



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ Anabilim Dalı YL Programı Öğrenme Çıktıları

| | |
|-------------|---|
| ÖÇ1 | Matematik, fen bilimleri ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ile ilgili mühendislik konularında sahip oldukları bilgileri uzmanlık düzeyinde geliştirebilme; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri ve mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerilerini derinleştirebilme |
| ÖÇ2 | Metalurji ve Malzeme Mühendisi olarak karşılaşılan mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları uzmanlık düzeyinde geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi |
| ÖÇ3 | Uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi |
| ÖÇ4 | Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası uzmanlık düzeyinde çalışabilme becerisi |
| ÖÇ5 | Modern tasarım yöntemlerini uygulayarak karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirerek ve sorumluluk alarak tasarlama becerisi |
| ÖÇ6 | Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan sorunlara özgüvenle yaklaşma becerisi |
| ÖÇ7 | Geliştireceği uzmanlık konularında eleştirel değerlendirme yapabilme ve alternatif sunabilme yetkinliği |
| ÖÇ8 | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi |
| ÖÇ9 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi |
| ÖÇ10 | Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi |
| ÖÇ11 | Mesleki ve etik sorumluluk bilinci |
| ÖÇ12 | Geliştireceği uzmanlık konularında strateji, politika ve uygulama planları oluşturabilme ve elde edilen sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme yetkinliği |