

T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜNDE
2017-2018 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILINDA
OKUTULMAK ÜZERE ÖNERİLEN DERSLER

2016-2017 Güz yarıyılından itibaren kayıt olan Tezsiz YL programları hariç diğer tüm YL/DR öğrencilerinin alması zorunlu ders

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL/DR	501011101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etiği	3+0	7,5	Prof.Dr. Abdullah ALGIN (A Şb.) Prof.Dr. Ece TURHAN (B Şb.) Doç.Dr. Özlem ALPU (C Şb.) Doç.Dr. Fatih ÇEMREK (D Şb.)

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	501111601	Ekstrem Ökaryotlar Ve Metabolitleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
	501112609	Mikrobiyal Ekolojide Teknikler	3+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
	501101537	İleri Hücre Fizyolojisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Adnan AYHANCI
	501111609	Kan Fizyolojisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Adnan AYHANCI
Zorunlu DR	501112630	Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama Ve Fikri Haklar	3+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	501111617	Bitki Tayin Esasları	3+0	7,5	Prof.Dr.Atilla OCAK
	501111621	Taksonomik Revizyon	3+0	7,5	Prof.Dr.Atilla OCAK
	501102526	Anaerobik Arıtma Teknikleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Cansu FİLİK İŞÇEN
	501111612	Su Kalitesini Belirli. Ve İzl .Biyolojik Yönt.Kull.	3+0	7,5	Prof.Dr.Cansu FİLİK İŞÇEN
	501111620	Aeropalinojoloji	3+0	7,5	Prof.Dr.İsmühan P.ERKARA
	501101526	İleri Palinoloji	3+0	7,5	Prof.Dr.İsmühan P.ERKARA
	501101509	Histolojik Preparat Hazırlama Teknikleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Mediha CANBEK
	501111608	Hücre Organelleri Ultras. Ve Fonks.	3+0	7,5	Prof.Dr.Mediha CANBEK
	501111605	Akarsu Ekolojisi Ve Biyolojisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Naime ARSLAN
	501101540	Sucul Ekosistemlerin Yönetimi Ve Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.Naime ARSLAN
Zorunlu YL	501101546	Biyolojik Araştırmalarda Tasarım Ve Analiz	3+0	7,5	Doç.Dr.Arzu Altın YAVUZ
	501112619	Tıbbi Ve Zehirli Bitkiler	3+0	7,5	Doç.Dr.Ebru ATAŞLAR
	501101529	Biyokimyada Güncel Araştırma Konuları	3+0	7,5	Doç.Dr.Figen ÇALIŞKAN
	501101524	Karayosunları Biyolojisi	3+0	7,5	Doç.Dr.Filiz SAVAROĞLU
	501101542	Deney Hayvanlarında Uygulama Ve Analiz Yöntemleri I	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ŞENTÜRK
	501101543	Fitoterapi, Serbest Radikaller Ve Antioksidan Sistemler	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ŞENTÜRK
Zorunlu DR	501111625	Makale Yazma Ve Yayınlama İlkeleri	3+0	7,5	Doç.Dr.İ.Mete MISIRLIOĞLU
	501111622	Türkiye Faunası	3+0	7,5	Doç.Dr.İ.Mete MISIRLIOĞLU
	501111611	Deney Hayvanlarında Manüplasyon Teknikleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Mustafa UYANOĞLU
	501111616	Bitkilerden Yararlanma	3+0	7,5	Doç.Dr.Onur KOYUNCU
	501112601	Populasyon Genetiği	3+0	7,5	Doç.Dr.Onur KOYUNCU
	501101539	Durgun Su Balıkçılığı	3+0	7,5	Doç.Dr.Özgür EMİROĞLU
	501111623	Türkiye Tatlı Su Balıkları	3+0	7,5	Doç.Dr.Özgür EMİROĞLU
	501102525	Hayvansal Hücre Kültürü Yöntemi	3+0	7,5	Doç.Dr.Pınar ÖZTOPÇU VATAN
	501101538	Kök Hücre Ve Uygulama Alanları	3+0	7,5	Doç.Dr.Pınar ÖZTOPÇU VATAN
	501101544	Mikropsal Bozunma	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sevil PLATİN
Zorunlu YL	501102001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
Zorunlu DR	501112001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
	501101702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Semra İLHAN
	501111802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Semra İLHAN
	501111801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Semra İLHAN
	501101703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	501111803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

FİZİK ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	501311616	Yarı İletken Malzemelerin Analiz Tek.l	3+0	7,5	Prof.Dr.Ferhunde ATAY

