız Çalışma Saati

3. HAFTA	05.01.2026 PAZARTESİ	06.01.2026 SALI	07.01.2026 ÇARŞAMBA	08.01.2026 PERŞEMBE	09.01.2026 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	Midenin depo görevi Dr.Denli	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	Midenin salgı görevi Dr.Denli	Diğer Şekerlerin Metabolizması Dr. Kayrın	Karaciğer ve safra yolları Dr. Sindel	Klinik Anatomi Dr. Sindel
10:30-11:20	Bağımsız Çalışma Saati	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Yılmaz	Glikojenez ve düzenlenmesi Dr. Kayrın	Karaciğer ve safra yolları Dr. Sindel	Klinik Anatomi Dr. Sindel
11:30-12:20	Bağımsız Çalışma Saati	Karın arka duvarı, aorta abdominalis ve vena cava inferior Dr. Yılmaz	Glikojenoliz ve düzenlenmesi Dr. Kayrın	Vena portae Dr. Sindel	Klinik Anatomi Dr. Sindel
13:30-14:20	Glikoneogenez Dr. Kayrın	ANATOMİ LAB 2 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Midenin ve duodenum hormonları ve etki mekanizmaları Dr.Denli	Midede mekanik ve kimyasal sindirim Dr.Denli	Biyolojik oksidasyonlara giriş Dr. Özkoç
14:30-15:20	Glikoneogenez ve glikolizin resiprokal düzenlenmesi Dr. Kayrın	ANATOMİ LAB 2 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Midenin ve duodenum hormonları ve etki mekanizmaları Dr.Denli	Midenin boşalma mekanizması Dr.Denli	Elektron Transport Zinciri Dr. Özkoç
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Elektron Transport Zinciri Dr. Özkoç
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

4. HAFTA	12.01.2026 PAZARTESİ	13.01.2026 SALI	14.01.2026 ÇARŞAMBA	15.01.2026 PERŞEMBE	16.01.2026 CUMA
08:30-09:20	Safranın sindirimdeki rolü Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	ANATOMİ LAB 3 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Sindirim Kanalı Histolojisi Dr. Ergür	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Ergür	Vücut ısısının düzenlenmesi Dr. Bediz
09:30-10:20	Karaciğer fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	ANATOMİ LAB 3 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Sindirim Kanalı Histolojisi Dr. Ergür	Safra kesesi ve pankreas histolojisi Dr. Ergür	Enerji dönüşümü ve dengesi Dr. Bediz
10:30-11:20	Karaciğer fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	Lipit sindirimi ve emilimi Dr. Özkoç	Karaciğer histolojisi Dr. Özoğul	Yağ Asitlerinin oksidasyonu Dr. Kayrın	Vitamin ve eser elementlerin fonksiyonları Dr. Bediz
11:30-12:20	Pankreas dış salgı fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	Lipit transportu ve depolanması Dr. Özkoç	Karaciğer histolojisi Dr. Özoğul	Yağ Asitlerinin oksidasyonu Dr. Kayrın	Vitamin ve eser elementlerin fonksiyonları Dr. Bediz
13:30-14:20	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	Ağız boşluğu, özofagus ve ilişkili yapılar Dr. Erbil	Lipoprotein ve metabolizmaları, Dr. Özkoç	Pankreas iç salgı fonksiyonları Dr. Bediz	ANATOMİ LAB 4 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
14:30-15:20	İnce bağırsaklarda emilim ve sekresyon Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	Ağız boşluğu, özofagus ve ilişkili yapılar Dr. Erbil	Lipoprotein ve metabolizmaları, Dr. Özkoç	Açlık, tokluk, iştah Dr. Bediz	ANATOMİ LAB 4 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
15:30-16:20	Kalın bağırsakların fonksiyonları Dr. Sarıkaya (Uzaktan)	Ağız boşluğu, özofagus ve ilişkili yapılar Dr. Erbil	Bağımsız Çalışma Saati	Egzersiz fizyolojisi Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Egzersiz fizyolojisi Dr. Bediz	Bağımsız Çalışma Saati

