

Fen Bilimleri Enstitüsü
2015-2016 Bahar Yarıyılı Önerilen Dersler

BİYOLOJİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	501101511	MİKROBİYAL FİZYOLOJİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
Seçmeli	501111615	MİKROFUNGUS İDENTİFİKASYONU	3+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
Zorunlu DR	501112630	BİLİMSEL ARAŞTIRMA: TASARIM, FONLAMA VE FİKRİ HAKLAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
Seçmeli	501111617	BİTKİ TAYİN ESASLARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Atilla OCAK
Seçmeli	501101510	TÜRKİYE FLORASI	3+0	7,5	Prof.Dr.Atilla OCAK
Seçmeli	501112606	BİTKİ EMBRİYOLOJİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Ismühan P.ERKARA
Seçmeli	501112618	POLEN ANALİZ UYGULAMALARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Ismühan P.ERKARA
Seçmeli	501112610	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE BİOMONİTÖRLEME TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Naime ARSLAN
Zorunlu YL	501101545	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3+0	7,5	Prof.Dr.Naime ARSLAN
Seçmeli	501102521	SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Adnan AYHANCI
Seçmeli	501102522	SİNDİRİM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Adnan AYHANCI
Seçmeli	501112615	ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Buket KUNDUHOĞLU
Seçmeli	501101518	GIDALARIN MİKROBİYOLOJİK KALİTE KONTROLÜ	3+0	7,5	Doç.Dr.Buket KUNDUHOĞLU
Seçmeli	501102514	HERBARYUM TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Ebru ATAŞLAR
Seçmeli	501112608	PROTEİN SAFLAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Figen ÇALIŞKAN
Seçmeli	501102527	SIVI KROMATOĞRAFİSİ [HPLC] PRENSİPLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Figen ÇALIŞKAN
Seçmeli	501102535	BRİYOFİTLERİN TERMİNOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Filiz SAVAROĞLU
Seçmeli	501102532	DENEY HAYVANLARINDA UYG. VE ANALİZ YÖNTEMLERİ II	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ŞENTÜRK
Seçmeli	501102539	DENEY HAYVANLARINDA ETİK	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ŞENTÜRK
Seçmeli	501112614	HÜCRE HASARI	3+0	7,5	Doç.Dr.Mediha CANBEK
Seçmeli	501102519	İLERİ HÜCRE BİYOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Mediha CANBEK
Seçmeli	501112616	ZOOTAKSONOMİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Mete MISIRLIOĞLU
Seçmeli	501102537	TOPRAK EKOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Mete MISIRLIOĞLU
Seçmeli	501112607	MUTAJENLER VE GENETİK MUTASYONLAR	3+0	7,5	Doç.Dr.Mustafa UYANOĞLU
Seçmeli	501102517	PARK VE BAHÇE SÜS BİTKİLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Onur KOYUNCU
Seçmeli	501112601	POPULASYON GENETİĞİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Onur KOYUNCU
Seçmeli	501112627	HESLERDE İHTİYOLOJİK EKOSİSTEM DEĞERLENDİRMESİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Özgür EMİROĞLU
Seçmeli	501112624	TATLI SULARDAKİ İSTİLACILAR VE MÜCADELE YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Özgür EMİROĞLU
Zorunlu DR	501111625	MAKALE YAZMA VE YAYINLAMA İLKELERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Pınar ÖZTOPÇU VATAN
Seçmeli	501112617	KANSERLEŞME SÜRECİ VE MOLEKÜLER TEMELLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Pınar ÖZTOPÇU VATAN
Seçmeli	501101533	İLERİ MİKROBİYAL TEKNOLOJİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sevil PLATİN
Seçmeli	501112613	BİYOLOJİK BELGESEL FOTOĞRAFİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ünal ÖZELMAS
Seçmeli	501102503	YABAN HAYATI EKOLOJİSİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ünal ÖZELMAS
Zorunlu	501102001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Semra İLHAN
Zorunlu	501101702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Semra İLHAN
Zorunlu	501111802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Semra İLHAN
Zorunlu	501111801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Semra İLHAN
Zorunlu	501101703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	501111803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
FİZİK ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	501301511	MATEMATİKSEL FİZİK I	3+0	7,5	Prof.Dr.Abdullah ALGIN
Seçmeli	501301517	PARÇACIK FİZİĞİ I	3+0	7,5	Prof.Dr.Abdullah ALGIN
Seçmeli	501312607	ÇEKİRDEK FİZİĞİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Emel ALGIN
Seçmeli	501302501	ULTRASES II	3+0	7,5	Prof.Dr.Gökhan SAVAROĞLU
Seçmeli	501302525	AKUSTİK II	3+0	7,5	Prof.Dr.Gökhan SAVAROĞLU
Zorunlu DR	501311621	KUANTUM İSTATİSTİĞİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Güneş KÜRKCÜOĞLU
Seçmeli	501312623	KUANTUM KİMYASAL HESAPLAMALAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Güneş KÜRKCÜOĞLU
Seçmeli	501302526	İNCE FİLM FİZİĞİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Idris AKYÜZ
Seçmeli	501312610	KATILARIN OPTİK ÖZELLİKLERİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Idris AKYÜZ
Seçmeli	501302523	SOĞUK PLAZMALAR II	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAN
Seçmeli	501312601	PLAZMA MATERYAL İŞLEME II	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAN
Seçmeli	501302519	ENDÜSTRİYEL PLAZMA UYG. II	3+0	7,5	Doç.Dr.Suat PAT
Seçmeli	501302531	FOTONİK II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ali ÇETİN
Seçmeli	501312616	NONLİNEER OPTİK II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ali ÇETİN
Seçmeli	501302504	FİZİKTE ELEKTRONİK YÖNTEMLER II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ismail ÖZKAN
