

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

DÖNEM I

2019-2020
DOKU BİYOLOJİSİ-I DERS KURULU

(24 Şubat 2020 -10 Nisan 2020)

| DERSLER | TEORİK | PRATİK | TOPLAM |
|----------------------------|-----------|-------------|------------|
| Anatomi | 28 | 2X8 | 44 |
| Biyokimya | 4 | -- | 4 |
| Histoloji ve Embriyoloji | 33 | 2X7 | 47 |
| Biyofizik | 6 | -- | 6 |
| TOPLAM | 71 | 2x15 | 101 |
| İletişim Becerileri | 2 | 2 | 4 |
| Eleştirel Düşünce ve Sanat | 4 | -- | 4 |
| PDÖ | 9 | -- | 9 |

ZORUNLU DERSLER

| | |
|------------------------------------|---|
| Türk Dili ve Edebiyatı | 10 |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 12 |
| İngilizce | 20 |
| Seçmeli Ders | 14 |
| | |
| Dekan | Prof. Dr. Ünase BÜYÜKKOÇAK |
| Baş Koordinatör | Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA |
| Dönem I Koordinatörü | Dr. Öğr. Üyesi Pelin TELKOPARAN AKILLILAR |
| Dönem I Koordinatör Yardımcısı | Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÇEVİK |

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

| | |
|---|---|
| Anatomi | Prof. Dr. Rabet GÖZİL, Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN, Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT |
| Histoloji ve Embriyoloji | Prof. Dr. Emel KOPTAGEL, Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ, Dr. Öğr. Üyesi Duru ARAS TOSUN |
| Tıbbi Biyokimya | Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ, Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA, Dr. Öğr. Üyesi GülsevİM SAYDAM |
| Biyofizik | Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR |
| İngilizce | Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN |
| Türk Dili ve Edebiyatı | Okt. Elif GÖZDEM KARAGÖZ |
| Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Kadir CEYLAN |
| İletişim Becerileri | |
| Eleştirel Düşünce ve Sanat | |
| PDÖ | |

SORU DAĞILIMI

| DERS ADI | TOPLAM | TEORİK | PRATİK |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Anatomi | 42 | | |
| Biyokimya | 4 | | |
| Histoloji ve Embriyoloji | 48 | | |
| Biyofizik | 6 | | |
| TOPLAM | 100 | | |

| 1.HAFTA | 24/2/2020 | 25/2/2020 | 26/2/2020 | 27/02/2020 | 28/02/2020 |
|-------------|--|--|--|---|--------------------------|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Eklemler hakkında genel bilgi Prof. Dr. Rabet GÖZİL | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE) SINAVI | Anatomi Lab.-1 Grup 1 |
| 09:30-10:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Eklemler hakkında genel bilgi Prof. Dr. Rabet GÖZİL | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | | Anatomi Lab.-1 Grup 1 |
| 10:30-11:20 | Terminoloji Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Kemikler hakkında genel bilgi Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | Columna Vertebralis, Ossa Thoracis, Sternum Costae ve Compages Thoracis Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | | Anatomi Lab.-1 Grup 2 |
| 11:30-12:20 | Terminoloji Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Genel Embriyolojiye Giriş Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Columna Vertebralis, Ossa Thoracis, Sternum Costae ve Compages Thoracis Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | | Anatomi Lab.-1 Grup 2 |
| 13:30-14:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Oogenez, Ovarial döngü, Uterinal Döngü Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Spermatogenez, Spermiohistogez ve Spermium Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Oogenez, Ovarial döngü, Uterinal Döngü Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Spermatogenez, Spermiohistogez ve Spermium Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |

| 2.HAFTA | 02/3/2020 | 03/3/2020 | 04/3/2020 | 05/3/2020 | 06/3/2020 |
|-------------|--|---|--|--|--|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Üst ekstremitte eklemleri Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Neurocranium kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 09:30-10:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | PDÖ | Üst ekstremitte eklemleri Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Neurocranium kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | PDÖ |
| 10:30-11:20 | Toraks ve vertebra eklemleri Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | | Bilaminar Germ Diski (Gelişimin 2.Haftası) Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | Embriyonik ve Fetal Dönem Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | |
| 11:30-12:20 | Toraks ve vertebra eklemleri Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | | Bilaminar Germ Diski (Gelişimin 2.Haftası) Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | Embriyonik ve Fetal Dönem Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | |
| 13:30-14:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | | Üst taraf kemikleri Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Trilaminar Germ Diski (Gelişimin 3.Haftası) Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Üst taraf kemikleri Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Trilaminar Germ Diski (Gelişimin 3.Haftası) Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | Anatomi Lab 2 Grup 2 | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders | Döllenme, Blastosist Oluşumu ve İmplantasyon Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Anatomi Lab2 Grup 1 | Plasenta ve Fetal Zarlar Prof. Dr.Emel KOPTAGEL |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders | Döllenme, Blastosist Oluşumu ve İmplantasyon Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Anatomi Lab 2 Grup 1 | Plasenta ve Fetal Zarlar Prof. Dr.Emel KOPTAGEL |

