

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	2	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
CNG5008	Distributed Systems	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Zeshan IQBAL
CNG5010	Advanced Cloud Computing	S	2	2	3	6	Prof. Dr. Sivaram MURUGAN
CNG5018	Big Data And Business Intelligence	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Metin ZONTUL
CNG5022	Advanced Deep Learning	S	2	2	3	6	Doç. Dr. Halit BAKIR
CNG5024	Advanced Machine Learning	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Celal ALAGÖZ
CNG5046	Linux Administration	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Farhan AADİL
CNG5052	Quantum Machine Learning	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Ramazan KATIRCI
CNG5000	Specialised Field Course	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
CNG5500	Thesis	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
CNG5999	Seminar	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
CNG6000	Specialised Field Course	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
CNG6500	Thesis	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
CNG6600	Doctoral Competence	Z	0	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
CNG6999	Seminar	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

BİTKİ KORUMA ANABİLİM DALI

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
BTK5002	Bitki Hastalıklarının Ekolojisi ve Epidemiyolojisi	S	2	2	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA
BTK5004	Bitki Hastalıklarının Mücadelesinde Yararlı Mikroorganizma Uygulamaları	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa AKBABA
BTK5006	Tohum Patolojisi	S	2	2	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Hale GÜNAÇTI
BTK5008	Toprak Kökenli Fungal Patojenler	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Hale GÜNAÇTI
BTK5010	Sekonder Metabolitler	S	2	2	3	8	Doç. Dr. Pervin ERDOĞAN
BTK5012	Orman ve Süs Bitkileri Zararlıları	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Pervin ERDOĞAN
BTK5036	Nematolojik Çalışmalarda Araştırma Ve Deneme Metodları	S	2	2	3	8	Doç. Dr. Emre EVLİCE
BTK5038	Pestisit Uygulama İlkeleri	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Emre EVLİCE
BTK5040	Bitkilerde Hastalıklara Dayanıklılık Islahı	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Tolga KARAKÖY
BTK5000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
BTK5500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	60	Danışman Öğretim Üyesi
BTK5999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
BTK6000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
BTK6500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
BTK6600	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
BTK6999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

BİTKİSEL ÜRETİM VE TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
BÜT5014	Yemeklik Tane Baklagillerde Kalite Kriterleri	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Ömer SÖZEN
BÜT5016	Bitki Uçucu Yağ Ve Ekstraktlarının İnsektisidal Ve Nematisidal Aktiviteleri	S	3	0	3	8	Dr. Pınar ÇUBUKCU
BÜT5020	Serin İklim Tahıllarında Kalite-Yetiştirme Tekniği İlişkileri	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Asuman Kaplan EVLİCE
BÜT5024	Kültürü Yapılan Mantarlar	S	2	2	3	8	Doç. Dr. Gökhan BAKTEMUR
BÜT5028	Bitki Biyokimyası	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Yeter ÇİLESİZ
BÜT5030	İklim Dayanlı Baklagillerin Geliştirilmesi İçin Markör Destekli Islah	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Muhammad Azhar NADEEM
BÜT5036	İklim Değişikliği Ve Tarım	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Fikret SAYGIN
BÜT5040	Cografı Bilgi Sistemleri (Cbs)	S	2	2	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Fikret SAYGIN
BÜT5044	Buğdayda Kalite Islahı	S	2	2	3	8	Doç. Dr. Asuman Kaplan EVLİCE
BÜT5048	Dna Ve Protein Sekans Analizleri	S	3	0	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Zembran MUSTAFA
BÜT5050	Moleküler Markörlere Giriş Ve Bitki Islahındaki Rolü	S	2	2	3	8	Doç. Dr. Muhammad Azhar NADEEM
BÜT5052	Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvar Teknikleri	S	3	0	3	8	Dr. Songül ÇÖMLEKÇİOĞLU*
BÜT5054	Bitkilerde Katlanmış Haploid Üretimi	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Gökhan BAKTEMUR
BÜT5056	Çayır Ve Mera Vejetasyonlarında Ölçüm Yöntemleri	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Kağan KÖKTEN
BÜT5058	Çayır Meralarda Zehirli Bitkiler	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Kağan KÖKTEN
BÜT5060	Sıcak İklim Tahıllarının Özel Yetiştirme Ve Islahı	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Ömer SÖZEN
BÜT5064	Moleküler Bitki Genetiği	S	2	2	3	8	Dr. Öğr. Üyesi Yeter ÇİLESİZ
BÜT5066	Bitki Besin Elementleri Ve Önemi	S	3	0	3	8	Dr. Seda KÜLEN

