

## Program Öğrenme Çıktıları

- 1 Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Endüstri Mühendisliği çözümleri için beraber kullanabilme becerisi.
- 2 Endüstri Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama, formülize etme ve çözme; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi.
- 3 Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlama; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulama.
- 4 Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçme ve kullanma; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanma becerisi.
- 5 Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama.
- 6 Bilgiye erişme ve bu amaçla kaynak araştırması yapma, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanma.
- 7 Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışma, sorumluluk alma.
- 8 Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma; Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde en az bir yabancı dil bilgisine sahip olma.
- 9 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincinde olma; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme.
- 10 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
- 11 Proje yönetme, işyeri uygulamaları gerçekleştirme, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinçlenme; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının farkında olma.
- 12 Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olma; girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olma.