



Doğu Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Lisansüstü Programları

Doğu Akdeniz Üniversitesi, Mezunlarına
Yüksek Lisans Program Kayıtlarında



ÖĞRENİM
ÜCRETİ
İNDİRİMİ
Sunuyor

2 0 2 0 - 2 0 2 1 B a h a r D ö n e m i



Doğu
Akdeniz
Üniversitesi



THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS
2021 TOP 1000

Akreditasyonlar ve Uluslararası Üyelikler

Tüm Dünyada Geçerli Diploma

Akreditasyonlar



The Accreditation Board For Engineering and Technology



The American Communication Association



Accreditation Agency in Health and Social Sciences



Agency for Quality Assurance through Accreditation of Study



Accreditation Agency for Degree Programmes in Engineering



Türk Psikologlar Derneği



Higher National Diploma-HND-UK



Foundation for International Business Administration Accreditation



Mimarlık Akreditasyon Kurulu



National Architectural Accrediting Board



Öğretmenlik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği



Teaching Education Quality in Tourism

Denklikler ve Sertifikalar



Türkiye Cumhuriyeti Yüksek Öğretim Kurulu



Yüksek Öğretim Denetleme ve Akreditasyon Kurulu



The National Recognition Information Centre for the United Kingdom



DAÜTS EN ISO 9001 2015
TS ISO 10002 2014
ISO 45001



World University Rankings



Euro-Inf Bachelor Quality Label for Informatics Degree

Sıralamalar



Times Higher Education



Ranking Web of Universities



University Ranking by Academic Performance



Eduniversal: Masters Ranking



Shanghai Ranking's Global Ranking of Academic Subjects 2020



U.S. News & World Report 2021

Uluslararası Üyelikler



The Association to Advance Collegiate Schools of Business



Association for Computing Machinery Student Chapter



Association for Dental Education in Europe



Association Européenne des Conservatoires Académiques de Musique et Musikhochschulen



American Mathematical Society



American Society for Engineering Edu.



Association for Tourism and Leisure Education



City & Guilds



Community of Mediterranean Universities



Avrupa Sağlık ve Rehabilitasyon Yüksek Öğretim Enstitüleri Konsorsiyumu



Educational Commission For Foreign Medical Graduates



European Association for Architectural Education



The European Association for Education in Electrical and Information Eng.



The European Public Relations Education and Research Association



European Consortium for Political Research



European Communication Research and Education Association



Electrical Engineering Students' European Association Student Branch



European Law Faculties Association



European Network for Housing Research



European Students of Industrial Engineering and Management



European University Association



The Federation of the Universities of the Islamic World



International Association of Universities



Institute of Industrial Engineers Student Chapter



International Council of Design



International Federation of Interior Architects/Designers



International Association of Teachers of English as a Foreign Language



London Chamber of Commerce Industrial Qualifications



Nuclear Energy Agency, Data Bank Membership



World Directory of Medical Schools



Test of Legal English Skills

Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü

Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin geniş bir yelpazeye sahip lisansüstü programları, Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü tarafından koordine edilmekte ve uygulanmaktadır. Lisansüstü programlar Eğitim, Fen ve Edebiyat, Hukuk, İletişim, İşletme ve Ekonomi, Turizm, Mimarlık, Mühendislik, Sağlık Bilimleri Fakülteleri ve Bilgisayar ve Teknoloji Yüksekokulu bünyesinde faaliyet gösteren bölümler tarafından yürütülmektedir. Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü, lisansüstü programlara öğrenci kabulü, araştırma görevliliği, tez önerileri ve savunması, tez danışmanlığı ve sınavlar gibi konuların üniversite senatosu tarafından onaylanan tüzük ve mevzuat çerçevesinde yürütülmesini izlemek, işleme koymak ve koordine etmek gibi görevleri yerine getirir. Enstitünün misyonu evrensel olarak kabul gören akademik ilke ve kriterleri lisansüstü programlarda uygulayarak, Doğu Akdeniz Üniversitesi'nde yüksek kalitede lisansüstü eğitimin devamlılığını sağlamaktadır.

Doğu Akdeniz Üniversitesi tarafından sunulan akademik özgürlüğe ve etik ilkelere dayalı lisansüstü eğitim, öğrencileri yüksek seviyeli akademik bilgi ve becerilerle donatmanın yanı sıra, akademik çevrede, endüstride ve servis sektöründeki rekabetçi ortama hazırlar. Verilen eğitimin misyonu kendi uzmanlık alanlarına ait gelişmeleri ve eğilimleri takip eden, özgün araştırma ve iletişim becerileriyle donanmış, topluma çeşitli sektörlerde üst düzeyde katkıda bulunacak mezunlar yetiştirmektir.

Öğretim üyeleri klasik araştırma alanlarının yanında disiplinlerarası araştırmayı mümkün kılacak çok geniş bir yelpazeye sahip araştırma alanlarına ilgi duymaktadırlar.

Doğu Akdeniz Üniversitesi'nin altı binden fazla yüksek lisans ve doktora programı mezunu akademik ortamda, kamu sektöründe ve özel sektörde istihdam edilmiştir.

Doğu Akdeniz Üniversitesi'nde lisansüstü seviyede eğitim veren programlar mutlaka YÖK onayı sürecinden geçirilmekte olup aynı zamanda uluslararası akademik kurumlar tarafından tanınmaktadır.



Lisansüstü Program Sayıları

	İngilizce	Türkçe	Toplam
Doktora	18	2	20
Yüksek Lisans - Tezli	27	17	44
Yüksek Lisans - Tezsiz	22	8	30
Uzaktan Eğitim Yüksek Lisans - Tezli	1	0	1
Uzaktan Eğitim Yüksek Lisans - Tezsiz	2	0	2
Toplam	70	27	97

Üniversitemiz; Avrupa Üniversiteler Birliği, Uluslararası Üniversiteler Birliği ve İslam Ülkeleri Üniversiteler Federasyonu gibi uluslararası geçerliliği sahip birçok akademik organizasyonun üyesidir.

Lisansüstü Programlara Başvuru

Doğu Akdeniz Üniversitesi, yüksek lisans ve doktora programlarına güz ve bahar dönemleri için başvuru kabul etmektedir. Başvurular sadece internet üzerinden alınmaktadır. Başvuru için gerekli elektronik ortama çevirilen dokümanlar, DAÜ Online Başvuru Sistemi üzerinden, başvuru formu doldurularak gönderilmelidir. Adaylar başvuru sırasında 3 farklı program seçebilmektedir. Başvuru sonucu en kısa sürede adayın e-posta adresine bildirilmektedir. Online başvuru sistemine ulaşmak için lütfen Lisansüstü Eğitim, Öğretim ve Araştırma Enstitüsü web sitesi

<https://grad.emu.edu.tr> adresini ziyaret ediniz.

Genel Kabul Koşulları

Yüksek lisans programlarına başvuracak adayların lisans diplomasına sahip olması gerekmektedir. Doktora programı adayları ise yüksek lisans diplomasına sahip olmalıdır. Mezuniyet aşamasında olan adaylar için de başvuru kabul edilmektedir. Programa özgü kabul koşulları ve program ders bilgileri ilgili akademik bölümden öğrenilmelidir. Doktora ve tezli yüksek lisans programlarına başvuran TC uyruklu adaylardan ilgili alanda geçerli ALES sınav sonuç belgesine sahip olma koşulu aranmaktadır. Ayrıntılı bilgi ve ALES puan türleri için

<https://grad.emu.edu.tr> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Mühendislik Fakültesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı (İngilizce)

Programın misyonu, öğrencileri ileri mühendislik bilimi ve teknolojileri alanında eğitmek, bilimsel gelişmeleri ve mühendislik uygulamalarını takip edebilecek kuramsal ve uygulama becerileri kazandırarak, topluma ve insanlığa mühendislik çözümleri üretmelerini sağlamaktır. Program dahilinde dünyadaki en gelişmiş örneklerine paralel olarak aşağıdaki alanlarda araştırma olanakları sağlamaktadır.

- Güç Sistemleri
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- Haberleşme
- Sayısal Sinyal İşleme
- Elektromanyetik Alanlar
- Mikrodalga ve Antenler
- Robotik Sistemler ve Otomasyon
- Kontrol Sistemleri
- Devreler ve Sistemler
- Entegre Devre Tasarımı

Öğrencilerden eğitim süreçleri sonunda tamamladıkları tezlere paralel olarak ulusal/uluslararası konferanslarda bir bildiri hazırlayıp sunmaları beklenmektedir. Programımız dört dönem olup en az 2 olmak üzere en çok altı dönemde tamamlanabilmektedir.

TEZLİ	Ders Kodu	Ders Adı
	EENG500	Yüksek Lisans Tezi
	EENG521	Doğrusal Sistem Kuramı - I
	EENG598	Seminer
	+ 6 Seçmeli Ders	

Seçmeli Dersler

EENG511	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları
EENG512	Bilgisayar Ağlarının Tasarımı, Analizi ve Performansı.
EENG514	Haberleşme Sistemleri için Kuyruk Kuramı
EENG515	Kullanıcı Arabirimi Programlama
EENG516	Gömülü Sistem Tasarım Yazılımı
EENG517	Otomata Kuramı
EENG520	Optimal Kontrol ve Stokastik Tahmin
EENG522	Doğrusal Sistem Kuramı II
EENG524	Sağlam Kontrol
EENG525	Dinamik Sistemlerin Kararlılık Kuramı
EENG526	Ayrık Olay Sistemleri
EENG527	Ayrık zamanlı sistemler
EENG529	Devreler ve Sistem Analizi
EENG532	Anten Kuramı

EENG534	Elektromanyetikte Sayısal Yöntemler
EENG535	İleri Elektromanyetik Kuramı
EENG537	Mikrodalga Bütünleşik Devreleri
EENG541	Opto-elektronik
EENG542	İleri Endüstriyel ve Güç Elektronikleri
EENG543	Güç Elektroniklerinde Özel Konular
EENG544	VLSI Tasarımında Gelişmeler
EENG559	Güç Sisteminin Korunması ve Kontrolü
EENG561	Faz Kilitli Döngü Kuramı ve Uygulamaları
EENG562	Hata Kontrol Kodlaması
EENG564	Sayısal İşaret İşlemede Özel Konular
EENG565	Sayısal Haberleşmede Seçme Konular
EENG566	Uydu Haberleşme Sistemleri
EENG567	Gelişmiş Sayısal Sinyal İşleme
EENG568	Bilişim Kuramı
EENG569	Mobil Haberleşme Sistemleri
EENG581	Güneş-Termal Enerji ve Uygulamaları

Mühendislik Fakültesi

Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Doktora Programı (İngilizce)

Programın misyonu, öğrencileri ileri mühendislik bilimi ve teknolojileri alanında eğitmek, bilimsel gelişmeleri, mühendislik uygulamalarını takip edebilecek kuramsal ve uygulama becerileri kazandırarak topluma ve insanlığa ileri seviyede mühendislik çözümleri üretmelerini sağlamaktır. Dünyadaki en gelişmiş örneklerine paralel olarak aşağıdaki alanlarda araştırma olanakları sağlamaktadır.

- Güç Sistemleri
- Yenilenebilir Enerji Sistemleri
- Haberleşme
- Sayısal Sinyal İşleme
- Elektromanyetik Alanlar
- Mikrodalga ve Antenler
- Robotik Sistemler ve Otomasyon
- Kontrol Sistemleri
- Devreler ve Sistemler
- Entegre Devre Tasarımı

Öğrencilerden eğitim süreçleri sonunda tamamladıkları teze paralel olarak ulusal/uluslararası konferanslarda bildiri hazırlayıp sunmaları ve hakemli dergilerde yayın yapmaları beklenmektedir.

Ders Kodu	Ders Adı
EENG600	Doktora Tezi
EENG699	Doktora Yeterlilik Sınavı
EENG698	Seminer

+ 7 Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

EENG511	Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları	EENG535	İleri Elektromanyetik Kuramı
EENG512	Bilgisayar Ağlarının Tasarımı, Analizi ve Performansı.	EENG537	Mikrodalga Bütünleşik Devreleri
EENG514	Haberleşme Sistemleri için Kuyruk Kuramı	EENG541	Opto-elektronik
EENG515	Kullanıcı Arabirimi Programlama	EENG542	İleri Endüstriyel ve Güç Elektronikleri
EENG516	Gömülü Sistem Tasarım Yazılımı	EENG543	Güç Elektroniklerinde Özel Konular
EENG517	Otomata Kuramı	EENG544	VLSI Tasarımında Gelişmeler
EENG520	Optimal Kontrol ve Stokastik Tahmin	EENG559	Güç Sisteminin Korunması ve Kontrolü
EENG522	Doğrusal Sistem Kuramı II	EENG561	Faz Kilitli Döngü Kuramı ve Uygulamaları
EENG524	Sağlam Kontrol	EENG562	Hata Kontrol Kodlaması
EENG525	Dinamik Sistemlerin Kararlılık Kuramı	EENG564	Sayısal İşaret İşlemede Özel Konular
EENG526	Ayrık Olay Sistemleri	EENG565	Sayısal Haberleşmede Seçme Konular
EENG527	Ayrık zamanlı sistemler	EENG566	Uydu Haberleşme Sistemleri
EENG529	Devreler ve Sistem Analizi	EENG567	Gelişmiş Sayısal Sinyal İşleme
EENG532	Anten Kuramı	EENG568	Bilişim Kuramı
EENG534	Elektromanyetikte Sayısal Yöntemler	EENG569	Mobil Haberleşme Sistemleri
		EENG581	Güneş-Termal Enerji ve Uygulamaları

Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı (İngilizce)

İnşaat Mühendisliği yüksek lisans programı uluslararası odaklı bir programdır ve tamamen İngilizce dilinde verilmektedir. Bu programa kabul edilmek için, başvuru sahiplerinin mühendislik alanı veya ilgili başka bir alanda en az Lisans seviyesinde diploması olması gerekmektedir.

Genel not ortalamasının 4.0 üzerinden en az 2.5 olması ve İngilizce'sinin akıcı olması beklenir.

Bu program, sosyoekonomik ve çevresel etkileşimleri göz önünde bulunduran, sürdürülebilirliği ön planda tutan ve küresel bir bakış açısı takip ederek modern toplum ihtiyaç ve gelişimlerine uygun yaklaşımlar ile tasarlanmıştır. Yüksek lisans programındaki dersler öğrenme ile birlikte pratik uygulamaları da ön planda tutan, ayrıca araştırma ve geliştirme seviyesinde kazanımlar sağlayabilen içerikler ile zenginleştirilmiştir.

TEZLİ	Ders Kodu	Ders Adı
	CIVL500	Yüksek Lisans Tezi
	CIVL598	Seminer
	+ 7 Seçmeli Ders	

