

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS-DOKTORA PROGRAMI
2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI		ÖĞRETİM ELEMANI	Z /S	T/U	AKTS
	TÜRKÇE	İNGİLİZCE				
MATH511	İleri Mühendislik Matematiği	Advanced Engineering Mathematics -1	Doç. Dr. Fatih KOYUNCU	Z	3	8
CENG508	Dağıtık Sistemler	Distributed Systems	Yrd. Doç. Dr. Ahmet Ercan TOPÇU	S	3	8
CENG515	Tasarım Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği	Desing for Electrical and Computer Engineers	Prof. Dr. Adem ÇİÇEK	S	3	8
CENG545	İleri Siber Güvenlik	Advanced Cyber Security	Dr. Alper ÖZBİLEN	S	3	8
CENG550	Gelişmiş GPU ile CUDA İşlem	Advanced GPU Computing with CUDA	Yrd. Doç. Dr. Baha ŞEN	S	3	8
CENG560	İleri Bilgisayar Ağları	Advanced Computer Networking	Yrd. Doç. Dr. Shafqat Ur Rehman	S	3	8
CENG525	Dijital görüntü işleme	Digital Image Processing	Yrd. Doç. Dr. Osman Serdar GEDİK	S	3	8
CENG521	Tasarım Şablonları	Desing Patterns	Yrd. Doç. Dr. Rahime BELEN SAĞLAM	S	3	8

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS-DOKTORA PROGRAMI
2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI		ÖĞRETİM ELEMANI	Z /S	T/U	AKTS
	TÜRKÇE	İNGİLİZCE				
MSE535	İleri Termodinamik Malzemeleri	Advanced Thermodynamics of Materials	Yrd. Doç. Dr. Metehan ERDOĞAN	S	3	8
MSE529	Kırılma Mekanikği	Fracture Mechanics	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Fatih ÖKTEM	S	3	8
MSE537	İleri düzey Malzemeler Karakterizasyonu Teknikleri	Advanced Materials Characterization Techniques	Prof. Dr. Cihangir DURAN	S	3	8
MSE517	Sinterleme Teorisi	Sintering Theory	Prof. Dr. Cihangir DURAN	S	3	8
MSE511	Katı Hal Elektronik	Solid State Electronic	Prof. Dr. Güven ÇANKAYA	S	3	8
MSE503	Nanokompozit Teknolojideki İlerlemeler	Advances in Nanocomposite Technology	Yrd. Doç. Dr. Nuray ÇELEBİ	S	3	8
MSE523	İleri Düzey Malzemeler Faz Diyagramı	Phase diagram in advanced materials	Prof. Dr. Hasan OKUYUCU	S	3	8
MSE539	Malzemelerin Biyolojik Tabanlı Akıllı Tasarım ve İşleme	Bioinspired Design and Processing of Materials	Yrd. Doç. Dr. Mustafa GÜNGÖRMÜŞ	S	3	8

**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS-DOKTORA
PROGRAMI 2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ**

DERS KODU	DERSİN ADI		ÖĞRETİM ELEMANI	Z/S	T/U	AKTS
	TÜRKÇE	İNGİLİZCE				
ESE536	Nano jenaratörler ve Self-Powered Nano sistemleri	Nanogenerators and Self-Powered Nano systems	Doç. Dr. Abdullah YILDIZ	S	3	8
ESE515	Özel elektrik makineleri	Special Electric Machines	Yrd. Doç. Dr. Sinan KIVRAK	S	3	8
ESE519	Güç elektroniği	Power Electronics	Yrd. Doç. Dr. Sinan KIVRAK	S	3	8
ESE513	Yenilenebilir enerji sistemleri	Renewable Energy Systems	Doç. Dr. Abdullah YILDIZ	S	3	8
ESE521	Proje yönetimi.	Project Management.	Yrd. Doç. Dr. Mükerrerem ŞAHİN	S	3	8
ESE529	Sürdürülebilir Enerji Üretimi ve Kullanımı	Sustainable Energy Production and Usage	Prof. Dr. Fahrettin GÖKTAŞ	S	3	8
ESE501	Mühendislik için Matematik Yöntemleri	Mathematical Methods for Engineers	Doç. Dr. Metin AKTAŞ	S	3	8
ESE523	İlke ve güneş enerji fiziği uygulamaları	Principles and Applications of Solar Energy Physics	Doç. Dr. Metin AKTAŞ	S	3	8
ESE531	Enerji dönüşüm süreçleri ve uygulamaları	Energy Conversion Processes and their Applications	Doç. Dr. Metin AKTAŞ	S	3	8
ESE533	Hidrojen Enerjisi Teknolojileri	Hydrogen Energy Technologies	Yrd. Doç. Dr. Mükerrerem ŞAHİN	S	3	8

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS-DOKTORA PROGRAMI
2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI		ÖĞRETİM ÜYESİ	Z/S	T/U	AKTS
	TÜRKÇE	İNGİLİZCE				
MCE501	İleri CAD/CAM Uygulamaları	Advanced CAD/CAM Applications	Prof. Dr. Adem ÇİÇEK	S	3	8
MCE503	Isı Değiştiricileri	Heat Exchangers	Yrd. Doç. Dr. Kemal BİLEN	S	3	8
MCE505	İleri Mekanik Titreşimler	Advanced Mechanical Vibrations	Prof. Dr. Sadettin ORHAN	S	3	8
MCE521	Roket İtme Elemanları	Rocket Propulsion Elements	Prof. Dr. Veli ÇELİK	S	3	8
MCE510	Isı Taşınımı	Heat Convection	Prof. Dr. Ünal ÇAMDALI	S	3	8
MCE519	Sistem Mühendisliği	System Engineering	Prof. Dr. Mete GÜNDOĞAN	S	3	8
MCE530	İleri Sistem Modelleme ve Analiz	Advanced System Modelling and Analysis	Yrd. Doç. Dr. İhsan TOKTAŞ	S	3	8
MCE504	Plastisite	Engineering Plasticity	Dr. Mehmet ŞAHİN	S	3	8
MCE513	Sonlu Elemanlar Metodu	Finite Element Methods	Yrd. Doç. Dr. Fatih GÖNCÜ	S	3	8
MCE534	Robot Dinamiği ve Kontrol	Robot Dynamics and Control	Doç. Dr. Arif ANKARALI	S	3	8

FEN BİLİMLERİ ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI YÜKSEK LİSANS-DOKTORA PROGRAMI
2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ DÖNEMİ

DERS KODU	DERSİN ADI		ÖĞRETİM ÜYESİ	Z/S	T/U	AKTS
	TÜRKÇE	İNGİLİZCE				
EE501	Lineer Sistem Teorisi	Linear System Theory	Yrd. Doç. Dr. Ömer KARAL	S	3	8
EE549	GSM Personel Hab. Sistemleri	GSM Personel Communication Systems	Doç. Dr. Remzi Yıldırım	S	3	8
EE523	Rastgele Prosesler	Random Processes	Yrd. Doç. Dr. Serdar ÖZYURT	S	3	8
EE509	Opto-elektronik Uygulamaları	Advanced Optoelectronic Applications	Prof. Dr. Şerafettin EREL	S	3	8
EE507	Mühendislikte Matlab Uygulamaları	Matlab Applications in Engineering	Doç. Dr. İlyas ÇANKAYA	S	3	8
EE545	Uydu teknolojisi	Satellite Technology	Dr. İbrahim ÖZ	S	3	8
EE525	Ar-Ge ve Uydu Tasarım Direktörlüğü	Antennas From Thehory to Practice	Dr. Erdem DEMİRCİOĞLU	S	3	8
EE505	Optik Yükselticiler	Optical Amplifiers	Yrd. Doç. Dr. Thaner El-MaSHADANI	S	3	8