



DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Dersin Kodu
Teknik İngilizce II	151414563

Yarıyıl	Haftalık Ders Saati		AKTS
	Teorik	Uygulama	
4	2	0	2

Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)				
Matematik ve Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Tasarım	Genel Eğitim	Sosyal Bilimler
			2	

Dersin Dili	Dersin Seviyesi	Dersin Türü
İngilizce	Lisans	Zorunlu

Önkoşul Dersleri	-
Dersin Amacı	Dersin amacı, mühendislik biliminin temelini oluşturan fen ve teknoloji alanında, inşaat mühendisliği ve alt bilim dalları ile ilgili yaygın kullanılan teknik terim bilgisini artırmaktır. Bunun yanı sıra öğrenciyken ve meslek hayatında kullanabilecekleri iş veya akademik başvurusu belgelerinin, resmi ve resmi olmayan yazışmaların hazırlanması konularında yazım becerilerini geliştirmektir.
Dersin Kısa İçeriği	Teknik İngilizce dersi, mühendislik eğitimi sürecinde mesleki ve teknik anlamda bilgi dağarcığını genişletmeye başlamış öğrencilerin kazanımlarını artırır. Global düzeyde gelişmeleri takip edebilmeyi ve güçlü iletişim kurmayı sağlamak adına mesleki ve teknik terimler başta olmak üzere genel anlamda yabancı dil geliştirme amaçlı konuları içermektedir.

Dersin Öğrenim Çıktıları	Katkı Sağladığı PÇ/PÇ'ler	Öğretim Yöntemleri *	Ölçme Yöntemleri **
1 Kendi alanıyla ilgili ve genel İngilizce kelime bilgisini geliştirir.	7, 8	1, 5, 11, 15	A, D, G, K
2 Metinlerdeki İngilizce dilbilgisi kurallarını analiz eder.	7, 8	1, 5, 11, 15	A, D, G, K
3 İngilizce okuma, dinleme ve yazma ile ilgili becerilerini geliştirir.	7, 8	1, 5, 11, 15	A, D, G, K
4 İngilizce resmi ya da resmi olmayan yazışmalarda yazım becerilerini geliştirir.	7, 8	1, 5, 11, 15	A, D, G, K
5 Web tabanlı basit yapay zekâ araçları hakkında bilgisini genişletir ve kullanım becerilerini geliştirir	1, 4, 7, 8	1, 5, 11, 15	A, D, G, K
6			
7			
8			
9			
10			

*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beyin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

**Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

Temel Ders kitabı	Ders Notları
Yardımcı Kaynaklar	Basic Civil Engineering, M S Palanichamy, Tata McGraw-Hill, 2011 Basic Civil and Environmental Engineering, C.P. Kaushik, S.S. Bhavikatti, Anubha Kaushik Resmi yazışmalar, email gönderme, özgeçmiş, kapak yazısı, dilekçe vb. oluşturmayla ilgili web tabanlı kaynaklar.
Derste Gerekli Araç ve Gereçler	Laptop, Datashow (data projeksiyon cihazları), sabit veya hareketli beyaz perde, karatahta.

Dersin Haftalık Planı	
1	Genel mühendislik bilimleri ile ilgili terimler ve okumalar
2	Teknoloji tarihi ile ilgili bilgiler ve okumalar
3	Mühendislikte bilgisayar teknolojileri ile ilgili bilgiler ve okumalar
4	Web tabanlı yapay zekâ araçlarının kullanım alanları ve uygulamalar
5	İnşaat mühendisliğine giriş
6	İnşaat mühendisliği terimleri (malzeme bilimi) ve okumalar
7	İnşaat mühendisliği terimleri (yapı ve yapı işletmesi) ve okumalar
8	Ara Sınavlar
9	İnşaat mühendisliği terimleri (geoteknik) ve okumalar
10	İnşaat mühendisliği terimleri (ulaştırma) ve okumalar
11	İnşaat mühendisliği terimleri (hidrolik) ve okumalar
12	Kurumsal e-mail yazma
13	Özgeçmiş oluşturma
14	Ön yazı/kapak yazısı oluşturma
15	GZFT (SWOT) analizi
15,17	Yarıyıl sonu sınavları

Dersin İş Yükünün Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Süresi (haftalık toplam ders saati)	14	2	28
Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,...)	14	1	14
Ödev	2	4	8
Kısa Sınav			
Kısa Sınav hazırlık			
Sözlü Sınav			
Sözlü Sınav hazırlık			
Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil)			
Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil)			
Sunum (hazırlık süresi dahil)			
Ara sınav	1	1	1
Ara Sınav hazırlık	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı hazırlık	1	4	4
Toplam iş yükü			60
Toplam iş yükü / 30			2
Dersin AKTS Kredisi			2

Değerlendirme	
Yarıyıl içi Etkinlikleri	%
Ara Sınav	30
Ödev	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	40
Toplam	100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ (5: Çok yüksek, 4: Yüksek, 3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,)		
NO	PROGRAM ÇIKTISI	Katkı
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri, Mühendislik problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi	2
2	İnşaat mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçip uygulayarak çözme becerileri	
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi	
4	İnşaat Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	4
5	İnşaat Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	
6	Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi	5
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	4
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.	
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	

DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ			
Yürütücü	Dr. Öğr. Üyesi Çağdaş KARA	Dr. Kadir Berkhan AKALIN	
İmza			

23/07/2024