5. HAFTA	19.01.2026 PAZARTESİ	20.01.2026 SALI	21.01.2026 ÇARŞAMBA	22.01.2026 PERŞEMBE	23.01.2026 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 1 (Dil, Tükürük bezleri) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 1 (Dil, Tükürük bezleri) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
10:30-11:20	Yağ asitlerinin biyosentezi Dr. Kayrın	ANATOMİ LAB 5 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Radyolojik Anatomi Dr. Erdem Yılmaz	Proteinlerin sindirimi ve hormonal düzenlenmesi Dr. Özkoç	Amino asit metabolizmaları Dr. Kayrın
11:30-12:20	Yağ asitlerinin biyosentezi Dr. Kayrın	ANATOMİ LAB 5 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Radyolojik Anatomi Dr. Erdem Yılmaz	Transaminasyon, oksidatif deaminasyon Dr. Özkoç	Amino asit metabolizmaları Dr. Kayrın
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	Kolesterol sentezi, taşınması ve atılımı Dr. Kayrın	FİZYOLOJİ LAB.1 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Üre Döngüsü ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Amino asit metabolizmaları Dr. Kayrın
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	Keton cisimcikleri ve düzenlenmesi Dr. Kayrın	FİZYOLOJİ LAB.1 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Üre Döngüsü ve düzenlenmesi Dr. Özkoç	Amino asit metabolizmaları Dr. Kayrın
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	FİZYOLOJİ LAB.2 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	FİZYOLOJİ LAB.2 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati

YARIYIL TATİLİ
26 OCAK 2026-06 ŞUBAT 2026

6. HAFTA	09.02.2026 PAZARTESİ	10.02.2026 SALI	11.02.2026 ÇARŞAMBA	12.02.2026 PERŞEMBE	13.02.2026 CUMA
08:30- 09:20	BIYOKİMYA LAB 1 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 4 (Karaciğer, safra kesesi, Pankreas) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Protein Sentezi Dr. Kayrın	Bağımsız Çalışma Saati
09:30- 10:20	BIYOKİMYA LAB 1 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Nükleik Asit Metabolizması Dr. Kayrın	HİSTOLOJİ LAB 4 (Karaciğer, safra kesesi, Pankreas) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Protein Sentezi Dr. Kayrın	Metabolizma Entegrasyonu Dr. Özkoç
10:30- 11:20	BIYOKİMYA LAB 2 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Nükleik Asit Metabolizması Dr. Kayrın	HİSTOLOJİ LAB 5 (Telif) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Protein Sentezi Dr. Kayrın	Metabolizma Entegrasyonu Dr. Özkoç
11:30- 12:20	BIYOKİMYA LAB 2 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Nükleik Asit Metabolizması Dr. Kayrın	HİSTOLOJİ LAB 5 (Telif) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	Posttranslasyonel Modifikasyonlar Dr. Kayrın	Metabolizma Entegrasyonu Dr. Özkoç
13:30- 14:20	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 2 (Özofagus ,Mide ,) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	TIBBİ İNGİLİZCE	BIYOKİMYA LAB 3 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	BIYOKİMYA LAB 5 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
14:30- 15:20	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 2 (Özofagus ,Mide ,) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	TIBBİ İNGİLİZCE	BIYOKİMYA LAB 3 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	BIYOKİMYA LAB 5 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
15:30- 16:20	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 3 (Bağırsaklar) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	HEKİMLİĞE GİRİŞ Dr. İrem Budakoğlu	BIYOKİMYA LAB 4 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	BIYOKİMYA LAB 6 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
16:30- 17:20	Bağımsız Çalışma Saati	HİSTOLOJİ LAB 3 (Bağırsaklar) Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	HEKİMLİĞE GİRİŞ Dr. İrem Budakoğlu	BIYOKİMYA LAB 4 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri	BIYOKİMYA LAB 6 Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri

7. HAFTA	16.02.2026 PAZARTESİ	17.02.2026 SALI	18.02.2026 ÇARŞAMBA	19.02.2026 PERŞEMBE	20.02.2026 CUMA
08:30-09:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	
10:30-11:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	
11:30-12:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	PRATİK SINAV	
13:30-14:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	TIBBİ İNGİLİZCE	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	TIBBİ İNGİLİZCE	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	HEKİMLİĞE GİRİŞ Dr. Özlem Coşkun	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:20	Bağımsız Çalışma Saati	PRATİK SINAV	HEKİMLİĞE GİRİŞ Dr. Özlem Coşkun	PRATİK SINAV	Bağımsız Çalışma Saati