

EK-5
T.C.
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
2025-2026 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	Research in Area of Specialization	3+0	4,5
UBM 702	Research in Area of Specialization	3+0	4,5

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS (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 546	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	Uzmanlık Alan Dersi	3+0	4,5
UBM 702	Uzmanlık Alan Dersi	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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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 TEKİNİĞİ 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 ANABİLİM DALI

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 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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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 TEKNOLOJİLERİ DOKTORA PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

İLETİŞİM BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

GÖRSEL İLETİŞİM VE DİJİTAL MEDYA TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

<u>Dersin Kodu</u>	<u>Dersin Adı</u>	<u>T+U</u>	<u>Kredi</u>
İLT 571	İletişim Araştırmalarında Araştırma Yöntemleri ve Uygulamaları	3+0	7,5
İLT 558	Sosyal Bilimler için İstatistik	3+0	7,5
İLT 599	Dönem Projesi	3+0	0,0

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 Sınavı		
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>
İNŞ 547	Kentsel Hidroloji ve Hidrolik	3+0	7,5
İNŞ 519	Su Kaynakları Sistemleri	3+0	7,5
İST 556	İstatistik	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>
MEK 501	İleri Zemin Mekaniği	3+0	7,5
İNŞ 577	Geoteknik Mühendisliğinde Deneysel Uygulamalar	3+0	7,5
İST556	İstatistik	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>
İNŞ 522	Yapı Sistemlerinin Hesabı için Matris Metodları	3+0	7,5
İNŞ 573	Yapı Mühendisliği için Bilgisayar Programlama	3+0	7,5
İST 556	İstatistik	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>
İNŞ 522	Yapı Sistemlerinin Hesabı için Matris Metodları	3+0	7,5
İNŞ 573	Yapı Mühendisliği için Bilgisayar Programlama	3+0	7,5
İST 556	İstatistik	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>
İNŞ 555	İleri Beton Teknolojisi	3+0	7,5
İNŞ 536	İnşaat Projelerinde Hukuksal Yaklaşımlar	3+0	7,5
İST 556	İstatistik	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>
İNŞ 536	İnşaat Projelerinde Hukuksal Yaklaşımlar	3+0	7,5
İNŞ 554	Uluslararası İnşaat Projeleri Yönetimi	3+0	7,5
İST 556	İstatistik	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>
İNŞ 575	Rijit Kaplamalar	3+0	7,5
İST 556	İstatistik	3+0	7,5
İNŞ 536	İnşaat Projelerinde Hukuksal Yaklaşımlar	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

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
İÇT5005	Dijital Çağda İç Mekan Stratejileri	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 6001	Tasarım Araştırmalarında Yöntem	3+0	7,5
İÇT 601	Tasarım Araştırma Atölyesi I	3+0	7,5
İÇT 602	Tasarım Araştırma Atölyesi II	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
KOR 527	Korumada Araştırma ve Belgeleme Yöntemleri	3+0	7,5

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 Mekanik	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, Yayın 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 Devinin 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	Malzemede Isıl Devinin Uygulamaları	3+0	7,5
SRM 599	Dönem Projesi	3+0	0,0

DOKTORA PROGRAMI

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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**

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U	Kredi
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 COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ ANABİLİM DALI

TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

<u>Dersin Kodu</u>	<u>Dersin Adı</u>	<u>T+U</u>	<u>Kredi</u>
UCS 5005	CBS Mevzuatı ve Standartları	3+0	7,5
UCS 559	Mekansal İstatistik	3+0	7,5
UCS 508	Coğrafi Bilgi Sistemleri Yorumlama ve Analiz Teknikleri	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 5005	CBS Mevzuatı ve Standartları	3+0	7,5
UCS 559	Mekansal İstatistik	3+0	7,5
UCS 508	Coğrafi Bilgi Sistemleri Yorumlama ve Analiz Teknikleri	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