



**TYYÇ MÜHENDİSLİK TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ (MESLEKİ AĞIRLIKLI)**

**5. Düzey (ÖN LİSANS Eğitimi)**

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