

TYYÇ Mühendislik-Üretim ve İşleme Temel Alanı Yeterlilikleri (Akademik Ağırlıklı) 5.Düzye (Ön Lisans Eğitimi)		Program Kazanımları (PK)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>BİLGİ -Kuramsal, Olgusal</b>												
1	Matematik, fen bilimleri ve bu alanların temel mühendislik bilimlerine uygulanması konularında yeterli bilgi birikimine sahiptir.	X										
2	Temel mühendislik bölümleriyle ilgili temel kavramlara sahiptir.		X									
<b>BECERİLER - Bilişsel, Uygulamalı</b>												
1	Temel mühendislik bakış açısı ile alanında tanımlanan mühendislik problemlerini kavrar ve çözümlerini yapar.		X									
2	Bir mühendislik uygulaması için gerekli olan modern teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.			X								
3	Teknik resim yapar.				X							
4	Algoritmik düşünür.		X		X							
5	Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney yapma, veri toplama, toplanan verilerin sunumu ve temel yorumunu yapar.	X	X									
<b>YETKİNLİKLER-Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği</b>												
1	Mühendislik takımlarında veya bireysel çalışır.					X						
<b>YETKİNLİKLER - Öğrenme Yetkinliği</b>												
1	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincinde olduğunu alanındaki mesleki ve akademik gelişmeleri izleyerek gösterir, kendini sürekli yeniler.						X					X
2	Bir mühendislik uygulaması için gerekli olan modern teknik gereç ve araçları ek teknik eğitim olarak kullanır.			X								
<b>YETKİNLİKLER - İletişim ve Sosyal Yetkinlik</b>												
1	Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı Temel Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.											X
2	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü A2 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurar.							X		X		
3	Teknik resim kullanarak teknik iletişim kurar.			X	X							
<b>YETKİNLİKLER - Alana Özgü Yetkinlik</b>												
1	Mühendislik uygulamalarında meslek etiğinin gözetilmesi konusunda farkındalığa sahiptir.						X					