

| TYYÇ MÜHENDİSLİK TEMEL ALANI YETERLİLİKLERİ (MESLEKİ AĞIRLIKLIL) 5. DÜZEY | | PROGRAM ÇIKTILARI(PÇ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 | PÇ16 | PÇ17 | PÇ18 | PÇ19 | PÇ20 |
| Bilgi | BLG 1 | ■ | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| Beceri | BCR 1 | | | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | ■ | | | | |
| | BCR 2 | | | | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | | ■ | |
| Yetkinlik (Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği) | BÇSAY 1 | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | ■ | | | |
| | BÇSAY 2 | | | | | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | ■ | | |
| | BÇSAY 3 | | | | | | | | | | | ■ | | | ■ | | ■ | | | | |
| Yetkinlik (Öğrenme Yetkinliği) | ÖY 1 | | | ■ | | | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ |
| | ÖY 2 | | ■ | | | | | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | |
| | ÖY 3 | | | | ■ | | | | ■ | | | | | | | ■ | | | | | |
| Yetkinlik (İletişim ve Sosyal Yetkinlik) | İSY 1 | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| | İSY 2 | | | | | | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| | İSY 3 | | | | | | | | | | ■ | | | | | ■ | | | | ■ | |
| | İSY 4 | | | | ■ | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Yetkinlik (Alana Özgü Yetkinlik) | AÖY 1 | ■ | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | AÖY 2 | | | ■ | | | | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | |

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ)**5. Düzey (Önlisans Eğitimi) Yeterlilikleri**

| TYYÇ DÜZEYİ | BİLGİ (BLG) -Kuramsal -Olgusal | BECERİLER (BCR) -Bilişsel -Uygulamalı | YETKİNLİKLER | | | |
|--|--|--|---|--|---|---|
| | | | Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği (BÇSAY) | Öğrenme Yetkinliği (ÖY) | İletişim ve Sosyal Yetkinlik (İSY) | Alana Özgü Yetkinlik (AÖY) |
| 5 ÖN LİSANS —— EQF-LLL: 5. Düzey —— QF-EHEA: Kısa Düzey | BLG 1- Ortaöğretim düzeyinde kazanılan yeterliliklere dayalı olarak alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma. | BCR 1- Alanında edindiği temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri aynı alanda bir ileri eğitim düzeyinde veya aynı düzeydeki bir alanda kullanabilme becerileri kazanma. BCR 2- Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme. | BÇSAY 1- Alanı ile ilgili temel düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme. BÇSAY 2- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için ekip üyesi olarak sorumluluk alabilme. BÇSAY 3- Sorumluluğu altında çalışanların bir proje çerçevesinde gelişimlerine yönelik etkinlikleri yürütebilme. | ÖY 1- Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve karşılayabilme. ÖY 2- Öğrenimini aynı alanda bir ileri eğitim düzeyine veya aynı düzeydeki bir mesleğe yönlendirebilme. ÖY 3- Yaşamboyu öğrenme bilinci kazanmış olma. | İSY 1- Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve beceriler düzeyinde düşüncelerini yazılı ve sözlü iletişim yoluyla aktarabilme. İSY 2- Alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilme. İSY 3- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyi'nde kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme ve meslektaşları ile iletişim kurabilme. İSY 4- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme. | AÖY 1- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere sahip olma. AÖY 2- Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olma. |

