

T.C.
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
2024-2025 ÖĞRETİM YILINDAN BAŞLAYARAK GEÇERLİ
YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA/SANATTA YETERLİK PROGRAMLARI ZORUNLU DERSLERİ

Öğrencinin kayıtlı olduğu anabilim/ana sanat dalında açılan tez, uzmanlık alan dersi ve seminer dersleri tezli yüksek lisans programı ve doktora/sanatta yeterlik programı öğrencileri, dönem projesi dersi ise tezsiz yüksek lisans programı öğrencileri için zorunlu derslerdir. Öğrencinin kayıtlı olduğu anabilim/ana sanat dalı altında herhangi bir ayırım yapılmamışsa aşağıda o anabilim/ana sanat dalı altında belirtilen diğer derslerin tümü, ayırım yapılmışsa, öğrencinin devam ettiği program, bilim dalı ve program altında belirtilen derslerin tümü hem tezli hem tezsiz yüksek lisans programı öğrencileri için zorunludur. Belirtilen derslere ek olarak, “FBE510 Bilim Etiği ve Araştırma Teknikleri” dersi tezsiz programlar hariç, program için öngörülen ders yüküne dahil edilmeden zorunludur.

NOT: Kalın belirtilen dersler yeni eklenen zorunlu derslerdir.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI (BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, BİLGİSAYAR YAZILIMI, BİLGİSAYAR DONANIMI)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--------------------------------------|------------|--------------|
| BİL 519 | İleri Algoritma Analizi | 3+0 | 7,5 |
| BİL 551 | İleri Veri Tabanı Yönetim Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| BİL 553 | Nesne Tabanlı Sistemler | 3+0 | 7,5 |
| BİL 591 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| BİM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UBM 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UBM 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (İNGİLİZCE)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--------------------------------------|------------|--------------|
| BİL 519 | Advanced Algorithm Analysis | 3+0 | 7,5 |
| BİL 551 | Advanced Database Management Systems | 3+0 | 7,5 |
| BİL 553 | Object Oriented Systems | 3+0 | 7,5 |
| BİL 591 | Seminar | 3+0 | 7,5 |
| BİM 790 | Thesis | 0+1 | 30,0 |
| UBM 701 | Research in Area of Specialization | 3+0 | 4,5 |
| UBM 702 | Research in Area of Specialization | 3+0 | 4,5 |

BİLİŞİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| BİL 505 | Bilgi Sistemleri: Analiz ve Tasarım | 3+0 | 7,5 |
| BİL 527 | Bilgisayar Programlama I | 3+0 | 7,5 |
| BİL 528 | Bilgisayar Programlama II | 3+0 | 7,5 |
| BİL 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |

BİLİŞİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| BİL 505 | Bilgi Sistemleri: Analiz ve Tasarım | 3+0 | 7,5 |
| BİL 527 | Bilgisayar Programlama I | 3+0 | 7,5 |
| BİL 528 | Bilgisayar Programlama II | 3+0 | 7,5 |
| BİL 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

YAPAY ZEKA (İNGİLİZCE) TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| BİL 539 | Artificial Intelligence (Yapay Zeka) | 3+0 | 7,5 |
| BİL 537 | Mathematics for Artificial Intelligence (Yapay Zeka için Matematik) | 3+0 | 7,5 |
| BİL 538 | Machine Learning (Makine Öğrenmesi) | 3+0 | 7,5 |
| BİL 592 | Seminar (Seminer) | 3+0 | 7,5 |
| BİM 790 | Thesis (Tez) | 0+1 | 30 |
| UBM 701 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 3+0 | 4,5 |
| UBM 702 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (BİLGİSAYAR BİLİMLERİ, BİLGİSAYAR YAZILIMI, BİLGİSAYAR DONANIMI)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| BİM 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| BİM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| BİM 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| UBM 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UBM 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| BİY 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| BİY 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UBJ 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UBJ 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (BOTANİK, GENEL BİYOLOJİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ, ZOOLOJİ, EKOLOJİ, TEMEL VE ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| BİY 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| BİY 890 | Tez | 0+1 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| BİY 890-O | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| UBJ 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UBJ 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

BOTANİK BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|----------------------------------|------------|--------------|
| BİY 502 | Bitki Tayin Metodları | 3+0 | 7,5 |
| BİY 510 | Türkiye Florası | 3+0 | 7,5 |
| BİY 550 | Sistematikte Moleküler Teknikler | 3+0 | 7,5 |

BOTANİK BİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|----------------------------------|------------|--------------|
| BİY 502 | Bitki Tayin Metodları | 3+0 | 7,5 |
| BİY 510 | Türkiye Florası | 3+0 | 7,5 |
| BİY 550 | Sistematikte Moleküler Teknikler | 3+0 | 7,5 |
| BİY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

