

Program Öğrenme Çıktısı (PÖÇ)	Çıktı İfadesi
PÖÇ1	Matematik, fen bilimleri ve bilgisayar bilimleri ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için etkin ve doğru bir şekilde beraber kullanabilme becerisi. Karmaşık elektronik donanımların ve/veya ilgili donanımlar için geliştirilen yazılımların tasarım ve analizi için gerekli; türev ve integral hesaplarını da içeren ayrıntılı matematiksel hesap yapma becerisi. Ayrık Matematik Bilgisine sahip olma ve bu bilgiyi tasarım ve uygulamada kullanma becerisi.
PÖÇ2	Problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi. Olasılık hesabından ve istatistiksel yöntemlerden problemlerin çözümünde yararlanma becerisi.
PÖÇ3	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz etme ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlama becerisi, bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygulama ve modelleme becerisi,
PÖÇ4	Farklı uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri ve araçları seçme ve doğru kullanma becerisi; güncel bilişim teknolojilerini etkin kullanma ve uyum sağlama becerisi,
PÖÇ5	Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama ve raporlama becerisi.
PÖÇ6	Bilimsel bilgiye erişebilme ve bu amaçla doğru kaynak araştırması yapabilme, veri tabanları ve bilgi kaynaklarını etkin ve verimli kullanabilme becerisi,
PÖÇ7	Çok disiplinli takımlar ile birlikte bireysel veya takım olarak etkin ve uyumlu çalışabilme becerisi, sorumluluk alma özgüveni,
PÖÇ8	İhtiyaç duyulan gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi (donanım veya yazılım) veya süreci en uygun ve ekonomik şekilde tasarlayabilme becerisi,
PÖÇ9	Araştırma ve sorgulama becerisi, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi,
PÖÇ10	Mesleki ve etik sorumluluk; Proje yönetimi becerisi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında görev bilinci; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalık,
PÖÇ11	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi.
PÖÇ12	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olmak ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak.