



Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Marmara University Faculty of Engineering

Metallurgical and Materials Engineering Department

Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, tamamen yurt dışı doktoralı akademik kadrosuyla öğrencilerine yüzde 100 İngilizce eğitim sunuyor. Yeni kurulan bir bölüm olmasına karşın, laboratuvar altyapısı, uluslararası ikili anlaşmalarıyla etkin bir eğitim ve öğrenim faaliyeti sürdürülüyor.

Türkiye'nin bilimsel ve kültürel hayatına 125 yıldır hizmet eden bir eğitim yuvası Marmara Üniversitesi. 2900 civarında öğretim elemanı ve 51 bine yaklaşan öğrenci sayısı, Türkiye'nin en önemli üniversitelerinden birisi. Dört dilde eğitim veren, "İktisadi ve İdari Bilimler", "Mühendislik", "Tıp", "Eczacılık" ve "Diş Hekimliği Fakülteleri"ni bünyesinde toplayan Marmara Üniversitesi, bu özelliği ile Türkiye'nin tek polyglot (çok dilli) üniversitesi. 1883 yılında kurulan üniversite, bugün modern çağın gereksinimlerini köklü geleneği ile harmanlıyor ve İstanbul'un iki yakasındaki kampüsleri ile şehri kucaklıyor.

Üniversite, 1982'den sonra geçen tam 27 yıllık süreçte yeni bi-

Marmara University Metallurgical and Materials Engineering offers education 100 percent in English to its students with its academic staff all with Ph.D.s from abroad. Despite being a newly established department, it pursues an effective academic program with its laboratory infrastructure and international bilateral agreements.

Marmara University is a home of education which has been serving Turkey's scientific and cultural life for 125 years. With its approximately 2900 members of faculty and close to 51,000 students, the university is one of the most significant academic institutions of Turkey. Marmara University, offering courses in four languages incorporating the "Economic and Administrative Sciences", "Engineering", "Medicine", "Pharmacy" and "Dentistry" Faculties is Turkey's sole polyglot (multi-language) university, thanks to this property. The university established in 1883 is blending the requirements of the modern age with its established tradition, embracing the city with campuses on either side of Istanbul.

rimlerin eklenmesi suretiyle hızla büyüdü. Çağdaş üniversite kimliği içinde, 14 fakülte, 11 enstitü, dokuz yüksekokul ve rektörlüğe bağlı iki bölüm, 32 araştırma ve uygulama merkezi ile eğitim-öğretim ve araştırma görevlerini sürdürüyor. Üniversite bünyesinde 567 profesör, 222 doçent, 581 yardımcı doçent, 230 öğretim görevlisi, 981 araştırma görevlisi, 173 okutman, 69 uzman, toplam 2831 öğretim elemanı ile üç çevirmen, bir eğitim-öğretim planlamacı hizmet veriyor. Ayrıca 1332 idari personel de çeşitli birimlerde istihdam ediliyor.

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Göztepe Kampüsü, Anadolu Yakası'nın en merkezi yerinde bulunuyor. 1987'de kurulan fakülte, lisans eğitimine 1990 yılında başladı. Üretim Metalurjisi ve Malzeme Bilimi ana bilim dallarından oluşan Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1997'de faaliyete geçiyor, 2000 yılında lisans, 2003 yılında lisansüstü eğitime başladı. Bu tarihten günümüze kadar, 141 lisans ve beş lisansüstü öğrenci bölümden mezun oldu. Doktora seviyesinde eğitime, 2009-2010 yılı güz döneminde başlayacak olan bölümde, dört araştırma görevlisi, bir yardımcı doçent, üç doçent, beş profesör ve bir idari personel bulunuyor. Ayrıca hâlihazırda 148 lisans, 18 yüksek lisans öğrencisi de eğitimlerini sürdürüyor.

Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, tamamen yurt dışı doktoralı akademik kadrosuyla öğrencilerine yüzde 100 İngilizce eğitim sunuyor. Yeni kurulan bir bölüm olmasına karşın, laboratuvar altyapısı, uluslararası ikili anlaşmalarıyla etkin bir eğitim ve öğrenim faaliyeti sürdürülüyor. Avrupa Birliği'ndeki (AB) üniversitelerle kurulan eğitim köprüsü, ikili anlaşmalarla kültürel yakınlaşmanın gelişmesini sağlıyor. Türkiye'nin AB'ye entegrasyonu yolunda kültürel yakınlaşmanın önemli yollarından biri olan "Erasmus" programlarına, Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendislik Bölümü de katkıda bulunuyor. Bu ikili anlaşmalar sayesinde Avrupa üniversitelerinde eğitim alacak bölüm öğrencilerinin sayısı her geçen gün artıyor.

The University has grown rapidly with addition of new units during a full 27 year period after 1982. As a contemporary university; it carries out academic and research activities with 14 faculties, 11 institutes, nine higher schools and two departments, 32 research and application centers reporting to the president's office. The University employs 567 professors, 222 associate professors, 581 assistant professors, 230 lecturers, 981 research assistants, 173 instructors, 69 specialists; in total, 2831 members of academic staff and three translators and one academic planner. Also, 1332 administrative staff serves in various units.

Metallurgical and Materials Engineering Department

Marmara University School of Engineering Göztepe Campus is situated at the most central location of Anatolian side. The faculty established in 1987 has started offering undergraduate courses in 1990. The Metallurgical and Materials Engineering Department comprising Manufacturing Metallurgy and Materials Science s Main Scientific Disciplines was launched in 1997. Undergraduate programs started in 2000 and graduate programs started in 2003. Since then, 141 undergraduate and five graduate students have graduated from the Department. The department, which will launch Ph.D. level studies in the 2009-2010 fall term employs for research assistants, one assistant professor, three associate and five full professors and one academic staff. Also, presently, 148 undergraduate and 18 graduate students are attending the offered programs.

Marmara University Metallurgical and Materials Engineering offers education 100 percent in English to its students with its academic staff all with Ph.D.s from abroad. Despite being a newly established department, it pursues an effective academic program with its laboratory infrastructure and international bilateral agreements. The bridge of education

Üniversite tarihçesi

Marmara Üniversitesi, ülkemizin en köklü eğitim kurumlarının başında geliyor. 16 Ocak 1883 tarihinde "Hamidiye Ticaret Mekteb-i Âlisi" ismi altında Ticaret ve Ziraat Orman ve Maadin Nezareti'ne bağlı olarak, Cağaloğlu'nda İstanbul Kız Lisesi'nin arkasındaki bir evde eğitime başlayan Marmara Üniversitesi, ilk mezunlarını (13 kişi) 1887'de veriyor. 21 Eylül 1889'da Maârif Nezâreti'ne bağlanan okul, 1893'te ileride ıslahı ve tekrar açılışı düşünülmek üzere lağvediliyor. 15 Ekim 1897'de yine Maârif Nezâreti'ne bağlı olarak yeniden açılıyor ve o günden bugüne kesintisiz olarak eğitim faaliyetlerini sürdürüyor. Üniversite, 1959'da İstanbul İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi haline dönüşüyor, 1982'de gerçekleştirilen düzenlemelerle de Marmara Üniversitesi adıyla Türk yüksek öğretim kurumları arasındaki yerini alıyor.



History of the university

Marmara University leads the most established academic institutions of our country. Marmara University, which started offering courses in a home behind Istanbul Girls High School in Cağaloğlu reporting to Ministry of Trade and Agriculture Forestry and Mines, under the title of "Hamidiye Higher School of Trade" on January 16, 1883 produced its first graduates (13 people) in 1887. The school, which was affiliated with the Ministry of Education on September 21, 1889, was closed in 1893 to be improved and reopened in the future. The school was reopened again affiliated with Ministry of Education on October 15, 1897 and has been continuing with its academic activities without interruption since then. The University was transformed into Istanbul Economic and Commercial Sciences Academy in 1959. It took its place among Turkish higher schools of education under the title of Marmara University with the regulation changes effected in 1982.

Son üç sene içinde, yurt dışında lisans düzeyinde beş, yüksek lisans seviyesinde bir öğrenci "Erasmus" programı dâhilinde ENIT de Tarbes (Fransa) ve Clausthal (Almanya) üniversitelerinde eğitimlerini tamamladı. Bölüm bünyesinde günümüze kadar, birçok bilimsel proje tamamlandı ve hâlihazırda da devam ediyor. Marmara Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü başta seramik ve kompozit malzemeler olmak üzere lisans ve lisansüstü aşamada ileri teknoloji malzemelerini geliştirebilecek birikime sahip öğrencileri yetiştirmeye gayret ediyor. Buna bağlı olarak, pek çok seçmeli ders, bölüm öğrencilerinin farklı konulara yönelmesini sağlamak gibi bir misyon üstleniyor. Bünyesindeki laboratuvarları ile sadece öğrencilere ve araştırmacılara değil, sanayi kuruluşlarına da hizmet veriyor.



established with universities in the European Union (EU) allows the development of cultural rapprochement through bilateral agreements. Marmara University Metallurgical-Materials Engineering Department is contributing to the "Erasmus" program as one of the important ways of cultural rapprochement on the way to Turkey's integration to EU. Thanks to these bilateral agreements, the number of students to get education in European universities is increasing each day.

During the last three years, five students at undergraduate level and one student at graduate level are completing their education in ENIT de Tarbes University (France) and Clausthal University (Germany) abroad as part of the "Erasmus" program. Numerous scientific projects have been completed and are ongoing at the department. Marmara University Metallurgical and Materials Engineering Department is striving to develop students with a store of knowledge to develop advanced technology materials lead by ceramic and composite materials at undergraduate and graduate levels. Accordingly, numerous elective courses take on the mission of guiding department students towards various subjects. The laboratories of the department serve not only students and researchers but also industrial organizations.



Akademik kadro (Academic staff)

Metalurji ve Malzeme Mühendislik Bölümü iki ana bilim dalıyla eğitim veriyor. Malzeme Ana Bilim Dalı ve Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı. (Metallurgical and Materials Engineering Department offers courses in two main scientific disciplines. Materials Main Scientific Discipline and Manufacturing Metallurgy Main Scientific Discipline.)

Malzeme Ana Bilim Dalı akademik kadrosu öğretim görevlileri (Soyadı sırasına göre alfabetik sıra ile) -The academic staff of Materials Main Scientific Discipline are (in alphabetic order of last names): Doç. Dr. (Assoc. Prof. Dr.) Recep Artır, Prof. Dr. Ömer Cebeci, Yrd. Doç. Dr. Seval Genç (Bölüm Başkan Yardımcısı - Assistant Department Head), Prof. Dr. Arif Nihat Güllüoğlu (Malzeme Ana Bilim Dalı ve Bölüm Başkanı - Materials Main Scientific Discipline and Department Head), Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Ayhan Mengen, Prof. Dr. Ayhan Türkeli.

Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı akademik kadrosu öğretim görevlileri (Soyadı sırasına göre alfabetik sıra ile) - Manufacturing Metallurgy Main Scientific Discipline academic staff (in alphabetic order of last names): Prof. Dr. Ziya Engin Erkmen, Prof. Dr. Ersan Kalafatoğlu (Üretim Metalurjisi Ana Bilim Dalı Başkanı), Doç. Dr. (Assoc. Prof.) Cevat Saroğlu.