ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
FACULTY OF ENGINEERING

04 ..... Ondokuz Mayıs Üniversitesi
08 ..... Mühendislik Fakültesi

Ondokuz Mayıs University 04
Faculty of Engineering 08

BÖLÜMLER

DEPARTMENTS

12..... Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
14 ..... Çevre Mühendisliği Bölümü
16 ..... Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
18 ..... Endüstri Mühendisliği Bölümü
20 ..... Gıda Mühendisliği Bölümü
22 ..... Harita Mühendisliği Bölümü
24 ..... İnşaat Mühendisliği Bölümü
26 ..... Kimya Mühendisliği Bölümü
28 ..... Makina Mühendisliği Bölümü
30 ..... Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

The Department of Computer Engineering 12
The Department of Environmental Engineering 14
The Department of Electrical and Electronics Engineering 16
The Department of Environmental Engineering 18
The Department of Food Engineering 20
The Department of Geomatic Engineering 22
The Department of Civil Engineering 24
The Department of Chemical Engineering 26
The Department of Mechanical Engineering 28
The Department of Metallurgical and Materials Engineering 30

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY

Ondokuz Mayıs Üniversitesi (OMÜ), Karadeniz Bölgesi'nin ekonomik, kültürel ve sosyal yaşantısına taze bir dinamizm getirmek amacıyla 1975 yılında kurulan köklü bir devlet üniversitesidir.

OMÜ, yüksek standartlarda eğitim sağlayıp araştırma yapmak ve tüm mezunlarımızın ister meslek ister akademik hayatlarında kariyerlerini sürdürmek için ihtiyaç duydukları gerekli tüm nitelikleri ve yeterlilikleri sağlamak adına açık ve aydınlık bir vizyon ve misyona sahiptir. Bunu başarmak için vizyonumuz, bilim ve teknolojide yeniliğin, eğitimde kalitenin ve ortaklarımızın hizmet memnuniyetinin en üst düzeyde olduğu özenilen bir üniversite olmak olarak belirlenmiştir.

Uluslararasılaşma stratejimiz de üniversite vizyonumuzun hedeflerini yerine getirmek adına oluşturulmuştur.

Üniversite ve şehir ile ilgili genel bilgi vermek gerekirse, OMÜ Türkiye'nin en güzel yerleşkelerinden birine sahiptir. Ana yerleşke, Türkiye'nin kuzeyinde Karadeniz'in kıyısında bir sahil ve liman kenti olan Samsun'un Kurupelit ilçesinde yer almaktadır. Samsun'un farklı ilçelerinde daha küçük 10 yerleşke bulunmaktadır.

Kurupelit Yerleşkesi 8800 dönümlük bir arazi üzerine kurulmuş olup bir tarafında harika bir Karadeniz, diğer tarafında ise muhteşem bir Kocadağ manzarasına sahiptir. Samsun çok ince altın kumlu Türkiye'nin en uzun ve en geniş sahil şeritlerinden birine, ılıman iklime ve bolca güneş ışığına sahiptir. OMÜ'ye her sene çok sayıda uluslararası öğrenci gelmektedir ve öğrencilere konaklama, olimpik

Ondokuz Mayıs University (OMU) is a well-established state university founded in 1975 with the purpose of bringing a fresh dynamism to the economic, cultural and social life of the Black Sea Region.

OMU has a clear and bright vision and mission to accomplish high standard of education, research and provide all the necessary qualifications and competences that all our graduates need in order to pursue their career either in their professional life or in their academic life. In order to achieve this, our university vision is to become an aspired university where innovativeness in science and technology, quality in education and service satisfaction of our stakeholders are at the highest level.

Our international strategy has been derived with the purpose of accomplishing the aims of our university vision.

As for general information about our university and city, OMU has one of the most beautiful campuses in Turkey. The main campus is located in the Kurupelit District of Samsun, a coastal and harbour city situated on the border of the Black Sea in the north of Turkey. There are 10 other smaller campuses in other districts of Samsun.

Kurupelit Campus is situated in a land of 8,800 decares with a brilliant view of the Black Sea on one side and a magnificent view of the nationally famous Kocadag Mountain on the other. Samsun has one of the longest and widest beachside of Turkey with very fine golden sand. It also has a mild climate and a lot of sunshine. Furthermore, OMU has a large incoming student capacity. We have many

yüzme havuzu, fitnes salonu ve başka birçok spor alanı gibi sayısız tesis (tırmanma duvarı bile var) yerleşkemizde sunulmaktadır. Üniversite'de ayrıca bir planetaryum ve gözlem evi bulunmaktadır.

Eğitim, öğretim ve yaşam alanlarının engelli öğrencilerin özelliklerine uygun hale getirilmesi üniversitenin öncelikli hizmet alanlarından biridir. Öğrenci topluluklarını destekleyen üniversitemizde, kültür, sanat, spor, düşünce ve kariyer alanlarında faaliyetlerde bulunan 88 öğrenci topluluğu bulunmaktadır

facilities to offer on our campus such as; accommodation, an olympic swimming pool, a fitness centre and many more sports facilities (including a climbing wall). There are also a planetarium and an observation house.

One of the main priorities of the university is to facilitate education, training and living areas in accordance with the needs of our students with disabilities. OMU gives support to 88 different student clubs which are active in different areas of culture, arts, sports, thinking and career.

ULAŞIM

Samsun'a ulaşım, karayolu ve demiryolunun yanı sıra, Çarşamba Uluslararası Havalimanı'ndan sağlanmaktadır. Üniversitemiz merkez Kurupelit ve Güzel Sanatlar yerleşkelerine raylı sistem, otobüs ve minibüs hatlarıyla kolaylıkla ulaşılabilmektedir.

BARINMA

OMÜ öğrencileri barınma olanakları açısından ülkemizin en şanslı öğrencileridir. Barınma, üniversitemizin kız ve erkek yurtlarının yanısıra çoğunluğu kampüs içerisinde bulunan Yükseköğretim Kredi ve Yurtlar Kurumu yurtları, üniversitemiz bünyesinde yer alan bir otel ve Samsun'da çok sayıda özel yurt ve pansiyon ile sağlanmaktadır. Ayrıca, Samsun halkı da öğrencilere ev kiralama konusunda kolaylık sağlamaktadır.

BESLENME

Diyetisyenlerimiz tarafından hazırlanan yemek menüleri, tüm fakülte ve yüksekokullardaki öğrencilerimize maliyetinin çok altında bir ücretle sağlanmaktadır. Üniversitemizin yerleşkelerinde ve birçok fakülte ve yüksekokul binasında öğrencilerimizin yararlanabileceği kantin ve kafeteryalar da bulunmaktadır.

TRANSPORTATION

Samsun can be accessed through highways, railroads or from the Çarşamba International Airport. The main Kurupelit and Fine Arts Campuses are easy to access via rail system, bus and minibus lines.

ACCOMMODATION

OMU students are the luckiest in Turkey in terms of accommodation opportunities. Accommodation is provided by the girl's and boy's dormitories of the university, besides the dormitories of the Higher Education Student Loans and Dormitories Institution situated within the campus, a hotel under the body of our university and numerous private dormitories and hostels in Samsun. The citizens of Samsun are also very helpful in renting flats to students.

NUTRITION

Meal menus prepared by university dietitians are available to all faculty and school students for a price far below their cost. Canteens and cafeterias available to students can be found within the campuses and buildings of many faculties and schools.