	501301515	Akustik I	3+0	7,5	Prof.Dr.Gökhan SAVAROĞLU
	501301502	Ultras ses I	3+0	7,5	Prof.Dr.Gökhan SAVAROĞLU
	501302532	Fizikte Spektroskopik Yöntemler	3+0	7,5	Prof.Dr.Güneş S. KÜRKÇÜOĞLU
	501312613	Moleküler Modelleme	3+0	7,5	Prof.Dr.Güneş S. KÜRKÇÜOĞLU
	501301527	İnce Film Fiziği I	3+0	7,5	Prof.Dr.İdris AKYÜZ
	501311608	Katıların Optik Özellikleri I	3+0	7,5	Prof.Dr.İdris AKYÜZ
Zorunlu DR	501311622	İstatistiksel Mekanik Ve Uygulamaları	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAN
	501301526	Soğuk Plazmalar I	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAN
	501311611	İleri Atom Mol. Ve Laser Elekt. I	3+0	7,5	Doç.Dr.Erol TAŞAL
	501301508	Laserler Ve Laser Spektroskopisi I	3+0	7,5	Doç.Dr.Erol TAŞAL
Zorunlu YL	501301530	Modern Kuantum Mekaniği	3+0	7,5	Doç.Dr.Suat PAT
	501301525	Endüstride Plazma Uygulamaları I	3+0	7,5	Doç.Dr.Suat PAT
	501301520	Fotonik I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ali ÇETİN
	501311614	Nonlineer Optik I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ali ÇETİN
	501301504	Katılarda Kuantum Teorisi I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mustafa AKARSU
Zorunlu YL	501301529	Fizikte Matematik Uygulamaları	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ömer ÖZBAŞ
	501311605	Fizikçiler İçin Sonlu Farklar Yöntemi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ömer ÖZBAŞ
	501301523	Güneş Pilleri I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Salih KÖSE
	501311617	İleri Yarıiletkenler I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Salih KÖSE
	501301518	İleri Elektromagnetik Teorisi I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Şadan KORKMAZ
	501311613	Adsorpsiyon İşlemleri I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Tevfik ÜNALDI
	501301524	Katı Malzemelerde Yapı Analiz Tekniği I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Tevfik ÜNALDI
Zorunlu YL	501302001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Emel ALGIN
Zorunlu DR	501312001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Emel ALGIN
	501301702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Emel ALGIN
	501311802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Emel ALGIN
	501311801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Emel ALGIN
	501301703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	501311803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

KİMYA ANABİLİM DALI

	DERİN KODU	DERİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	501502530	Kimyada Kaynak Arama	3+0	7,5	Prof.Dr.Necmettin CANER
	501501530	Elektrokimyasal Yüzey Kaplamaları	3+0	7,5	Prof.Dr.Aysel YURT
Zorunlu DR	501511621	İleri Analiz Ve Ayırma Yöntemleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Ebru B.ÖZKÜTÜK
	501501517	Analitik Kimyada Seçme Konular I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ebru B.ÖZKÜTÜK
	501501527	Fizikokimyada Seçme Konular	3+0	7,5	Prof.Dr.Evrin HÜR
	501511615	İleri İletken Polimer Kimyası	3+0	7,5	Prof.Dr.Evrin HÜR
	501501515	Heteroaromatik Maddelerin Kimyası	3+0	7,5	Prof.Dr.Funda TAY
	501502503	İlaç Kimyasına Giriş	3+0	7,5	Prof.Dr.İsmail KIRAN
	501511614	Mikroorganizmaların Endüstriyel Uygulamaları	3+0	7,5	Prof.Dr.İsmail KIRAN
	501512609	İleri Anorganik Kimya I	3+0	7,5	Prof.Dr.Okan Zafer YEŞİLEL
	501501518	Moleküler Simetri Ve Grup Teori	3+0	7,5	Prof.Dr.Okan Zafer YEŞİLEL
	501501523	Analitik Kimyacılar İçin İstatistik I	3+0	7,5	Prof.Dr.Sibel AKAR
	501511606	Modern Analiz Yöntemleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Sibel AKAR
	501511620	Biyosorban Tasarımı Ve Değerlendirme	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAR
	501501532	Biyosorpsiyon Prosesinde Karakterizasyon	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAR
	501511618	Hplc İle Tayin Yöntemleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Tufan GÜRAY
	501502526	Moleküler Spektrofotometri Ve Analitik Kimya Uyg.	3+0	7,5	Doç.Dr.Tufan GÜRAY
	501501522	İleri Koordinasyon Kimyası	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan ERER
	501501504	Spektroskopik Yöntemler I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Kamuran GÖRGÜN
	501501524	Organik Sentezlerde Temel Reaksiyonlar I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Müjgan ÖZKÜTÜK
Zorunlu YL	501502001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Necmettin CANER
Zorunlu DR	501512001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Necmettin CANER
	501501702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Necmettin CANER
	501511802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Necmettin CANER
	501511801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Necmettin CANER
	501501703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	501511803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

İSTATİSTİK ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	501401523	İş Modeli	3+0	7,5	Prof.Dr.Şenol ERDOĞMUŞ
	501401525	Problem Çözme Ve Karar Verme Teknikleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Şenol ERDOĞMUŞ
	501402503	İstatistik Paket Programıyla Veri Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.Veyssel YILMAZ
Zorunlu DR	501411609	Çok Değişkenli Çözümleme	3+0	7,5	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
	501411602	İstatistiksel Analiz Teknikleri I	3+0	7,5	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Zorunlu YL	501401521	İstatistik Teorisi	3+0	7,5	Doç.Dr.Arzu ALTIN YAVUZ
	501402511	İleri Zaman Serileri Analizi I	3+0	7,5	Doç.Dr.Fatih ÇEMREK
	501401512	Optimizasyon I	3+0	7,5	Doç.Dr.H.Kivanç AKSOY
	501401518	Servis Sistemleri	3+0	7,5	Doç.Dr.H.Kivanç AKSOY
	501401513	Nitel Verilerle İleri Regres.Çöz.I	3+0	7,5	Doç.Dr.Özlem ALPU
	501401505	İleri Regresyon Analizi I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cengiz AKTAŞ
	501401519	Panel Veri Analizi I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Gaye KARPAT ÇATALBAŞ
Zorunlu DR	501411610	Olasılık Kuramı	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Günseli KURT
	501401520	Hazır Yazılımlarla İstatistiksel Çözümleme I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Özer ÖZAYDIN
	501401524	Finansal Piyasa Riski Ve Yönetimi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Serdar NESLİHANOĞLU
Zorunlu YL	501402001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zeynep FİLİZ
Zorunlu DR	501412001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zeynep FİLİZ
	502402001	Dönem Projesi			Dönem Projesi Verecek Danışmanlar
	501401702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zeynep FİLİZ
	501411802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zeynep FİLİZ
	501411801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Zeynep FİLİZ
	501401703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	501411803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

