

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Çevre Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları	CVM 411	7	3+0	3	5
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. FATİH KARADAĞLI				
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Kategorisi					
Dersin Amacı	Ofis uygulama programlarının (MS Word, Excel, PowerPoint) temel ve ileri seviyede kullanım becerilerini vermektir. Çevre Mühendisliği alanındaki uygulamalarda örneklemelerinin yapılmasını sağlamak.				
Dersin İçeriği	MS Word, MS Excel, MS Powerpoint temel ve ileri düzey kullanımı ve çevre mühendisliği alanındaki uygulamaları				

Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1 Bilgisayar sistemine ait temel kavramları bilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama.	Sınav.
2 MS Word programında belge oluşturabilir, kaydedebilir. Sayfa ayarlamalarını yapıp bu sayfaya metin girişi yapabilir, değiştirebilir. Metin biçimlendirmeleri yapabilir, Tablo, Resim ve Grafikler ekleyebilir, düzenleyebilir. Belgeyi yazdırabilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama.	Sınav, Sözlü Sınav.
3 MS Powerpoint programında sunu dosyası oluşturabilir, slayt ekleyebilir, siler. Slayt düzenini seçebilir, slaytlara metin, tablo, grafik, resim ve küçük resimler ekleyebilir. Slayt geçişi yapabilir ve animasyon uygulayabilir. Belgeyi yazdırabilir.	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama.	Sınav, Sözlü Sınav.
4 MS Excel uygulamasını kullanarak çalışma kitabı oluşturabilir, hücrelere veri girişi yapabilir, formül ekleyebilir, verilerin grafiklerini oluşturabilir ve program ve çalışma kitaplarının özelliklerini değiştirebilir ve belgeyi yazdırabilir	Anlatım, Alıştırma ve Uygulama.	Sınav, Sözlü Sınav.

-İçerik-

Ders Konuları

Ön Hazırlık

Kaynaklar:

Ders Notu <p>Betümlü Bozyümlü, Esra Ömlü, Microsoft Office, Bilge Adam A.Ş &nbsp;&nbsp;&nbsp;</p>

Ders Kaynakları

Ders Programı Çıktıları

Kısa Düzeyi

	1	2	3	4	5
1 Matematik, fen bilimleri ve ilgili mühendislik disiplinine özgü konularda yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerinde kullanma becerisi					X
2 Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerinin seçme ve uygulama becerisi				X	
4 Mühendislik uygulamalarında karşılaşılan karmaşık problemlerin analizi ve çözümü için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi				X	
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					X

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları

Aslı Gibi
Veysel A.Y.
Fakülte Sekreteri

Katkı Oranı

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
1. Ara Sınav	50
1. Kısa Sınav	15
2. Kısa Sınav	15
1. Performans Görevi (Uygulama)	20
Toplam	100
1. Final	50
1. Yıl İçinin Başarıya	50
Toplam	100

AKTS - İş Yüğü Etkinlik

	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	16	2	32
Ara Sınav	1	6	6
Kısa Sınav	2	8	16
Ödev	1	5	5
Final	1	6	6
		Toplam İş Yüğü	113
		Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)	4,52
		Dersin AKTS Kredisi	5


 Aslı Gibidiz
 Veynel AY
 Fakülte Sekreteri