KÜTÜPHANE VE BİLİŞİM HİZMETLERİ

Üniversite kütüphane sistemi, öğrenci, fakülte ve çalışanlarının bilgi ve dokümantasyon ihtiyaçlarını gidererek üniversitenin önem arz eden eğitim ve araştırma hedeflerini desteklemektedir. Buna ek olarak, kütüphane, çalışanları ve hizmetleri aracılığıyla yayınlanmış bilginin ülke içerisinde ve dünya çapında derlenmesini, kullanımı ve dağıtımını desteklemektedir. Ana yerleşke kütüphanesinde 100.000 ciltten oluşan bir kitap koleksiyonu bulunmakta olup tamamı öğrencilerin ve çalışanların erişimine açıktır. Üniversite, arşivleri vasıtasıyla süreli yayın, akademik dergi ve çeşitli diğer belgelere erişim sağlamaktadır. Akademik dergiler de dahil olmak üzere üyelik bazlı bilgi hizmetleri öğrencilerin, fakültelerin ve çalışanların çevrimiçi erişimine açıktır. Kurupelit Yerleşkesi 105 adet internet erişimine açık bilgisayarla donatılmış bir internet kafeye sahiptir. Öğrenci kantinleri, laboratuarlar, okuma salonları, merkez kütüphane, fakülteler ve meslek yüksekokulları ücretsiz wi-fi bağlantısına sahiptir. Bilimsel araştırma için önem arz eden elektronik veritabanları, e-dergiler, e-kitaplar, e-tezler ve e-standartlara üyeliğimiz bulunmaktadır.

SPOR TESİSLERİ VE BOŞ ZAMAN ETKİNLİKLERİ

Şehrimizde ve üniversitemizde gerçekleştirilen sosyal ve kültürel etkinlikler öğrencilere boş zamanlarını değerlendirmek için birçok alternatif imkân sunmaktadır.

Akademik başarının yanı sıra, üniversitemiz sosyal ve kültürel etkinliklere de büyük önem vermektedir. Üniversite, eğitim-öğretim yılı boyunca farklı dallardan birçok ünlü misafir akademisyen ve sanatçıya ev sahipliği yapmaktadır; bu sayede öğrenciler birçok farklı ders, seminer ve atölyeye katılım sağlayabilmekte ve müzik, dans, tiyatro ve görsel sanat dallarında performans ve özel gösterilerden keyif alabilmektedirler.

Üniversitede geleneksel olarak organize edilen birçok etkinlik bulunmaktadır. Bunlardan bazıları şunlardır: Spor Festivali, Medya Ödülleri, Ulusal Tiyatro Festivali, Üniversite Fuarı ve Kariyer Günleri. Her geçen yıl Üniversite'de gerçekleştirilen geleneksel spor etkinliği ve yarışmalarının sayısı artmaktadır. Öğrenciler, farklı yerleşkelerde yer alan kapalı ve açık komplekslerde çeşitli spor dallarına katılabilirler. Üniversite,

LIBRARY AND INFORMATION SERVICES

The university library system supports the overarching educational and research objectives of the university, supporting its students, faculty and staff in all aspects of their information and documentation needs. In addition, the library, through its staff and services, supports the collection, use and dissemination of published information, within Turkey and throughout the world. The main campus library has a collection of 100,000 books, all of which are available to students and staff. The university offers access to periodicals, academic journals and a variety of other documents through its archives. Online access to subscription-based information sources, including academic journals, is available to students, faculty and staff. The university offers internet access to students and staff across the campus facilities. The Kurupelit campus hosts an internet café with 105 internet-enabled computers. Free wireless internet access is available in student canteens, labs, reading rooms, the central library, faculties and vocational schools. We have subscriptions to electronic databases, e-journals, e-books, e-theses and e-standards which are important for scientific research.

SPORTS FACILITIES AND LEISURE ACTIVITIES

The social and cultural activities carried out in our city and university provide the students with many alternative opportunities for leisure.

Alongside academic success, our university gives great importance to social and cultural activities of students. Throughout the academic year, the university hosts many famous guests from different academic and artistic backgrounds, enabling students to participate in a variety of lectures, seminars and workshops, in addition to enjoying performances and special exhibitions in music, dance, theatre and visual arts.

There are various events traditionally organized in the university. Some of them are: Sports Festival, Media Awards, National Theater Festival, University Fair and Career Days. Every year, more and more traditional sports activities and competitions are organized in the University.

5 kapalı spor kompleksi, 4 futbol sahası (2 kapalı ve 2 açık), bir atletizm parkuru, 3 tenis kortu ve Olimpik Havuz ve Dalış Havuzuna sahip bir yüzme kompleksine sahiptir. Fitnes salonları, saunalar, spalar, masa tenisi, bilardo ve masaj hizmetleri mevcuttur.

Gelen öğrenciler basketbol, boks, futbol, güreş vb. alanlarda üniversitemiz spor takımlarına katılma ayrıcalığına sahiptir.

Students can participate in many different branches of sport in the indoor and outdoor complexes situated in various campuses. The University has 5 indoor sport complexes, 4 football fields (2 indoor and 2 outdoor), an athletics track, 3 tennis courts and a swimming complex with an Olympic and Diving Pool. We also have fitness salons, saunas, spa baths, table tennis, billiards and massage services.

Incoming students also have the privilege to join our university sports teams. Some of our teams are: Basketball, Box, Football, Wrestling, etc.

SOSYAL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER

Öğrencilerimizin gelişiminde en az bilimsel çalışmalar kadar önemsenmektedir. Üniversitemiz her yıl çok sayıda bilim adamına, sanatçıya ve alanında uzman kişilere ev sahipliği yapmaktadır. OMÜ Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nin yanı sıra; fakülte ve yüksekokulların da kendilerine ait konferans ve toplantı salonları bulunmakta; buralarda da etkinlikler yıl boyunca sürmektedir. Ayrıca üniversitemiz bünyesinde Uzay Gözlemevi, Güzel Sanatlar Sahnesi ve Güzel Sanatlar Galerisi bulunmaktadır.

SOCIAL AND CULTURAL ACTIVITIES

The University gives importance to social and cultural activities at least as much as scientific studies. Our university hosts a great number of scientists, artists and leading experts every year. Besides the OMU Atatürk Congress and Culture Conference Hall, faculties and schools also house their own conference and meeting halls; events are held here as well throughout the year. Our university also houses a Space Observatory, a Fine Arts Stage and a Fine Arts Gallery.

ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI

Öğrencilerimizin ders dışı etkinliklerini en verimli şekilde yapmalarını sağlamak amacıyla kurulmuştur. Öğrenci topluluklarını destekleyen üniversitemizde, kültür, sanat, spor, düşünce ve kariyer alanlarında faaliyetlerde bulunan 88 öğrenci topluluğu bulunmaktadır.

STUDENT CLUBS

Student clubs were established to ensure that students conduct extra-curricular activities most efficiently. There are 88 student clubs active in the fields of culture, art, sports, thought and carrier.

Mühendislik Fakültesi

Faculty of Engineering

Lisans Programları	Undergraduate Programmes
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Department of Computer Engineering
Çevre Mühendisliği Bölümü	Department of Environmental Engineering
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	Department of Electrical and Electronics Engineering
Endüstri Mühendisliği Bölümü	Department of Industrial Engineering
Gıda Mühendisliği Bölümü	Department of Food Engineering
Harita Mühendisliği Bölümü	Department of Geomatics Engineering
İnşaat Mühendisliği Bölümü	Department of Civil Engineering
Kimya Mühendisliği Bölümü	Department of Chemical Engineering
Makine Mühendisliği Bölümü	Department of Mechanical Engineering
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü	Department of Material Science and Engineering

