

Program Çıktısı	Türü	BLG 1	BCR 1	BCR 2	BÇSAY 1	BÇSAY 2	BÇSAY 3	ÖY 1	ÖY 2	ÖY 3	İSY 1	İSY 2	İSY 3	İSY 4	AÖY 1	AÖY 2
PC1 Sürdürülebilir yapı malzemeleri ve teknikleri hakkında bilgi sahibidir, çevre dostu çözümleri değerlendirir.	Bilgi	X		X												X
PC2 Alanındaki teknolojik gelişmeleri takip eder, değerlendirir ve yerinde uygular.	Bilgi	X	X	X				X		X				X		
PC3 Sürdürülebilirlik ilkelerini dikkate alarak projelerde enerji verimliliği, su yönetimi ve atık yönetimi konularında çözümler geliştirir.	Beceri		X	X											X	X
PC4 İnşaat sektöründe karşılaşılan sorunları analiz etme, değerlendirme ve bu sorunlara yönelik çözüm önerileri geliştirme yeteneğine sahiptir.	Beceri			X		X						X				
PC5 İş programını etkin bir şekilde planlar ve yapıya ilişkin keşif, metraj ve hak ediş işlemlerini doğru ve verimli bir şekilde gerçekleştirir.	Beceri		X	X	X										X	
PC6 Bir yabancı dili temel düzeyde öğrenmiş olup, mesleki ortamda bu dili etkin bir şekilde kullanabilir.	Yetkinlik												X			
PC7 İnşaat projelerinin tüm aşamalarına hâkim olarak, zaman, maliyet ve kalite süreçlerini etkin bir biçimde yöneterek projeyi başarıyla sonuçlandırır.	Yetkinlik	X	X	X	X	X	X					X				X
PC8 Mimari ve betonarme konularında geliştirilmiş paket programlarını kullanarak projelerin gereksinimlerini etkili bir şekilde karşılar.	Yetkinlik		X											X		
PC9 İnşaat projelerinde çevresel, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik faktörlerini göz önünde bulundurarak kararlar alır ve bu kararları uygulama sürecine entegre eder.	Yetkinlik			X		X		X				X			X	X
PC10 Kariyer hedeflerini belirler, bu hedeflere ulaşmak için stratejik planlar oluşturur ve belirlediği planları etkin bir şekilde uygular.	Yetkinlik				X			X	X	X						

TYYÇ Mühendislik Temel Alanı Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı)
5. Düzey (ÖN LİSANS Eğitimi)

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)
<p style="text-align: center;">5 ÖN LİSANS</p> <p>EQF-LLL: 5. Düzey</p> <p>QF-EHEA: Kısa Dönem</p>	<p>BLG 1- Matematik, fen bilimleri ve bu alanların temel mühendislik bilimlerine uygulanması konularında yeterli bilgi birikimine sahiptir.</p> <p>BLG 2- Temel mühendislik bölümleriyle ilgili temel kavramlara sahiptir.</p>	<p>BCR 1- Temel mühendislik bakış açısı ile alanında tanımlanan mühendislik problemlerini kavrar ve çözümlerini yapar.</p> <p>BCR 2- Bir mühendislik uygulaması için gerekli olan modern teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.</p> <p>BCR 3- Teknik resim yapar</p> <p>BCR 4- Algoritmik düşünür.</p> <p>BCR 5- Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney yapma, veri toplama, toplanan verilerin sunumu ve temel yorumunu yapar.</p>	<p>BÇSAY 1- Mühendislik takımlarında veya bireysel çalışır.</p>	<p>ÖY 1- Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincinde olduğunu alanındaki mesleki ve akademik gelişmeleri izleyerek gösterir, kendini sürekli yeniler.</p> <p>ÖY 2- Bir mühendislik uygulaması için gerekli olan modern teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.</p>	<p>İSY 1- Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.</p> <p>İSY 2- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.</p> <p>İSY 3-Teknik resim kullanarak teknik iletişim kurar.</p>	<p>AÖY 1- Mühendislik uygulamalarında meslek etiğinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahiptir.</p>