MATEMATİK-BİLGİSAYAR ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	501701504	Matematik	3+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVAŞI
Zorunlu DR	501711636	Matematiğin Temelleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVAŞI
	501601502	Diferansiyellenebilir Manifolddar I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ali GÖRGÜLÜ
	501601528	Tensör Geometri I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ali GÖRGÜLÜ
	501601523	Hiperbolik Geometri I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ayşe BAYAR
	501711628	Sonlu Projektif Uzaylarda Gömmeler I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ayşe BAYAR
	501601512	İleri Nümerik Analiz I	3+0	7,5	Prof.Dr.Bülent SAKA
	501711612	Spektral Metodlar Ve Uygulamaları	3+0	7,5	Prof.Dr.Bülent SAKA
	501601521	İleri Diferansiyel Geometri I	3+0	7,5	Prof.Dr.Cumali EKİCİ
	501712628	Lightlike Hiperyüzeyler	3+0	7,5	Prof.Dr.Cumali EKİCİ
	501601513	Başlangıç Ve Sınır Değer Problemleri I	3+0	7,5	Prof.Dr.Dursun ESER
	501601539	İntegral Dönüşümleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Dursun ESER
	501711623	Semiaffin Lineer Uzaylar I	3+0	7,5	Prof.Dr.İbrahim GÜNALTI
	501601514	Sonlu Graflar Ve Uygulamaları I	3+0	7,5	Prof.Dr.İbrahim GÜNALTI
	501601510	Kısmi Dif. Denk.Analitik Çözümleri I	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Naci ÖZER
	501711621	Kuvvet Ve Hareket I	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Naci ÖZER
	501601508	İleri Topoloji I	3+0	7,5	Prof.Dr.Mahmut KOÇAK
	501711605	Topolojik Gruplar I	3+0	7,5	Prof.Dr.Mahmut KOÇAK
	501601626	Eğriler Ve Yüzeylerin Diferensiyel Geometrisi I	3+0	7,5	Prof.Dr.Nevin GÜRBÜZ
	501601543	Spacelike Hiperyüzeylerin Global Dif. Geo. I	3+0	7,5	Prof.Dr.Nevin GÜRBÜZ
	501711629	İzometrilere I	3+0	7,5	Prof.Dr.Süheyla EKMEKÇİ
	501711630	Sonlu Projektif Uzaylarda Seçme Konular I	3+0	7,5	Prof.Dr.Süheyla EKMEKÇİ
	501702501	Genelleştirilmiş Dörtgenler I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ziya AKÇA
	501711611	Miniquaternion Geometri I	3+0	7,5	Prof.Dr.Ziya AKÇA
	501712618	Gap Programlama	3+0	7,5	Doç.Dr.Alper ODABAŞ
	501711616	Haskell Fonksiyonel Programlama	3+0	7,5	Doç.Dr.Alper ODABAŞ
	501601530	Cebirsel Denklemelerin Sayısal Ve Analitik Çözümü	3+0	7,5	Doç.Dr.Dursun IRK
	501602540	Matlab İle Sayısal Yöntemler	3+0	7,5	Doç.Dr.Dursun IRK
	501601536	İntegrallenebilirlik Ve Çok Ölçekli Açılım Metodu I	3+0	7,5	Doç.Dr.Filiz TAŞCAN
	501711615	Simetri Ve İntegrallenebilirlik I	3+0	7,5	Doç.Dr.Filiz TAŞCAN

	501601527	Cebirsel Topoloji I	3+0	7,5	Doç.Dr.İlker AKÇA
	501711622	Yüksek Boyutlu Kategoriler I	3+0	7,5	Doç.Dr.İlker AKÇA
	501711620	Geometride Seçme Konular I	3+0	7,5	Doç.Dr.Özcan GELİŞGEN
	501711619	Metrik Geometri I	3+0	7,5	Doç.Dr.Özcan GELİŞGEN
	501702504	Lie Cebirler	3+0	7,5	Doç.Dr.Ummuhan EGE ARSLAN
	501602535	Representasyon Teorisi I	3+0	7,5	Doç.Dr.Ummuhan EGE ARSLAN
	501711606	İleri Taksi Geometri I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr. Temel ERMIŞ
	501601531	Sonlu Lineer Uzaylar I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr. Temel ERMIŞ
	501601621	Homotopiksel Cebirler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.A.Faruk ASLAN
	501601506	Değişmeli Cebirler I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.A.Faruk ASLAN
	501701506	Dinamik Sistemler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sait SAN
	501601540	Lie Grupların Dif. Denklemlere Uygulamaları I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sait SAN
Zorunlu YL	501602001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVASİ
Zorunlu DR	501712001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVASİ
	501601702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ARVASİ
	501711802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ARVASİ
	501711801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Zekeriya ARVASİ
	501601703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	501711803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503101504	Sayısal İşaret İşleme	3+0	7,5	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
	503101511	İleri Elektromanyetik Teorisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Gökhan ÇINAR
	503111601	Yarı İletken Güneş Pilleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
	503101503	Ses Üretimi Ve Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Bilginer GÜLMEZOĞLU
ZorunluDR	503111611	Doğrusal Sistem Teorisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
	503112613	Robotik	3+0	7,5	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
	503102503	Enerji Sistem Güvenirlilik Modellemesi II	3+0	7,5	Prof.Dr.Salih FADIL
	503112607	Optimal Enerji Sistem İşletimi II	3+0	7,5	Prof.Dr.Salih FADIL
	503111605	Güç Elektroniği I	3+0	7,5	Doç.Dr.Bünyamin TAMYÜREK
ZorunluYL	503102501	Lineer Dönüşümlere Giriş	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ÇEVİKALP
	503111612	FPGA ile Sayısal Haberleşme Bileşenleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Erol SEKE
	503101514	Mems Tabanlı İvmeölçerler Ve Seyrüsefer	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Gökhan DINDİŞ
	503102513	Robotik Uygulama İçin Bilgisayarla Görü	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Helin DUTAĞACI
	503101501	Mühendislik Matematiği I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Özge YANAZ ÇINAR
	503111610	Biyomedikal Örüntü Tanıma	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Semih ERGİN
Zorunlu YL	503102001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
Zorunlu DR	503112001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
	503101702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
	503111802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
	503111801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
	503101703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503111803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503001502	Yapay Zeka	3+0	7,5	Doç.Dr.Ahmet YAZICI
Zorunlu YL	503001501	Algoritma Tasarımı Ve Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.İdris DAĞ
Zorunlu DR	503011601	İleri Algoritmalar	3+0	7,5	Prof.Dr.İdris DAĞ
	503001505	Bulanık Mantık	3+0	7,5	Doç.Dr.Eyyüp GÜLBANDILAR
	503011602	Öneri Sistemleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Kemal ÖZKAN
	503001504	Bilgisayarla Görü	3+0	7,5	Doç.Dr.Kemal ÖZKAN
	503011603	Model Tabanlı Yazılım Mühendisliği	3+0	7,5	Doç.Dr.Metin ÖZKAN

	503002506	Veri Madenciligi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Efnan ŞORA GÜNAL
	503001506	Bilgi Ve Bilgisayar Güvenliği	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Esra YOLAÇAN
	503001503	Paralel Bilgisayar Yapıları Ve İşleme	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nihat ADAR
	503002503	Mobil Programlama	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Uğur GÜREL
Zorunlu YL	503002001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr. Ahmet YAZICI
Zorunlu DR	503012001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr. Ahmet YAZICI
	503001702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr. Ahmet YAZICI
	503011802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr. Ahmet YAZICI
	503011801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Doç.Dr. Ahmet YAZICI
	503001703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503011803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERİN KODU	DERİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503211603	Matematiksel Programlama	3+0	7,5	Prof.Dr.Müjgan S. ÖZDEMİR
	503201512	İstatistik Ve Altı Sigma Yaklaşımı	3+0	7,5	Prof.Dr.Nimetullah BURNAK
	503201514	Ergonomide Uygulamalı Yöntemler	3+0	7,5	Doç.Dr.Berna ULUTAŞ
	503201511	Stok Kontrolu	3+0	7,5	Doç.Dr.İnci SARIÇİÇEK
	503201502	Üretim Kaynakları Planlaması	3+0	7,5	Doç.Dr.Şerafettin ALPAY
ZorunluDR	503201505	Rassal Süreçler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Aykut ARAPOĐLU
	503211602	Grup Teknolojisi Ve Esnek Ürt. Sist.	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Feriştah ÖZÇELİK
	503201515	Benzetim Modelleme	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Servet HASGÜL
ZorunluYL	503201503	Doğrusal Programlama	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Tuğba SARAÇ
Zorunlu YL	503202001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
Zorunlu DR	503212001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
	503201702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
	503211802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
	503211801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
	503201703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503211803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ (II.Öğretim)

	DERİN KODU	DERİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu TP	506301502	Mühendislik İstatistiği	3+0	7,5	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
Zorunlu TP	506301506	Metod ve Zaman Etüdü	3+0	7,5	Prof.Dr.Emin KAHYA
Zorunlu TP	506301503	Karar Vermede Niceliksel Yöntemler	3+0	7,5	Prof.Dr.Müjgan ÖZDEMİR
	506302508	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Umut KOÇ
	506301510	Stratejik Yönetim	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Umut KOÇ
	506302002	Dönem Projesi	0+2	30	Tez Danışmanları

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERİN KODU	DERİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	503501501	Taşınım Olayları	3+0	7,5	Prof.Dr.Neşe ÖZTÜRK
	503501506	İleri Kimya Müh. Termodinamiđi	3+0	7,5	Prof.Dr.Hürriyet ERŞAHAN
	503511601	Heterojen Kataliz	3+0	7,5	Prof.Dr.Mine ÖZDEMİR
	503501502	Enerji Kaynakları	3+0	7,5	Prof.Dr.Sevgi ŞENSÖZ
Zorunlu DR	503511603	İleri Reaktör Tasarımı	3+0	7,5	Doç.Dr.Alime ÇITAK
	503502513	Membran Prosesleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Belgin KARABACAKOĞLU
	503512605	Kimyasal Süreçlerin Modellenmesi	3+0	7,5	Doç.Dr.Macid NURBAŞ
	503502502	Endüstriyel Atıksu Arıtımı	3+0	7,5	Doç.Dr.Yeliz AŞÇI
Zorunlu YL	503502001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Neşe ÖZTÜRK