Lisansüstü Programlar	Postgraduate Programmes
Yüksek Lisans	MSc
Doktora	PhD

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 1992 yılında kurulmuştur. Fakültemizde eğitim-öğretim, araştırma, ulusal ve uluslararası yayın, öğrenci ve öğretim üyesi değişim, panel, seminer, çalıştay, sempozyum, konferans, teknik geziler ve bilgilendirme toplantıları başta olmak üzere eğitim-öğretim ve idari hizmetlerin daha iyi yürütülmesine yönelik birçok faaliyet yürütülmektedir. Fakültemiz Üniversitemizin en köklü fakültelerinden olup, lisans düzeyinde Bilgisayar Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, Harita Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Metalurji ve Malzeme Bilimi Mühendisliği olmak üzere 10 bölümde eğitim-öğretim faaliyetleri yürütülmektedir. Ayrıca 10 bölümde yüksek lisans eğitimi ve 6 bölümde de doktora eğitimi ve Bölümlerimizin işbirliği yaptığı 3 Adet disiplinler arası Lisansüstü eğitim yürütülmektedir. Fakültemiz eğitim-öğretim çalışmalarının yanı sıra araştırma çalışmaları ile de ulusal ve uluslararası bilime katkı sağlamaya çalışmaktadır. Bu bağlamda ülkemizin ve üniversitemizin gelişmesine katkı sağlayacak Araştırma faaliyetleri Kalkınma Bakanlığı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), BAP ve proje destekleri ile yürütülmektedir. Ayrıca, öğretim elemanlarımızın yapmış olduğu çalışmalar, çok sayıda ulusal ve uluslararası saygın dergilerde yayınlanmaktadır. Erasmus, Farabi, Mevlana ve ikili anlaşmalar kapsamında ulusal ve uluslararası üniversitelerle öğretim üyesi ve öğrenci değişimleri yapılmaktadır. Yukarıda bahsedilen faaliyetlerin yanı sıra Fakültemizin eğitim ve öğretim, idari ve akademik hizmetler ile altyapı hizmetlerinin iyileştirilmesi ve geliştirilmesi yönünde tanıtım günleri, internet sayfasının güncellenmesi, iş akışı düzenlemeleri, akreditasyon çalışmaları, performansa dayalı web tabanlı akademik bilgi sistemi yazılımı çalışmaları yapılmakta ve toplantılar düzenlenmektedir.

The Faculty of Engineering of Ondokuz Mayıs University was established in 1992. The Faculty carries out various activities aimed at improving education-training and administrative services, especially education-teaching, research, national and international publications, student and faculty exchange, panels, seminars, workshops, symposiums, conferences, technical visits and information meetings. The Faculty of Engineering is one of the most prominent faculties of OMU and has 10 undergraduate programmes: Computer Engineering, Environmental Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Industrial Engineering, Food Engineering, Geomatic Engineering, Civil Engineering, Chemical Engineering, Mechanical Engineering and Metallurgy and Materials Science Engineering. Furthermore, the Faculty has 10 Master programmes, 6 PhD programmes and 3 interdisciplinary graduate education programmes cooperated by our departments. In addition to educational and training studies, the Faculty also puts effort to contribute to national and international science through research activities. The studies of our faculty members are also being published in a number of nationally and internationally respected journals. Lecturer and student exchanges are organized to and from Turkish universities and universities abroad in the scope of Erasmus, Farabi, Mevlana and bilateral agreements. Presentation days, web page updates, workflow arrangements, accreditation studies, performance-based web based academic information system works are carried out and meetings are organized in order to improve the education, administrative and academic and infrastructure services and of our faculty.

BÖLÜMLER
DEPARTMENTS

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

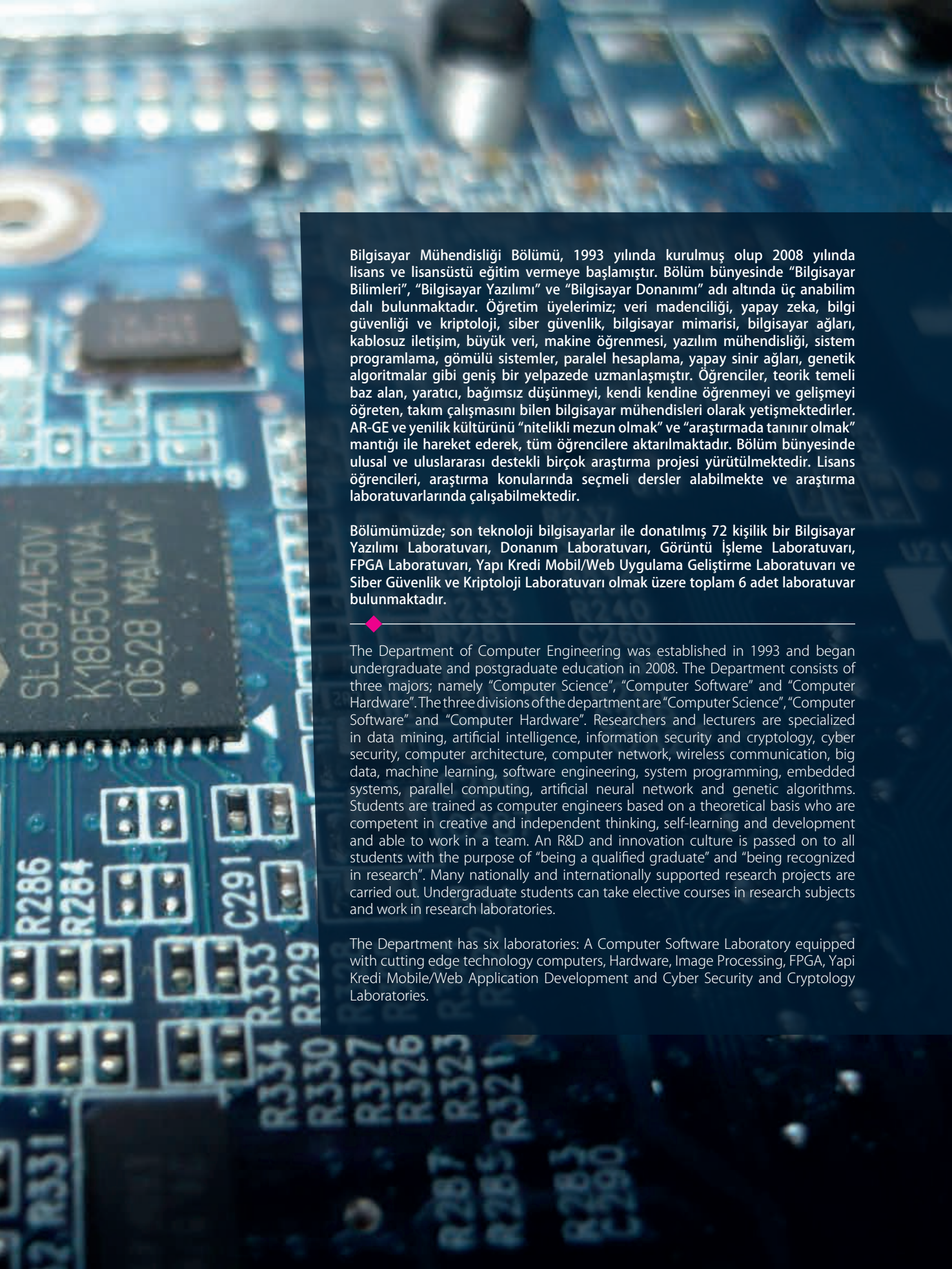
The Department of Computer Engineering

Lisansüstü Programlar

Yüksek Lisans
Doktora

Postgraduate Programmes

MSc
PhD



Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1993 yılında kurulmuş olup 2008 yılında lisans ve lisansüstü eğitim vermeye başlamıştır. Bölüm bünyesinde "Bilgisayar Bilimleri", "Bilgisayar Yazılımı" ve "Bilgisayar Donanımı" adı altında üç anabilim dalı bulunmaktadır. Öğretim üyelerimiz; veri madenciliği, yapay zeka, bilgi güvenliği ve kriptoloji, siber güvenlik, bilgisayar mimarisi, bilgisayar ağları, kablosuz iletişim, büyük veri, makine öğrenmesi, yazılım mühendisliği, sistem programlama, gömülü sistemler, paralel hesaplama, yapay sinir ağları, genetik algoritmalar gibi geniş bir yelpazede uzmanlaşmıştır. Öğrenciler, teorik temeli baz alan, yaratıcı, bağımsız düşünmeyi, kendi kendine öğrenmeyi ve gelişmeyi öğreten, takım çalışmasını bilen bilgisayar mühendisleri olarak yetişmektedirler. AR-GE ve yenilik kültürünü "nitelikli mezun olmak" ve "araştırmada tanınır olmak" mantığı ile hareket ederek, tüm öğrencilere aktarılmaktadır. Bölüm bünyesinde ulusal ve uluslararası destekli birçok araştırma projesi yürütülmektedir. Lisans öğrencileri, araştırma konularında seçmeli dersler alabilmekte ve araştırma laboratuvarlarında çalışabilmektedir.

