

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
Dönem II
TIP 2040 SİNDİRİM ve METABOLİZMA SİSTEMLERİ DERS KURULU
(2 ŞUBAT 2026 – 13 MART 2026)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	32	6 (x4)	38
Biyofizik	2	-	2
Fizyoloji	22	2 (x4)	24
Histoloji ve Embriyoloji	10	3 (x4)	13
Tıbbi Biyokimya	44	-	44
ARA TOPLAM	110	11	121
Tıbbi İngilizce	12	-	12
Seçmeli Dersler	24	-	24
Kurul Tanıtımı	1		1
TIP 2030 Soru Tartışma Saati	1		1
Akademik Danışmanlık Saati	1	-	1
KURUL SONU DERS TOPLAMI	148	11	159
Bağımsız Çalışma Saati	53	-	53
TOPLAM	202	11	213

Dekan	Prof. Dr. Şebnem Kavaklı
Baş Koordinatör	Prof. Dr. Ayla Kürkçüoğlu
Baş Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Ülker Çuhacı
Dönem II Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan Esra Biçer

DERS ADI	ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Anatomi	Prof. Dr. Rabet Gözil	Prof. Dr. Ayla Kürkçüoğlu	Dr. Öğr. Üyesi Hakkı Yeşilyurt
Biyofizik	Prof. Dr. Ayşe Gülnihal Canseven Kurşun		
Fizyoloji	Prof. Dr. Sami Aydoğan	Prof. Dr. Çiğdem Özer	Dr. Öğr. Üyesi Saide Muratoğlu
Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Uygur Saçık		
Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Simin Rota	Prof. Dr. Aysegül Akbay	Dr. Öğr. Üyesi Hale Gök Dağıdır
Tıbbi İngilizce	Dr. Öğr. Üyesi Samad Joshani Shirvan		
Seçmeli Dersler	Prof. Dr. Ayşe Gülnihal Canseven Kurşun		

Soru Dağılımı	
Anabilim Dalı	Teorik/Pratik
Anatomi	32
Biyofizik	2
Fizyoloji	20
Histoloji ve Embriyoloji	10
Tıbbi Biyokimya	36
TOPLAM	100

1. HAFTA	02.02.2026	03.02.2026	04.02.2026	05.02.2026	06.02.2026
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 – 09.20	Bağımsız Çalışma	Anatomi Karın Ön Duvarı ve Karın Boşluğu Topografisi Dr. Rabet Gözil	Fizyoloji Gastrointestinal Kanalın Fonksiyonel Yapısı Dr. Saide Muratoğlu	Fizyoloji Sindirim Sistemi Salgıları Dr. Saide Muratoğlu	Tıbbi Biyokimya Glikojenez, Glikojenoliz Dr. Ayşegül Akbay
09.30 – 10.20	Bağımsız Çalışma	Anatomi Karın Ön Duvarı ve Karın Boşluğu Topografisi Dr. Rabet Gözil	Fizyoloji Gastrointestinal Kanalın Fonksiyonel Yapısı Dr. Saide Muratoğlu	Fizyoloji Sindirim Sistemi Salgıları Dr. Saide Muratoğlu	Tıbbi Biyokimya Glikoneogenez, Cori Siklusu, Glikoz-Alanin Siklusu Dr. Ayşegül Akbay
10.30 – 11.20	Kurul Tanıtımı Dönem II Koordinatörlüğü	Anatomi Canalis Inguinalis Dr. Rabet Gözil	Anatomi Ağız Anatomisi Dr. Hakkı Yeşilyurt	Fizyoloji Ağızda Sindirim ve Yutma Dr. Saide Muratoğlu	Anatomi Farinks Dr. Hakkı Yeşilyurt
11.30 – 12.20	Tıbbi Biyokimya Hücre İçi Sinyal İletimi Dr. Simin Rota	Anatomi Ağız Anatomisi Dr. Hakkı Yeşilyurt	Anatomi Ağız Anatomisi Dr. Hakkı Yeşilyurt	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi I (Üst Sindirim) Dr. Uygur Saçık	Anatomi Farinks Dr. Hakkı Yeşilyurt
13.30 – 14.20	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratların Sindirimi ve Glikoliz Dr. Ayşegül Akbay	Anatomi Ağız Anatomisi Dr. Hakkı Yeşilyurt	Tıbbi Biyokimya TCA Siklusu, Glukozun Yağ Aistlerine ve Yağa Dönüştürülmesi Dr. Ayşegül Akbay	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi I (Üst Sindirim) Dr. Uygur Saçık	Seçmeli Dersler
14.30 – 15.20	Tıbbi Biyokimya Karbonhidratların Sindirimi ve Glikoliz Dr. Ayşegül Akbay	TIP 2030 Kurul Sınavı Değerlendirmesi Dönem II Koordinatörlüğü	Tıbbi Biyokimya Pentoz Fosfat Yolu Dr. Ayşegül Akbay	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi I (Üst Sindirim) Dr. Uygur Saçık	Seçmeli Dersler
15.30 – 16.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler

2. 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	LAB 1: Ağız Anatomisi, Farinks ANATOMİ-GRUP IV	Tıbbi Biyokimya Yağ Asitlerinin Biyosentezi ve Düzenlenmesi Dr. Ayşegül Akbay	Bağımsız Çalışma	LAB 1: Sindirim Sistemi Histolojisi I HİSTOLOJİ-GRUP I LAB 2: Karın Ön Duvarı, Karın Boşluğu Topografisi, C. Inguinalis, Özefagus, Mide, İnce Bağırsak ANATOMİ-GRUP II	DÖNEM 3 KURUL SINAVI
09.30 – 10.20	LAB 1: Ağız Anatomisi, Farinks ANATOMİ-GRUP III	Tıbbi Biyokimya Yağ Asitlerinin Biyosentezi ve Düzenlenmesi Dr. Ayşegül Akbay	Anatomi Kalın Bağırsak Dr. Ayla Kürkçüoğlu	LAB 1: Sindirim Sistemi Histolojisi I HİSTOLOJİ-GRUP II LAB 2: Karın Ön Duvarı, Karın Boşluğu Topografisi, C. Inguinalis, Özefagus, Mide, İnce Bağırsak ANATOMİ-GRUP I	
10.30 – 11.20	LAB 1: Ağız Anatomisi, Farinks ANATOMİ-GRUP II	Anatomi Mide Dr. Hakkı Yeşilyurt	Anatomi Kalın Bağırsak Dr. Ayla Kürkçüoğlu	LAB 1: Sindirim Sistemi Histolojisi I HİSTOLOJİ-GRUP III LAB 2: Karın Ön Duvarı, Karın Boşluğu Topografisi, C. Inguinalis, Özefagus, Mide, İnce Bağırsak ANATOMİ-GRUP IV	
11.30 – 12.20	LAB 1: Ağız Anatomisi, Farinks ANATOMİ-GRUP I	Anatomi Mide Dr. Hakkı Yeşilyurt	Anatomi Kalın Bağırsak Dr. Ayla Kürkçüoğlu	LAB 1: Sindirim Sistemi Histolojisi I HİSTOLOJİ-GRUP IV LAB 2: Karın Ön Duvarı, Karın Boşluğu Topografisi, C. Inguinalis, Özefagus, Mide, İnce Bağırsak ANATOMİ-GRUP III	
13.30 – 14.20	Anatomi Özefagus Dr. Hakkı Yeşilyurt	Anatomi İnce Bağırsak Dr. Rabet Gözıl	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi II (Alt Sindirim) Dr. Uygur Saçık	Tıbbi Biyokimya Yağ Asitlerinin Beta Oksidasyonu Dr. Ayşegül Akbay	Seçmeli Dersler
14.30 – 15.20	Tıbbi Biyokimya Diğer Monosakkaridlerin Metabolizması (Fruktoz, Galaktoz, Mannoz) Dr. Ayşegül Akbay	Fizyoloji Midede Sindirim, Mekanik ve Kimyasal Olaylar Dr. Çiğdem Özer	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi II (Alt Sindirim) Dr. Uygur Saçık	Tıbbi Biyokimya Yağ Asitlerinin Beta Oksidasyonu Dr. Ayşegül Akbay	Seçmeli Dersler
15.30 – 16.20	Tıbbi Biyokimya Elektron Transport Zinciri ve Oksidatif Fosforilasyon Dr. Hale Gök Dağıdır	Fizyoloji Midede Sindirim, Mekanik ve Kimyasal Olaylar Dr. Çiğdem Özer	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler
16.30 – 17.20	Tıbbi Biyokimya Elektron Transport Zinciri ve Oksidatif Fosforilasyon Dr. Hale Gök Dağıdır	Fizyoloji Midede Sindirim, Mekanik ve Kimyasal Olaylar Dr. Çiğdem Özer	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler

