

Jeofizik Mühendisliği Programı Eğitim Amaçları

Eğitim amaçlarımız; programımız mezunlarının yakın bir gelecekte erişmeleri istenen kariyer hedeflerini ve mesleki beklentilerini tanımlayan genel ifadelerden oluşmakta olup aşağıda sıralandığı şekilde belirlenmiştir. Jeofizik Mühendisliği programı, Jeofizik Mühendisliği ile ilgili kavram ve ilkelerini öğrenmiş ve bu bilgilerle her türlü yeraltı zenginlikleri, her türlü üst yapı yer seçimi araştırmaları yapabilen, gelişen ve değişen dünya koşullarında gerekli bilgilere ulaşabilen mühendisler yetiştirir. Jeofizik Mühendisliği programının eğitim amaçları aşağıdaki şekildedir.

1. Çeşitli mühendislik yapıları için yer ve zemin araştırmalarında yetkinliğe sahiptir.
2. Doğal kaynakların araştırılması/çıkartılması bilgisine sahiptir.
3. Yeni proje fikirleri geliştirmede gerekli olan bilgi ve beceriye sahiptir.
4. Disiplinler arası bilgileri kullanarak, jeofiziksel verileri yorumlama becerisine sahiptir.
5. Mesleği ile ilgili yeni uygulamaların farkındadır ve gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisine sahiptir.
6. Jeofizik mühendisliğinde gereksinim duyulan bilgi ve verileri tanımlama, bunlara ulaşma ve değerlendirmede ileri düzeyde beceriye sahiptir.
7. Matematik, fizik ve mühendislik ilkelerini jeofizik mühendisliği uygulamalarında kullanabilme becerisine sahiptir.
8. Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliğine sahiptir.
9. tek başına ve disiplinler arası takımlarda yer alarak çalışabilme kabiliyetine sahip olmak ve gerektiğinde liderlik yapabilmek.
10. Yaşam boyu öğrenimin gerekliliğini ve önemini algılamış olma.
11. Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı iletişim kurabilme becerisi.