Bölümümüzde; son teknoloji bilgisayarlar ile donatılmış 72 kişilik bir Bilgisayar Yazılımı Laboratuvarı, Donanım Laboratuvarı, Görüntü İşleme Laboratuvarı, FPGA Laboratuvarı, Yapı Kredi Mobil/Web Uygulama Geliştirme Laboratuvarı ve Siber Güvenlik ve Kriptoloji Laboratuvarı olmak üzere toplam 6 adet laboratuvar bulunmaktadır.

The Department of Computer Engineering was established in 1993 and began undergraduate and postgraduate education in 2008. The Department consists of three majors; namely "Computer Science", "Computer Software" and "Computer Hardware". The three divisions of the department are "Computer Science", "Computer Software" and "Computer Hardware". Researchers and lecturers are specialized in data mining, artificial intelligence, information security and cryptology, cyber security, computer architecture, computer network, wireless communication, big data, machine learning, software engineering, system programming, embedded systems, parallel computing, artificial neural network and genetic algorithms. Students are trained as computer engineers based on a theoretical basis who are competent in creative and independent thinking, self-learning and development and able to work in a team. An R&D and innovation culture is passed on to all students with the purpose of "being a qualified graduate" and "being recognized in research". Many nationally and internationally supported research projects are carried out. Undergraduate students can take elective courses in research subjects and work in research laboratories.

The Department has six laboratories: A Computer Software Laboratory equipped with cutting edge technology computers, Hardware, Image Processing, FPGA, Yapi Kredi Mobile/Web Application Development and Cyber Security and Cryptology Laboratories.

Çevre Mühendisliği Bölümü

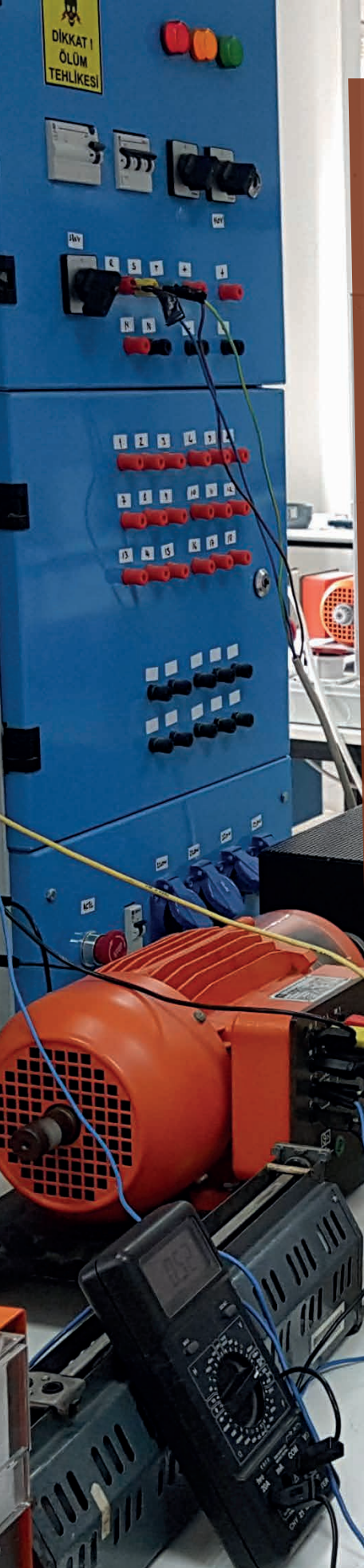
The Department of Environmental Engineering

1980 yılında Fen Edebiyat Fakültesi'nde kurulan Çevre Mühendisliği Bölümü, 1993 yılından itibaren Mühendislik Fakültesi bünyesinde eğitim öğretime devam etmektedir. Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, lisansüstü programları kapsamında ilk mezunlarını yüksek lisans derecesinde 1988 yılında, doktora derecesinde ise 1994 yılında vermiştir. Bunlara ek olarak 2015 yılından itibaren yüksek lisans programında İngilizce eğitim imkanı da sunulmaktadır. Çevre Mühendisliği programının eğitim amacı; çevre mühendisliği ile ilgili süreçlerin tasarımını, inşaatını ve işletmesini yapabilen; çevre teknolojilerine yönelik Ar-Ge çalışmalarında yer alabilen; çevresel kaynakların sürdürülebilir kullanımı için çevre yönetim araçlarını uygulayabilen; bireysel veya takım olarak çalışabilen mezunlar yetiştirmektir. Bölümde su kirliliği ve kontrolü, su ve atıksu arıtımı, katı ve tehlikeli atıkların yönetimi, toprak kirliliği ve kontrolü, hava kirliliği ve kontrolü, risk analizi, modelleme ve benzeri birçok çalışma yürütülmektedir. Bununla birlikte, uluslararası ölçekte yeni gelişen teknolojileri takip etmek, bu teknolojilerin ülkemiz koşullarında uygulanabilirliğini sınamak, yürütülen araştırma ve uygulama çalışmaları sonucunda geliştirilen yöntem ve teknolojileri bilimsel platformlarda tartışmak ve tanıtmak amacıyla ulusal ve uluslararası etkinliklere katılım sağlanmaktadır. Su, atıksu, hava kirliliği ve katı atık konularında çalışma yapılabilecek 6 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Ayrıca, eğitim öğretim amacıyla kullanılan 3 adet öğrenci uygulama laboratuvarı bulunmaktadır. Eğitim öğretim faaliyetleri, teorik eğitimin yanında uygulamalar ile desteklenerek yürütülmektedir. Ayrıca üniversite kütüphanesi, çok sayıda basılı esere ve veri tabanları ile ulusal ve uluslararası dergilere erişim imkanı sağlamaktadır. Öğrenciler yıl boyunca organize edilen teknik geziler ve konferanslar ile çevre mühendisliği alanında kendilerini geliştirmektedir. Çevre Mühendisliği bölümü mezunları başta belediyeler olmak üzere, İller Bankası, Devlet Su İşleri, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı gibi çeşitli kamu kuruluşlarında, endüstriyel tesislerde, çevre teknolojileri ve hizmetleri üreten özel kuruluşlarda, çevre korunması alanında faaliyet gösteren gönüllü kuruluşlarda çalışabilmektedir.

The Department of Environmental Engineering, which was established in the Faculty of Arts and Sciences in 1980, has been continuing services in the Faculty of Engineering since 1993. The First Master's and PhD students graduated in 1988 and 1994, respectively. Master's degree in English has also been carried out since 2015. The purpose of the program is to train graduates who; can work individually or as a team; conduct the design, construction and operation of environmental engineering processes; participate in R&D activities about environmental technologies; and apply environmental management tools for the sustainable use of environmental resources. Water pollution control, water and wastewater treatment, solid and hazardous waste management, soil pollution control, air pollution control, risk analysis, environmental modeling and many other related studies are carried out in the department. Furthermore, national and international scientific events are attended in order to follow developing technologies, test the applicability of these technologies in our country and discuss and introduce in scientific platforms the methods and technologies developed in research. The Department houses six research laboratories where studies can be conducted in the fields of water, wastewater, air pollution and solid waste management. Likewise, there are three student practice laboratories used for education and training purposes. Educational activities are supported by practices in addition to theoretical education. Furthermore, the university library provides access to a large number of printed works and national and international journals through databases. Students have the opportunity to improve themselves professionally via technical trips and seminars organized throughout the year. The graduates of the Department of Environmental Engineering can be employed in various public institutions such as municipalities, the Provincial Bank, State Hydraulic Works, Ministry of Environment and Urbanization and etc.; industrial facilities; companies producing environmental technologies and services; and in voluntary organizations providing services in the field of environmental conservation.

Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

The Department of Electrical and Electronics Engineering



Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü 1992/1993 eğitim-öğretim yılında kuruluş çalışmalarını tamamlayarak, 1993/1994 eğitim-öğretim yılında faaliyetlerine başlamıştır. Bölümde 6 adet araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim verilmektedir. Bölüm 2003 yılında yapılmış olan Mühendislik Fakültesi Binası'nda eğitim ve öğretim faaliyetlerini gerçekleştirmektedir. Bu bina içinde yaklaşık 1850 m2 bir alanı etkin olarak (amfi, sınıf, laboratuvar, işlik, öğretim elemanı ve yönetim odaları, seminer salonu vb.) kullanmaktadır. Bölümde; temel mühendislik kavramlarının yanında elektrik ve elektronik devre ve sistemlerinin tasarım ve analizi, haberleşme sistemleri, elektrik tesisleri, elektrik makineleri ve otomasyon sistemleri konularında eğitim-öğretim verilmektedir.
Kuruluşundan bu yana bölümde;

- Devreler ve Sistemler Ana Bilim Dalı, - Elektronik Ana Bilim Dalı, - Elektromanyetik Alanlar ve Mikrodalga Tekniği Ana Bilim Dalı, - Kontrol ve Kumanda Sistemleri Ana Bilim Dalı, - Elektrik Makineleri Ana Bilim Dalı, - Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı, - Telekomünikasyon Ana Bilim Dalı olmak üzere yedi ana bilim dalı bulunmaktadır.

Bölümde kuruluşundan bu yana Türkçe eğitim-öğretim verilmektedir. 2004/2005 eğitim-öğretim yılından başlayarak kurulan zorunlu İngilizce Hazırlık eğitimi 2009/2010 eğitim-öğretim yılından geçerli olmak üzere isteğe bağlı olarak verilmektedir. Bölümde kablolu ve kablosuz internet bağlantısı mevcuttur. Her dönem bölüm yönetimince belirlenen teknik ve endüstriyel kuruluşlara teknik geziler düzenlenmektedir. Ayrıca öğrencilerimizin kurmuş olduğu farklı öğrenci toplulukları bünyesinde öğrencilerin çeşitli faaliyetler düzenlemeleri teşvik edilmektedir. Mezunlar elektrik, elektronik ve enerji alanlarındaki danışmanlık firmalarında çalıştığı gibi Ar-Ge faaliyeti gerektiren bütün sahalarda görev almaktadırlar. Belediyeler, Atom Enerjisi Kurumu, TEDAŞ, TEİAŞ ve diğer elektrik firmaları ile elektrik, elektronik ve haberleşme sektöründe, ulusal ve çok-uluslu şirketlerde, radyo ve TV yayın kuruluşlarında, internet hizmetleri ile ilgili kuruluşlarda ve sağlık sektöründe araştırma-geliştirme, üretim ve pazarlama birimlerinde, üniversitelerimizde veya araştırma merkezlerinde çalışmaktadırlar.

The Department of Electrical-Electronics Engineering was established in the 1992/1993 academic year and started activities in the 1993/1994 academic year. The Department has 6 research laboratories. Bachelor, master's and doctoral education is provided. The Department carries out education and training activities in the Faculty of Engineering Building built in 2003. An area of approximately 1850 m2 within this building is used effectively (amp, classroom, laboratory, workshop, teaching staff and management rooms, seminar room and etc.). In addition to basic engineering concepts the design and analysis of electrical and electronic circuits and systems, communication systems, electrical facilities, electrical machines and automation systems are taught in the Department
The Department has seven sub-departments since its establishment:

- Circuits and Systems, Electronics, Electromagnetic Fields and Microwave Techniques, Control Systems, Electrical Machines, Power Plants, Telecommunications

The Department has been providing education in Turkish since its establishment. The compulsory English Preparatory Programme, established in the 2004/2005 academic year, is offered as a voluntary programme since the 2009/2010 academic year. Wired and wireless internet connection is available in the Department. Technical visits are organized to technical and industrial institutions determined by the department management. In addition, students are encouraged to organize various events through the different student communities established by our students. Graduates work in consultancy firms in the fields of electricity, electronics and energy and all fields which require R&D activities; and in municipalities, the Atomic Energy Authority, TEDAŞ, TEİAŞ and other electricity companies in the electricity, electronics and communication sector, national and multinational companies, radio and TV broadcasting organizations, internet services organizations and research and development, production and marketing units in the health sector, universities or research centers.

Endüstri Mühendisliği Bölümü

The Department of Environmental Engineering

Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 yılında kurulmuş olup 2009 yılında lisans öğretimine başlamıştır. Bölümde, "Endüstri Mühendisliği" ve "Yöneylem Araştırması" adı altında iki anabilim dalı yer almaktadır. Endüstri mühendisliğinin temel alanları olan üretim yönetimi ve stok planlama, yöneylem araştırması, kalite kontrol ve proje yönetimi, istatistik, ergonomi, lojistik ve tedarik zinciri, benzetim alanlarında teorik bilgiler, metotlar, gerçek hayat uygulamaları öğrencilerimize aktarılmaktadır. Bölümde, öğrencilerin derslerde aldıkları teorik bilgileri uygulama imkanı sağlayan "Bilgisayarlı Altı Sigma Uygulamaları" ve "Ergonomi" olmak üzere iki adet laboratuvar bulunmaktadır. Ayrıca bölüm ders planında "Sanayi Uygulaması" ve "Mesleki Uygulama Programı" isimli proje tabanlı dersler yer almaktadır. Proje tabanlı dersler ile öğrenciler üniversite çatısı altında gördükleri teorik eğitimlerini pekiştirebilmekte ve uygulama alanları ile ilgili pratiklerini geliştirebilmektedirler. Öğrenciler bu şekilde, mezuniyet sonrası işe yerleşmelerde hemen her işletmenin istediği pratik tecrübeye öğrencilik aşamasında sahip olma şansını yakalamaktadırlar. Ayrıca firmalar, geleceğe dönük donanımlı personel ihtiyacını karşılayabilmek için, kendi çalışma alanlarına uygun yetiştirebilecekleri, mezuniyet aşamasındaki öğrencilerle çalışma fırsatı elde etmektedirler.

The Department of Industrial Engineering was established in 1992 and started undergraduate education in 2009. The Industrial Engineering Department has two sub-departments; namely "Industrial Engineering" and "Operations Research". Theoretical knowledge, methods and real life applications about production management, inventory planning, operations research, quality control and project management, statistics, ergonomics, logistics and supply chain, simulation, which are the main areas of industrial engineering, are provided to our students. The Department houses two laboratories, namely "Computerized Six Sigma Applications" and "Ergonomics", which enable students to put into practice the theoretical knowledge acquired in the courses. The Department also has project courses titled "Industrial Application" and "Vocational Practice Program" in the course plan. With project-based courses, students can strengthen their theoretical training and develop practical applications. Thus, students have the chance to acquire the practical experience during their educational life which is asked for by almost all companies in the professional life after graduation. Furthermore, companies have the opportunity to work with students at the graduation stage, whom they can train in accordance with their fields of study in order to meet the need for well equipped prospective personnel.

Gıda Mühendisliği Bölümü

The Department of Food Engineering

Üniversitemizde, Gıda eğitimi ilk olarak 1983 yılında Ziraat Fakültesi bünyesinde "Tarım Ürünleri Teknolojisi Bölümü" adı altında kurulmuş ve 1984 yılında 4 öğretim üyesi ve 32 öğrenci ile lisans eğitimine başlamıştır.
• 1987 yılındaki program adı değişikliği nedeniyle "Gıda Bilimi ve Teknolojisi Bölümü" olarak eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmüştür.
• 1995 yılında yeni bir programla "Gıda Mühendisliği" şeklinde eğitim-öğretime devam etmiştir. Bu bölümden 2001 yılına kadar mezun verilmiştir.
• 1992 yılında Gıda Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulmuştur.
• 1999 yılında Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü'ne 2 öğretim üyesi atanarak Bölüm faaliyete başlamıştır.
• 2002 yılında Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi'ne aktarılmıştır.