Seçmeli Dersler

CIVL536	Kıyı Hidroliği	CIVL531	Yeraltısuyu Mühendisliği
CIVL586	Kimyasal Beton Katkıları	CIVL594	Ölçme ve İhale
CIVL535	Açık Kanal Hidroliği	CIVL552	Geoteknik Deprem Mühendisliği
CIVL591	Yapım Yönetimi I	CIVL589	Yüksek Mukavemetli Beton
CIVL544	Çelik Yapılarda İleri Düzey Konular	CIVL596	İnşaat Yapım Metodları
CIVL556	Zeminlerin Kayma Mukavemeti Ölçümü	CIVL691	Bina Bilgi Modellleme Teori ve Pratiği
CIVL593	İnşaat Projelerinde Risk Yönetimi	CIVL502	Sistem Mühendisliği
CIVL543	Sonlu Elemanlar Metodu	CIVL550	Geoteknik Mühendisliğinde Özel Konular
CIVL592	Yapım Yönetimi II	CIVL595	Sözleşme Yönetimi
CIVL685	Fiber Donatılı Beton I	CIVL597	Yapım Teknolojisi
CIVL565	Yol Üst Yapı Yönetim Sistemleri-I	CIVL537	Çoketli Malzeme Taşınım Kuramları
CIVL577	Binaların Sismik Performans Değerlendirilmesi	CIVL548	Matrix Methods
CIVL582	Betonda Sünme ve Büzülme	CIVL553	Zemin Davranışı
CIVL587	Cement Replacement Materials	CIVL564	Yol Güvenliği
		CIVL570	Yapı Dinamiği

Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Doktora Programı (İngilizce)

Mezunlarımız dünya çapındaki iyi üniversitelerdeki pozisyonları doldurmakta son zamanlarda, önde gelen şirketler ve devlet kurumları, yeni teknolojilerin ve yönetim yaklaşımlarının benimsenmesinde pratik liderler olarak hizmet vermek üzere doktora mezunlarımızı tercih etmektedirler. Akademi veya endüstride araştırma odaklı bir kariyer yapmak isteyen yüksek lisans mezunları için tasarlanmış doktora programı, 4 yıl tam zamanlı bir çalışma ile tamamlanması için tasarlanmıştır. Çalışmalarını alanda farklı disiplinlere yoğunlaştırmak isteyen doktora adayları, ilgi duydukları anabilim dallarında çalışmalarını gerçekleştirebilirler. Bunlar:

- Geoteknik Mühendisliği
- Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği
- Yapı Malzemeleri
- Yapı Mühendisliği
- Yapım Yönetimi
- Ulaştırma Mühendisliği

Dersler genellikle hem öğrenme teorisine hem de pratik uygulamaya vurgu yapmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı
CIVL600	Doktora Tezi
CIVL699	Doktora Yeterlilik Sınavı
CIVL698	Seminer

+ 7 Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

CIVL536	Kıyı Hidroliği
CIVL586	Kimyasal Beton Katkıları
CIVL535	Açık Kanal Hidroliği
CIVL591	Yapım Yönetimi I
CIVL544	Çelik Yapılarda İleri Düzey Konular
CIVL556	Zeminlerin Kayma Mukavemeti Ölçümü
CIVL593	İnşaat Projelerinde Risk Yönetimi
CIVL543	Sonlu Elemanlar Metodu
CIVL592	Yapım Yönetimi II
CIVL685	Fiber Donatılı Beton I
CIVL565	Yol Üst Yapı Yönetim Sistemleri-I
CIVL577	Binaların Sismik Performans Değerlendirilmesi
CIVL582	Betonda Sünme ve Büzülme
CIVL587	Cement Replacement Materials

CIVL531	Yeraltısu Mühendisliği
CIVL594	Ölçme ve İhale
CIVL552	Geoteknik Deprem Mühendisliği
CIVL589	Yüksek Mukavemetli Beton
CIVL596	İnşaat Yapım Metodları
CIVL691	Bina Bilgi Modelleme Teori ve Pratiği
CIVL502	Sistem Mühendisliği
CIVL550	Geoteknik Mühendisliğinde Özel Konular
CIVL595	Sözleşme Yönetimi
CIVL597	Yapım Teknolojisi
CIVL537	Cökelti Malzeme Taşınım Kuramları
CIVL548	Matrix Methods
CIVL553	Zemin Davranışı
CIVL564	Yol Güvenliği
CIVL570	Yapı Dinamiği

Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı (İngilizce)

Makine Mühendisliği
Yüksek Lisans
Programı'nın amacı
topluma katkıda
bulunmaya hazır
olan, teknolojik
becerilere
ve yeterliliğe
sahip mezunlar
verektir.

Amaçlarımızdan bir diğeri de öğrencilerin makine mühendisliği alanlarında çok yönlü problem çözme yeteneğini kazandırmak ve bilime katkıda bulunmalarını sağlamaktır. Bu programda pek çok alanda araştırma yapma olanakları bulunmaktadır. Bunlar; Isı Bilimleri, Yenilenebilir Enerji, Akışkanlar Mekaniği, Makine tasarımı, Mekatronik, Otomasyon, Malzeme ve İltimat olarak özetlenebilir. Bir yüksek lisans öğrencisi iki ileri Matematik veya ileri Fizik dersi, üç Makine Mühendisliği Bölümü dersi ve iki de diğer mühendislik bölümlerinden alınması gereken mühendislik dersi ile iki kredisiz ders almalıdır.

