

# ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**Vedat Doyuran<sup>1</sup> ve Nurkan Karahanoğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Yeşiltepe Evleri No. 30, 06810 Çayyolu, Ankara, Türkiye,*  
<sup>2</sup>*Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 06531,*  
*Ankara, Türkiye, [nurkan@metu.edu.tr](mailto:nurkan@metu.edu.tr)*

1960 yılında kurulan Maden Mühendisliği Bölümü bünyesinde Prof.Dr. Melih N. TOKAY'ın girişimleri ile 1962-63 akademik yılından itibaren "Maden Mühendisliği" (Mining Engineering) ve "Maden Jeolojisi Mühendisliği" (Mining Geology Engineering) opsiyonları oluşturulmuştur. Bu opsiyonların açılması ile Maden Mühendisliği Bölümü'nde 3.cü sınıfta eğitimlerini sürdürmekte olan altı öğrenciden dördü "Maden", ikisi (Orhan AKIMAN ve Vedat DOYURAN) "Maden Jeolojisi Mühendisliği" opsiyonlarını tercih etmişlerdir. Maden Jeolojisi Mühendisliği opsiyonu ilk lisans mezunlarını Haziran 1965'de vermiştir. 1962-63 akademik yılından başlayarak "Maden Jeolojisi Mühendisliği" opsiyonu olarak yürütülen jeoloji eğitiminin adı 1968-1969 akademik yılında "Jeolojisi Mühendisliği" opsiyonu olarak değiştirilmiştir. 1971-1972 akademik yılında itibaren ise Maden Mühendisliği Bölümü'nden ayrılarak "Jeolojisi Mühendisliği Bölümü" Prof.Dr. Melih N. TOKAY'ın Bölüm Başkanlığında eğitim ve öğrenim faaliyetlerini sürdürmüştür. Kuruluş yıllarında az sayıda öğrenci ve az sayıda tam zamanlı öğretim üyesi ile eğitimini sürdüren Jeolojisi Mühendisliği Bölümü, zamanla gerek yurtiçi ve gerekse yurt dışından katılan tam zamanlı ve yarı zamanlı öğretim üyeleri ile öğrenim kadrosunu geliştirmiştir. Bir taraftan da öğretim üyesi kadrosunu geliştirmek üzere belirli bir plan ve program çerçevesinde bazı araştırma görevlileri cento ve AID bursları ile yurtdışı doktora eğitimine gönderilmişlerdir. 2010 yılı itibariyle 20 tam zamanlı öğretim üyesi ile eğitimini sürdüren bölüm bugüne kadar 1207 lisans, 286 yüksek lisans ve 70 doktora mezunları vermiştir. 2002'de ABET tarafından akredite olan bölüm, 2008 yılında tekrar akreditasyon sürecinden geçerek 2015 yılına kadar akredite edilmiştir. Üniversite-Endüstri işbirliğine önem veren akademik kadro, kamu kuruluşları başta olmak üzere çok sayıda sektöre danışmanlık hizmetleri vermiştir. TÜBİTAK, BAP, DPT, UNESCO-IGCP ve diğer çeşitli uluslar arası kuruluşlar tarafından sağlanan destekler ile 1988-2009 döneminde 274 projeyi sonuçlandırmışlardır. Aynı dönemde SCI tarafından taranan uluslar arası dergilerde yapılan 325 yayına 5099 atıfta bulunulmuştur.

**Anahtar Kelimeler:** ODTÜ, Jeoloji Mühendisliği, kuruluş, gelişme, eğitim, araştırma.

## MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY DEPARTMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING

**Vedat Doyuran<sup>1</sup> and Nurkan Karahanoğlu<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*Yeşiltepe Evleri No. 30, 06810 Çayyolu, Ankara, Türkiye,*  
<sup>2</sup>*Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 06531,*  
*Ankara, Türkiye, [nurkan@metu.edu.tr](mailto:nurkan@metu.edu.tr)*

The history of geological engineering department dates back to the establishment of mining engineering department which started its education within the barracks deployed in the premises of the Grand national assembly of Turkey in 1960. Following the attempts of Prof.Dr. Melih N. TOKAY, in 1962-1963 academic year, mining engineering department started to offer two options; mining engineering (mine) and mining geological engineering (mingeoe) two of the mining engineering students, Vedat DOYURAN and Orhan AKIMAN, transferred to the mingeoe option and four remained in the mine options. Mingeoe option has given its first graduates in June 1965. Starting at 1971-1972 academic year the name of the mingeoe option has been changed to geological engineering (geoe) option. In 1971-1972 academic year, geoe option was separated from the department of mining engineering as a new department within the faculty of engineering of METU. Prof.Dr. Melih N. TOKAY was assigned as the chairman of the department. In the early years, the education continued with a small number of students, a few national and foreign full-time staff members and part-time instructors. Thus, a program was initiated to send assistants abroad for PHD studies through CENTO and AID scholarships. As of 2010 there are 20 full-time instructors. Since 1965 the department has graduated 1207 BS, 286 MS, and 70 PHD students. In the year 2002, the department was accredited by ABET. It is the first geological engineering department honoured with accreditation in Turkey. In 2008 the accreditation term is extended until 2015. Through university-industry collaboration academic staff served as consultants to various state institutions and national/international private sectors. During the period 1988-2009, through generous supports of the scientific and technological research council of Turkey, METU scientific research projects, state planning organisation, UNESCO-IGCP and various other international organisations, 274 projects have been completed. Within the same period 325 international papers have been published in the journals indexed by SCI, which have received 5099 citations.

**Key Words:** METU, Geological Engineering, Establishment, Development, Education, Research.