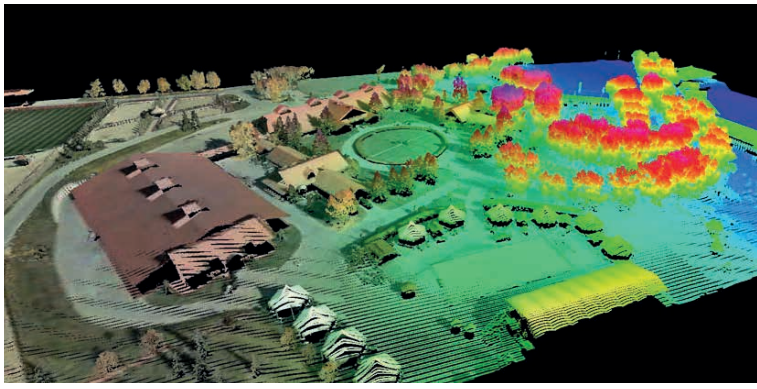
1983 yılından 2002 yılına kadar Ziraat Fakültesi bünyesinde eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdüren Gıda Mühendisliği Bölümü, 2002 yılından bu yana Mühendislik Fakültesi Bünyesinde faaliyet göstermektedir. Gıda Mühendisliği Lisans programı 240 AKTS'lik bir program olup, her bir AKTS öğrenci üzerinde 30 (saat/yarıyıl) eğitim öğretim iş yüküne karşılık gelmektedir. Gıda Mühendisliği Bölümü gıdaların üretiminde, işlenmesinde, paketlenmesi, kalite kontrolü, muhafazası ve dağıtımında modern mühendislik ve bilim kavramlarını uygulayan disiplinlerarası bir bölümdür. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Gıda Mühendisliği bölümünde lisans, tezli yüksek lisans ve doktora programı bulunmaktadır. 2018-2019 Güz yarıyılı itibariyle bölümümüzde 14 Öğretim üyesi, 5 Araştırma görevlisi ve 1 Öğretim görevlisi ile akademik faaliyetlerini sürdürmektedir.

Food technology education first started in the university in 1983 under the name of "the Department of Agricultural Products Technology" within the Faculty of Agriculture.
• Due to a change in the programme name in 1987, education activities continued under the name of "the Department of Food Science and Technology".
• The Department of Food Engineering was established in 1992 under the body of the Faculty of Engineering.
• With a new programme update in 1995, education continued under the title of "Department of Food Engineering" until 2001.
• In 1999, 2 faculty members were appointed to the Department of Food Engineering of the Faculty of Engineering, and the Department became active.
• The Faculty of Agriculture Department of Food Engineering was transferred to the Faculty of Engineering in 2002.

The Department of Food Engineering, which had been continuing its education and research activities under the Faculty of Agriculture between 1983 and 2002, has been operating under the Faculty of Engineering since 2002. The undergraduate programme in Food Engineering is a programme of 240 ECTS, corresponding to 30 (hours/semester) of education workload per ECTS. The Department of Food Engineering is an interdisciplinary department which applies modern engineering and science concepts in the production, processing, packaging, quality control, preservation and distribution of food. The Department of Food Engineering currently offers one undergraduate and two postgraduate programmes: one master' degree and one doctoral degree. The Department of Food Engineering houses 12 laboratories in the field of Food Science and Technology. Studies on fields such as food microbiology, basic processes, fruit and vegetable technology, meat technology, dairy technology, chromatography and etc. are performed in these laboratories.

Harita Mühendisliği Bölümü

The Department of Geomatic Engineering



Bölümümüz 1995 yılında Mühendislik Fakültesi bünyesinde kurulmuş, 1997-1998 Öğretim yılında lisans düzeyinde eğitim-öğretime başlamıştır. 2006-2007 öğretim yılı itibariyle açılan II. Öğretim 2017-2018 eğitim öğretim yılı sonunda sonlandırılmıştır. 1998-1999 Öğretim Yılı itibarı ile Yüksek Lisans Eğitimi, 01.02.2017 tarihli YÖK yürütme kurulu kararı ile öğretim üyesi sayısı yeterliliğinin sağlanması ile birlikte Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Harita Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora programı açılmıştır. Bölümümüzde halen lisans, yüksek lisans ve doktora düzeyinde eğitim-öğretim çalışmaları, akademik ve bilimsel proje çalışmaları sürdürülmektedir.

Harita Mühendisliği Bölümü; görevlerini yerine getirebilecek altyapıyı sağlamak, akademik ve idari kadro oluşturmak, ülkemiz dışında da iş yapabilecek kapasitede mezunların yetiştirilmesini sağlamak, eğitimle hizmet üretimi arasındaki ilişkiyi toplumun gereksinimlerini ve sosyal adaleti temel alarak kurmak ve sürekliliğini sağlamak, geleceğe dair öngörü ve hedefleri ortaya koymak, bilimsel etik kurallarına bağlı çalışmayı amaçlamaktadır.

Bölümümüzün özgörevi yeryüzünün koordinat sistemlerinin tanımlanması, referans ağlarının oluşturulması, ulusal ve uluslararası mühendislik çalışmaları için yatay ve düşey jeodezik ağların tasarimi, kurulması, ölçülmesi, hesabı ve analizi, kontrolü ve sıklaştırılması, imar uygulamaları, tarımsal faaliyetler, arazi toplulaştırması, bayındırlık faaliyetleri gibi birçok faaliyet alanında hizmetler sunmakta olan mesleğimizi kalkındırmak, tanıtmak, bölüm öğrencilerine harita mühendisliğinin gerektirdiği eğitim-öğretimi vermek ve onların uluslararası eşdeğer niteliklerde mezunlar olarak yetişmesini sağlamak, ilgili konularda bilimsel araştırma ve yayınlar yapmak, mesleki konularda uluslar arası gelişmeleri izleyerek ülke ve toplum çıkarları doğrultusunda politikalar üretmek, ülkemiz ve çevremizin mesleki konu ile ilgili problemlerine çözüm üretmek, mesleki gelişmeleri izleyerek hayata geçirilmesini sağlamak, üniversiteler ve kamu kurumlarınca ihtiyaç duyulan akademik bilgi ve elemanları yetiştirmektir.

The Department of Geomatic Engineering was established in 1995 within the Faculty of Engineering and started undergraduate education in the 1997-1998 academic year. Master's degree education started as of the 1998-1999 academic year, while PhD education started with the decision of the Executive Board of Higher Education Council dated 01.02.2017. Currently, undergraduate, master's and doctoral level education, as well as academic and scientific projects, are carried out in the Department.

The Department aims to provide the infrastructure to perform its duties; training for graduates who can also work abroad; establish the relationship between education and service production based on the needs of the society and social justice; put forward the predictions and goals of the future; and work in accordance with scientific ethics.

The Department's main mission is to; define Earth's coordinate systems; create reference networks; design, establish, measure, calculate and analyze horizontal and vertical geodetic networks for national and international engineering studies; develop and introduce our profession providing services in various fields such as zoning applications, agricultural activities, land consolidation and public works activities; provide students the education required by geomatic engineering and ensure that they are raised as graduates with international equivalent qualifications; conduct scientific research and publications on related topics; produce policies in line with national and community interests keeping track of international developments in professional matters; find solutions to the problems of our country and the environment; ensure that professional developments are followed; and produce academic knowledge and train staff required by universities and public institutions.

İnşaat Mühendisliği Bölümü

The Department of Civil Engineering

Ondokuz Mayıs Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesine bağlı olarak 1993-1994 öğretim yılında eğitime başlamıştır. Programın amacı, öğrencilere hem lisans hem de lisansüstü düzeyde yüksek kalitede bir eğitim vermek, araştırma çalışmalarını etkin bir şekilde yürütmek ve bu arada endüstri ile de iş birliği içinde olarak onlara teknik alanda yardım sağlamaktır.

İnşaat Mühendisliği Bölümü, insanların günlük yaşantısında direk ve dolaylı olarak kullandığı her türlü yapının yapımı ve işletimi üzerine eğitim öğretim veren bir bölümdür. İnşaat Mühendisliği, temeli matematik ve fizik eğitimine dayanan ve ardından yapı, mekanik, hidrolik, ulaştırma, geoteknik gibi başlıca mühendislik bilimlerinde derinlemesine bilgilerin verildiği çok geniş bir alanı kapsayan bir mühendislik disiplinidir. Bölümün ana hedefi, hızla gelişen bilim ve teknolojiyi takip eden, gelişen teknolojiye paralel olarak gerekli bilgi ve bu bilgileri pratiğe aktarabilecek becerilerle donatılmış mühendisler yetiştirmektir.

