



## Program Çıktıları (EE)

---

TEDÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü öğrencileri, aşağıdaki program çıktılarına sahip olarak mezun olurlar.

- 1) Elektrik-Elektronik Mühendisliği prensipleri ile birlikte bu alanı tamamlayıcı matematik ve fen bilimleri alanlarında yeterli bilgi birikimi; bu bilgiyi uygulama yeteneği.
- 2) Uygun bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme ve en az bir bilgisayar diliyle ilişkilendirebilme becerisi.
- 3) Bireysel ve çok disiplinli takım çalışmalarında Türkçe ve İngilizce sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; mesleki ve etik sorumluluğun bilincinde olabilme yeteneği.
- 4) Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
- 5) Modern teknik, araç ve yazılımlar kullanarak, mühendislik problemlerini tanımlama, modelleme ve çözme yeteneği.
- 6) Bir sistemi, bileşeni veya süreci gerçekçi kısıtlar ve koşullar (ekonomi, sürdürülebilirlik, çevre sorunları vb.) altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi.
- 7) Bir mühendis olarak, güncel sorunların farkında olma ve sosyal, kültürel, küresel, çevresel ve etik sorumlulukların bilincinde olma becerisi.
- 8) Meslek yaşamında kişisel, sosyal ve kültürel farklılıklara saygı duyma ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi.
- 9) Mesleki ve kişisel gelişimi desteklemek için yaşam boyu öğrenme ilkesini içselleştirme becerisi.
- 10) Problem çözme, girişimcilik ve zaman yönetimi becerileriyle kişisel ve mesleki işleri etkin bir şekilde yürütebilme becerisi.
- 11) Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi konular hakkında farkındalık.