Seçmeli	501301504	KATILARDA KUANTUM TEORİSİ I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mustafa AKARSU

Zorunlu YL	501301529	FİZİKTE MATEMATİK UYGULAMALARI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ömer ÖZBAŞ
Seçmeli	501312618	FİZİKÇİLER İÇİN SONLU ELEMANLAR METODU	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ömer ÖZBAŞ
Seçmeli	501301523	GÜNEŞ PİLLERİ I	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Salih KÖSE
Seçmeli	501302518	İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Şadan KORKMAZ
Zorunlu	501302001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ferhunde ATAY
Zorunlu	501301702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ferhunde ATAY
Zorunlu	501311802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ferhunde ATAY
Zorunlu	501311801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Ferhunde ATAY
Zorunlu	501301703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	501311803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
KİMYA ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	501502521	DOĞAL MADDELERİN BİYOSENTEZİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Ismail KIRAN
Seçmeli	501502503	İLAÇ KİMYASINA GİRİŞ	3+0	7,5	Prof.Dr.Ismail KIRAN
Seçmeli	501502511	YÜZEY KİMYASI VE ADSORPSİYON	3+0	7,5	Prof.Dr.Aysel YURT
Seçmeli	501502519	ANALİTİK KİMYADA SEÇME KONULAR II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ebru B.ÖZKÜTÜK
Seçmeli	501511613	KİMYASAL SENSÖRLER VE ANALİTİK KİMYADA UYG.	3+0	7,5	Prof.Dr.Ebru B.ÖZKÜTÜK
Seçmeli	501512612	SÜPERKAPASİTÖRLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Evrim HÜR
Seçmeli	501502529	YÜZEY ÖN İŞLEMLERİ VE KAPLAMA TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Evrim HÜR
Seçmeli	501501505	KOROZYON KİMYASI I	3+0	7,5	Prof.Dr.Gözen BEREKET
Seçmeli	501501522	İLERİ KOORDİNASYON KİMYASI	3+0	7,5	Prof.Dr.Okan Zafer YEŞİLEL
Seçmeli	501502523	TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Okan Zafer YEŞİLEL
Zorunlu DR	501512617	İLERİ ANALİZ YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Selma YARLIGAN UYSAL
Seçmeli	501502525	ANALİTİK KİMYACILAR İÇİN İSTATİSTİK II	3+0	7,5	Prof.Dr.Sibel AKAR
Seçmeli	501512616	ANALİTİK KİMYADA VALİDASYON	3+0	7,5	Prof.Dr.Sibel AKAR
Seçmeli	501511601	BİYOMATERYALLER VE ARITIM I	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAR
Seçmeli	501511620	BİYOSORBAN TASARIMI VE DEĞERLENDİRME	3+0	7,5	Prof.Dr.Tamer AKAR
Seçmeli	501501513	ÇÖZELTİLERİN TERMODİNAMİĞİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Necmettin CANER
Seçmeli	501512610	İLERİ ORGANİK REAKSİYONLAR II	3+0	7,5	Doç.Dr.Taner ARSLAN
Seçmeli	501502501	TEORİK ORGANİK KİMYA II	3+0	7,5	Doç.Dr.Taner ARSLAN
Seçmeli	501501529	ANALİTİK KİMYADA ÖRNEK HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Tufan GÜRAY
Seçmeli	501512613	CE İLE TAYİN YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Tufan GÜRAY
Seçmeli	501502524	NMR SPEKTROSKOPİSİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Murat GÜNDÜZ
Seçmeli	501512604	AROMATİK NÜKLEOFİLİK SÜBSTİTÜSYON	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Murat GÜNDÜZ
Zorunlu YL	501501533	BİLİM VE KİMYA TARİHİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Müjgan ÖZKÜTÜK
Seçmeli	501512602	ORGANİK SENTEZLERDE TEMEL REAKSİYONLAR II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Müjgan ÖZKÜTÜK
Zorunlu	501502001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ismail KIRAN
Zorunlu	501501702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ismail KIRAN
Zorunlu	501511802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ismail KIRAN
Zorunlu	501511801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Ismail KIRAN
Zorunlu	501501703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	501511803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
İSTATİSTİK ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu DR	501411609	ÇOK DEĞİŞKENLİ ÇÖZÜMLEME	3+0	7,5	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Seçmeli	501412601	İSTATİSTİKSEL ANALİZ TEKNİKLERİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Seçmeli	501411601	YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ I	3+0	7,5	Prof.Dr.Veyysel YILMAZ
Seçmeli	501401501	ANKET TASARIMI VE ANALİZİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Veyysel YILMAZ
Zorunlu YL	501401521	İSTATİSTİK TEORİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Arzu ALTIN YAVUZ
Seçmeli	501402523	İLERİ ZAMAN SERİLERİ ANALİZİ II	3+0	7,5	Doç.Dr.Fatih ÇEMREK
Seçmeli	501402513	NİTEL VERİLERLE İLERİ REGRES. ÇÖZ. II	3+0	7,5	Doç.Dr.Özlem ALPU
Seçmeli	501402505	DENEY PLANLAMASI II	3+0	7,5	Doç.Dr.Zeynep FİLİZ
Seçmeli	501402501	ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER II	3+0	7,5	Doç.Dr.Zeynep FİLİZ
Seçmeli	501402506	İLERİ REGRESYON ANALİZİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cengiz AKTAŞ
Seçmeli	501402507	UYGULAMALI EKONOMETRİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cengiz AKTAŞ
Seçmeli	501402525	PANEL VERİ ANALİZİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Gaye KARPAT ÇATALBAŞ
Zorunlu DR	501411610	OLASILIK KURAMI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Günseli KURT

Seçmeli	501402526	HAZIR YAZILIMLARLA İSTATİSTİKSEL ÇÖZÜMLEME II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Özer ÖZAYDIN
Seçmeli	501401522	VERİ TABANLARINDA BİLGİ KEŞFİ VE VERİ MADENCİLİĞİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sevgi AYHAN
