

EGE ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

EĞİTİM AMAÇLARI – PROGRAM ÇIKTILARI MATRİSİ

EĞİTİM AMAÇLARI → PROGRAM ÇIKTILARI ↓	EA1. Ulusal ve uluslararası sanayi, araştırma-geliştirme kuruluşları ve üniversitelerde tercih edilebilir mühendisler yetiştirebilmek	EA2. Sanayide, araştırma-geliştirme kuruluşlarında veya üniversitelerde ilerleyip önemli katkılarda bulunabilmesi	EA3. Kazandıkları bilimsel, sosyal ve mesleki bilgi ve becerileriyle yeni ve farklı alanlarda kendilerini geliştirip, mesleklerinde öne çıkabilmesi amaçlanmaktadır
PÇ1. Matematik, fen ve ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi	X		
PÇ2. Mühendislik problemlerini modelleme ve çözebilme becerisi	X		
PÇ3. Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözebilme becerisi		X	
PÇ4. Karmaşık mühendislik problemlerine yönelik uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi		X	
PÇ5. Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü, gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında tasarlama becerisi		X	
PÇ6. Modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi		X	
PÇ7. Modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi ile bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi		X	
PÇ8. Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi		X	
PÇ9. Disiplin içi takımlarda, çok disiplinli takımlarda ve bireysel çalışabilme becerisi			X
PÇ10. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgi	X		X
PÇ11. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
PÇ12. Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi		X	
PÇ13. Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
PÇ14. Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi		X	
PÇ15. Girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık	X		X
PÇ16. Mühendislik uygulamalarının, evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında farkındalık			X
PÇ17. Çağın sorunları hakkında bilgi		X	X
PÇ18. Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık			X