



Sıra: Programı Çıkımları

1 2 3 4 5

4	Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi	
5	Karmaşık Mühendislik problemlerinin veya disipline özgü araştırma konularının incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	X
6	Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisi	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgis; etkin rapor yazma ve yazılı raporları anlama, tasarım ve üretim raporları hazırlayabilme, etkin sunum yapabilme, açık ve anlaşılır talimat verme ve alma becerisi	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	
9	Etik ilkelerine uygun davranma, mesleki ve etik sorumluluk bilinci; Mühendislik uygulamalarında kullanılan standartlar hakkında bilgi.	
10	Proje yönetimi, risk yönetimi ve değişiklik yöntemi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik hakkında farkındalık; sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi	X
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ve çağın mühendislik alanına yansıyan sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	

## Deđerlendirme Sistemi

## Yarıyıl Çalışmaları

## Katkı Oranı

1. Ara Sınav		40
1. Kısa Sınav		1
1. Ödev		10
1. Performans Görevi (Uygulama)		18
1. Performans Görevi (Laboratuvar)		10
2. Kısa Sınav		1
2. Ödev		10
3. Ödev		10
	Toplam	100
1. Yıl İçinin Başarıya		55
1. Final		45
	Toplam	100

## AKTS : İş Yükü Ediniş

Ders Süresi (Sinav haftası dahlildir: 16x toplam ders saati)	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ara Sınav	1	8	8
Kısa Sınav	2	1	2
Ödev	3	10	30
Performans Görevi (Uygulama)	1	15	15
Performans Görevi (Laboratuvar)	1	10	10
Final	1	10	10
		Toplam İş Yükü	123
		Toplam İş Yükü / 25 (Saat)	4,92
		Dersin AKTS Kredisi	5