Zorunlu	502402001	Dönem Projesi	0+2	30	Dönem Projesi Verecek Danışmanlar
Zorunlu	501402001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Zorunlu	501401702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Zorunlu	501411802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Zorunlu	501411801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Zeki YILDIZ
Zorunlu	501401703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	501411803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
MATEMATİK VE BİLGİSAYAR ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	501602506	KATEGORİ TEORİSİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVASI
Seçmeli	501712604	HOMOLOJİKSEL CEBİR II	3+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVASI
Seçmeli	501712617	LİNEER OLMAYAN DENKLEMLERİN TAM ÇÖZÜMLERİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet BEKİR
Seçmeli	501712603	KESİR MERTEBELİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet BEKİR
Seçmeli	501602503	DİFERANSİYELLENEBİLİR MANİFOLDLAR II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ali GÖRGÜLÜ
Seçmeli	501602533	TENSÖR GEOMETRİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ali GÖRGÜLÜ
Seçmeli	501602520	HİPERBOLİK GEOMETRİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ayşe BAYAR
Seçmeli	501602502	İLERİ PROJEKTİF GEOMETRİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ayşe BAYAR
Seçmeli	501602532	İLERİ NÜMERİK ANALİZ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Bülent SAKA
Seçmeli	501712616	DİFERANSİYEL DENKLEMLER İÇİN SPEKTRAL METODLAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Bülent SAKA
Seçmeli	501602517	BAŞLANGIÇ VE SINIR DEĞER PROBLEMLERİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Dursun ESER
Seçmeli	501602516	İNTEGRAL DENKLEMLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Dursun ESER
Seçmeli	501712601	KİSMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN YAK.ÇÖZ.II	3+0	7,5	Prof.Dr.Idris DAĞ
Seçmeli	501602616	MATEMATİKSEL MODELLEME II	3+0	7,5	Prof.Dr.Idris DAĞ
Seçmeli	501602527	KİSMİ DİF.DENK.ANALİTİK ÇÖZÜMLERİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Naci ÖZER
Seçmeli	501712625	KUVVET VE HAREKET II	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Naci ÖZER
Seçmeli	501712624	SPACELİKE HİPER YÜZEY,GLOBAL DİF.GEOMETRİSİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Nevin GÜRBÜZ
Seçmeli	501602638	EĞRİLER VE YÜZEYLERİN DİFERANSİYEL GEOMETRİSİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Nevin GÜRBÜZ
Seçmeli	501712614	İZOMETRİLER II	3+0	7,5	Prof.Dr.Süheyla EKMEKÇİ
Seçmeli	501712633	SONLU PROJEKTİF UZAYLARDA SEÇME KONULAR II	3+0	7,5	Prof.Dr.Süheyla EKMEKÇİ
Seçmeli	501712626	GENELLEŞTİRİLMİŞ DÖRTGENLER II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ziya AKÇA
Seçmeli	501602609	MİNİQUATERNİON GEOMETRİ II	3+0	7,5	Prof.Dr.Ziya AKÇA
Seçmeli	501602625	HAREKET GEOMETRİSİ II	3+0	7,5	Doç.Dr.Cumali EKİCİ
Seçmeli	501602511	YÜKSEK DİFERANSİYEL GEOMETRİ II	3+0	7,5	Doç.Dr.Cumali EKİCİ
Seçmeli	501712634	KİSMİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Dursun IRK
Seçmeli	501701502	ADİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER TEORİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Dursun IRK
Seçmeli	501702504	LİE CEBİRLER	3+0	7,5	Doç.Dr.Enver Önder USLU
Seçmeli	501712612	SİMETRİ VE İNTEGRALLENEBİLİRLİK II	3+0	7,5	Doç.Dr.Filiz TAŞCAN
Seçmeli	501712611	İNTEGRALLENEBİLİRLİK VE ÇOK ÖLÇEKLİ AÇ.MET.II	3+0	7,5	Doç.Dr.Filiz TAŞCAN
Seçmeli	501602522	CEBİRSEL TOPOLOJİ II	3+0	7,5	Doç.Dr.İlker AKÇA
Seçmeli	501712629	SEMİAFFİN LİNEER UZAYLAR II	3+0	7,5	Doç.Dr.İbrahim GÜNALTILI
Seçmeli	501602528	SONLU GRAFLAR VE UYGULAMALARI II	3+0	7,5	Doç.Dr.İbrahim GÜNALTILI
Seçmeli	501712621	METRİK GEOMETRİ II	3+0	7,5	Doç.Dr.Özcan GELİŞGEN
Seçmeli	501711601	GEOMETRİDE SEÇME KONULAR II	3+0	7,5	Doç.Dr.Özcan GELİŞGEN
Seçmeli	501712635	HOMOLOJİKSEL CEBİR PROGRAMLAMA	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.A.Faruk ASLAN
Seçmeli	501702503	HASKELL İLE CEBİRLER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.A.Faruk ASLAN
Seçmeli	501712622	GAP İLE PAKET YAZILIMI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Alper ODABAŞ
Seçmeli	501712636	PARALEL PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Alper ODABAŞ
Seçmeli	501702506	Diferansiyel Denklemlerin Simetri Grupları ve Korunum Kanunları	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sait SAN
Seçmeli	501712608	İLERİ TAKSİ GEOMETRİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Temel ERMİŞ
Seçmeli	501702507	AKSİYOMATİK GEOMETRİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Temel ERMİŞ
Seçmeli	501602524	HALKALAR VE MODÜLLER II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ummuhan EGE ARSLAN
Seçmeli	501602523	GRUP TEORİSİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ummuhan EGE ARSLAN
Zorunlu	501602001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ARVASI
Zorunlu	501601702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ARVASI
Zorunlu	501711802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ARVASI
Zorunlu	501711801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Zekeriya ARVASI
Zorunlu	501601703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

Zorunlu	501711803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
ELEK.ELEKT.MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu DR	503111611	DOĞRUSAL SİSTEM TEORİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
