



**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ Anabilim Dalı DR Programı Öğrenme Çıktıları**

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