TEZLİ	Ders Kodu	Ders Adı
	MENG500	Yüksek Lisans Tezi
	MENG598	Seminer
	+ 7 Seçmeli Ders	

Seçmeli Dersler

MENG502	Gelişmiş Sonlu Elemanlar Metodu	MENG583	Üretimde Sanal Gerçeklik (SG) Uygulamaları
MENG511	Mühendislikte Uygulamalı Hesaplama Metodları	MENG584	İleri İmalat Uygulamaları
MENG515	Disiplinler Arası Tasarım Optimizasyonu	MENG587	Malzemelerin Mekanik Davranışı
MENG522	Kırılma Mekaniği	COMP587	Yapay Zeka
MENG525	Elastisite	COMP588	Bilgişlemsel Zeka
MENG533	İleri Mekanik Titreşimler	EENG521	Lineer Sistem Teorisi
MENG541	İleri Termodinamik	EENG571	Olasılık ve Rastgele Süreç
MENG542	Enerji Sistemleri ve Bileşenleri	İENG511	Eniyileme kuramı
MENG544	İleri Isı Transferi	İENG512	İleri Düzey Doğrusal Programlama
MENG545	Taşınım Olayları	İENG518	Doğrusal Olmayan Eniyileme
MENG546	İleri İçten Yanmalı Makineler	İENG581	Deney Tasarımı ve Çözümlemesi
MENG547	Enerji Yönetimi ve Kullanımı	İENG583	İleri İstatistik
MENG548	Güç Üretim Sistemleri	MATH587	İleri Düzey Mühendislik Matematiği
MENG551	İleri Akışkanlar Mekaniği	MATH687	Uygulamalı Matematik için İleri Düzey Metodlar
MENG555	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (HAD)	MENG511	Mühendislikte Uygulamalı Hesaplama Metodları
MENG559	Gözenekli Ortamda Taşınım Olayları	PHYS511	Fen ve Mühendislikler için Matematiksel Metodlar –I
MENG561	İmalat Sistemleri Mühendisliği	PHYS611	Fen ve Mühendislikler için Matematiksel Metodlar –II
MENG562	İleri CAD/CAM		
MENG575	İleri Biomekanik		
MENG582	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi (Plastisite)		

Mühendislik Fakültesi

Makine

Mühendisliği

Doktora

Programı

(İngilizce)

Makine Mühendisliği Doktora Programı'nda pek çok alanda araştırma yapma olanakları bulunmaktadır. Öğrenci iki ileri Matematik veya ileri Fizik dersi, üç Makine Mühendisliği Bölümü dersi ve iki de diğer mühendislik bölümlerinden alınması gereken mühendislik dersi ile iki kredisiz ders almalıdır. Tüm alınması gereken dersler alındıktan ve başarı sağlandıktan sonra, öğrenci doktora yeterlik sınavına kayıt yaptırmak zorundadır. Yeterlik sınavı iki aşamadan oluşmaktadır. İlk aşama öğrencinin araştırma alanında bulunan temel derslerden gireceği yazılı sınav ve ikinci aşamada da ilk aşamayı başarıyla geçen öğrencilerin gireceği sözlü sınavdır. Yazılı ve sözlü sınavların amacı, öğrencinin araştırma alanındaki bilgisinin yeterliliğini test etmektir.

Ders Kodu	Ders Adı
MENG600	Doktora Tezi
MENG699	Doktora Yeterlik Sınavı
MENG698	Seminer

+ 7 Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

MENG502	Gelişmiş Sonlu Elemanlar Metodu
MENG511	Mühendislikte Uygulamalı Hesaplama Metodları
MENG515	Disiplinler Arası Tasarım Optimizasyonu
MENG522	Kırılma Mekaniği
MENG525	Elastisite
MENG533	İleri Mekanik Titreşimler
MENG541	İleri Termodinamik
MENG542	Enerji Sistemleri ve Bileşenleri
MENG544	İleri Isı Transferi
MENG545	Taşıma Olayları
MENG546	İleri İçten Yanmalı Makineler
MENG547	Enerji Yönetimi ve Kullanımı
MENG548	Güç Üretim Sistemleri
MENG551	İleri Akışkanlar Mekaniği
MENG555	Hesaplama Akışkanlar Dinamiği (HAD)
MENG559	Gözenekli Ortamda Taşıma Olayları
MENG561	İmalat Sistemleri Mühendisliği
MENG562	İleri CAD/CAM
MENG575	İleri Biomekanik
MENG582	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi (Plastisite)

MENG583	Üretimde Sanal Gerçeklik (SG) Uygulamaları
MENG584	İleri İmalat Uygulamaları
MENG587	Malzemelerin Mekanik Davranışı
COMP587	Yapay Zeka
COMP588	Bilişimsel Zeka
EENG521	Lineer Sistem Teorisi
EENG571	Olasılık ve Rastgele Süreç
IENG511	Eniyileme kuramı
IENG512	İleri Düzey Doğrusal Programlama
IENG518	Doğrusal Olmayan Eniyileme
IENG581	Deney Tasarımı ve Çözümlemesi
IENG583	İleri İstatistik
MATH587	İleri Düzey Mühendislik Matematiği
MATH687	Uygulamalı Matematik İçin İleri Düzey Metodlar
MENG511	Mühendislikte Uygulamalı Hesaplama Metodları
PHYS511	Fen ve Mühendislikler İçin Matematiksel Metodlar –I
PHYS611	Fen ve Mühendislikler İçin Matematiksel Metodlar –II

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Tezli / Tezsiz Yüksek Lisans Programı (İngilizce)

Bilgisayar Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı 7 ders, 1 seminer ve 1 tezden oluşmaktadır. Dersler 3 kredilik olup toplam 21 kredinin tamamlanması gerekmektedir.