3. HAFTA	16.02.2026	17.02.2026	18.02.2026	19.02.2026	20.02.2026
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 – 09.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Anatomi Karaciğer ve Safra Yolları Dr. Rabet Gözil	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi III (Sindirim Bezleri) Dr. Uygur Saçık	Bağımsız Çalışma
09.30 – 10.20	Anatomi Klinik Anatomi-1 Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Anatomi Vena Portae Hepatis Dr. Rabet Gözil	Anatomi Karaciğer ve Safra Yolları Dr. Rabet Gözil	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sistemi Histolojisi III (Sindirim Bezleri) Dr. Uygur Saçık	Tıbbi Biyokimya Kolesterol Biyosentezi ve Düzenlenmesi Dr. Ayşegül Akbay
10.30 – 11.20	Anatomi Klinik Anatomi-1 Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Fizyoloji Karaciğer Fonksiyonları Dr. Çiğdem Özer	Anatomi Dalak ve Pankreas Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Tıbbi Biyokimya Sfingolipidlerin Biyosentezi ve Gangliozidler Dr. Ayşegül Akbay	Fizyoloji Vücut Sıcaklığı Düzenlenmesi, Ateş Dr. Saide Muratoğlu
11.30 – 12.20	Anatomi Klinik Anatomi-1 Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Fizyoloji Karaciğer Fonksiyonları Dr. Çiğdem Özer	Anatomi Dalak ve Pankreas Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Tıbbi Biyokimya Eikozanoidlerin Biyosentezi ve Lökotrienler Dr. Ayşegül Akbay	Fizyoloji Vücut Sıcaklığı Düzenlenmesi, Ateş Dr. Saide Muratoğlu
13.30 – 14.20	Tıbbi Biyokimya Keton Cisimlerinin Biyosentezi ve Yıkımı Dr. Ayşegül Akbay	Fizyoloji Safranin Sindirimdeki Rolü Dr. Çiğdem Özer	Tıbbi Biyokimya Lipoliz (Depo Lipidlerin Mobilizasyonu) Dr. Ayşegül Akbay	LAB 2: Sindirim Sistemi Histolojisi II HİSTOLOJİ-GRUP I	Seçmeli Dersler
				LAB 3: Karaciğer ve Safra Yolları ANATOMİ-GRUP II	
14.30 – 15.20	Tıbbi Biyokimya Alkol (Etanol) Metabolizması Dr. Ayşegül Akbay	Anatomi Karaciğer ve Safra Yolları Dr. Rabet Gözil	Tıbbi Biyokimya Membran Fosfolipidlerinin Biyosentezi Dr. Ayşegül Akbay	LAB 2: Sindirim Sistemi Histolojisi II HİSTOLOJİ-GRUP II	Seçmeli Dersler
				LAB 3: Karaciğer ve Safra Yolları ANATOMİ-GRUP I	
15.30 – 16.20	Tıbbi Biyokimya Trigliseridlerin Biyosentezi Dr. Ayşegül Akbay	Bağımsız Çalışma	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	LAB 2: Sindirim Sistemi Histolojisi II HİSTOLOJİ-GRUP III	Seçmeli Dersler
				LAB 3: Karaciğer ve Safra Yolları ANATOMİ-GRUP IV	
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	LAB 2: Sindirim Sistemi Histolojisi II HİSTOLOJİ-GRUP IV	Seçmeli Dersler
				LAB 3: Karaciğer ve Safra Yolları ANATOMİ-GRUP III	

