



EGE ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



2014/2015 – 2015/2016 – 2016/2017 EĞİTİM AMAÇLARI – PROGRAM ÇIKTILARI MATRİSİ

EĞİTİM AMAÇLAR → PROGRAM ÇIKTILARI ↓	1.Makina mühendisliği ile ilgili alanlarda öncü veya yeni teknoloji/ürün geliştiren kuruluşlarda çalışmak	2.Bireysel çalışmalarda, disiplin içi ve disiplinler arası ekip çalışmalarında ileri teknoloji araçlarını kullanarak tasarladıkları projelerde, etkin iletişim becerileri ile Türkçe ve İngilizce sorumluluk almak ve gerektiğinde yönetebilmek	3.Mesleki, etik ve sosyal farkındalık (sağlık, çevre, güvenlik, hukuk, sürdürülebilir kalkınma) bilincine sahip olarak mesleki ve kişisel gelişime katkıda bulunan yenilikleri takip edebilmek
1.Matematik, fen ve ilgili mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi sahibi olmak ve bu bilgileri makine mühendisliği problemlerini modelleme ve çözüme için uygulayabilme becerisi	X		
2.Karmaşık makine mühendisliği problemlerini, uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçerek ve uygulayarak saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisi	X		
3. Karmaşık bir makinayı, gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi	X		
4.Modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi	X	X	
5.Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi		X	
6.Deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi		X	
7.Disiplin içi takımlarda, çok disiplinli takımlarda ve bireysel çalışabilme becerisi		X	
8.Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi		X	
9.Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci			X
10. Bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi			X
11.Mesleki ve etik sorumluluk bilinci			X
12.Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatı uygulamaları hakkında bilgi		X	
13.Girisimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık			X
14.Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi			X
15.Çağın sorunları hakkında bilgi			X
16.Mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık			X