

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Dönemi Enstitümüzde Açılacak Dersler

Ortak Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	AKTS	L	T	U	Öğretim Üyesi
FBE503	İleri Akademik İngilizce II	6	0	3	0	Öğr. Gör. Dr. Ali Reza LOU
FBE509	Girişimcilik	6	0	3	0	Doç. Dr. Meryem AYBAS

Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
BIL500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
BIL501	Seminer	Z	0	0	0	6

Bilgisayar Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
BIL502	Donanım Sentezi	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Mete ÖZBALTAN
BIL503	İleri Algoritma Analizi	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Işıl KARABEY AKSAKALLI
BIL504	Blokzincir ve Uygulamaları	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Nursena BAYĞIN
BIL505	İleri Bilgisayarlı Görü	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Sait ALP
BIL506	Kurumsal Ağ İletişimi, Güvenlik ve Otomasyon	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Merve YILDIRIM

Biyomedikal Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
BMM500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
BMM501	Seminer	Z	0	0	0	6

Biyomedikal Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
BMM525	Biyopolimerler	6	3	0	0	Prof. Dr. Tuba YETİM
BMM530	Biyomekanik'te Sonlu Elemanlar Uygulamaları (Ön Şart Dersi: MR ve BT Görüntü İşleme)	6	3	0	0	Doç. Dr. İsmail Hakkı KORKMAZ
BMM524	Biyomedikal Sinyaller ve Enstrümantasyon	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DAŞDEMİR
BMM533	İnsan Anatomisi Sistemleri II	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Gülnihal DENİZ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
EEM500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
EEM501	Seminer	Z	0	0	0	6

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
EEM503	İleri Sayısal Haberleşme	6	3	0	0	Prof. Dr. Birol SOYSAL
EEM504	Matlab ve Simulink ile Sistem Simülasyon Teknikleri	6	3	0	0	Doç. Dr. Ahmet DURLU

EEM520	Haberleşmede Optik Elektronikğin Temelleri	6	3	0	0	Doç. Dr. Çağlar DUMAN
EEM519	Sayısal Kontrol Sistemlerinin Analizi ve Tasarımı	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Ali ÜNLÜTÜRK
EEM551	Derin Öğrenmeye Giriş	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
EEM530	Yenilenebilir Enerji ve Nanoteknoloji Uygulamaları	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Meltem GÖR BÖLEN
EEM565	Çok Seviyeli Dönüştürücüler ve Orta/Yüksek Güç Uygulamaları	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Turgay DUMAN
EEM566	Güç Sistemlerinde Sinyal İşleme	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Nagihan SEVEROĞLU KUÇUK
EEM568	Fotovoltaik Malzemeler ve Devreler	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIZILOĞLU
EEM537	Optimal Kontrol	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Ufuk GÜNER
EEM574	Mikrodalga Mühendisliği	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Uğur YEŞİLYURT

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı Doktora Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
EEM600	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
EEM601	Seminer	Z	0	0	0	6

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı Doktora Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
EEM605	Yüksek Güçlü Lazerler	6	3	0	0	Prof. Dr. Bülent ÇAKMAK
EEM606	Uyarlamalı İşaret İşleme	6	3	0	0	Doç. Dr. Nur Hüseyin KAPLAN
EEM607	İleri Robot Tekniği	6	3	0	0	Doç. Dr. Kağan Koray AYTEN
EEM609	İleri Bilgisayarlı Görü	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Sefa KUÇUK
EEM611	Anten Tasarımında Özel Konular	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Hilal KOÇ POLAT
EEM612	Yüksek Verimli Güneş Pili Modelleri	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Volkan KIZILOĞLU

Fotonik Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
FTN500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
FTN501	Seminer	Z	0	0	0	6

Fotonik Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
FTN516	Fotonik Malzeme Bilgisi	6	3	3	0	Prof. Dr. Güven TURGUT
FTN521	Organik Yarı İletkenlerin Fiziği ve Uygulamaları-1	6	3	3	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
FTN518	Nanoteknolojiye Giriş; Nanomalzemelerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulamalar	6	3	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR
FTN510	Mezoskopik Malzeme İmalatı	6	3	3	0	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şükrü KURT

Fotonik Ana Bilim Dalı Doktora Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teor i	Uyg-Lab.	AKTS
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
FTN600	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
FTN601	Seminer	Z	0	0	0	6

Fotonik Ana Bilim Dalı Doktora Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
FTN608	Nanoelektronik Fabrikasyon Bilimi ve Mühendisliği-I	6	3	3	0	Doç. Dr. Abdulkarim KARABULUT

İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
INM500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
INM501	Seminer	Z	0	0	0	6

İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
INM503	İleri Yapısal Analiz Uygulamaları	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed GÜRBÜZ
INM505	Yapı Mekaniğinde Deney Tasarımı	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Dilek OKUYUCU
INM510	Ulaştırma Mühendisliği ve Planlamasına Giriş	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre KUŞKAPAN
INM524	İleri Beton Teknolojisi	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Türkay KOTAN
INM525	Hidrolojik Modelleme	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi M.Cansaran ERTAŞ
INM527	Geoteknik Deprem Mühendisliği	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Babak KARIMI
INM536	Yığma Yapıların Davranışı	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi İrfan KOCAMAN
INM538	İnşaat Mühendisliğinde MATLAB Uygulamaları	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Burak Kaan ÇIRPICI

İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dahı Doktora Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
INM600	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
INM601	Seminer	Z	0	0	0	6

İnşaat Mühendisliği Ana Bilim Dahı Doktora Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
INM602	Performansa Dayalı Tasarım ve Değerlendirme	6	3	0	0	Prof. Dr. İlker KAZAZ
INM603	Modüler Yapılar	6	3	0	0	Prof. Dr. Merve MAALI
INM604	Taşkın Hidrolojisi	6	3	0	0	Doç. Dr. Fatih TOSUNOĞLU
INM609	İleri Çelik Yapılar	6	3	0	0	Doç. Dr. Mahyar MAALI
INM618	Geoteknik Mühendisliğinde Özel Konular	6	3	0	0	Dr. Muhammed MAHMUDİ
INM619	Plastisite Teorisi	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Süleyman N. ORHAN

Kimya Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	AKTS	Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	6	Danışman Öğretim Üyesi
KMY500	Tez Çalışması	Z	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
KMY501	Seminer	Z	0	0	6	Danışman Öğretim Üyesi
KMY519	İleri Genel Kimya	Z	3	0	6	Dr. Gamze BOZKURT YILDIRIM

Kimya Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
KMY513	Seramik ve Polimerik Yüzey Kaplamalar	6	3	0	0	Prof. Dr. Tuba YETİM
KMY502	İleri Organik Kimya	6	3	0	0	Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ
KMY514	Nükleer Manyetik Rezonans Spektroskopisi	6	3	0	0	Doç. Dr. Bünyamin ÖZGERİŞ

KMY509	Aromatik Organik Kimya	6	3	0	0	Doç. Dr. Yusuf AKBABA
KMY510	Karbohidrat Biyokimyası ve Metabolik Bozukluklar	6	3	0	0	Doç. Dr. Ramazan KALIN
KMY511	Kromatografik Yöntemler ve Uygulamaları	6	3	0	0	Doç. Dr. Ramazan KALIN
KMY503	Kimyasal Spektroskopik Yöntemler	6	3	0	0	Doç. Dr. Murat AYDEMİR
KMY505	Radyokimya	6	3	0	0	Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
KMY506	Medikal Kimya	6	3	0	0	Doç. Dr. Hayrettin EROĞLU
FTN518	Nanoteknolojiye Giriş; Nanomalzemelerin Üretimi, Karakterizasyonu ve Uygulamalar	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AYGÜN ÇAĞLAR

Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
MAK500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
MAK501	Seminer	Z	0	0	0	6

Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
MAK540	Teknik İngilizce	6	3	0	0	Prof. Dr. Ferhat BÜLBÜL
MAK539	İçten Yanmalı Motorların Temelleri ve Yanma	6	3	0	0	Prof. Dr. Mehmet Akif CEVİZ
MAK510	Metallerde Mukavemet Artırıcı Mekanizmalar	6	3	0	0	Prof. Dr. Fatih YILDIZ
MAK505	İleri Mukavemet	6	3	0	0	Prof. Dr. Salih AKPINAR
MAK522	Termodinamik Çevrimlerin Analizi	6	3	0	0	Doç. Dr. Faraz AFŞAR
MAK508	Plazma Mühendisliği	6	3	0	0	Doç. Dr. Onur ÇOMAKLI
MAK512	Mekanik Metalurji-II	6	3	0	0	Doç. Dr. Hikmet ÇİÇEK
MAK518	Isı ve Akış Olaylarında Deneysel Yöntemler	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre MANDEV
MAK544	Nanokompozitler	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf POLAT
MAK545	Araç Dinamiği	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Eray Teoman ÖNDER

Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Doktora Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
MAK600	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
MAK601	Seminer	Z	0	0	0	6

Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Doktora Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
MAK608	Mühendislik Optimizasyonu	6	3	0	0	Prof. Dr. İrfan KAYMAZ
MAK605	Kırılma Mekanikliği	6	3	0	0	Prof. Dr. Ali Fatih YETİM
MAK647	Isı Transferi ve Akışkanlar Mekanikliğinde Sayısal Yöntemler	6	3	0	0	Doç. Dr. Eyüphan MANAY
MAK643	İleri Akışkanlar Mekanikliği	6	3	0	0	Doç. Dr. Eda Feyza AKYÜREK
MAK604	Isıl Sistem Mühendisliği-II	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Emre MANDEV

Matematik Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
MAT500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
MAT501	Seminer	Z	0	0	0	6

Matematik Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
MAT551	İleri Topoloji II	6	3	0	0	Prof. Dr. Ceren Sultan ELMALI
MAT517	Ünivalent Fonksiyonlar-I	6	3	0	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT571	İleri Kompleks Fonksiyonlar Teorisi-II	6	3	0	0	Prof. Dr. Murat ÇAĞLAR
MAT556	Sabit Nokta Teorisi II	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ALTIPARMAK
MAT567	İleri Analiz II	6	3	0	0	Doç. Dr. İbrahim KARAHAN
MAT550	İleri Diferansiyel Geometri II	6	3	0	0	Doç. Dr. Sibel TURANLI
MAT577	Gröbner Tabanlarının Temelleri	6	3	0	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT575	İleri Lineer Cebir	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Damla YILMAZ
MAT578	BCK-Cebirleri	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Damla YILMAZ
MAT579	Konveks Analiz	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Ebru ALTIPARMAK
MAT580	Grup Teori	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Tuba KATIRCI
MAT553	İleri Diferensiyel Denklemler-II	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed YİĞİDER

Matematik Ana Bilim Dahı Doktora Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
MAT600	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
MAT601	Seminer	Z	0	0	0	6

Matematik Ana Bilim Dahı Doktora Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
MAT664	Hesaplamalı Grup Teorisine Giriş	6	3	0	0	Doç. Dr. Abdullah ÇAĞMAN
MAT665	Akışkanlar Dinamiğinde Sayısal Matematik	6	3	0	0	Doç. Dr. Harun SELVİTOPI

Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dahı Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler						
Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
MBG500	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
MBG501	Seminer	Z	0	0	0	6

Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dahı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler						
Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
MBG562	Temel Histolojik Kavramlar	6	3	0	0	Prof. Dr. Adem KARA
MBG509	Biyolojik Çeşitlilik	6	3	0	0	Prof. Dr. Ümit İNCEKARA
MBG506	Mikrobiyal Ekoloji	6	3	0	0	Prof. Dr. Serkan ÖRTÜCÜ
MBG534	Transgenik Biyoteknoloji	6	3	0	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG510	Kanser Biyolojisinde Güncel Konular	6	3	0	0	Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ
MBG513	Moleküler Bitki Islahı	6	3	0	0	Doç. Dr. Emre İLHAN
MBG535	Demans	6	3	0	0	Doç. Dr. Mehmet Enes ARSLAN
MBG541	İleri Hücre Kültürü Teknikleri	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Özlem Özdemir TOZLU
MBG563	Virolojide Güncel Konular-II	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Gözde Büşra EROĞLU
MBG564	Moleküler Tekniklerde Uygulama Hataları	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Gözde Büşra EROĞLU
MBG549	Kanserde Moleküler Tanı Yöntemleri	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Onur ÇAĞLAR

MBG566	Kanserde Güncel Tedavi Yaklaşımları, Etki ve Direnç Mekanizmaları	6	3	0	0	Öğr. Gör. Dr. Neslişah BARLAK
MBG565	Biyomedikal Uygulamalarda Mikroorganizmaların Kullanımı	6	3	0	0	Öğr. Gör. Dr. Özden Canlı TAŞAR

Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dalı Doktora Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	Uyg-Lab.	AKTS
FBE600	Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	6
MBG600	Tez Çalışması	Z	0	0	0	30
MBG601	Seminer	Z	0	0	0	6

Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dalı Doktora Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
MBG611	Bitki Genomu ve Gen Düzenlemesi	6	3	0	0	Doç. Dr. İsmail BEZİRGANOĞLU
MBG634	İnsan Hastalıklarının Model Organizmalara Uygulanması	6	3	0	0	Doç. Dr. Elanur AYDIN KARATAŞ
MBG639	Serbest Radikaller ve Antioksidan Savunma Sistemleri	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Murat TURAN

Yapay Zeka Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Zorunlu Dersler

Ders Kodu	Ders adı	Ders Tipi	Kredi	Teori	AKTS	Öğretim Üyesi
FBE500	Uzmanlık Alan Dersi	Z	0	0	6	Danışman Öğretim Üyesi
YZA500	Tez Çalışması	Z	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
YZA501	Seminer	Z	0	0	6	Danışman Öğretim Üyesi
YZA502	Yapay Zekânın Prensipleri ve Uygulamaları	Z	0	0	6	Arş. Gör. Dr. Onur ÇAMLI

Yapay Zeka Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek Lisans Seçmeli Dersler

Dersin Kodu	Dersin Adı	AKTS	K	T	U	Öğretim Üyesi
YZA503	Makine Öğrenmesi için Matematik	6	3	0	0	Doç. Dr. İbrahim KARAHAN
YZA504	İleri Derin Öğrenme	6	3	0	0	Doç. Dr. Mehmet BAYĞIN
YZA505	Genişletilmiş Gerçeklik Oyun Tasarımı	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DAŞDEMİR
YZA506	Nedensel Öğrenmeye Giriş	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Saffet Gökçen ŞEN
YZA507	Örüntü Tanıma ve Analiz	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Sefa KÜÇÜK
YZA508	Sürü Zekâsına Dayalı Algoritmalar	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi İrfan YILDIRIM
BIL505	İleri Bilgisayarlı Görü	6	3	0	0	Dr. Öğr. Üyesi Sait ALP
YZA510	Doğrusal Modeller I	6	3	0	0	Dr. Onur ÇAMLI