



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



MADEN MÜHENDİSLİĞİ Anabilim Dalı DR Programı Öğrenme Çıktıları

| | |
|--------------|--|
| ÖÇ 1 | Lisans eğitiminde edindiği matematik, fen ve mühendislik bilgilerini Maden Mühendisliği (maden işletme ve cevher hazırlama/zenginleştirme) problemlerinin uzmanlık düzeyi çözümünde kullanma becerisi kazanacak. |
| ÖÇ 2 | Yeni ve orijinal fikir ve yöntemler geliştirme becerisi; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilecek. |
| ÖÇ 3 | Alanı ile ilgili teorik ve deneysel çalışmaları uzmanlık düzeyinde tasarlama, yürütme, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisine sahip olacak. |
| ÖÇ 4 | Maden işletme, cevher hazırlama/zenginleştirme süreçleri geliştirebilecek, proje hazırlayabilecek ve değerlendirebilecek. |
| ÖÇ 5 | Bir konuda bağımsız olarak uzmanlık düzeyinde bilimsel ve teknik araştırma yapabilecek, araştırmalarının sonuçlarını yazılı ve/veya sözlü olarak sunabilecek. |
| ÖÇ 6 | Maden işletme veya cevher hazırlama/zenginleştirme projelerinin geliştirilmesinde ve uzmanlık düzeyinde mühendislik problemlerinin çözümünde modern mühendislik, bilgisayar modelleme ve simulasyon araçlarını kullanabilecek. |
| ÖÇ 7 | Maden mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal etkilerini anlama, doğal kaynakları en verimli şekilde kullanmak için gerekli sorumluluk bilincini, mesleki ve etik sorumluluğunu taşıyacak. |
| ÖÇ 8 | Mesleki gelişim için yaşam boyu öğrenme bilincine sahip olacak, alanındaki yeni gelişmekte olan uygulamaları takip edecek ve bilgi kaynaklarını etkin bir biçimde kullanabilecek. |
| ÖÇ 9 | Bağımsız çalışma, takım çalışması ve disiplinler arası çalışma yetisine sahip olacak. |
| ÖÇ 10 | Maden işletme ve cevher hazırlama alanlarında ileri düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahip olacak. |