GENEL BİYOLOJİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| BİY 505 | Bakteriyoloji | 3+0 | 7,5 |
| BİY 549 | Bakteri İdentifikasyonu ve Tiplendirilmesinde Modern Yöntemler | 3+0 | 7,5 |
| BİY 584 | İleri Mikrobiyal Fizyoloji | 3+0 | 7,5 |

GENEL BİYOLOJİ BİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| BİY 505 | Bakteriyoloji | 3+0 | 7,5 |
| BİY 549 | Bakteri İdentifikasyonu ve Tiplendirilmesinde Modern Yöntemler | 3+0 | 7,5 |
| BİY 584 | İleri Mikrobiyal Fizyoloji | 3+0 | 7,5 |
| BİY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-----------------------------------|------------|--------------|
| BİY 511 | Gen Regülasyonu | 3+0 | 7,5 |
| BİY 710 | İleri Moleküler Genetik Yöntemler | 4+0 | 7,5 |
| BİY 513 | İleri Hücre Fizyolojisi | 3+0 | 7,5 |

MOLEKÜLER BİYOLOJİ BİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------|
| BİY 511 | Gen Regülasyonu | 3+0 | 7,5 |
| BİY 710 | İleri Moleküler Genetik Yöntemler | 4+0 | 7,5 |
| BİY 513 | İleri Hücre Fizyolojisi | 3+0 | 7,5 |
| BİY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

ZOOLOJİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| BİY 523 | Zootaksonomi | 3+0 | 7,5 |
| BİY 712 | Zoolojide Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| BİY 714 | Hayvan Ekolojisi | 3+0 | 7,5 |

ZOOLOJİ BİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| BİY 523 | Zootaksonomi | 3+0 | 7,5 |
| BİY 712 | Zoolojide Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| BİY 714 | Hayvan Ekolojisi | 3+0 | 7,5 |
| BİY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

EKOLOJİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| BİY 502 | Bitki Tayin Metodları | 3+0 | 7,5 |
| BİY 538 | Vejetasyon Ekolojisi | 3+0 | 7,5 |
| BİY 583 | Ekolojik Analiz Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |

EKOLOJİ BİLİM DALI TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|
| BİY 502 | Bitki Tayin Metodları | 3+0 | 7,5 |
| BİY 538 | Vejetasyon Ekolojisi | 3+0 | 7,5 |
| BİY 583 | Ekolojik Analiz Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| BİY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

TEMEL VE ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|
| BİY 505 | Bakteriyoloji | 3+0 | 7,5 |
| BİY 549 | Bakteri İdentifikasyonu ve Tiplendirilmesinde Modern Yöntemler | 3+0 | 7,5 |
| BİY 584 | İleri Mikrobiyal Fizyoloji | 3+0 | 7,5 |

TEMEL VE ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|
| BİY 505 | Bakteriyoloji | 3+0 | 7,5 |
| BİY 549 | Bakteri İdentifikasyonu ve Tiplendirilmesinde Modern Yöntemler | 3+0 | 7,5 |
| BİY 584 | İleri Mikrobiyal Fizyoloji | 3+0 | 7,5 |
| BİY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|
| BES 533 | Sporda Araştırma Yöntem ve Tekniklerine Giriş | 3+0 | 7,5 |
| İST 543 | İstatistik I | 3+0 | 7,5 |
| EDB 501 | Akademik Yazma Becerileri | 3+0 | 7,5 |
| BES 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| BES 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UBE 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UBE 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| BES 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| BES 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| BES 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| UBE 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UBE 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI (ÇEVRE TEKNOLOJİSİ, ÇEVRE BİLİMLERİ)**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| ÇEV 523 | Çevre Mühendisliğinde Aletli Analiz ve Değerlendirme Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| ÇEV 531 | Mühendislik Verilerinin İstatistiksel Değerlendirilmesi | 3+0 | 7,5 |
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| ÇEV 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| ÇEV 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UÇV 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UÇV 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

