

TYYÇ MÜHENDİSLİK TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ (MESLEKİ AĞIRLIKLI)
5. Düzey (ÖN LİSANS Eğitimi)

TYYÇ DÜZEYİ	BİLGİ (BLG) -Kuramsal -Olgusal	BECERİLER (BCR) -Bilişsel -Uygulamalı	KİŞİSEL VE MESLEKİ YETKİNLİKLER			
			Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği (BÇSAY)	Öğrenme Yetkinliği (ÖY)	İletişim ve Sosyal Yetkinlik (İSY)	Alana Özgü Yetkinlik (AÖY)
ÖN LİSANS _____ EQF-LLL: 5. Düzey _____ QF-EHEA: Kısa Dönem	BLG1 -Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.	BCR 1 -Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar. BCR 2 -Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır. BCR 3 -Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır. BCR 4 -Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.	BÇSAY 1 -Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.	ÖY1 -Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur. ÖY2 -Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.	İSY1 -Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır. İSY2 -Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır. İSY3 -Teknik resim kullanarak iletişim kurar.	AÖY1 -Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.