Seçmeli	503112606	YARILİLETKEN GÜÇ AYGITLARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
Seçmeli	503111602	OPTİMAL ENERJİ SİSTEM İŞLETİMİ I	3+0	7,5	Prof.Dr.Salih FADIL
Seçmeli	503101502	ENERJİ SİSTEM GÜVENİLİRLİK MODEL. I	3+0	7,5	Prof.Dr.Salih FADIL
Seçmeli	503102514	ELEKTROMAGNETİK TEORİDE ANALİTİK YÖNTEMLER	3+0	7,5	Doç.Dr.Gökhan ÇINAR
Seçmeli	503112604	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ÇEVİKALP
Seçmeli	503101507	İLERİ SAYISAL İMGE İŞLEME			Doç.Dr.Hakan ÇEVİKALP
Seçmeli	503111606	AKILLI SİSTEMLERDE PLANLAMA	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ahmet YAZICI
Seçmeli	503102511	ÖRÜNTÜ TANIMA SİSTEMLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Kemal ÖZKAN
Seçmeli	503111608	UYARLAMALI KONTROL SİSTEMLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Metin ÖZKAN
Seçmeli	503102505	PARALEL BİLGİSAYAR YAPILARI VE İŞLEME	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nihat ADAR
Seçmeli	503102502	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Özge YANAZ ÇINAR
Zorunlu	503102001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
Zorunlu	503101702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
Zorunlu	503111802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
Zorunlu	503111801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Osman PARLAKTUNA
Zorunlu	503101703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503111803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	503201508	ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME	3+0	7,5	Prof.Dr.Müjgan ÖZDEMİR
Seçmeli	503201501	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Nimetullah BURNAK
Seçmeli	503212601	TAMSAYILI PROGRAMLAMA	3+0	7,5	Doç.Dr.Aydın SİPAHİOĞLU
Seçmeli	503202509	MALZEME AKTARMA VE STOKLAMA SİSTEMİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Berna ULUTAŞ
Seçmeli	503202510	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	3+0	7,5	Doç.Dr.İnci SARIÇİÇEK
Seçmeli	503212602	SERİM KURAMI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Aykut ARAPOĞLU
Seçmeli	503202502	ÇİZELGELEME	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Servet HASGÜL
Seçmeli	503212603	ÇOK AMAÇLI PROGRAMLAMA	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Tuğba SARAÇ
Zorunlu	503202001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
Zorunlu	503201702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
Zorunlu	503211802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
Zorunlu	503211801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.A.Sermet ANAGÜN
Zorunlu	503201703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503211803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ (II.Öğretim)					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu TP	506301503	KARAR VERMEDE NİCELİKSEL YÖNTEMLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Müjgan ÖZDEMİR
Seçmeli	506301509	İSTATİSTİKSEL SÜREÇ KONTROLÜ	3+0	7,5	Prof.Dr.Nimetullah BURNAK
Seçmeli	506302501	ÜRETİM PLANLAMA VE STOK KONTROLÜ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Servet HASGÜL
Seçmeli	506302504	PROJE YÖNETİMİ VE TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Tuğba SARAÇ
Seçmeli	506302002	Dönem Projesi	0+2	30	Tez Danışmanları
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	503502505	GAZ KROMATOĞRAFİSİ UYGULAMALARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Ayşegül AŞKIN
Seçmeli	503512602	EGZERJİ ANALİZİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Hürriyet ERŞAHAN
Seçmeli	503502510	İLERİ KİMYASAL TEPKİME MÜH.	3+0	7,5	Prof.Dr.Mine ÖZDEMİR
Seçmeli	503512606	YENİ VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Sevgi ŞENSÖZ
Seçmeli	503502512	ADSORBSİYON VE KATILARIN YÜZEY KARAKT.	3+0	7,5	Doç.Dr.Fatma TÜRMEK

Seçmeli	503512601	İLERİ ATIKSU ARITIMI	3+0	7,5	Doç.Dr.Duygu KAVAK
Seçmeli	503511605	POLİMER ÜRETİMİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Macid NURBAŞ
Zorunlu DR	503511603	İLERİ REAKTÖR TASARIMI	3+0	7,5	Doç.Dr.T.Ennil KÖSE
Zorunlu	503502001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ayşegül AŞKIN
Zorunlu	503501702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ayşegül AŞKIN
Zorunlu	503511802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ayşegül AŞKIN
Zorunlu	503511801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Ayşegül AŞKIN
Zorunlu	503501703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503511803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	503302514	PLAKLAR TEORİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
Seçmeli	503302505	KOMPOZİT MALZEMELER	3+0	7,5	Prof.Dr.İlker Bekir TOPÇU
Seçmeli	503302504	İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.İlker Bekir TOPÇU
Seçmeli	503302517	KIYI KORUMA YAPILARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Kemal GÜNAYDIN
Seçmeli	503302518	LİMANLAR VE LİMAN İÇİ YAPILAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Kemal GÜNAYDIN
Seçmeli	503302520	ESNEK ÜST YAPI TASARIM İLKELERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Murat KARACASU
Seçmeli	503302521	ULAŞTIRMA MODELLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Murat KARACASU
Seçmeli	503302519	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Volkan OKUR
Seçmeli	503302503	SONLU ELEMANLAR METODU II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan EROL
Zorunlu DR	503311604	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan ÖZBAŞARAN
Seçmeli	503302525	DENEYSEL ZEMİN MEKANIĞI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hasan SAVAŞ
Seçmeli	503302502	İLERİ ZEMİN MEKANIĞI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Kamil Bekir AFACAN
Seçmeli	503302524	BAĞLAYICI MALZEMELER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mehmet CANBAZ
Seçmeli	503302516	SÜREKLİ ORTAMLAR MEKANIĞI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Selim ŞENGEL
Seçmeli	503301509	DEMİRYOLU MÜHENDİSLİĞİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Şafak BİLGİÇ
Seçmeli	503301522	TRAFİK YÖNETİMİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Şafak BİLGİÇ
Zorunlu	503302001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
Zorunlu	503301702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
Zorunlu	503311802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
Zorunlu	503311801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Eşref ÜNLÜOĞLU
Zorunlu	503301703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503311803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	503602506	KOLON FLOTASYONU	3+0	7,5	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu DR	503611607	MADENCİLİK YATIRIMLARININ EKONOMİK ANALİZİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Adnan KONUK
Seçmeli	503602508	TANE BOYUT ANALİZİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Ender SÖNMEZ
Seçmeli	503602511	MADENCİLİK ENDÜSTRİSİNDE ATIK YÖNTEMLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Haldun KURAMA
Seçmeli	503602514	ÖĞÜTME KİNETİĞİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Halil İPEK
Seçmeli	503602510	YERALTI KAYA YAP DEL. PAT. TASARIMI	3+0	7,5	Prof.Dr.Hürriyet AKDAŞ
Seçmeli	503612603	MADENCİLİKTE TOZ VE SİLİKOZLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Hürriyet AKDAŞ
Seçmeli	503602502	MANYETİK AYIRMA	3+0	7,5	Prof.Dr.Hüseyin ÖZDAĞ
Seçmeli	503602513	MADENCİLİKTE OPTİMİZASYON UYGULAMALARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Mahmut YAVUZ
Seçmeli	503612601	AKIM ŞEMASI GELİŞTİRME TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Muammer KAYA
Seçmeli	503602516	YERALTI MADEN İŞLET.HAVA KALT.MOD.	3+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ÖNDER
Seçmeli	503612602	MADENCİLİKTE ÇEVRE SORUNLARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Sabiha KOCA
Seçmeli	503602509	CEVHER HAZIRLAMA ALETLİ ANALİZ TEK. II	3+0	7,5	Prof.Dr.Volkan BOZKURT
Seçmeli	503602507	SÜSPANSİYONLARDA AGLOMERASYON	3+0	7,5	Prof.Dr.Yaşar UÇBAŞ
Seçmeli	503602518	CEVHER HAZIRLAMADA YÜZEY CEVAP YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Adem TAŞDEMİR
Seçmeli	503612604	MADENCİLİKTE SİSTEM GÜVENİRLİLİĞİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Hüseyin ANKARA
Seçmeli	503602501	MADENCİLİKTE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI	3+0	7,5	Doç.Dr.Melih İPHAR
Seçmeli	503611603	MADENCİLİKTE VERİMLİLİK ANALİZLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Seyhan ÖNDER
Zorunlu YL	503602505	MADEN İSTATİSTİĞİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Seyhan ÖNDER
Seçmeli	503602515	ARAZİ GERİLMELERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ercan EMİR
Seçmeli	503602517	DOĞAL TAŞLARDA ÇEVRESEL ETKİLER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ercan EMİR
Seçmeli	503612605	MODERN KAYAÇ PATLATMA TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hakan AK

Zorunlu	503602001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu	503601702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu	503611801	Doktora Yeterlik	0+1	25	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu	503611802	Doktora Tez Çalışması	0+1	30	Prof.Dr.Bahri ÖTEYAKA
Zorunlu	503601703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503611803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu DR	503712608	MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNİN SAYISAL ÇÖZÜMÜ	3+0	7,5	Doç.Dr.Mesut TEKKALMAZ
Seçmeli	503711606	CNC TEZGAHLARININ PROGRAMLANMASI	3+0	7,5	Öğr.Gör.Nafi PEKÖZCAN
Seçmeli	503711612	HİDROLİK VE PNÖMATİK TRANSPORT	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.H.Sevil ERGÜR
Seçmeli	503701505	MEKANİK TİTREŞİMLER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sezan ORAK
Zorunlu YL	503701516	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ümit ER
Zorunlu	503702001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
Zorunlu	503701702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
Zorunlu	503711802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
Zorunlu	503711801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Zekeriya ALTAÇ
Zorunlu	503701703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503711803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	503812607	KİNETİK	3+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu YL	503812602	ALAŞIMLAR VE BİLEŞİKLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Remzi GÜRLER
Seçmeli	503812601	METALLER ARASI BİLEŞİKLER II	3+0	7,5	Prof.Dr.Remzi GÜRLER
Seçmeli	503802505	ENERJİ TEKNOLOJİLERİNDE MALZEMELER	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan GAŞAN
Seçmeli	503811601	ÇELİK VE ISIL İŞLEMİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nedret AYDINBEYLİ
Seçmeli	503812604	MALZEME ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nedret AYDINBEYLİ
Seçmeli	503802506	TRİBOLOJİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.İbrahim ÇELİKYÜREK
Zorunlu	503802001	Seminer	1+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nedret AYDINBEYLİ