Zorunlu DR	503512001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Neşe ÖZTÜRK
	503501702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Neşe ÖZTÜRK
	503511802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Neşe ÖZTÜRK
	503511801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Neşe ÖZTÜRK
	503501703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503511803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	503301513	Elastisite Teorisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
	503301507	Ferrocement Teknolojisi I	3+0	7,5	Prof.Dr.İlker Bekir TOPÇU
	503301506	İnşaat Mühendisliğinde İstatistik Metod	3+0	7,5	Prof.Dr.İlker Bekir TOPÇU
	503301518	Dalga Analiz Yöntemleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Kemal GÜNAYDIN
	503301519	Deniz Taban Profilleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Kemal GÜNAYDIN
	503301508	Yapıların Plastik Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.Nevzat KIRIÇ
	503301512	Geoteknik Mühendisliği	3+0	7,5	Doç.Dr.Derviş Volkan OKUR
	503301534	İleri Akışkanlar Mekaniği Uygulamaları	3+0	7,5	Doç.Dr.Ender DEMİREL
	503301502	Yapı Dinamiği	3+0	7,5	Doç.Dr.Mizan DOĞAN
	503302523	Karayolu Üst Yapı Tasarım İlkeleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Murat KARACASU
	503302522	Ulaştırma Planlaması	3+0	7,5	Doç.Dr.Murat KARACASU
	503301529	İnşaat Mühendisliği Uygulamalarında Geosentetikler	3+0	7,5	Doç.Dr.Murat TÜRKÖZ
	503301532	Çelik Yapılarda Seçme Konular	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Aytun GÜNAYDIN
	503301503	Sonlu Elemanlar Metodu I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan EROL
Zorunlu DR	503311604	Mühendislik Matematiği	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan ÖZBAŞARAN
	503301535	Yapısal Optimizasyon	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan ÖZBAŞARAN
	503301624	İleri Temel Mühendisliği	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Kamil Bekir AFACAN
	503301530	Beton Katkı Maddeleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mehmet CANBAZ
	503301528	Mühendislikte Yatırım Planlama	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Osman AYTEKİN
	503301520	Yapıda Serim Analizi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Osman AYTEKİN
	503301527	Kabuk İnşaatı Hesabı	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Selim ŞENGEL
	503301521	Ulaştırma Ekonomisi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Şafak BİLGİÇ
Zorunlu YL	503302001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
Zorunlu DR	503312001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
	503301702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
	503311802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
	503311801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
	503301703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503311803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503412601	Kil Jeolojisi	3+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
	503401507	Minerolojik Tayinlerde Aletsel Anal.Yönt.	3+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu YL	503401504	Neotektonik	3+0	7,5	Prof.Dr.Erhan ALTUNEL
	503401505	Arkeosismoloji	3+0	7,5	Prof.Dr.Erhan ALTUNEL
	503401523	Fluviyal Jeomorfoloji	3+0	7,5	Prof.Dr.Faruk OCAKOĞLU
	503402506	Havza Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.Faruk OCAKOĞLU
	503412605	Aktif Doğrultu Atımlı Faylar	3+0	7,5	Prof.Dr.Volkan KARABACAK
	503401508	Türkiye Diri Fayları Ve Depremsellikleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Volkan KARABACAK
	503401525	Mühendislik Jeolojisinde Sorunlar	3+0	7,5	Doç.Dr.Ali KAYABAŞI
	503401521	Mühendislik Kaya Mekaniği	3+0	7,5	Doç.Dr.Ali KAYABAŞI
	503402521	Türkiyedeki Volkanik Sistemler	3+0	7,5	Doç.Dr.Özgür KARAOĞLU
	503412608	Volcano-Sedimenter Ortamlar	3+0	7,5	Doç.Dr.Özgür KARAOĞLU
	503401512	İleri Hidrojeoloji	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Didem YASİN
Zorunlu DR	503411604	İleri Kuvaterner	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hatice KUTLUK
	503401513	Sedimanter Ortamlar Ve Fasiyes Analizi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hatice KUTLUK