Bilimsel hazırlık programına kabul edilen öğrencilerin bölüm lisansüstü komitesi tarafından kendilerine tavsiye edilen en fazla 3 lisans dersini tamamlaması ve düzenli öğrenci konumuna geçmesi beklenir.

Programa kabul edilen düzenli yüksek lisans öğrencileri, akademik veya tez danışmanları tarafından uygun bulunan Bilgisayar Mühendisliği veya diğer bölümlerin yüksek lisans derslerini seçebilirler.

TEZSİZ	DersKodu	Ders Adı
	CMPE599	Dönem Projesi
	+ 10 Seçmeli Ders	

TEZLİ	DersKodu	Ders Adı
	CMPE500	Yüksek Lisans Tezi
	CMPE598	Seminer
	+ 7 Seçmeli Ders	

Seçmeli Dersler

CMPE523	Paralel ve Dağıntık Programlama
CMPE528	Robotik Hesap İlkeleri
CMPE531	Mantıksal Programlama
CMPE532	Kısıt Programlama
CMPE534	Otomatik Tümden Gelim
CMPE535	Bilgi Mühendisliği
CMPE536	Üstsezgisel İşleme
CMPE537	Gelişimsel Sinirsel-Bulanık Sistemler
CMPE538	Çok-Amaçlı Evrimsel Eniyileme
CMPE539	Çok Ajanlı Sistemler
CMPE541	Ağlar ve Dağıntık Sistemler
CMPE542	İleri Ağ Kurulumu
CMPE543	Rasgeleleştirilmiş Algoritmalar
CMPE547	Bilgisayar Uygulamaları İçin Kuyruklaama Ağları
CMPE548	Bilgisayar İletişim Ağlarının Analizi

CMPE549	Kişisel Kablosuz İletişim
CMPE551	Veri Tabanı Teorisi
CMPE552	Veritabanı Ve Kütük Güvenliği
CMPE553	Kriptografi Ve Ağ Güvenliği
CMPE554	Doğal Dil İşlemeye Giriş
CMPE556	Bilgi Erişimi
CMPE558	Veri Madenciliği
CMPE561	Sinir Ağları
CMPE562	Örüntü Tanıma
CMPE564	Birlikte Öğrenme
CMPE572	Sayısal Adli Bilişim
CMPE573	Bilgisayarla Görü
CMPE574	Biyometri
CMPE576	İleri Sistem Benzetimleri
CMPE581	Çoklu Ortam Sistemleri Modellemesi
CMPE583	Anlamsal Web
CMPE586	Bulanık Sistemlerin Yazılım Uygulaması

Mühendislik Fakültesi

Bilgisayar

Mühendisliği

Doktora

Programı

(İngilizce)

Bu program, Bilgisayar ve Bilgi Teknolojileri alanındaki hızlı gelişmeler, bilgisayar uygulamalarının artan karmaşıklığı ve çeşitliliği, ve bilimler arası araştırma aktivitelerinin birbirine bağlantılı olması gibi faktörler göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Bilgisayar Mühendisliği lisansüstü programlarının ana misyonu öğrencilerin bilgisayar araçlarını kullanma ve uygulama becerilerini geliştirmelerine katkı koyma, disiplinlerarası ve bağımsız araştırmayı, eleştirel ve yaratıcı düşünceyi teşvik etme, Bilgisayar Mühendisliği alanının temelleri hakkında detaylı bilgi verme, Bilgisayar Mühendisliği alanında ileri seviyede uzmanlaşma ve yaratıcı araştırma faaliyetleri için fırsatlar yaratma ve son olarak geleceğin akademisyenlerini yetiştirme olarak özetlenebilir. Bilgisayar Mühendisliği Doktora Programı 7 ders, 1 seminer, doktora yeterlilik sınavı ve 1 tezden oluşmaktadır.

DersKodu	Ders Adı
CMPE600	Doktora Tezi
CMPE699	Doktora Yeterlilik Sınavı
CMPE698	Seminer

+ 7 Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

CMPE523	Paralel ve Dağıtık Programlama	CMPE549	Kişisel Kablosuz İletişim
CMPE528	Robotik Hesap İlkeleri	CMPE551	Veri Tabanı Teorisi
CMPE531	Mantıksal Programlama	CMPE552	Veritabanı Ve Kütük Güvenliği
CMPE532	Kısıt Programlama	CMPE553	Kriptografi Ve Ağ Güvenliği
CMPE534	Otomatik Tümden Gelim	CMPE554	Doğal Dil İşlemeye Giriş
CMPE535	Bilgi Mühendisliği	CMPE556	Bilgi Erişimi
CMPE536	Üstsezgisel İşleme	CMPE558	Veri Madenciliği
CMPE537	Gelişimsel Sinirsel-Bulanık Sistemler	CMPE561	Sinir Ağları
CMPE538	Çok-Amaçlı Evrimsel Eniyileme	CMPE562	Örüntü Tanıma
CMPE539	Çok Ajanlı Sistemler	CMPE564	Birlikte Öğrenme
CMPE541	Ağlar ve Dağıtık Sistemler	CMPE572	Sayısal Adli Bilişim
CMPE542	İleri Ağ Kurulumu	CMPE573	Bilgisayarla Görü
CMPE543	Rasgeleleştirilmiş Algoritmalar	CMPE574	Biyometri
CMPE547	Bilgisayar Uygulamaları İçin Kuyrukla Ağırları	CMPE576	İleri Sistem Benzetimleri
CMPE548	Bilgisayar İletişim Ağlarının Analizi	CMPE581	Çoklu Ortam Sistemleri Modellemesi
		CMPE583	Anlamsal Web
		CMPE586	Bulanık Sistemlerin Yazılım Uygulaması