BÜT5068	Kültür Bitkilerinin Evrimi	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Tolga KARAKÖY
BÜT5070	Araştırma Deneme Metotları	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Tolga KARAKÖY
BÜT5074	Bitkilerde Gen Aktarım Teknikleri	S	2	2	3	8	Prof. Dr. Muhammad ASIM
BÜT5076	Tarımsal Biyoteknoloji	S	3	0	3	8	Prof. Dr. Muhammad ASIM
BÜT5078	Bitki Geliştirme Ve Biyoteknoloji	S	3	0	3	8	Dr. Cuma KARAOĞLU
BÜT5080	Toprak Kalitesi	S	3	0	3	8	Doç. Dr. Tülay TUNÇAY
BÜT5082	Tarımsal Atık Yönetimi ve Toprak Verimliliği	S	3	0	3	8	Dr. Murat BİROL
BÜT5000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
BÜT5500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	60	Danışman Öğretim Üyesi
BÜT5999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
BÜT6000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
BÜT6500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
BÜT6600	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
BÜT6999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5004	Advanced Engineering Mathematics	Z	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Bahar KULOĞLU
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
EEE5006	Optics	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Kholoud Elmabruk
EEE5012	Computer-Aided Electric Plant Applications	S	2	2	3	6	Doç. Dr. Mehmet Güçyetmez
EEE5028	High Frequency Asymptotic Techniques	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Hüsnü Deniz Başdemir
EEE5034	Signal Processing in Power Systems	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Sıtkı Akkaya
EEE5038	Photonic Detection	S	2	2	3	6	Doç. Dr. Timuçin Emre Tabaru
EEE5044	Advanced Optoelectronics	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Recep EMİR
EEE5050	Thin Film Science and Technology	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Doğan
EEE5054	Energy Markets	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Yağmur Arıkan Yıldız
EEE5056	Computational Methods in Electromagnetics	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Fatih Kaburcuk
EEE5058	Microwave System Engineering	S	2	2	3	6	Doç. Dr. Fatih Kaburcuk
EEE5060	Neural Network-Based Adaptive Control	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Hacı Mehmet Güzey
EEE5000	Specialised Field Course	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
EEE5500	Thesis	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
EEE5999	Seminar	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
EEE6000	Specialised Field Course	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
EEE6500	Thesis	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
EEE6600	Doctoral Competence	Z	0	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
EEE6999	Seminar	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5004	Advanced Engineering Mathematics	Z	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Bahar KULOĞLU
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
ME5006	Finite Element Analysis in Solid Mechanics	S	2	2	3	6	Doç. Dr. Nazım BABACAN
ME5010	Computer Control of Machines	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Emre AKÇAY
ME5014	Surface Engineering	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Pelin Güher Toker
ME5018	Advanced Fluid Mechanics	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cenker AKTEMUR
ME5020	Viscous Flows and Boundary Layer Theory	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cenker AKTEMUR
ME5000	Specialised Field Course	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
ME5500	Thesis	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
ME5999	Seminar	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNLERARASI)

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
ST5004	İleri Isı Transferi	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Mutlu Tanık ÇAKIR
ST5012	Polimer Bilimi ve Savunma Sanayindeki Uygulamaları	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Salih ÖZBAY
ST5014	Korozyon Mühendisliği	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Ahmet YILMAZ
ST5018	Termoelektrik Etki ve Uygulamaları	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Fuat ERDEN