Matematik, fen bilimleri ve mühendislik bilgilerinin sentezi ile ülkemiz ve insanlığın gereksinimleri doğrultusunda, inşaat mühendisliği sistemlerini tasarlayan, çözümleyen ve uygulayabilen, sonuçları değerlendirip yorumlayan, sorumluluk alabilen, mesleki ve etik değerlere saygılı, çevre bilincine sahip, ömür boyu öğrenmeyi, bilgiyi paylaşmayı, araştırmayı ilke edinen mühendisler yetiştiren, sanayi ile bütünleşmiş, toplum yararına bilgi üreten bir bölüm olma misyonunun yanında; Bilim ve tekniği ülkemiz ve insanlık yararına dönüştürmeyi hedefleyen, düşünmeyi, öğrenmeyi, araştırmayı, sorgulamayı bilen, uluslararası alanda yarışabilecek nitelikte, çağdaş bilgilerle donanımlı, ulusal ve evrensel kültüre ve liderlik özelliğine sahip İnşaat Mühendisi yetiştiren, üst düzeyde araştırma yapabilen ve bilime katkıda bulunan bir vizyon hedefindeyiz.

Ondokuz Mayıs University Department of Civil Engineering started education in the academic year of 1993 – 1994 under the Faculty of Engineering. The aim of the programme is to provide high quality education in undergraduate and postgraduate programmes; carry out research work effectively, besides collaborating with industrial partners and providing them technical help.

The Civil Engineering Department is providing education and research about the design, construction and operation of all types of structures used directly or indirectly in daily life. Civil engineering is a broad engineering discipline with a curriculum providing a strong foundation in mathematics and physics followed by in-depth education in structures, mechanics, geotechnical engineering and transportation. The main objective of the Department is to provide the required knowledge for the rapidly developing science and technology; and to graduate engineers well educated parallel to the developing technology with the required knowledge and ability to transmit this knowledge to practice.

With the synthesis of mathematics, natural sciences and engineering knowledge, our mission is to become a department integrated with the industry which produces knowledge for the benefit of society and trains environment conscious engineers in parallel with the requirements of the country and the humanity, who design, analyze and apply civil engineering systems; take responsibility; observe professional and ethical values; and adopt lifelong learning, knowledge sharing and researching as principles. Our vision, on the other hand, is to conduct top level researches, contribute to the science and train civil engineers who aim to convert science and technology for the benefit of our country and humanity; know how to think, learn, research and question; are capable of competing in the international area equipped with contemporary knowledge; adopt national and universal culture and possess leadership qualities.

Kimya Mühendisliği Bölümü

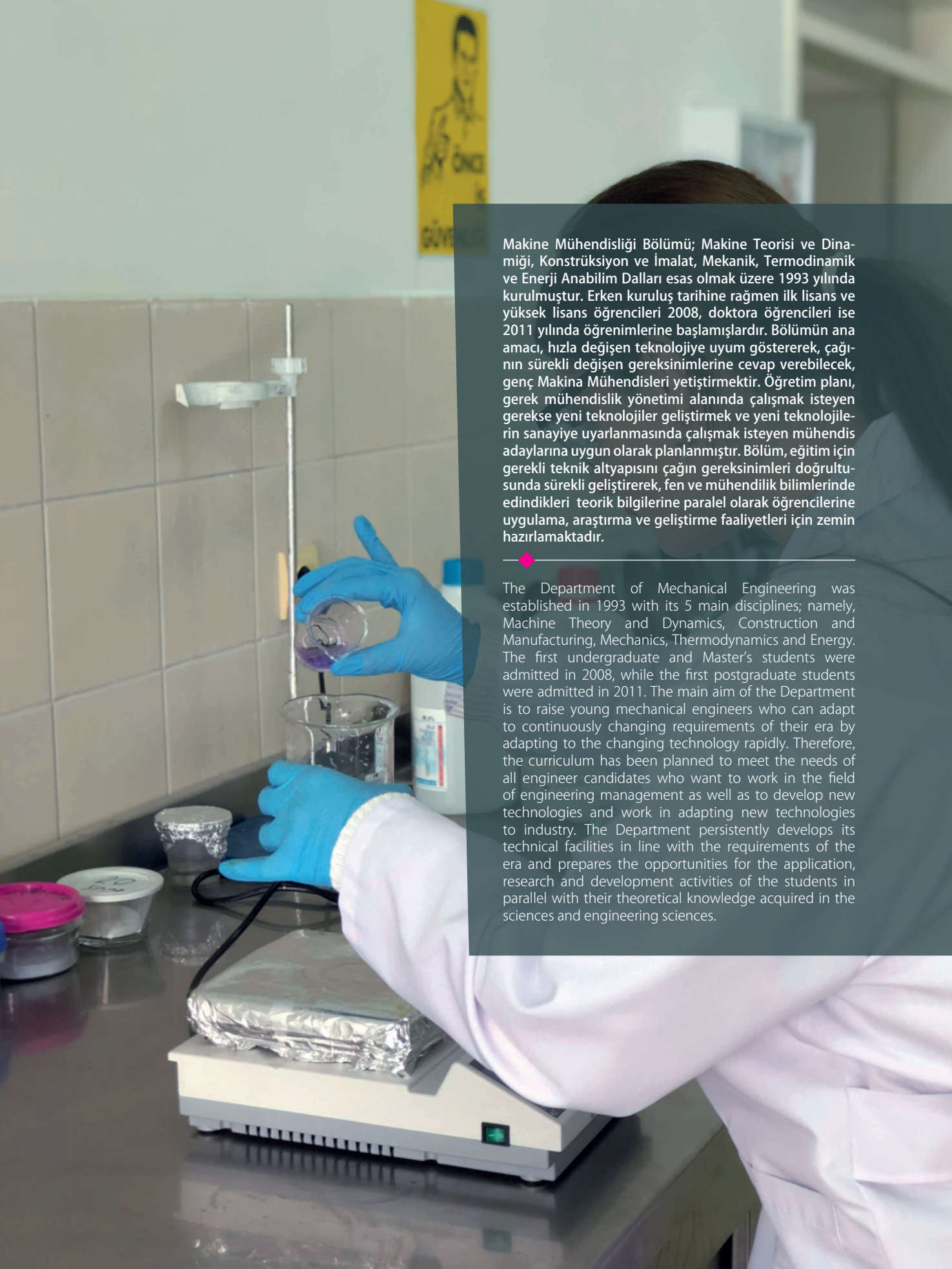
The Department of Chemical Engineering

Kimya Mühendisliği Bölümü, 1992 yılında kurulmuş olup 2011 yılında lisans eğitimi, 2013 yılında yüksek lisans eğitimivermeye başlamıştır. Eğitim dili Türkçe'dir.Bölüm, Temel İşlemler, Termodinamik ve Enerji Teknolojileri, Kimyasal Teknolojiler, Proses ve Reaktör Tasarımı olmak üzere dört ana bilim dalından oluşmaktadır. Bölümün amacı hammadde, enerji, iş güvenliği, sağlık, çevre ve etik değerleri göz önünde bulundurarak mühendislik çözümleri üretmek, bilimsel gelişmeleri teknolojiye, üretime ve yüksek katma değerli ürünlere dönüştürebilmektedir. Kimya mühendisliği eğitim programında madde ve enerji denkliklerini, enerji ve kütle transferini temel alan akışkanlar mekaniği, termodinamik, ayırma teknolojileri, kimyasal reaksiyon kinetiği, reaktör tasarımı ve süreç tasarımı derslerine temel bilimler derslerine ek olarak yer verilmektedir. Bölümde eğitimi ve bilimsel araştırmaları karşılamak üzeretemel işlemler laboratuvarı, araştırma laboratuvarı, yenilenebilir enerji araştırma laboratuvarı ve enerji dönüşüm sistemleri araştırma laboratuvarı bulunmaktadır. Biyokütleden alternatif yakıt üretimi, ayırma prosesleri, su arıtımı, yakıt pili, redox akışkan bataryalar, polimer teknolojileri gibi alanlarda ve bu teknolojiler için adsorbent hazırlama, katalizör sentezi gibi araştırma konuları üzerinde çalışılmaktadır. Programdan mezun olan kimya mühendisleri maddelerin üretimini ve dönüşümünü sağlayan prosesler tasarlamakta ve sürecin yürütülmesini sağlamaktadır. Kimya mühendislerinin işleri laboratuvarda gerçekleştirdiği deneylerle başlamakta, yaptıkları deneyleri büyük ölçekli tasarlamak ve prosesi ticari boyuta getirip sürdürmekle devam etmektedir.Mezunlarımız üniversite ve araştırma kurumlarında,savunma sanayisinde, petrokimya, polimer, ilaç, gübre, otomotiv, tekstil, gıda, boya, cam, seramik, çimento, ambalaj, yüzey işleme ve kaplama tesislerinde,çevre kirliliği alanlarında araştırma geliştirme, proses, optimizasyon, kalite, satışyada servis mühendisi olarak ve yönetim kadrolarında çalışabilmektedir.

The Department of Chemical Engineering was established in 1992 and started undergraduate and Master's education in 2011 and 2013, respectively. The Medium of instruction is Turkish. The Department consists of four subdepartments: Unit Operations, Thermodynamics and Energy Technologies, Chemical Technologies and Process and Reactor Design. The objective of the Department is to generate engineering solutions taking into consideration raw material, energy, work safety, health, environment and ethics; and convert scientific progress to technology, production and value added products. Courses such as fluid mechanics, thermodynamics, separation technologies, chemical reaction kinetics, reactor design and process design, based on material and energy balance and energy and mass transfer, are featured in the chemical engineering education program in addition to fundamental sciences. The department houses unit operations, research, renewable energy research and energy converting systems research laboratories to realize training and scientific research. The department conducts studies about the production of alternative fuels from biomass, separation processes, water treatment, fuel cells, redox flow batteries, polymer technologies and research areas such as adsorbent preparation and catalyst synthesis. Graduates of the department design processes which produce or convert materials and ensure that the process is managed. The work of chemical engineers starts with experiments at the laboratory and continues with the design of such experiments at a larger scale and introduce and maintain the process at a commercial dimension. Chemical engineers can work at universities, research institutes, the defense industry or various sectors such as petrochemistry, polymer, medicine, fertilizer, automotive, textile, food, paint, ceramic, glass, cement and surface coating as research, generation, design, optimisation, sale or service engineers or as managerial staff.

Makina Mühendisliği Bölümü

The Department of Mechanical Engineering



Makine Mühendisliği Bölümü; Makine Teorisi ve Dinamiği, Konstrüksiyon ve İmalat, Mekanik, Termodinamik ve Enerji Anabilim Dalları esas olmak üzere 1993 yılında kurulmuştur. Erken kuruluş tarihine rağmen ilk lisans ve yüksek lisans öğrencileri 2008, doktora öğrencileri ise 2011 yılında öğrenimlerine başlamışlardır. Bölümün ana amacı, hızla değişen teknolojiye uyum göstererek, çağının sürekli değişen gereksinimlerine cevap verebilecek, genç Makina Mühendisleri yetiştirmektir. Öğretim planı, gerek mühendislik yönetimi alanında çalışmak isteyen gerekse yeni teknolojiler geliştirmek ve yeni teknolojilerin sanayiye uyarlanmasında çalışmak isteyen mühendis adaylarına uygun olarak planlanmıştır. Bölüm, eğitim için gerekli teknik altyapısını çağın gereksinimleri doğrultusunda sürekli geliştirerek, fen ve mühendilik bilimlerinde edindikleri teorik bilgilerine paralel olarak öğrencilerine uygulama, araştırma ve geliştirme faaliyetleri için zemin hazırlamaktadır.

The Department of Mechanical Engineering was established in 1993 with its 5 main disciplines; namely, Machine Theory and Dynamics, Construction and Manufacturing, Mechanics, Thermodynamics and Energy. The first undergraduate and Master's students were admitted in 2008, while the first postgraduate students were admitted in 2011. The main aim of the Department is to raise young mechanical engineers who can adapt to continuously changing requirements of their era by adapting to the changing technology rapidly. Therefore, the curriculum has been planned to meet the needs of all engineer candidates who want to work in the field of engineering management as well as to develop new technologies and work in adapting new technologies to industry. The Department persistently develops its technical facilities in line with the requirements of the era and prepares the opportunities for the application, research and development activities of the students in parallel with their theoretical knowledge acquired in the sciences and engineering sciences.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

The Department of Metallurgical and Materials Engineering

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümü, 1993 yılında resmi olarak kurulmuş olup 2008 yılından itibaren lisans ve 2015 yılı itibariyle yüksek lisans öğrenimine başlanmıştır. Bölümde, Metalografi Laboratuvarı, Seramik Laboratuvarı,Polimer laboratuvarı, Simülasyon Laboratuvarı ve Kompozit laboratuvarı bulunmaktadır ve bu laboratuvarda öğrencilere uygulamalı eğitimler verilmektedir. Bölümün temel amacı mühendislik teknolojisinin biyomedikal malzemeler ve tıbbi cihazlar, nanoteknoloji, havacılık malzemeleri, ileri teknoloji kompozit malzemeler gibi gelişen alanlarında, yüksek donanımlı, sorumluluk üstlenebilen ve problem çözme kabiliyeti yüksek, uluslararası seviyede mühendisler yetiştirmek ve bunun yanı sıra başta bulunduğumuz bölge olmak üzere ülkemizin teknolojik ve sanayi birikimine katkıda bulunmaktır. Ayrıca bölümümüz gerekli modern mühendislik hesaplama, uygulama ve sunum donanımlarını kullanabilen, gerekli araç, gereç ve iletişim donanımlarını kullanarak mühendislik tekniklerden etkin yararlanabilme yeteneğine sahip malzeme problemlerini belirleyebilen, formülle tanımlayabilen, çözme becerisi kazanmış girişimci bireyler yetiştirmektedir. Mezun öğrencilerimiz kazandıkları bilimsel altyapı sayesinde, ulusal ve uluslararası düzeyde günümüzün ve geleceğin şekillendirilmesine temel oluşturacak bilgileri üreten, endüstri ile işbirliği içerisinde yapacakları Ar-Ge çalışmalarıyla, geleneksel ve ileri teknoloji malzemelerinin üretim ve uygulama alanlarının geliştirilmesi, tasarım konusunda yapı, özellik ve performans ilişkilerini doğru tanımlayabilmek için gerekli teknikleri ve becerileri kazanmaktadırlar.

The Department of Metallurgical and Materials Engineering, which was founded in 1993, started undergraduate education in 2008 and master's in 2015. The department houses a Metallography, a Ceramic, a Polymer, a Simulation and a Composite Laboratory, and students receive applied training in these laboratories. The main objective of the department is to; train well equipped engineers, who can take responsibilities and have a high degree of problem solving ability in the fields of biomedical materials and medical devices, nanotechnology, aerospace and advanced technology; and contribute to the accumulation of industry. The Department also trains entrepreneur individuals who can use presentation tools, modern engineering calculations and utilize engineering techniques effectively to formulate and solve material problems. Thanks to the scientific infrastructure they have gained, graduate students gain the required techniques and skills to; develop the production and application areas of traditional and high technology materials; and properly define the relationship between the structure, feature and performance in design with the R&D studies they will conduct in cooperation with the industry, which will provide the basis for shaping the present and future at the national and international level.

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
OMÜ Kurupelit Kampüsü Mühendislik Fakültesi,
55139 Atakum, Samsun, TÜRKİYE
Tel: +90 362 312 19 19

http://muhendislik.omu.edu.tr

design: **emresengun.com**