Tel: +90 392 630 1484 E-Posta: cmpe.info@emu.edu.tr

Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Tezli / Tezsiz Yüksek Lisans Programı (İngilizce)

Programımız, dersler ve tez yoluyla üretim ve/veya hizmet kuruluşlarının analiz ve tasarımı alanında ileri düzeyde bilgi ve beceri kazandırmayı amaçladığı gibi, kapsamlı bir tez çerçevesinde araştırma araç ve tekniklerinin öğrenilmesini ve uygulanmasını sağlar.

Program ayrıca bu alanda, bilimsel ve teknolojik gelişmelere uygun olarak, güçlü analitik ve sayısal yöntemleri uygulayabilen, çeşitli endüstriyel problem ve uygulamaları kavrayıp çözebilecek donanım yükseltmeyi amaçlamaktadır. Programdaki temel araştırma alanları; üretim planlama ve envanter kontrol, iş etüdü, ergonomi, imalat ve hizmet sistemlerinin tasarım ve analizi, lojistik ve tedarik zinciri, proje ve makine çizelgeleme, yöneylem araştırması, bulanık mantık ve uygulamaları, veri zarflama analizi, karar analizi ve kalite yönetimidir.

	Ders Kodu	Ders Adı
TEZLİ	IENG500	Yüksek Lisans Tezi
	IENG513	Olasılıklı Modeller
	IENG531	Üretim Planlama ve Çizelgelemesi
	IENG598	Lisansüstü Araştırma Semineri
	+ 5 Seçmeli Ders	
TEZSİZ	IENG513	Olasılıklı Modeller
	IENG531	Üretim Planlama ve Çizelgelemesi
	IENG599	Dönem Projesi
	+ 8 Seçmeli Ders	

Seçmeli Dersler

IENG501	Algoritmalar ve İleri Düzey Programlama
IENG502	Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırmasında Sayısal Yöntemler
IENG505	Ergonomi
IENG509	İş Güvenliği ve İş Sağlığı Mühendisliği
IENG511	Eniyileme Kuramı
IENG512	İleri Düzey Doğrusal Programlama
IENG513	Olasılıklı Modeller
IENG514	Rassal Süreçler ve Uygulamaları
IENG515	Uygulamalı Kuyruk Kuramı
IENG516	Serimlerde Akış
IENG517	Tamsayı ve Kesikli Programlama
IENG518	Doğrusal Olmayan Eniyileme
IENG521	Çok Amaçlı Karar Verme
IENG522	Karar Çözümlemesi
IENG523	Yatırım Kararları
IENG524	Finans Mühendisliği
IENG531	Üretim Planlama ve Çizelgelemesi

IENG532	Envanter Kuramı
IENG533	Üretim ve Hizmet Sistemlerinde Çizelgeleme
IENG534	Üretim ve Envanter Sistemlerinde Gelişmeler
IENG537	Bilgisayarlı Bütünleşik İmalat Sistemleri
IENG538	Tedarik Zinciri Yönetimi
IENG541	Yer ve Yerleşim Eniyilemesi
IENG542	İmalat Sistemlerinde Başarım Değerlendirmesi
IENG556	Teknoloji Yönetimi
IENG561	Sistem Kuramı
IENG562	Sistem Benzetimi
IENG581	Deney Tasarımı ve Çözümlemesi
IENG583	İleri İstatistik
IENG584	İleri Düzey Kalite Mühendisliği
IENG585	Kestirimde Gelişmeler
IENG586	Güvenlilik Mühendisliği
IENG596	Endüstri Mühendisliğinde Özel

Mühendislik Fakültesi

Endüstri

Mühendisliği

Doktora

Programı

(İngilizce)

Lisansüstü programlarda verilen derslerin içeriği teori ve uygulama alanlarını dengeleyecek biçimde tasarlanmış olup aynı zamanda öğrencilerin üniversitenin diğer bölümlerinden seçmeli ders almalarını da teşvik etmektedir. Endüstri Mühendisliği Doktora (Ph.D.) programından mezun olmak için 2'si zorunlu, 5'i de seçmeli olmak üzere toplam 21 kredilik dersin, seminer dersinin, doktora yeterlilik sınavının ve tamamlanmış yazılı doktora tezinin jüri önünde başarı ile savunulması gerekmektedir. Doktora tez jürisinin oluşturulabilmesi için ilgili öğrencinin tez konusunda yazılmış en az bir makalesinin SCI/SSCI/SCI-E endeksleri tarafından taranan bir dergide yayınlanması veya yayına kabul edilmiş olduğunun belgelenmesi gerekmektedir. Endüstri Mühendisliği Doktora Programı'nda pek çok alanda araştırma yapma olanakları bulunmaktadır.