UZAKTAN ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| ÇYÖ 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMLARI (ÇEVRE TEKNOLOJİSİ, ÇEVRE BİLİMLERİ)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| ÇEV 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| ÇEV 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| ÇEV 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UÇV 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UÇV 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| EEM 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |
| EEM 592 | Seminar (Seminer) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 790 | Tez (Thesis) | 0+1 | 30,0 |
| UEE 701 | Research in Area of Specialization(Uzmanlık Alan Dersi) | 3+0 | 4,5 |
| UEE 702 | Research in Area of Specialization(Uzmanlık Alan Dersi) | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ, ELEKTRİK MAKİNELERİ, TELEKOMÜNİKASYON, ELEKTRİK TESİSLERİ, ELEKTRONİK, DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ, ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEKNİĞİ)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| EEM 692 | Seminar (Seminer) | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| EEM 890-0 | Thesis (Thesis Proposal) (Tez (Tez Önerisi)) | 0+1 | 30,0 |
| EEM 890 | Tez (Thesis) | 0+1 | 30,0 |
| UEE 901 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 5+0 | 7,5 |
| UEE 902 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 5+0 | 7,5 |

KONTROL VE KUMANDA SİSTEMLERİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| EEM 504 | Random Variables and Stochastic Processes (Rassal Değişkenler ve Olasılıksal Süreçler) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 541 | Linear System Theory I (Doğrusal Sistem Teorisi I) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 551 | Control Design Methods (Kontrol Tasarım Yöntemleri) | 3+0 | 7,5 |

ELEKTRİK MAKİNELERİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| EEM 501 | Advanced Power System Analysis and Smart Grids (İleri Güç Sistemleri Analizi ve Akıllı Şebekeler) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 504 | Random Variables and Stochastic Processes (Rassal Değişkenler ve Olasılıksal Süreçler) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 549 | Advanced Electrical Machinery (İleri Elektrik Makineleri) | 3+0 | 7,5 |

TELEKOMÜNİKASYON BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| EEM 504 | Random Variables and Stochastic Processes (Rassal Değişkenler ve Olasılıksal Süreçler) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 547 | Fundamentals of Detection and Estimation (Saptama ve Kestirim Temelleri) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 562 | Signal Coding (İşaret Kodlama) | 3+0 | 7,5 |

ELEKTRİK TESİSLERİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| EEM 501 | Advanced Power System Analysis and Smart Grids (İleri Güç Sistemleri Analizi ve Akıllı Şebekeler) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 547 | Fundamentals of Detection and Estimation (Saptama ve Kestirim Temelleri) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 549 | Advanced Electrical Machinery (İleri Elektrik Makineleri) | 3+0 | 7,5 |

ELEKTRONİK BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| EEM 507 | Integrated Optical Waveguides (Tümleşik Optik Dalga Kılavuzları) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 547 | Fundamentals of Detection and Estimation (Saptama ve Kestirim Temelleri) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 552 | Micro-Nanodevices and Thin Film Applications (Mikro-Nanoaygıtlar ve İnce Film Uygulamalar) | 3+0 | 7,5 |

DEVRELER VE SİSTEMLER TEORİSİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| EEM 504 | Random Variables and Stochastic Processes (Rassal Değişkenler ve Olasılıksal Süreçler) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 567 | Advanced Computer Architecture (İleri Bilgisayar Mimarisi) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 511 | Introduction to Machine Learning (Makine Öğrenmesine Giriş) | 3+0 | 7,5 |

ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE MİKRODALGA TEKNİĞİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| EEM 507 | Integrated Optical Waveguides (Tümleşik Optik Dalga Kılavuzları) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 509 | Radio Frequency and Microwave Circuits (Radyo Frekans ve Mikrodalga Devreleri) | 3+0 | 7,5 |
| EEM 502 | Antenna Engineering (Anten Mühendisliği) | 3+0 | 7,5 |

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİMDALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| ENM 502 | Üretim Yönetimi Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| ENM 503 | Doğrusal Programlamada İleri Teknikler | 3+0 | 7,5 |
| İST 522 | Rassal Süreçler | 3+0 | 7,5 |
| ENM 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| ENM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UEN 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UEN 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|
| ENM 502 | Üretim Yönetimi Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| ENM 503 | Doğrusal Programlamada İleri Teknikler | 3+0 | 7,5 |
| İST 522 | Rassal Süreçler | 3+0 | 7,5 |
| ENM 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| ENM 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| ENM 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| ENM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UEN 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UEN 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

ENDÜSTRİYEL SANATLAR ANABİLİM DALI**YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| ENT 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| ENT 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UET 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UET 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

MODA TASARIMI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|
| MOD 513 | Moda Tasarımında İleri Proje I | 2+2 | 7,5 |
| MOD 523 | Tasarım Felsefesi | 3+0 | 7,5 |
| MOD 529 | Moda Tasarımında Kültürel Yaklaşımlar | 3+0 | 7,5 |

ENDÜSTRİYEL TASARIM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| ENT 501 | Endüstriyel Tasarım I | 3+0 | 7,5 |
| ENT 502 | Endüstriyel Tasarım II | 3+0 | 7,5 |
| ENT 531 | Tasarımda Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| ENT 510 | Tasarımda Yeni Yaklaşımlar | 3+0 | 7,5 |

FİZİK ANABİLİM DALI**YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI (ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ, KATIHAL FİZİĞİ, MATEMATİKSEL FİZİK, YÜKSEK ENERJİ VE PLAZMA FİZİĞİ, GENEL FİZİK)**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| FİZ 501 | Matematiksel Fizik | 3+0 | 7,5 |
| FİZ 508 | Kuantum Mekaniği | 3+0 | 7,5 |
| FİZ 542 | Elektromanyetik Teori | 3+0 | 7,5 |
| FİZ 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| FİZ 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UFZ 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UFZ 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ, KATIHAL FİZİĞİ, MATEMATİKSEL FİZİK, YÜKSEK ENERJİ VE PLAZMA FİZİĞİ, GENEL FİZİK)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| FİZ 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| FİZ 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| FİZ 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UFZ 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UFZ 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

HAVACILIK ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--------------------------------------|------------|--------------|
| SHA 511 | Uçak Performans ve İşletme Analizi I | 3+0 | 7,5 |
| HEE 501 | Uyduya Dayalı Seyrüsefer Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| HEE 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| HEE 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UHE 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UHE 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| HEE 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| HEE 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| HEE 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UHE 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UHE 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

HAVA TRAFİK KONTROL ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| HTK 501 | Hava Trafik Yönetimi ve Uçak Performansı I | 3+0 | 7,5 |
| HTK 502 | Hava Trafik Yönetiminde Modeller ve Simülasyon I | 3+0 | 7,5 |
| SHA 538 | Uçuş Prosedürleri ve Hava Sahası Tasarımı | 3+0 | 7,5 |
| HTK 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| HTK 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UHT 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UHT 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| HTK 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| HTK 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| HTK 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UHT 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UHT 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

HAVACILIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|----------------------------|------------|--------------|
| ARY 535 | Nitel Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| SHY 540 | Hava Taşımacılığı Yönetimi | 3+0 | 7,5 |
| ARY 524 | Nitel Araştırma Tasarımı | 3+0 | 7,5 |
| SHY 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| SHY 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USH 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| USH 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| HTK 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| HTK 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| HTK 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UHT 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UHT 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

HAREKET VE ANTRENMAN BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| HAB 569 | Uygulamalı İstatistik | 3+0 | 7,5 |
| HAB 571 | Hareket ve Antrenman Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| HAB 535 | Fonksiyonel Anatomi | 3+0 | 7,5 |
| HAB 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| HAB 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| HAB 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| HAB 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| HAB 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| HAB 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| HAB 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| HAB 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| HAB 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

İLERİ TEKNOLOJİLER ANABİLİM DALI

NANOTEKNOLOJİ (İNGİLİZCE) DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| İTN 692 | Seminar (Seminer) | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| İTN 890-0 | Thesis (Thesis Proposal) (Tez (Tez Önerisi)) | 0+1 | 30,0 |
| İTN 890 | Thesis (Tez) | 0+1 | 30,0 |
| UİT 901 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 5+0 | 7,5 |
| UİT 902 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 5+0 | 7,5 |

NANOTEKNOLOJİ (TÜRKÇE) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| İTN 501 | Atom ve Molekül Yapısı | 3+0 | 7,5 |
| İTN 502 | Nanoteknoloji | 3+0 | 7,5 |
| İTN 503 | Nanoteknoloji Uygulama Alanları | 3+0 | 7,5 |
| İTN 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| SHY 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİT 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİT 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

NANOTEKNOLOJİ (İNGİLİZCE) YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| İTN 519 | Introduction to Nanoscience and Nanotechnology (Nanobilim ve Nanoteknolojiye Giriş) | 3+0 | 7,5 |
| İTN 521 | Nanotechnology and Society (Nanoteknolojide Matematiksel Uygulamalar) | 3+0 | 7,5 |
| İTN 524 | Semiconductor Materials and Devices in Nanotechnology (Nanoteknolojide Yarıiletken Malzeme ve Aygıtlar) | 3+0 | 7,5 |
| İTN 592 | Seminar (Seminer) | 3+0 | 7,5 |
| UİT 701 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 3+0 | 4,5 |
| UİT 702 | Research in Area of Specialization (Uzmanlık Alan Dersi) | 3+0 | 4,5 |
| İTN 790 | Thesis (Tez) | 0+1 | 30,0 |

BİYOTEKNOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| İTB 501 | Biyoteknoloji | 3+0 | 7,5 |
| İTB 503 | Biyoteknoloji Laboratuvar Teknikleri I | 3+0 | 7,5 |
| İTB 504 | Biyoteknoloji Laboratuvar Teknikleri II | 3+0 | 7,5 |
| İTB 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| İTB 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİT 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİT 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

KÜLTÜR VARLIKLARININ BELGELENMESİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| BEL 501 | Yersel Fotogrametri ve Lazer Tarama | 2+2 | 7,5 |
| KOR 525 | Koruma Tarihi ve Kuramları | 3+0 | 7,5 |
| KOR 527 | Korumada Araştırma ve Belgeleme Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| BEL 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

ENERJİ KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| İTE 505 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | 3+0 | 7,5 |
| İTE 502 | Sürdürülebilir Enerji Yönetimi | 3+0 | 7,5 |
| İTE 503 | Enerji Ekonomisi | 3+0 | 7,5 |
| İTE 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| İTE790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİT 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİT 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

ENERJİ KAYNAKLARI VE YÖNETİMİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| İTE 505 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları | 3+0 | 7,5 |
| İTE 502 | Sürdürülebilir Enerji Yönetimi | 3+0 | 7,5 |
| İTE 503 | Enerji Ekonomisi | 3+0 | 7,5 |
| İTE 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

ENERJİ TEKNOLOJİSİ DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| İTE 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik | | |
| İTE 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| İTE 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİT 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UİT 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| İNŞ 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİN 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİN 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (HİDROLİK, GEOTEKNİK, MEKANİK, YAPI, YAPI MALZEMESİ, YAPI YÖNETİMİ)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| İNŞ 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Smavı | | |
| İNŞ 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| İNŞ 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİN 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UİN 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

HİDROLİK BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------------------|------------|--------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 547 | Kentsel Hidroloji ve Hidrolik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 519 | Su Kaynakları Sistemleri | 3+0 | 7,5 |

GEOTEKNİK BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| MEK 501 | İleri Zemin Mekaniği | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 577 | Geoteknik Mühendisliğinde Deneysel Uygulamalar | 3+0 | 7,5 |

YAPI BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 522 | Yapı Sistemlerinin Hesabı için Matris Metodları | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 573 | Yapı Mühendisliği için Bilgisayar Programlama | 3+0 | 7,5 |

MEKANİK BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 522 | Yapı Sistemlerinin Hesabı için Matris Metodları | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 573 | Yapı Mühendisliği için Bilgisayar Programlama | 3+0 | 7,5 |

YAPI MALZEMESİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 555 | İleri Beton Teknolojisi | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 536 | İnşaat Projelerinde Hukuksal Yaklaşımlar | 3+0 | 7,5 |

YAPI YÖNETİMİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--|-------------------|---------------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 536 | İnşaat Projelerinde Hukuksal Yaklaşımlar | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 554 | Uluslararası İnşaat Projeleri Yönetimi | 3+0 | 7,5 |

ULAŞTIRMA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 552 | İleri Demiryolu Tasarımı | 3+0 | 7,5 |
| İNŞ 575 | Rijit Kaplamalar | 3+0 | 7,5 |

İSTATİSTİK ANABİLİM DALI**UYGULAMALI İSTATİSTİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| İST 511 | İleri Regresyon Çözümlemesi | 3+0 | 7,5 |
| İST 542 | Örnekleme Kuramı ve Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| İST 552 | Veri Bilimi için R | 3+0 | 7,5 |
| İST 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| İST 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİS 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİS 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

İSTATİSTİK TEORİSİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| İST 506 | Ölçüm Teorisi ve Olasılık | 3+0 | 7,5 |
| İST 530 | İstatistik Teorisi | 3+0 | 7,5 |
| İST 531 | Doğrusal Modeller | 3+0 | 7,5 |
| İST 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| İST 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİS 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİS 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| İST 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| İST 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| İST 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİS 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UİS 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

iç

İÇ MİMARLIK ANA SANAT DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| İÇT 529 | Tasarım Çalışmaları | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 513 | Tasarım Atölyesi I | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 514 | Tasarım Atölyesi II | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 531 | İç Mekân Ergonomisi | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİÇ 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UİÇ 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

SANATTA YETERLİK PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| İÇT 601 | Tasarım Araştırma Atölyesi I | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 602 | Tasarım Araştırma Atölyesi II | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 615 | Aydınlatma Tasarımı ve Teknolojisi | 3+0 | 7,5 |
| İÇT 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| İÇT 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| İÇT 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UİÇ 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UİÇ 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

KİMYA ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| KİM 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| KİM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UKM 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UKM 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (ANALİTİK KİMYA, FİZİKOKİMYA, ORGANİK KİMYA, BİYOKİMYA, ANORGANİK KİMYA)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| KİM 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| KİM 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| KİM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UKM 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UKM 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| KİM 598 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

