

Maden Mühendisliği Doktora Program Çıktıları

- 1.** Matematik, fen bilimleri ve mühendislik alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ileri mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisine sahiptir; bu amaçla uygun ileri analiz ve modelleme yöntemlerini seçer ve uygular.
- 2.** Maden mühendisliği alanına farklı açılımlar sağlayacak bir yenilik getirme; yeni bir yaklaşım, yöntem, tasarım ve/veya uygulama geliştirir ya da mevcut bir yöntemi farklı bir alanda uygular.
- 3.** Bilimsel araştırma yöntem ve tekniklerini kullanma becerisine üst düzeyde sahiptir
- 4.** Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilir ve gerektiğinde liderlik yapar.
- 5.** Yaşam boyu öğrenme bilincine, alanındaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme yetkinliğine sahiptir.
- 6.** Bir yabancı dili alanındaki yayınları incelemek, bilimsel ve sosyal topluluklarla sözlü ve yazılı iletişim kurmak ve bilimsel yayın yapmak için kullanır.
- 7.** Uzmanlık alanında yaptığı bilimsel araştırma ve geliştirme çalışmalarını yayınlayarak literatüre katkıda bulunur.
- 8.** Sosyal, kültürel, bilimsel ve teknolojik gelişmelerin farkındadır, araştırma ve uygulama çalışmalarını bilimsel tarafsızlık ve etik değerler çerçevesinde yürütür