

Maden Mühendisliği Yüksek Lisans Program Çıktıları

1. Matematik, fen bilimleri ve mühendislik alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ileri mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.
2. Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun ileri analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
3. Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve şartlar altında, belirli ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini ve süreç akış diyagramını uygulama ve geliştirme becerisi.
4. Maden Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan ileri teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi.
5. Maden Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarımı, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
6. Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
7. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye en son gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi.
8. Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve iş güvenliği üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; ileri mühendislik çözümlerinin çevresel ve hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.