4. HAFTA	23.02.2026	24.02.2026	25.02.2026	26.02.2026	27.02.2026
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 – 09.20	Bağımsız Çalışma	Anatomi Karın Arka Duvarı, Aorta Abdominalis ve Vena Cava Inferior Dr. Rabet Gözil	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP III LAB 4: Periton, Kalın Bağırsak, Pankreas ve Dalak ANATOMİ-GRUP II	Bağımsız Çalışma	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP II LAB 5: Karın Arka Duvarı ANATOMİ-GRUP IV
09.30 – 10.20	Tıbbi Biyokimya Bilirubin Metabolizması Dr. Ayşegül Akbay	Anatomi Karın Arka Duvarı, Aorta Abdominalis ve Vena Cava Inferior Dr. Rabet Gözil	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP III LAB 4: Periton, Kalın Bağırsak, Pankreas ve Dalak ANATOMİ-GRUP I	Bağımsız Çalışma	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP II LAB 5: Karın Arka Duvarı ANATOMİ-GRUP III
10.30 – 11.20	Tıbbi Biyokimya Safra Asitleri Biyosentezi ve Atılımı Dr. Ayşegül Akbay	Anatomi Karın Arka Duvarı, Aorta Abdominalis ve Vena Cava Inferior Dr. Rabet Gözil	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP I LAB 4: Periton, Kalın Bağırsak, Pankreas ve Dalak ANATOMİ-GRUP IV	Tıbbi Biyokimya Amino Asitlerin Sentezi Dr. Ayşegül Akbay	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP IV LAB 5: Karın Arka Duvarı ANATOMİ-GRUP I
11.30 – 12.20	Tıbbi Biyokimya Detoksifikasyon Mekanizmaları Dr. Simin Rota	Tıbbi Biyokimya Steroid Hormonların Biyosentezi Dr. Ayşegül Akbay	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP I LAB 4: Periton, Kalın Bağırsak, Pankreas ve Dalak ANATOMİ-GRUP III	Tıbbi Biyokimya Amino Asitlerin Sentezi Dr. Ayşegül Akbay	LAB 1: Metabolizma Deneyleri FİZYOLOJİ-GRUP IV LAB 5: Karın Arka Duvarı ANATOMİ-GRUP II
13.30 – 14.20	Anatomi Periton Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Tıbbi Biyokimya Lipoprotein Metabolizması Dr. Hale Gökdağdır	Tıbbi Biyokimya Proteinlerin Sindirimi (Mide ve Bağırsakta Rol Alan Enzimler ve Hormonlar) Dr. Ayşegül Akbay	Tıbbi Biyokimya Transaminasyon ve Oksidatif Deaminasyon Reaksiyonları Dr. Ayşegül Akbay	Seçmeli Dersler
14.30 – 15.20	Anatomi Periton Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Tıbbi Biyokimya Lipoprotein Metabolizması Dr. Hale Gökdağdır	Fizyoloji İnce Bağırsaklarda Mekanik-Kimyasal Olaylar ve Emilim Dr. Çiğdem Özer	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sisteminin Gelişimi ve Anomalileri Dr. Uygur Saçık	Seçmeli Dersler
15.30 – 16.20	Akademik Danışmanlık Saati Donem II Koordinatörlüğü	Fizyoloji İnce Bağırsaklarda Mekanik-Kimyasal Olaylar ve Emilim Dr. Çiğdem Özer	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sisteminin Gelişimi ve Anomalileri Dr. Uygur Saçık	Seçmeli Dersler
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	Fizyoloji İnce Bağırsaklarda Mekanik-Kimyasal Olaylar ve Emilim Dr. Çiğdem Özer	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Histoloji ve Embriyoloji Sindirim Sisteminin Gelişimi ve Anomalileri Dr. Uygur Saçık	Seçmeli Dersler

