

## PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI

- 1 Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri Elektronik Mühendisliği çözümleri için beraber kullanabilme becerisi.
- 2 Elektronik Mühendisliği problemlerini saptama, tanımlama 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 etkin bir şekilde kullanarak problem çözme.
- 5 Deneysel uygulama tasarımı, 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 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincinde olma; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme.
- 9 Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma.
- 10 Proje yönetme, işyeri uygulamaları gerçekleştirme, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinçlenme; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının farkında olma.
- 11 Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olma; girişimcilik ve yenilikçilik konularında farkındalık ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olma.