

TEDU Endüstri Mühendisliği Program Çıktıları ve Avrupa Yeterlilikler Çerçevesi Eşleşmesi		Bilgi	Beceri	Yetkinlik	Yetkinlik
		Kuramlara ve ilkelere yönelik sorgulayıcı bakış açısı dahil, bir çalışma veya öğrenim alanının ileri düzeydeki bilgisi	İhtisaslaşmış bir çalışma veya öğrenim alanında karmaşık ve öngörülemeyen sorunları çözmek için gerekli, uzmanlık ve yenilik niteliği gösteren ileri düzeyde beceriler	Öngörülemeyen çalışma veya öğrenim bağlamlarında karar vermek için sorumluluk alarak, karmaşık teknik veya mesleki etkinlikleri veya projeleri yönetme	Bireylerin ve grupların mesleki gelişiminin yönetiminde sorumluluk alma
1	Matematiği ve temel bilimleri kavrayacak				
2	Mühendislik kavramlarını uygulayabilecek				
3	Deneyler tasarlayabilecek ve yapabilecek				
4	Verileri analiz edebilecek ve yorumlayabilecek				
5	İstenen ihtiyaçları karşılamak için optimizasyon kavramlarını kullanarak bir sistem, sistem bileşeni veya bir süreci etkin bir şekilde tasarlayabilecek ve yönetebilecek				
6	İyi çalışma alışkanlıkları, zaman yönetimi ve öz-düzenleme yoluyla disiplinlerarası takımlarda çalışacak				
7	Mühendislik problemlerini saptayabilecek, formüle edebilecek, ve alternatif çözümler tasarlayabilecek				
8	Profesyonel ve etik sorumluluk gösterecek				
9	Kişilerarası iletişim ve öz-gelişimde ileri düzeyde İngilizce kullanacak				
10	Etkin yazılı ve sözlü iletişim becerileri gösterecek				
11	Küresel toplumsal bağlamda, olaylar ve fikirler hakkında yaratıcı düşünceler ortaya koyabilecek, eleştirel değerlendirmelerde bulunabilecek				
12	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini farkedecek ve bunu sahiplenebilecek				
13	Güncel konuları yorumlayabilecek				
14	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, becerileri, ve modern araçları kullanacak				
15	Farklı kültürleri tanıyacak ve takdir edecek, bireysel ve kültürel farklılıklara saygılı olacaktır.				