

Fakülte/Yüksekokul/Meslek Yüksekokulu: Mühendislik Fakültesi		
Program: Çevre Mühendisliği (İngilizce)		
Sıra Numarası	Temel Alan	Program Yeterliği
1	Bilgi	T1. Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahiptir.
2	Beceriler	A1. Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.
3		A2. Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun <u>analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.</u>
4		A3. Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım <u>yöntemlerini uygular.</u>
5		A4. Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.
6		A5. Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.
7		R1. Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.
8	Bağımsız Çalışabilme ve	R2. Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
9	Yetkinlikler	L1. Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
10		L2. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
11		L3. Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.
12		L4. Mühendislik problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun <u>analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.</u>
13		L5. Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım
14		L6. Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.
15		L7. Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır.
16		C1. Alanının gerektirdiği en az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
17	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	C2. Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanır.
18		C3. Teknik resim kullanarak iletişim kurar.
19		C4. Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
20		C5. Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; girişimcilik ve yenilikçilik konularının
21	Alana Özgü Yetkinlik	P1. Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
22		P2. Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilgin; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.
23		P3. Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olduğunu gösterir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.

[illegible]