5. HAFTA	02.03.2026	03. 03.2026	04. 03.2026	05. 03.2026	06.03.2026
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08.30 – 09.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	LAB 6: Sindirim Sistemi Organları ANATOMİ-GRUP III LAB 3: Sindirim Sistemi Histolojisi III HİSTOLOJİ-GRUP IV	Anatomi Klinik Anatomi-2 Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Bağımsız Çalışma
09.30 – 10.20	Fizyoloji Kalın Bağırsak Fonksiyonları Dr. Saide Muratoğlu	Fizyoloji Egzersizde Kasın Enerji Yolakları Dr. Saide Muratoğlu	LAB 6: Sindirim Sistemi Organları ANATOMİ-GRUP IV LAB 3: Sindirim Sistemi Histolojisi III HİSTOLOJİ-GRUP III	Anatomi Klinik Anatomi-2 Dr. Ayla Kürkcüoğlu	Tıbbi Biyokimya Yağ Dokusu Biyokimyası Dr. Simin Rota
10.30 – 11.20	Biyofizik İnsanda Enerji Gereklinimi, Isı Regülasyonu ve Transfer Mekanizmaları Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun	Fizyoloji Pankreasın Dış Salgı Fonksiyonları Dr. Çiğdem Özer	LAB 6: Sindirim Sistemi Organları ANATOMİ-GRUP I LAB 3: Sindirim Sistemi Histolojisi III HİSTOLOJİ-GRUP II	Fizyoloji Beslenmenin Düzenlenmesi, Açlık-Tokluk Dr. Saide Muratoğlu	Tıbbi Biyokimya Pirimidin Nükleotidleri Biyosentezi ve Katabolizması Dr. Ayşegül Akbay
11.30 – 12.20	Biyofizik İnsanda Enerji Gereklinimi, Isı Regülasyonu ve Transfer Mekanizmaları Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun	Fizyoloji Pankreasın Dış Salgı Fonksiyonları Dr. Çiğdem Özer	LAB 6: Sindirim Sistemi Organları ANATOMİ-GRUP II LAB 3: Sindirim Sistemi Histolojisi III HİSTOLOJİ-GRUP I	Fizyoloji Beslenmenin Düzenlenmesi, Açlık-Tokluk Dr. Saide Muratoğlu	Tıbbi Biyokimya Pirimidin Nükleotidleri Biyosentezi ve Katabolizması Dr. Ayşegül Akbay
13.30 – 14.20	Tıbbi Biyokimya Amino Asitlerden Azotun Ayrılması ve Üre Siklusu Dr. Hale Gökdağdır	Tıbbi Biyokimya Amino Asitlerin Karbon İskeletlerinin Katabolizması Dr. Ayşegül Akbay	Tıbbi Biyokimya Protein Biyosentezi ve Regülasyonu Dr. Ayşegül Akbay	Tıbbi Biyokimya Pürin Nükleotidleri Biyosentezi ve Katabolizması Dr. Ayşegül Akbay	Seçmeli Dersler
14.30 – 15.20	Tıbbi Biyokimya Amino Asitlerden Azotun Ayrılması ve Üre Siklusu Dr. Hale Gökdağdır	Tıbbi Biyokimya Amino Asitlerin Karbon İskeletlerinin Katabolizması Dr. Ayşegül Akbay	Tıbbi Biyokimya Protein Biyosentezi ve Regülasyonu Dr. Ayşegül Akbay	Tıbbi Biyokimya Pürin Nükleotidleri Biyosentezi ve Katabolizması Dr. Ayşegül Akbay	Seçmeli Dersler
15.30 – 16.20	Bağımsız Çalışma	Tıbbi Biyokimya Egzersiz Biyokimyası Dr. Simin Rota	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler

6. HAFTA	09. 03.2026 PAZARTESİ	10. 03.2026 SALI	11. 03.2026 ÇARŞAMBA	12.03.2026 PERŞEMBE	13. 03.2026 CUMA
08.30 – 09.20	Bağımsız Çalışma DÖNEM 1 KURUL SINAVI- PRATİK	ANATOMİ LAB SINAVI	Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma DÖNEM 1 KURUL SINAVI- TEORİK	TIP 2040 SİNDİRİM VE METABOLİZMA DERS KURULU SINAVI
09.30 – 10.20	Bağımsız Çalışma		Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	
10.30 – 11.20	Bağımsız Çalışma		Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	
11.30 – 12.20	Bağımsız Çalışma		Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	
13.30 – 14.20	Bağımsız Çalışma		Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler
14.30 – 15.20	Bağımsız Çalışma		Bağımsız Çalışma	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler
15.30 – 16.20	Bağımsız Çalışma		Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler
16.30 – 17.20	Bağımsız Çalışma		Tıbbi İngilizce Dr. Samad Joshani-Shirvan	Bağımsız Çalışma	Seçmeli Dersler