Zorunlu	503801702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503811802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503811801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503801703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503811803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
METALURJİ VE MALZEME MÜH. ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	503901511	İLERİ KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan GAŞAN
Zorunlu DR	503911602	MALZEMELERDE FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bedri BAKSAN
Seçmeli	503901507	KAYNAK VE BİRLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bedri BAKSAN
Seçmeli	503901504	REFRAKTER MALZEMELER VE UYGULAMALARI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Belgin TANIŞAN
Seçmeli	503911603	YÜKSEK TEKNOLOJİ SERAMİK MALZEMELER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bilge YAMAN
Seçmeli	503902502	ELEKTRON MİKROSKOPLARI VE UYGULAMALARI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mustafa Özgür ÖTEYAKA
Seçmeli	503901502	MALZEMELERİN YÜKSEK SICAKLIK DAVRANIŞI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Neşe ÖZTÜRK KÖRPE
Seçmeli	503911604	REFRAKTER METALLERİN ÜRETİMİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Nurşen KOÇ
Zorunlu	503902001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503901702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503911802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503911801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	503901703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503911803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
JEOLJİ MÜH. ANABİLİM DALI					

DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	503412601	KİL JEOLJİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Seçmeli	503401506	KARBONAT VE EVAPORİT MİNERAL. ÇÖKELME ORTAMLARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu YL	503401504	NEOTEKTONİK	3+0	7,5	Prof.Dr.Erhan ALTUNEL
Seçmeli	503402504	PALEOSİSMOLOJİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Erhan ALTUNEL
Seçmeli	503401516	SEKANS STRATİGRAFİSİNİN İLKELERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Faruk OCAKOĞLU
Seçmeli	503412603	DERİN DENİZ SİSTEMLERİNDE SKANS STRATİG.	3+0	7,5	Prof.Dr.Faruk OCAKOĞLU
Seçmeli	503402519	SAHA İNCELEMESİ VE JEOTEKNİK DEĞERLENDİRMESİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Ali KAYABAŞI
Seçmeli	503402520	YAMAÇLARIN STABİLİTESİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Ali KAYABAŞI
Seçmeli	503401524	FİZYOĞRAFİK ANALİZ YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Volkan KARABACAK
Seçmeli	503402513	İLERİ HİDROJEOKİMYA VE SU KALİTESİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Didem YASİN
Zorunlu DR	503411604	İLERİ KUVATERNER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hatice KUTLUK
Seçmeli	503402517	SEDİMANTER ORTAMLAR VE FASİYES ANALİZİ II	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hatice KUTLUK
Seçmeli	503401503	PETROLOJİ VE PETROKİMYA	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Hüseyin SENDİR
Zorunlu	503402001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu	503401702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu	503411802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu	503411801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Selahattin KADİR
Zorunlu	503401703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	503411803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	504212602	STRES KOŞULLARINDA BİTKİ ISLAHI	3+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
Seçmeli	504212603	TAHİL ISLAHINDA FİZYOLOJİK UYGULAMALAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
Seçmeli	504202519	BİTKİSEL ÜRETİMİN EKOFİZYOLOJİK İLKELERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Ali KOÇ
Seçmeli	504202512	YAĞ BİTKİLERİ ÖZEL YETİŞTİRME VE ISLAHI	3+0	7,5	Doç.Dr.M.Demir KAYA
Seçmeli	504202511	TOHUM FİZYOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.M.Demir KAYA
Seçmeli	504212601	İLERİ YEMEKLIK TANE BAKLAGİL ISLAHI	3+0	7,5	Doç.Dr.Nihal KAYAN
Seçmeli	504202515	BİTKİ SİTOGENETİK UYGULAMALARI	3+0	7,5	Doç.Dr.Süleyman AVCI
Seçmeli	504201521	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİ. ORGANİK YETİŞTİRİCİLİĞİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Duran KATAR
Seçmeli	504202516	YAĞ BİTKİLERİ GENETİĞİ VE SİTOGENETİĞİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Duran KATAR
Seçmeli	504202517	İLAÇ BİTKİLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zehra AYTAÇ
Seçmeli	504212606	TIBBİ VE AROMATİK BİT. ETKİLİ MAD. VE ANALİZ YÖNT.	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zehra AYTAÇ
Seçmeli	504202509	SICAK İKLİM TAHİLLARININ ISLAHI	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zekiye BUDAK BAŞÇİFTÇİ
Seçmeli	504202510	TAHİLLARDA KALİTE	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zekiye BUDAK BAŞÇİFTÇİ
Zorunlu	504202001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Murat OLGUN
Zorunlu	504201702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Murat OLGUN
Zorunlu	504211802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Murat OLGUN
Zorunlu	504211801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Murat OLGUN
Zorunlu	504201703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	504211803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