| 3.HAFTA | 09/3/2020 | 10/3/2020 | 11/3/2020 | 12/3/2020 | 13/3/2020 |
|-------------|--|--|--|---|---------------------------------|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Alt taraf eklemleri Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | Anatomi Lab 3 Grup1 |
| 09:30-10:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Radyasyon Biyofiziği: İyonlayıcı ve İyonlayıcı Olmayan Işınlr Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR | Pelvis kemeri Prof. Dr. Rabet GÖZİL | Alt taraf eklemleri Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | Anatomi Lab 3 Grup1 |
| 10:30-11:20 | Viscerocranium kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ | Alt taraf kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | Yardımla Üreme Teknikleri Dr. Öğr. Üyesi Duru ARAS TOSUN | Anatomi Lab 3 Grup2 |
| 11:30-12:20 | Viscerocranium kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | Kafanın ve yüzün çeşitli yönlerden görünümü, temporomandibular eklem Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ | Alt taraf kemikleri Dr. Öğr. Üyesi Hakkı YEŞİLYURT | Yardımla Üreme Teknikleri Dr. Öğr. Üyesi Duru ARAS TOSUN | Anatomi Lab 3 Grup2 |
| 13:30-14:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Çoğul Gebelikler ve Gelişim Defektleri Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Elektromanyetik Dalgalar, Biyolojik Etki ve Uygulamaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR | Histoloji Lab 1 (Genel Embriyoloji) Grup 1 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | PDÖ | Laser, Biyolojik Etki ve Uygulamaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR | Histoloji Lab 1 (Genel Embriyoloji) Grup 1 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders | | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Histoloji Lab 1 (Genel Embriyoloji) Grup 2 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders | | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Histoloji Lab 1 (Genel Embriyoloji) Grup 2 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |

| 4.HAFTA | 16/03/2020 | 17/03/2020 | 18/03/2020 | 19/03/2020 | 20/03/2020 |
|-------------|--|---|--|---|---------------------------------------|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi VİZE SINAVI | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Anatomi LAB 4 Grup 2 Histoloji Lab 3 (Bez Epiteli) Grup 1 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 09:30-10:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi VİZE SINAVI | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Anatomi LAB 4 Grup 2 Histoloji Lab 3 (Bez Epiteli) Grup 1 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 10:30-11:20 | Örtü Epiteli Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | Bez Epiteli Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Anatomi LAB 4 Grup 1 Histoloji Lab 3 (Bez Epiteli) Grup 2 | Bağ Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL |
| 11:30-12:20 | Örtü Epiteli Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | Bez Epiteli Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ | X-ışınları Saçılma ve Soğrulma Mekanizmaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR | Anatomi LAB 4 Grup 1 Histoloji Lab 3 (Bez Epiteli) Grup 2 | Bağ Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL |
| 13:30-14:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Histoloji Lab 2 (Örtü Epiteli) Grup 2 | Bağ Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Türk Dili ve Edebiyatı VİZE SINAVI |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Histoloji Lab 2 (Örtü Epiteli) Grup 2 | Bağ Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Türk Dili ve Edebiyatı VİZE SINAVI |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders VİZE SINAVI | Histoloji Lab 2 (Örtü Epiteli) Epiteli) Grup 1 | İngilizce VİZE SINAVI Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders VİZE SINAVI | Histoloji Lab 2 (Örtü Epiteli) Grup 1 | İngilizce VİZE SINAVI Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |

| 5.HAFTA | 23/03/2020 | 24/03/2020 | 25/03/2020 | 26/03/2020 | 27/03/2020 |
|-------------|---|--|---|---|--|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Donem III TEORİK SINAV | Anatomi LAB 5 Grup 1 ***** Histoloji Lab 4 (Bağ Dokusu) Grup 2 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Klinik Anatomi Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN |
| 09:30-10:20 | | Anatomi LAB 5 Grup 1 ***** Histoloji Lab 4 (Bağ Dokusu) Grup 2 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Kan Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Klinik Anatomi Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN |
| 10:30-11:20 | | Anatomi LAB 5 Grup 2 ***** Histoloji Lab 4 (Bağ Dokusu) Grup 1 | Deri ve Bağ Dokusu Biyokimyası Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ | Kan Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Radyoaktivite, Radyasyondan korunma yöntemleri, Radyoaktivitenin tıptaki uygulamaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR |
| 11:30-12:20 | | Anatomi LAB 5 Grup 2 ***** Histoloji Lab 4 (Bağ Dokusu) Grup 1 | Deri ve Bağ Dokusu Biyokimyası Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ | Kıkırdak Dokusu Prof. Dr.Emel KOPTAGEL | Radyoaktivite, Radyasyondan korunma yöntemleri, Radyoaktivitenin tıptaki uygulamaları Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR |
| 13:30-14:20 | | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Radyolojik Anatomi Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | Anatomi Lab 6 Grup 2 Histoloji Lab 5 (Kıkırdak ve Kan Dokusu) Grup 1 |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Radyolojik Anatomi Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN | Anatomi Lab 6 Grup 2 Histoloji Lab 5 (Kıkırdak ve Kan Dokusu) Grup 1 | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Anatomi Lab 6 Grup 1 ***** Histoloji Lab 5 (Kıkırdak ve Kan Dokusu) Grup 2 | Kemik Dokusu Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z.KÖPRÜ |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Anatomi Lab 6 Grup 1 Histoloji Lab 5 (Kıkırdak ve Kan Dokusu) Grup 2 | Kemik Dokusu Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z.KÖPRÜ |

| 6.HAFTA | 30/03/2020 | 31/03/2020 | 01/4/2020 | 02/4/2020 | 03/4/2020 |
|-------------|---|--|--|--|-------------------------|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Anatomi Lab 7 Grup 1 ***** Histoloji Lab 6 (Kemik Dokusu) Grup 2 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Anatomi Lab 8 Grup 2 ***** Histoloji Lab 7 Genel Tekrar ve Telafi Grup 1 | DÖNEM-2 TEORİK SINAV |
| 09:30-10:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | Anatomi Lab 7 Grup 1 ***** Histoloji Lab 6 (Kemik Dokusu) Grup 2 | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Anatomi Lab 8 Grup 2 ***** Histoloji Lab 7 Genel Tekrar ve Telafi Grup 1 | |
| 10:30-11:20 | Kemik Dokusu Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z.KÖPRÜ | Anatomi Lab 7 Grup 2 ***** Histoloji Lab 6 (Kemik Dokusu) Grup 1 | İBE İletişim becerilerine genel bakış, tıpta etkili iletişimin önemi | Anatomi Lab 8 Grup 1 ***** Histoloji Lab 7 Genel Tekrar ve Telafi Grup 2 | |
| 11:30-12:20 | Kemik Dokusu Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z.KÖPRÜ | Anatomi Lab 7 Grup 2 ***** Histoloji Lab 6 (Kemik Dokusu) Grup 1 | İBE Empati ve etkin dinleme, ben dili-sen dili, vites değiştirme | Anatomi Lab 8 Grup 1 ***** Histoloji Lab 7 Genel Tekrar ve Telafi Grup 2 | |
| 13:30-14:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Eleştirel Düşünce ve Sanat | Yağ dokusu biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Gülsevrim SAYDAM | İBE Hasta-Hekim ilişkisi canlandırma, tartışma ve değerlendirme (Küçük grup) | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | Eleştirel Düşünce ve Sanat | Yağ dokusu biyokimyası Dr. Öğr. Üyesi Gülsevrim SAYDAM | İBE Hasta-Hekim ilişkisi canlandırma, tartışma ve değerlendirme (Küçük grup) | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders | Eleştirel Düşünce ve Sanat | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders | Eleştirel Düşünce ve Sanat | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |

| 7.HAFTA | 06/04/2020 | 07/04/2020 | 08/04/2020 | 09/04/2020 | 10/04/2020 |
|-------------|---|---------------------------|---|------------------|------------------------|
| | PAZARTESİ | SALI | ÇARŞAMBA | PERŞEMBE | CUMA |
| 08:30-09:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | PRATİK SINAV (Anatomi) | PRATİK SINAV (Histoloji) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | TEORİK SINAV |
| 09:30-10:20 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | PRATİK SINAV (Anatomi) | PRATİK SINAV (Histoloji) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | TEORİK SINAV |
| 10:30-11:20 | Eleştirel Düşünce ve Sanat SINAVI | PRATİK SINAV (Anatomi) | PRATİK SINAV (Histoloji) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | TEORİK SINAV |
| 11:30-12:20 | Eleştirel Düşünce ve Sanat SINAVI | PRATİK SINAV (Anatomi) | PRATİK SINAV (Histoloji) | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | TEORİK SINAV |
| 13:30-14:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 14:30-15:20 | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | Türk Dili ve Edebiyatı |
| 15:30-16:20 | Seçmeli Ders | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |
| 16:30-17:20 | Seçmeli Ders | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA | BAĞIMSIZ ÇALIŞMA |