Doğu
Akdeniz
Üniversitesi

Ders Kodu	Ders Adı
IENG600	Doktora Tezi
IENG518	Doğrusal Olmayan Eniyileme
IENG514	Rassal Süreçler ve Uygulamaları
IENG699	Doktora Yeterlilik Sınavı
IENG698	Seminer

+ 5 Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

IENG501 Algoritmalar ve İleri Düzey Programlama
IENG502 Endüstri Mühendisliği ve Yönetim Araştırmasında Sayısal Yöntemler
IENG505 Ergonomi
IENG509 İş Güvenliği ve İş Sağlığı Mühendisliği
IENG511 Eniyileme Kuramı
IENG512 İleri Düzey Doğrusal Programlama
IENG513 Olasılıklı Modeller
IENG514 Rassal Süreçler ve Uygulamaları
IENG515 Uygulamalı Kuyruk Kuramı
IENG516 Serimlerde Akış
IENG517 Tamsayı ve Kesikli Programlama
IENG518 Doğrusal Olmayan Eniyileme
IENG521 Çok Amaçlı Karar Verme
IENG522 Karar Çözümlemesi
IENG523 Yatırım Kararları
IENG524 Finans Mühendisliği
IENG531 Üretim Planlama ve Çizelgeleme

IENG532 Envanter Kuramı
IENG533 Üretim ve Hizmet Sistemlerinde Çizelgeleme
IENG534 Üretim ve Envanter Sistemlerinde Gelişmeler
IENG537 Bilgisayarla Bütünleşik İmalat Sistemleri
IENG538 Tedarik Zinciri Yönetimi
IENG541 Yer ve Yerleşim Eniyilemesi
IENG542 İmalat Sistemlerinde Başarım Değerlendirmesi
IENG556 Teknoloji Yönetimi
IENG561 Sistem Kuramı
IENG562 Sistem Benzetimi
IENG581 Deney Tasarımı ve Çözümlemesi
IENG583 İleri İstatistik
IENG584 İleri Düzey Kalite Mühendisliği
IENG585 Kestirimde Gelişmeler
IENG586 Güvenilirlik Mühendisliği
IENG596 Endüstri Mühendisliğinde Özel

Tel: +90 392 630 1318 E-Posta: iedept@emu.edu.tr





Mühendislik Fakültesi Mühendislik Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı (İngilizce)

Programımızın amacı, özellikle mühendislik alanında lisans sahibi olan bireylere mühendislik projelerini verimli ve etkin şekilde yönetecek ve liderlik edebilecek beceri ve bilgileri kazandırmaktır. Bu programa katılanlar, işletmelerde yönetici pozisyonlarının gerektirdiği liderlik, planlama, yaratma ve karar alma yetkinliklerini kazanır. Program temel olarak mühendislik yönetimi konusunda bilgi ve deneyim elde ederek kariyerlerini geliştirmek isteyen her konudaki mühendisleri; çalıştığı şirketlerde stratejik düzeydeki yönetim kademelerini hedefleyen mühendisleri; ve ilgili alanda daha üst düzeyde akademik çalışma yapmaya hazırlanan katılımcıları hedeflemektedir. Bu programın, araştırma ve akademik kariyere daha çok endüstride profesyonel veya yönetici olarak kariyer yapmak isteyen öğrenci ya da mühendisler için daha uygun olacağı öngörülmektedir.

TEZSİZ

Ders Kodu

Ders Adı

IENG513

Olasılıklı Modeller

IENG531

Üretim Planlama ve Çizelgelemesi

IENG599

Dönem Projesi

+ 8 Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

FINA503 Yatırımlar
FINA521 Yatırım Değerlendirme
FINA522 Proje Finansmanı ve Risk Analizi
FINA601 İleri Finansal Yatırımlar ve Teori
FINA602 İleri Kurumsal Finans ve Teori
FINA603 Finansın Mikro Temelleri
MGMT517 Şirket Maliyesi
IENG514 Rastal Süreçler ve Uygulamaları
IENG581 Deney Tasarımı ve Analizi
BANK504 Uygulamalı Finans İstatistiği
FINA514 Finasta Nicel Yöntemler
ECON503 Ekonometri
MGMT580 İstatistik ve Veri Analizi

MGMT510 Yönetim için Makroekonomi
MGMT503 Yönetim Ekonomisi
MGMT504 Yönetim Bilgi Sistemleri
MGMT524 Stratejik Yönetim
MGMT550 Uluslararası İşletme
MGMT571 Örgütsel Davranış
EKON501 Mikroekonomik Kuram ve Politikalar
EKON502 Makroekonomik Kuram ve politikalar
IENG511 Eniyileme Kuramı
IENG512 İleri Doğrusal Programlama
IENG516 Serimlerde Akış
IENG517 Tamsayı ve Kesikli Programlama
IENG518 Doğrusal Olmayan Eniyileme





**Doğu Akdeniz Üniversitesi
Lisansüstü Program Kayıtları için**

<http://grad.emu.edu.tr>

adresimizi ziyaret edebilirsiniz.



**Doğu
Akdeniz
Üniversitesi**





Doğu Akdeniz Üniversitesi

www.emu.edu.tr



Tel: +90 392 630 1381

Faks: +90 392 630 2989

E-posta: eng.dean@emu.edu.tr

99628, Gazimağusa / Kuzey Kıbrıs