ST5036	Katı Modelleme (CAD)	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Emre YURTKURAN
ST5048	Lazer Fizikinin Temelleri	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Ekrem YARTAŞI
ST5050	Li-iyon Piller ve Uygulamaları	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Emre BİÇER
ST5054	Mühendislik Akışları İçin Türbülans Modellemesi	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Cenker AKTEMUR
ST5060	Hızlı Katılaştırılmış Malzemeler	S	3	0	3	6	Prof. Dr. Fatih KILIÇASLAN
ST5090	Metal Eklemeli İmalat	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Nazım BABACAN
ST5138	Katı-Hal Kaynak Yöntemleri	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Ömer EKİNCİ
ST5146	Mühendisler İçin Fotonik	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Timuçin Emre TABARU
ST5148	Robotik	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Emre AKÇAY
ST5152	İleri Malzeme Karakterizasyon Teknikleri	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Ceren ORAK
ST5156	Robot Manipülatörlerinin Doğrusal Olmayan Kontrolü	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Şükür ÜNVER
ST5164	Mühendislikte Yeşil Kimya Yaklaşımları Ve Endüstriyel Uygulamaları	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Memduha ERGÜT
ST5166	Savunma Teknolojilerinde Optik ve Uygulamaları	S	3	0	3	6	Dr. Esra KENDİR TEKGÜL
ST5168	Optik İnce Film Tasarımı	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf DOĞAN
ST5170	Işık Geometrisi Ve Enstrümantal Optik	S	2	2	3	6	Prof. Dr. Sabit HOROZ
ST5000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
ST5500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	60	Danışman Öğretim Üyesi
ST5999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
ST6000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
ST6500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
ST6600	Doktora Yeterlilik	Z	0	0	0	30	Danışman Öğretim Üyesi
ST6999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

TARIM BİLİMLERİ ANABİLİM DALI (DİSİPLİNERARASI)

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
TB5116	Biyoloji Azot Fiksasyonu	S	3	0	3	8	Dr. Dürdane MART
TB5057	Bitki Hastalıklarına Karşı Biyolojik Mücadele	S	3	0	3	8	Dr. Durmuş ERDURMUŞ
TB5000	Uzmanlık Alan Dersi	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
TB5500	Tez Çalışması	Z	0	1	0	60	Danışman Öğretim Üyesi
TB5999	Seminer	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

Kodu	Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Dersi Verecek Öğretim Elemanı
LE5004	Advanced Engineering Mathematics	Z	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Bahar KULOĞLU
LE5005	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Bilim Etiği	Z	2	0	0	8	Dr. Öğr. Üyesi Ali Suat YILDIZ
AEG5002	Non-Destructive Testing	S	2	2	3	6	Prof. Dr. Ahmet Yılmaz
AEG5004	Advanced Heat Transfer	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Barış Kavasogulları
AEG5006	Turbulence Modeling For Engineering Flows	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Human Amiri
AEG5008	Numerical Modeling For Heat and Flow Problems in Engineering	S	2	2	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Afroz Javed
AEG5010	Thermoelectric Effect and Applications	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Fuat Erden
AEG5012	Advanced Materials Manufacturing	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Salih Seçkin Erol
AEG5014	Solid-State Welding Methods	S	3	0	3	6	Doç. Dr. Ömer Ekinci
AEG5016	Introduction to Transonic Aerodynamics	S	3	0	3	6	Dr. Öğr. Üyesi Yunus Çelik
AEG5020	Academic Writing Techniques	S	2	2	3	6	
AEG5000	Specialised Field Course	Z	5	0	0	10	Danışman Öğretim Üyesi
AEG5500	Thesis	Z	0	1	0	150	Danışman Öğretim Üyesi
AEG5999	Seminar	Z	0	2	0	10	Danışman Öğretim Üyesi

Kısaltmalar: S: Seçmeli, Z: Zorunlu, T: Teorik, U: Uygulama, K: Ulusal Kredi, AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi