



**TYYÇ MÜHENDİSLİK TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ (MESLEKİ AĞIRLIKLIL)**  
**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)
<b>ÖN LİSANS</b>  <b>EQF-LLL:</b> 5. Düzey  <b>QF-EHEA:</b> Kısa Dönem	<b>BLG1</b> -Matematik, fen bilimleri ve kendi alanları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahiptir.	<b>BCR 1</b> -Geliştirilmiş teknolojilerin uygulanmasındaki sorunları ve çözümlerini anlar.  <b>BCR 2</b> -Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.  <b>BCR 3</b> -Teknik resim becerisini uygulamada etkin kullanır.  <b>BCR 4</b> -Deney yapar, veri toplar, toplanan verileri sunar.	<b>BÇSAY 1</b> -Bireysel olarak veya takımlarda çalışır.	<b>ÖY1</b> -Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olur.  <b>ÖY2</b> -Teknoloji alanında güncel teknikleri ve araçları ek teknik eğitim alarak kullanır.	<b>İSY1</b> -Bilişim teknolojilerini kullanır, alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.  <b>İSY2</b> -Etkin sözlü ve yazılı iletişim kurar; orta-ileri düzeyde en az bir yabancı dili Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanır.  <b>İSY3</b> -Teknik resim kullanarak iletişim kurar.	<b>AÖY1</b> -Teknolojik uygulamaların hukuksal sonuçları ve meslek etiği konusunda farkındalığa sahiptir.