BAHÇE BİTKİLERİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	505002508	SEBZE TARIMINDA YENİ GELİŞMELER II	3+0	7,5	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
Seçmeli	505002511	ÖZEL SEBZE ISLAHI	3+0	7,5	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
Seçmeli	505001503	MEYVE ÇEŞİT İSLAHI	3+0	7,5	Doç.Dr.Yasemin EVRENESOĞLU
Zorunlu YL	505002510	TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cenap YILMAZ
Seçmeli	505002502	BİTKİLERDE BÜYÜMEYİ DÜZENLEYİCİ MAD.	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Cenap YILMAZ
Seçmeli	505002509	MEVSİMLİK ÇİÇEKLER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sibel SARIÇAM
Zorunlu	505002001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
Zorunlu	505002702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr.Nuray ÇÖMLEKÇİOĞLU
Zorunlu	505001703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI					

DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	506602501	BITKİ STRES FİZYOLOJİSİNDE BİYOTEKNOLOJİK UYG.	2+2	7,5	Prof.Dr.Ece TURHAN
Seçmeli	506602505	TARIMDA BÖCEK BİYOTEKNOLOJİSİ UYGULAMALARI	2+2	7,5	Y.Doç.Dr.Coşkun GÜÇLÜ
Zorunlu YL	506602507	MOLEKÜLER MARKÖRLER VE ANALİZ YÖNTEMLERİ	2+2	7,5	Y.Doç.Dr.Muhammet KAYA
Zorunlu YL	506601511	MOLEKÜLER LABORATUVAR METODLARI	2+2	7,5	Y.Doç.Dr.Sergül ERGİN
Zorunlu	506602001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ece TURHAN
Zorunlu	506601702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ece TURHAN
Zorunlu	506601703	Uzmanlık alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
ZOOTEKNİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	505101501	SÜT SİĞİRCİLİĞİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Muhammet ALAN
Seçmeli	505102502	HAYVANSAL ÜRETİMDE BİYOTEKNOLOJİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Muhammet ALAN
Seçmeli	505102506	ORGANİK HAYVANCILIKTA BESLEME	3+0	7,5	Doç.Dr.Kamil KÜÇÜKYILMAZ
Seçmeli	505101503	RUMİNANT HAYVAN BESLEMEDE SON GELİŞMELER	3+0	7,5	Doç.Dr.Kamil KÜÇÜKYILMAZ
Zorunlu YL	505101506	ÜREME ENDOKRİNOLOJİSİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Zekeriya KIYMA
Seçmeli	505102507	DENEME PLANLAMASI	3+0	7,5	Öğr.Gör.Dr.Amir OROJPOUR MARAGHI
Zorunlu	505102001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Muhammet ALAN
Zorunlu	505101702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Muhammet ALAN
Zorunlu	505101703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
MİMARLIK ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	504002520	KENTSEL/KAMUSAL ALAN ve MEKAN TAS. YÖN BULMA II	3+0	7,5	Doç.Dr.Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK
Seçmeli	504002523	MİMARLIKTA GÜNCEL TARTIŞMALAR	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan ANAY
Zorunlu YL	504002522	İLERİ MİMARİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Gökçe KETİZMEN ÖNAL
Seçmeli	504002524	İLERİ MİMARİ ÇALIŞMALAR	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ülkü ÖZTEN
Zorunlu	504002001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK
Zorunlu	504001702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr.Ayşen ÇELEN ÖZTÜRK
Zorunlu	504001703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
BİYOTEKNOLOJİ VE BİYOGÜVENLİK ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	505302503	GENEL ATIK YÖNETİMİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Sabiha KOCA
Seçmeli	505302509	BİYOTEKNOLOJİDE HİSTOLOJİNİN YERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Varol ŞAHİNTÜRK
Seçmeli	505312605	RNA İNTERFERANS TEKNOLOJİSİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Didem TURGUT COŞAN
Seçmeli	505302516	ADAPTASYON VE HÜCRE ÖLÜMÜ ÇEŞİTLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Didem TURGUT COŞAN
Zorunlu DR	505302515	BİYOTEKNOLOJİDE ENTRÜMENTAL ANALİZ	3+0	7,5	Doç.Dr.Figen ÇALIŞKAN
Seçmeli	505301501	ANTİMİKROBIYALLER VE DİRENÇ MEKANİZMASI	3+0	7,5	Doç.Dr.İlknur DAĞ
Zorunlu YL	505302501	LABORATUVAR GÜVENLİĞİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Belgin KARABACAKOĞLU
Seçmeli	505302504	FİZİKOKİMYASAL SÜREÇLER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Derya ÖZ AKSOY
Seçmeli	505312604	İLERİ ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Pınar AY TAR
Seçmeli	505302510	BİYOMÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sertaç EROĞLU
Zorunlu	505302001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
Zorunlu	505301702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
Zorunlu	505311802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
Zorunlu	505311801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Ahmet ÇABUK
Zorunlu	505301703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	505311803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez.öğr.bulunan Öğretim Üyeleri
POLİMER BİLİM VE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu DR	505412601	FONKSİYONEL POLİMERLER VE MODİFİKASYONLARI	3+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN

Zorunlu YL	505402501	POLİMER KARAKTERİZASYONU	3+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Seçmeli	505412603	YÜZEY KİMYASINDA ANALİZ VE KARAKTERİZASYON YÖN.	3+0	7,5	Prof.Dr.Aysel YURT
Seçmeli	505402506	İLETKEN POLİMERLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Evrim HÜR
Seçmeli	505412602	ELEKTROPOLİMERİK NANOYAPILAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Gözen BEREKET
Seçmeli	505412608	MEMBRAN TEKNOLOJİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Haldun KURAMA
Seçmeli	505402505	POLİMER GERİ DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Muammer KAYA
Seçmeli	505402504	POLİMERLERİN KARARLILIĞI VE BOZUNMASI	3+0	7,5	Prof.Dr.Muammer KAYA
Seçmeli	505402508	İNORGANİK POLİMERLER	3+0	7,5	Prof.Dr.Okan Zafer YEŞİLEL
Seçmeli	505402502	CANLI POLİMERLEŞME KİMYASI	3+0	7,5	Prof.Dr.Selma YARLIGAN UYSAL
Seçmeli	505402503	HETEROJEN POLİMERLEŞME SİSTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Berrin DURAN
Seçmeli	505412605	NANOPARTİKÜL SENTEZİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Berrin DURAN
Seçmeli	505402507	BIYOPOLİMERLER	3+0	7,5	Doç.Dr.Macid NURBAŞ
Seçmeli	505412606	POLİMER JELLER VE AĞ YAPILAR	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Musa ŞÖLENER
Seçmeli	505412607	SUDA ÇÖZÜNEBİLEN VE ŞİŞEBİLEN POLİMERLER	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Musa ŞÖLENER
Seçmeli	505412604	MAKROMOLEKÜLLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Sertaç EROĞLU
Zorunlu	505402001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Zorunlu	505401702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Zorunlu	505411802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Zorunlu	505411801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Vural BÜTÜN
Zorunlu	505401703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	505411803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
		NANOBİLİM VE NANOTEKNOLOJİ ANABİLİM DALI			
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	505502501	NANO-YAPILI MALZEMELER	3+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Seçmeli	505502506	METALİK VE ORGANİK NANOKAPLAMALAR	3+0	7,5	Prof.Dr.Aysel YURT
Zorunlu DR	505512602	KUANTUM MEKANİĞİ	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Celalettin BAYKUL
Seçmeli	505502505	TERMODİNAMİK VE İSTATİSTİK MEKANİK	3+0	7,5	Prof.Dr.M.Celalettin BAYKUL
Seçmeli	505502502	SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ UYG.MALZ.NANOTEKNOLOJİK YAK.	3+0	7,5	Doç.Dr.Hakan GAŞAN
Seçmeli	505502504	MALZEME BİLİMİNİN TEMELLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Bedri BAKSAN
Seçmeli	505502507	NANOYAPILI TOZLARIN SIVI FAZ SENTEZİ İLE ÜRETİM TEKN.	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Belgin TANIŞAN
Zorunlu	505502001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	505501702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	505511802	Doktora Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	505511801	Doktora Yeterlik	0+1	30	Prof.Dr.Mustafa ANIK
Zorunlu	505501703	Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
Zorunlu	505511803	Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
		RAYLI SİSTEMLER ANABİLİM DALI			
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	505202501	RAYLI SİSTEMLERDE ELEKTRİFİKASYON	3+0	7,5	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
Seçmeli	505202503	RAYLI SİSTEMLERDE HABERLEŞME	3+0	7,5	Doç.Dr.Rifat EDİZKAN
Zorunlu	505202001	Seminer	1+0	7,5	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
Zorunlu	505201702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Prof.Dr.Hasan Hüseyin ERKAYA
Zorunlu	505201703	Uzmanlık alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Seçmeli	506502506	İŞ FİZYOLOJİSİ	3+0	7,5	Prof.Dr.Kubilay UZUNER
Seçmeli	506502505	LABORATUAR GÜVENLİĞİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Belgin KARABACAKOĞLU
Zorunlu TP	506501505	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI	3+0	7,5	Doç.Dr.Seyhan ÖNDER
Zorunlu TP	506502501	MESLEK HASTALIKLARI	3+0	7,5	Doç.Dr.Uğur BİLGE
Zorunlu	506502002	Dönem Projesi	0+2	30	Danışman Öğretim Üyesi
HAVACILIK BİLİMİ VE TEKNOJİLERİ ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu YL	506701502	HASARSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Osman Nuri ÇELİK
Seçmeli	506702503	UÇAK GÖVDESİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Melih Cemal KUŞHAN
Seçmeli	506702504	HAVACILIK MALZEMELERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Melih Cemal KUŞHAN
Seçmeli	506702502	HAVACILIK MALZEMELERİNİN KARAKTERİZASYONU	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Mustafa Özgür ÖTEYAKA
Seçmeli	506702501	İNSANSIZ HAVA ARACI VE İTKİ SİSTEMLERİ	3+0	7,5	Dr. Müh.Ali DİNÇ
Zorunlu	506702001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Osman Nuri ÇELİK
Zorunlu	506701702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr.Osman Nuri ÇELİK
Zorunlu	506701703	Uzmanlık alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri
TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME ANABİLİM DALI					
DERS TÜRÜ	DERS KODU	DERS ADI	KREDİSİ	ECTS KREDİSİ	ÖĞRETİM ÜYESİ
Zorunlu	506802501	TOPRAK VE BİTKİ ANALİZLERİNE DAYALI GÜBRELEME	3+0	7,5	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
Seçmeli	506802502	ORGANİK TARIMDA GÜBRELEME	3+0	7,5	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
Zorunlu	506802503	TOPRAKTA VERİMLİLİK ANALİZLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Hatice DAĞHAN
Seçmeli	506802504	TOPRAKSIZ ORTAMDA BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Doç.Dr.Hatice DAĞHAN
Seçmeli	506802505	FERTİGASYON TEKNİKLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ertuğrul KARAŞ
Seçmeli	506802506	TOPRAK BİTKİ SU İLİŞKİLERİ	3+0	7,5	Y.Doç.Dr.Ertuğrul KARAŞ
Zorunlu	506802001	Seminer	1+0	7,5	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
Zorunlu	506801702	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0+1	25	Doç.Dr.Nurdilek GÜLMEZOĞLU
Zorunlu	506801703	Uzmanlık alan Dersi (YL)	3+0	5	Tez ögr.bulunan Öğretim Üyeleri