ANALİTİK KİMYA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| KİM 523 | Analitik Kimyada Karmaşık Dengeler | 3+0 | 7,5 |
| KİM 583 | Modern Analiz Yöntemleri I | 3+0 | 7,5 |
| KİM 584 | Modern Analiz Yöntemleri II | 3+0 | 7,5 |

FİZİKOKİMYA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|----------------------------|------------|--------------|
| KİM 504 | Kimyasal Kinetik | 3+0 | 7,5 |
| KİM 513 | Kimyasal Termodinamik | 3+0 | 7,5 |
| KİM 583 | Modern Analiz Yöntemleri I | 3+0 | 7,5 |

ORGANİK KİMYA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| KİM 569 | Organik Kimyada Yapı Tayini | 3+0 | 7,5 |
| EKİM 511 | İleri Organik Kimya I | 3+0 | 7,5 |
| EKİM 512 | İleri Organik Kimya II | 3+0 | 7,5 |
| EKİM 514 | Heterosiklik Kimya | 3+0 | 7,5 |

BİYOKİMYA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------------------|------------|--------------|
| KİM 571 | Moleküler ve Hücrel Biyokimya | 3+0 | 7,5 |
| KİM 583 | Modern Analiz Yöntemleri I | 3+0 | 7,5 |
| KİM 584 | Modern Analiz Yöntemleri II | 3+0 | 7,5 |

ANORGANİK KİMYA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| KİM 515 | Kompleks Kimyası | 3+0 | 7,5 |
| KİM 518 | Anorganik Kimyada Seçme Konular II | 3+0 | 7,5 |
| KİM 583 | Modern Analiz Yöntemleri I | 3+0 | 7,5 |
| KİM 534 | Organometalik Kimya | 3+0 | 7,5 |

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI (KİMYASAL TEKNOLOJİLER, PROSES VE REAKTÖR TASARIMI, TEMEL İŞLEMLER VE TERMODİNAMİK)**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| KMH 501 | İleri Kimya Mühendisliği Termodinamiği | 3+0 | 7,5 |
| KMH 510 | İleri Reaktör Tasarımı | 3+0 | 7,5 |
| KMH 513 | İleri Taşınım Olayları | 3+0 | 7,5 |
| KMH 521 | Kimya Mühendisliğinde Matematiksel Yöntemler I | 3+0 | 7,5 |
| KMH 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| KMH 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UKM 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UKM 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMLARI (KİMYASAL TEKNOLOJİLER, PROSES VE REAKTÖR TASARIMI, TEMEL İŞLEMLER VE TERMODİNAMİK)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| KMH 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| KMH 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| İKM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UKM 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UKM 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

LOJİSTİK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI**TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| LOJ 527 | Lojistik Alanında Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| LOJ 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

MATEMATİK ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| MAT 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UMT 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UMT 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| MAT 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| MAT 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMLARI (ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ, CEBİR ve SAYILAR TEORİSİ, GEOMETRİ, UYGULAMALI MATEMATİK, TOPOLOJİ)

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| MAT 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| MAT 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| MAT 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UMT 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UMT 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MAT 502 | Analiz | 3+0 | 7,5 |
| MAT 503 | Topoloji | 3+0 | 7,5 |
| MAT 532 | Fonksiyonel Analiz | 3+0 | 7,5 |

CEBİR ve SAYILAR TEORİSİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MAT 502 | Analiz | 3+0 | 7,5 |
| MAT 503 | Topoloji | 3+0 | 7,5 |
| MAT 519 | Cebir | 3+0 | 7,5 |

GEOMETRİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MAT 502 | Analiz | 3+0 | 7,5 |
| MAT 503 | Topoloji | 3+0 | 7,5 |
| MAT 519 | Cebir | 3+0 | 7,5 |

UYGULAMALI MATEMATİK BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MAT 502 | Analiz | 3+0 | 7,5 |
| MAT 519 | Cebir | 3+0 | 7,5 |
| MAT 532 | Fonksiyonel Analiz | 3+0 | 7,5 |

TOPOLOJİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MAT 502 | Analiz | 3+0 | 7,5 |
| MAT 503 | Topoloji | 3+0 | 7,5 |
| MAT 519 | Cebir | 3+0 | 7,5 |

MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| MLZ 501 | Malzemelerde Yapı-Özellik İlişkileri | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 502 | Malzemede Isıl Devinim Uygulamaları | 3+0 | 7,5 |
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| MLZ 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 7,5 |
| UMM 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 0,0 |
| UMM 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| MLZ 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| MLZ 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| MLZ 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UMM 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UMM 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|
| MKM 503 | Akademik Gelişim | 3+0 | 7,5 |
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| MKM 539 | Mühendislikte Analitik Yöntemler | 3+0 | 7,5 |
| MKM 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UMK 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UMK 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| MKM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| MAK 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| MKM 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| MKM 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| MKM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UMK 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UMK 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

TUSAŞ Protokolü Kapsamında Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Zorunlu Dersleri

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-----------------------------------|------------|--------------|
| MKM 516 | Eklemeli İmalat Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| MKM 522 | Malzemelerin Mekanik Davranışları | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 509 | İleri Kompozit Malzemeler | 3+0 | 7,5 |
| MKM 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UMK 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UMK 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| MKM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

MİMARLIK ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI ORTAK ZORUNLU DERSLER**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| MİM 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UMİ 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UMİ 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| MİM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| MİM 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| MİM 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| MİM 890-0 | Tez (Tez Önerisi) | 0+1 | 30,0 |
| MİM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UMİ 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UMİ 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

BİNA BİLGİSİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------------------------|------------|--------------|
| MİM 531 | Mimari Tasarım Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| MİM 533 | Mimari Tasarım Araştırma Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| MİM 561 | Mimari Tasarım Stüdyosu I | 2+2 | 7,5 |
| MİM 562 | Mimari Tasarım Stüdyosu II | 2+2 | 7,5 |

YAPI BİLGİSİ BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| MİM 569 | Mimari Tasarımda Çevre Faktörü | 3+0 | 7,5 |
| MİM 559 | Gürültü Denetimi I | 3+0 | 7,5 |
| MİM 560 | Gürültü Denetimi II | 3+0 | 7,5 |

MİMARİ KORUMA BİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|----------------------------|------------|--------------|
| KOR 523 | Koruma Projesi I | 2+2 | 7,5 |
| KOR 524 | Koruma Projesi II | 2+2 | 7,5 |
| KOR 525 | Koruma Tarihi ve Kuramları | 3+0 | 4,5 |

TEKSTİL VE MODA TASARIMI ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| MOD 503 | Moda Kuramları ve Eğilimleri | 3+0 | 7,5 |
| MOD 526 | Moda ve Tekstil Tasarımında Kültürel Yaklaşımlar | 3+0 | 7,5 |
| MOD 536 | Tekstil ve Moda Tasarımında Araştırma Yöntem ve Uygulamaları | 3+0 | 7,5 |
| MOD 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| MOD 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| MOD 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| MOD 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

PİLOTAJ ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| PLT 501 | Uçak Performans ve İşletme Analizi | 3+0 | 7,5 |
| PLT 503 | Havacılık Araştırmaları | 3+0 | 7,5 |
| PLT 509 | İleri Uçuş Mekanikliği | 3+0 | 7,5 |
| PLT 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| PLT 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UPL 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UPL 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

RAYLI SİSTEMLER MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------------|------------|--------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| RYL 535 | Raylı Sistemlere Giriş I | 3+0 | 7,5 |
| RYL 536 | Raylı Sistemlere Giriş II | 3+0 | 7,5 |
| RYL 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| RYL 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| RYL 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| RYL 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

REKREASYON ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| REK 511 | Akademik Yazma, Yayım ve Sunum Teknikleri | 3+0 | 7,5 |
| SYR 513 | Boş Zaman ve Rekreasyon Analizi | 3+0 | 7,5 |
| REK 512 | Rekreasyon Araştırmalarında İstatistiksel Karar Verme ve Veri Analizi | 3+0 | 7,5 |
| REK 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| REK 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| REK 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| REK 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| REK 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| REK 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| REK 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| REK 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| REK 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

SERAMİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------------------------|------------|--------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| SRM 501 | Seramiklerin Şekillendirme Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 501 | Malzemelerde Yapı-Özellik İlişkileri | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 502 | Malzemede Isıl Devininin Uygulamaları | 3+0 | 7,5 |

| | | | |
|---------|---------------------|-----|------|
| SRM 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| SRM 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USM 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| USM 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------------------------|------------|--------------|
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| SRM 501 | Seramiklerin Şekillendirme Yöntemleri | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 501 | Malzemelerde Yapı-Özellik İlişkileri | 3+0 | 7,5 |
| MLZ 502 | Malzemedede Isıl Devinim Uygulamaları | 3+0 | 7,5 |
| SRM 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| SRM 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| SRM 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| SRM 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USM 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| USM 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

SİVİL HAVACILIK ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| SHA 556 | Havayolu Ulaşımında Matematiksel Programlama | 3+0 | 7,5 |
| SHA 557 | Havacılıkta Çok Disiplinli Araştırma Konuları | 3+0 | 7,5 |
| SHA 558 | Sürdürülebilir Havacılıkta Güncel Konular | 3+0 | 7,5 |
| SHA 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| USİ 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| USİ 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| SHA 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

HAVACILIK BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| SHA 556 | Havayolu Ulaşımında Matematiksel Programlama | 3+0 | 7,5 |
| SHA 557 | Havacılıkta Çok Disiplinli Araştırma Konuları | 3+0 | 7,5 |
| SHA 558 | Sürdürülebilir Havacılıkta Güncel Konular | 3+0 | 7,5 |
| HBT 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UHA 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UHA 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| HBT 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| SHA 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| SHA 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| SHA 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USİ 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| USİ 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

SPOR YÖNETİCİLİĞİ ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|--|------------|--------------|
| SYR 518 | Spor Yönetimi Araştırmalarında Yöntem ve Uygulamalar | 3+0 | 7,5 |
| SPY 501 | Spor Yönetimi Yaklaşımları | 3+0 | 7,5 |
| PZL 532 | Sporda Pazarlama Yönetimi | 3+0 | 7,5 |
| SYR 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| SYR 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USY 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| USY 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| SYR 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| SYR 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| SYR 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USY 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| USY 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

UÇAK GÖVDE ve MOTOR BAKIMI ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| SHA 511 | Uçak Performans ve İşletme Analizi I | 3+0 | 7,5 |
| MAT 517 | Uygulamalı Matematik | 3+0 | 7,5 |
| SHA 541 | Gaz Türbinli Motorlarda Güncel Konular | 3+0 | 7,5 |
| SHA 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| USİ 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| USİ 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UGM790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| SHA 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| SHA 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| SHA890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| USİ 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| USİ 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| UCS 508 | Coğrafi Bilgi Sistemleri Yorumlama ve Analiz Teknikleri | 3+0 | 7,5 |
| UCS 533 | Temel Harita Bilgisi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| UCS 555 | Uzaktan Algılamanın Kuramsal Temelleri | 3+0 | 7,5 |
| UCS 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UCS 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |
| UCS 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UCS 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UCS 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---|------------|--------------|
| UCS 508 | Coğrafi Bilgi Sistemleri Yorumlama ve Analiz Teknikleri | 3+0 | 7,5 |
| UCS 533 | Temel Harita Bilgisi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| UCS 555 | Uzaktan Algılamanın Kuramsal Temelleri | 3+0 | 7,5 |
| UCS 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

UZAKTAN ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| UCS 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

DOKTORA PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| UCS 692 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| DYS 000 | Yeterlik Sınavı | | |
| UCS 890-0 | Tez Önerisi | 0+1 | 30,0 |
| UCS 890 | Tez | 0+1 | 30,0 |
| UCS 901 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |
| UCS 902 | Uzmanlık Alan Dersi | 5+0 | 7,5 |

YER BİLİMLERİ ANABİLİM DALI**TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| YBL 501 | Yer Bilimleri | 3+0 | 7,5 |
| YBL 512 | Yer Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| YBL 524 | Deprem Mühendisliğine Giriş | 3+0 | 7,5 |
| YBL 592 | Seminer | 3+0 | 7,5 |
| UYB 701 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| UYB 702 | Uzmanlık Alan Dersi | 3+0 | 4,5 |
| YBL 790 | Tez | 0+1 | 30,0 |

TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| YBL 501 | Yer Bilimleri | 3+0 | 7,5 |
| YBL 512 | Yer Sistemleri | 3+0 | 7,5 |
| YBL 524 | Deprem Mühendisliğine Giriş | 3+0 | 7,5 |
| YBL 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

KENTLEŞMEDE RİSK YÖNETİMİ UZAKTAN ÖĞRETİM TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> |
|--------------------|-------------------|------------|--------------|
| KRY 599 | Dönem Projesi | 3+0 | 0,0 |

**ZORUNLU DERSLERDE DÖNEM DEĞİŞİKLİĞİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**

| <u>Dersin Kodu</u> | <u>Dersin Adı</u> | <u>T+U</u> | <u>Kredi</u> | <u>Dönemi</u> | <u>Yeni Dönemi</u> |
|--------------------|-----------------------------------|------------|--------------|---------------|--------------------|
| KMH 501 | İleri Kimya Müh. Termodinamiği | 3+0 | 7,5 | Bahar | Güz |
| KMH 521 | Kimya Mühendisliğinde Mat.Yönt. I | 3+0 | 7,5 | Güz | Bahar |