	503401511	İleri Magmatik Petrografi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hülya ERKOYUN
	503402509	İleri Maden Yatakları	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hüseyin SENDİR
	503401517	Jeolojide Kararlı İzotoplar	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hüseyin SENDİR
Zorunlu YL	503402001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu DR	503412001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
	503401702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Selahattin KADİR
	503411802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Selahattin KADİR
	503411801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Selahattin KADİR
	503401703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503411803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503601514	Parça Mekaniği	3+0	7,5	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu DR	503611607	Madencilik Yatırımlarının Ekonomik Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.Adnan KONUK
	503601505	Cevher Hazırlama Atıklarının Değerlendirilmesi	3+0	7,5	Prof.Dr.Ender SÖNMEZ
	503611604	Gravite Ayırması	3+0	7,5	Prof.Dr.Haldun KURAMA
	503601506	Kaya Mekaniğinde Sayısal Yöntemler	3+0	7,5	Prof.Dr.Hürriyet AKDAŞ
	503611605	Tam Mekanize Kömür Madenciliğinde Özel Konular	3+0	7,5	Prof.Dr.Mahmut YAVUZ
	503601502	Flotasyon Kimyası	3+0	7,5	Prof.Dr.Muammer KAYA
	503611602	Kolloid Yüzey Kimyası	3+0	7,5	Prof.Dr.Muammer KAYA
	503601511	Tali Havalandırma	3+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ÖNDER
	503601507	Kömür Ve Mineral Flotasyon Devr.	3+0	7,5	Prof.Dr.Sabiha KOCA
	503601509	Cevher Hazırlama Aletli Analiz Tek. I	3+0	7,5	Prof.Dr.Volkan BOZKURT
	503601504	İleri Katı Sıvı Ayırımı	3+0	7,5	Prof.Dr.Yaşar UÇBAŞ
	503601508	Madencilikte Kalite Kontrol Yöntemleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Hüseyin ANKARA
Zorunlu YL	503602505	Maden İstatistiği	3+0	7,5	Doç.Dr.Seyhan ÖNDER
	503611606	Madencilikte İş Sağlığı Ve Güvenliği Analizi	3+0	7,5	Doç.Dr.Seyhan ÖNDER
	503601510	Kömür Hazırlama	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Kemal BİLİR
	503611608	Madencilikte Sayısal Yöntemlerle Duraylılık Analizi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mehmet AKSOY
Zorunlu YL	503602001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu DR	503612001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
	503601702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
	503611801	Doktora Yeterlik	0+1	25	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
	503611802	Doktora Tez Çalışması	0+1	30	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
	503601703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503611803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503712605	Enerji Ve Momentum Transferi	3+0	7,5	Prof.Dr.L.Berrin ERBAY
	503711601	Isı Geçişinde Özel Problemler	3+0	7,5	Prof.Dr.L.Berrin ERBAY
Zorunlu DR	503712608	Mühendislik Problemlerinin Sayısal Çözümü	3+0	7,5	Doç.Dr.Mesut TEKKALMAZ
Zorunlu YL	503701518	Mathematica İle Mühendislik Sayısal Analizi	3+0	7,5	Doç.Dr.Mesut TEKKALMAZ
	503701514	Kompresörler Ve Vakum Teknolojisi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.H.Sevil ERGÜR
	503711607	Yüzey Özelliklerini Geliştirme	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mustafa ULUTAN
	503701517	Kaynama Ve Yoğuşma Isı Transferi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nihal UĞURLUBİLEK
	503701515	Isı İletimi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Özge ALTUN
	503702512	Robot Manipülatörlerinin Kontrolü	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sezcan YILMAZ
Zorunlu YL	503702001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
Zorunlu DR	503712001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
	503701702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
	503711802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ

	503711801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
	503701703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503711803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	503812602	Alaşımalar Ve Bileşikler	3+0	7,5	Prof.Dr.Remzi GÜRLER
	503811603	Metaller Arası Bileşikler I	3+0	7,5	Prof.Dr.Remzi GÜRLER
	503811601	Çelik Ve Isıl İşlemi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nedret AYDINBEYLİ
	503811602	Malzeme Özelliklerinin İyileştirilmesi I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nedret AYDINBEYLİ
Zorunlu YL	503802001	Seminer	1+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nedret AYDINBEYLİ
Zorunlu DR	503812001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Y.Doç.Dr.İbrahim ÇELİKYÜREK
	503801702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	503811802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	503811801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	503801703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503811803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	503901505	Endüstriyel Isıl İşlemler	3+0	7,5	Prof.Dr.Orhan Şerif KOMAÇ
Zorunlu YL	503901511	İleri Karakterizasyon Teknikleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan GAŞAN
	503901510	İkincil Metalurji	3+0	7,5	Dr.Abdı AYDOĞDU (MTA)
Zorunlu DR	503911602	Malzemelerde Faz Dönüşümleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bedri BAKSAN
	503911605	Kıymetli Metal Üretimi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Belgin TANIŞAN
	503901503	Seramik Kompozit Malzemeler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bilge YAMAN
	503911606	Lif Ve Lifli Yapıların Özellikleri Ve Kullanımı	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hüseyin AVCI
	503901501	Malzemelerde Sürtünme Ve Aşınma	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.İbrahim ÇELİKYÜREK
	503901508	Metallerin Yüksek Sıcaklıkta Oksitlenmesi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Neşe ÖZTÜRK KÖRPE
	503901512	Medikal Malzemeler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.S.Mine TOKER
Zorunlu YL	503902001	Seminer	1+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bilge YAMAN
Zorunlu DR	503912001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Y.Doç.Dr.Belgin TANIŞAN
	503901702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	503911802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	503911801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	503901703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	503911803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

MİMARLIK ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	504001514	Kentsel/Kamusal Alan Ve Mekan Tasarımında Yön Bulma	3+0	7,5	Doç.Dr.Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK
	504001508	İleri Mimari Tasarım Stüdyosu	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ANAY
	504001519	Mimarlık Ve Edebiyat	3+0	7,5	Doç.Dr.Levent ŞENTÜRK
	504001515	İleri Kentsel Çalışmalar I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Duygu KAÇAR
Zorunlu YL	504002522	İleri Mimari Araştırma Yöntemleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Gökçe KETİZMEN ÖNAL
	504001510	Tarihi Yapı Tipolojisi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Kader REYHAN
	504001520	Proje Ve Yapım Yönetimine Giriş	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Orkun ALPTEKİN
	504002508	Mimarlıkta Formasyon	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Terane BURNAK
	504001516	Çağdaş Mimari Konular	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ülkü ÖZTEN
Zorunlu YL	504002001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr. Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK
	504001702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	1+0	25	Doç.Dr. Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK

	504001703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	504201520	Tarımda Bilimsel Araşt.Veri Analiz Ve Yorumlama Yönt.	3+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
	504211601	Önemli Bitkisel Ürünlerin Biyosentezi	3+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
	504201516	Doğal Kaynakların Yönetimi	3+0	7,5	Prof.Dr.Ali KOÇ
	504201517	Yem Bitkilerinde Tohum Üretiminin Temel Esasları	3+0	7,5	Prof.Dr.Halil İbrahim ERKOVAN
	504201525	Sürdürülebilir Tarım	3+0	7,5	Prof.Dr.Halil İbrahim ERKOVAN
Zorunlu DR	504212607	Bilimsel Proje Ve Makale Hazırlama Tekniği	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Demir KAYA
	504201518	Tarla Deneme Sonuçlarının Bilgisayar Destekli Analizi	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Demir KAYA
	504211603	Yemeklik Dane Baklagillerin Genetik Ve Sitogenetiği	3+0	7,5	Doç.Dr.Nihal KAYAN
	504202513	İleri Yem Bitkileri Islahı	3+0	7,5	Doç.Dr.Süleyman AVCI
	504211605	Bitki Doku Kültürü Teknikleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Süleyman AVCI
	504201522	İleri Lif Bitkileri Islahı	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Duran KATAR
	504202518	İleri Nişasta Şeker Bitkileri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Duran KATAR
	504201514	Aromatik Bitkiler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zehra AYTAÇ
Zorunlu YL	504202001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
Zorunlu DR	504212001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
	504201702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Murat OLGUN
	504211802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Murat OLGUN
	504211801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Murat OLGUN
	504201703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	504211803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	505001509	Sebze Tarımında Yeni Gelişmeler I	3+0	7,5	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
	505001511	Sebze Tohumu Üretimi	3+0	7,5	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
	505001510	Süs Bitkileri Ve Peyzaj Mimarlığında Kullanımı	3+0	7,5	Doç.Dr.Sibel SARIÇAM
	505001506	Döllenme Biyolojisi	3+0	7,5	Doç.Dr.Yasemin EVRENESOĞLU
Zorunlu YL	505001508	Bahçe Bitkileri Genetik Kaynakları	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cenap YILMAZ
	505001507	Meyvelerde Fizyolojik Hastalıklar	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cenap YILMAZ
Zorunlu YL	505002001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
	505002702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	1+0	25	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
	505001703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	506601502	Protein Hareketleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Ece TURHAN
	506601508	Kriminal Entomoloji	3+0	7,5	Doç.Dr.Coşkun GÜÇLÜ
	506601503	İleri Moleküler Genetik	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Muhammet KAYA
	506602507	Moleküler Markörler Ve Analiz Yöntemleri	2+2	7,5	Y.Doç.Dr.Muhammet KAYA
Zorunlu YL	506601511	Moleküler Laboratuvar Metodları	2+2	7,5	Y.Doç.Dr.Sergül ERGİN
Zorunlu YL	506602001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ece TURHAN
	506601702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	1+0	25	Prof.Dr.Ece TURHAN
	506601703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.Öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ

Zorunlu YL	506802501	Toprak Ve Bitki Analizlerine Dayalı Gübreleme	3+0	7,5	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
	506801502	Bitkilerde Mineral Beslenme Bozuklukları	3+0	7,5	Doç.Dr.Hatice DAĞHAN
	506801503	Fitoremediasyon	3+0	7,5	Doç.Dr.Hatice DAĞHAN
	506801505	Su Hasadı Teknikleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ertuğrul KARAŞ
	506801501	Havza Yönetimi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ertuğrul KARAŞ
Zorunlu YL	506802001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
	506801702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	1+0	25	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
	506801703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

ZOOTEKİNİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	505101510	Süt Sığırlarında Üreme Ve Üremenin Etkin Yönetimi	3+0	7,5	Prof.Dr.Muhammet ALAN
	505102509	Süt Sığırlarında Meme Sağlığı, Hijyeni Ve Dezenfeksiyonu	3+0	7,5	Prof.Dr.Muhammet ALAN
	505101514	Protein Değerlendirme Sistemleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Canan KOP BOZBAY
	505101515	Hayvan Beslemede Yemleme Sistemleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Canan KOP BOZBAY
Zorunlu YL	505101506	Üreme Endokrinolojisi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zekeriya KIYMA
	505102504	Hayvan Besleme Ve Üreme İlişkileri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zekeriya KIYMA
Zorunlu YL	505102001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Muhammet ALAN
	505101702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	1+0	25	Prof.Dr.Muhammet ALAN
	505101703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOGÜVENLİK ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	505301503	Mikrobiyal Polimerler	3+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	505311601	Biyoteknoloji Ve Girişimcilik	3+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	505302506	Biyokimyayın Prensipleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Adnan AYHANCİ
	505302502	Biyoistatistiksel Yöntemler	3+0	7,5	Prof.Dr.Nimetullah BURNAK
	505302511	Biyomühendisliğe Giriş	3+0	7,5	Doç.Dr. Sertaç EROĞLU
Zorunlu YL	505302501	Laboratuvar Güvenliği	3+0	7,5	Doç.Dr.Belgin KARABACAKOĞLU
	505302516	Adaptasyon Ve Hücre Ölümü Çeşitleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Didem TURGUT COŞAN
	505312605	Rna İnterferans Teknolojisi	3+0	7,5	Doç.Dr.Didem TURGUT COŞAN
Zorunlu DR	505302515	Biyoteknolojide Enstrümental Analiz	3+0	7,5	Doç.Dr.Figen ÇALIŞKAN
	505312606	Proteomik Ve Biyoinformatik	3+0	7,5	Doç.Dr.Figen ÇALIŞKAN
	505302514	Elektron Mikroskopi Ve Preperasyon Teknikleri	3+0	7,5	Doç.Dr.İlknur DAĞ
	505302507	Biyokimyasal Reaksiyon Mühendisliği	3+0	7,5	Doç.Dr.Macid NURBAŞ
	505301502	Ekstremofiller Ve Biyoteknolojik Uygulamalar	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Pınar AYTAR ÇELİK
	505312602	İleri Çevre Biyoteknolojisi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Pınar AYTAR ÇELİK
Zorunlu YL	505302001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
Zorunlu DR	505312001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	505301702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	505311802		0+1	25	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	505311801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
	505301703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
	505311803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez öğr.bulunan Öğretim Üyeleri

POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu DR	505411601	Makromoleküllerin Sentez Ve Karakterizasyonu	3+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Zorunlu YL	505401501	Polimer Kimyasının Temelleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
	505411902	Synthesis And Characterization Of Macromolecules	3+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
	505401506	Korozyon Kontrol Polimerleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Aysel YURT
	505411607	Makromoleküllerin Fiziksel Kimyası	3+0	7,5	Prof.Dr.Aysel YURT
	505411602	Elektrokromik Ve Fotokromik Polimerler	3+0	7,5	Prof.Dr.Evrım HÜR

	505401507	Endüstriyel Polimerler	3+0	7,5	Prof.Dr.Muammer KAYA
	505411606	Nanomalzeme Kimyası	3+0	7,5	Doç.Dr.Berrin DURAN
	505401502	Polimer Sentez Yöntemleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Berrin DURAN
	505411608	Polimer Kompozitler	3+0	7,5	Doç.Dr.Demet TOPALOĞLU YAZICI
	505401504	Polimer Reolojisi	3+0	7,5	Doç.Dr.Demet TOPALOĞLU YAZICI
	505401505	Polimer İşleme	3+0	7,5	Doç.Dr.Macit NURBAŞ
	505411604	Makromolekül Fiziği	3+0	7,5	Doç.Dr.Sertaç EROĞLU
	505401503	Polimer Mühendisliği	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Musa ŞÖLENER
Zorunlu YL	505402001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Zorunlu DR	505412001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
	505401702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
	505411802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
	505411801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
	505401703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	505411803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	505502501	Nano-Yapılı Malzemeler	3+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu DR	505512602	Kuantum Mekaniği	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Celalettin BAYKUL
	505502505	Termodinamik Ve İstatistik Mekanik	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Celalettin BAYKUL
	505501506	Vakum Kaplama Teknolojileri	3+0	7,5	Doç.Dr. Suat PAT
	505502503	Malzeme Bilimi Ve Nanoteknolojide Seçilmiş Başlıklar	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bedri BAKSAN
	505501502	Nanopolimerik Malzemelerin Yapısı Ve Özellikleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hüseyin AVCI
	505512603	Nanokompozitler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.İbrahim ÇELİKÜREK
Zorunlu YL	505502001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu DR	505512001	Doktora Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	505501702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	505511802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	505511801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Mustafa ANIK
	505501703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
	505511803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

RAYLI SİSTEMLER ANABİLİM DALI

	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	505201501	Raylı Sistemlerin Temelleri	3+0	7,5	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
	505201504	Raylı Sistemlerde İleri Sinyalizasyon	3+0	7,5	Prof.Dr.Rifat EDİZKAN
	505201502	Elektrikli Cer Sistemleri	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Gökhan DINDİŞ
	505201505	Demiryolu Araçlarının Sertifikasyonu	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ömür AKBAYIR (A.Ü)
	505201506	İşletme Ekonomisi	3+0	7,5	Dr. Apdulhay TOLKUN (TÜLOMSAŞ)
Zorunlu YL	505202001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
	505201702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	1+0	25	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
	505201703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI

2016-2017 ve 2017-2018 Girişliler					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu TP	506501551	İş Güvenliği	3+0	6	Prof.Dr.Emin KAHYA
	506502553	İş Hukuku	3+0	6	Prof.Dr.Adnan KONUK
Zorunlu TP	506501554	İlk Yardım	3+0	6	Prof.Dr.İlhami ÜNLÜOĞLU
	506501561	Sektörel İsg	3+0	6	Prof.Dr.Mustafa ÖNDER

	506501555	İş Sağlığı Ve Güvenliği Mevzuatı	3+0	6	Doç.Dr.Seyhan ÖNDER
Zorunlu TP	506502002	Dönem Projesi	0+2	30	Danışman Öğretim Üyesi
2016-2017 Girişli olup bahar yarıyılında başarısız olmuş dersler yerine alınabilir dersler					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	506502556	İş Fizyolojisi	3+0	6	Prof.Dr.Kubilay UZUNER
	506502555	Laboratuvar Güvenliği	3+0	6	Doç.Dr.Belgin KARABACAKOĞLU
2015-2016 ve öncesi girişliler					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
	506501511	Sektörel ISG	3+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ÖNDER
HAVACILIK BİLİMİ VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI					
	DERSİN KODU	DERSİN ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	506701502	Hasarsız Muayene Yöntemleri	3+0	7,5	Doç.Dr.Osman Nuri ÇELİK
	506701504	Havacılık Ergonomisi	3+0	7,5	Dr.Mümtaz Salih ERDEM
	506701505	Gaz Türbinli Motorlarda Kontrol Teorisi	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.İşıl YAZAR
	506701501	İleri Kompozit Malzemeler	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mustafa Özgür ÖTEYAKA
Zorunlu YL	506702001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Melih Cemal KUŞHAN
	506701702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr.Melih Cemal KUŞHAN
	506701703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri