

1. BÖLÜM

TÜRKİYE YÜKSEKÖĞRETİM YETERLİLİKLER ÇERÇEVESİ (TYYÇ) 6. Düzey (Lisans Eğitimi) Temel Alan Yeterlilikleri		YAKIN DOĞU
BİLGİ - Kuramsal/ Olgusal		PY1
Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir.	5	
BECERİLER		PY1
Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.	5	
Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.	5	
Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.	5	
Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.	4	
Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.	4	
YETKİNLİKLER- Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği		PY1
Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.	3	
Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	3	
YETKİNLİKLER- Öğrenme Yetkinliği		PY1
Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	3	
Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.	3	
Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.	4	
Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.	4	
Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.	4	
Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.	4	
Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.	3	
YETKİNLİKLER- İletişim ve Sosyal Yetkinlik		PY1
Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.	3	
Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanır.	2	
Teknik resim kullanarak iletişim kurar.	3	
Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	3	

Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir.	3
YETKİNLİKLER- Alana Özgü Yetkinlik	PY1
Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.	2
Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.	2
Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olduğunu gösterir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.	2

NOT: Matrisde 1 "yok", 2 "zayıf", 3 "orta", 4 "iyi", 5 "çok iyi" katkısı ifade etmektedir.

2. BÖLÜM

ŞU ÜNİVERSİTESİ- ZİRAAT FAKÜLTESİ-GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
5	4	4	4	4	3	3	3	3	3
PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
5	5	5	4	4	3	3	3	3	3
4	5	5	4	4	3	3	3	3	3
4	4	4	5	5	3	3	3	3	3
4	4	4	5	5	3	3	3	3	3
PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
3	3	3	3	3	5	5	4	4	4
3	3	3	3	3	4	4	5	4	4
PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
3	3	3	3	3	4	4	5	4	4
3	3	3	3	3	4	4	5	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
3	3	3	3	3	5	5	4	4	4
PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
2	2	2	2	2	4	4	4	5	5
3	3	3	4	4	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	4	4	5	4	4

3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3



PY12	PY13
3	3
PY12	PY13
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
PY12	PY13
3	3
3	3
PY12	PY13
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
3	3
PY12	PY13
3	3
3	3
3	3
3	3

5	5
PY12	PY13
5	5
5	5
5	5