

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
IKC-MH.21	BİLİMSEL OKUMA VE RAPOR YAZIMI	2,00	0,00	0,00	3,00	3,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, bilimsel okuma ve yazma sürecini açıklamak ve etkili bilimsel yazım temellerini öğretmektir. Öğretim öncelikle bilimsel bir rapor yazma üzerine odaklanacaktır, ancak bilimsel bir dergi makalesi, derleme makale ve tez yazımı da ele alınacaktır. Bu ders, öğrencilere etkili, öz ve açık bir şekilde yazmayı öğretmekle kalmayıp aynı zamanda öğrencileri gerçek bir bilimsel makalenin hazırlanmasına da yönlendirecektir.					
Dersin İçeriği	: Ders, öğrencilere, her bilim insanının/mühendisin bilmesi gereken temel bilimsel yazım kavramlarını öğretir; başlık, anahtar kelimeler, özet, giriş, literatür araştırması, materyal ve yöntemler, sonuçlar ve tartışma, sonuç, referanslar, intihalden kaçınma vb.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: S. Roberts, Writing for Science and Engineering: Papers, Presentations and Reports A. Day, How to Write & Publish a Scientific Paper					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: -					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Elif Alyamaç Seydibeyoğlu					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	:					

Ders Öğrenme Çıktıları

Bu dersi tamamladığında öğrenci :

- 1 Bu dersi tamamlayan öğrenciler, fen ve mühendislik alanlarında teknik okuma ve yazmanın önemini kavrayacaklardır.
- 2 Öğrenciler, bilimsel makalelerin ve teknik raporların yapısını tanıyacaktır.
- 3 Öğrenciler, bir araştırma makalesinin ya da raporunun başlık, özet, giriş, malzeme/yöntem, sonuç, tartışma, kapanış ve referans bölümlerini nasıl yazacaklarını öğreneceklerdir.
- 4 Öğrenciler referansların, atıfların ve intihalden kaçınmanın önemini kavrayacaklardır.
- 5 Öğrenciler, arama motorları, veri tabanları, kütüphane imkanları, yayıncıların web siteleri vb. aracılığıyla literatür araştırmasının nasıl yapılacağını öğreneceklerdir.

Ön Koşullar

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
-----------	----------	--------	----------	-------------	-------------	------

Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Bilimsel okuma ve rapor yazmaya giriş					
2.Hafta	*Stil ve gramer					
3.Hafta	*İçerik (başlık ve anahtar kelimeler)					
4.Hafta	*İçerik (özet)					
5.Hafta	*İçerik (giriş ve literatür araştırması)					
6.Hafta	*İçerik (materyal ve yöntemler)					
7.Hafta	*İçerik (sonuçlar ve tartışma)					
8.Hafta	*Tablolar, grafikler ve çizelgeler					
9.Hafta	*Kredilendirme (atıflar ve referanslar, intihalden kaçınma)					
10.Hafta	*İçerik (sonuç ve teşekkür)					
11.Hafta	*Revizyon (tipografik detaylar)					
12.Hafta	*Diğer iletişim (mezuniyet proje raporu)					
13.Hafta	*Diğer iletişim (derleme makale)					
14.Hafta	*Diğer iletişim (tez)					

Değerlendirme Sistemi %

1 Final : 60,000

2 Vze : 40,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviter	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	1	2,00	2,00
Final / Final	1	2,00	2,00
Derse Katılım / Attending lectures	15	2,00	30,00
Ara Sınav Hazırlık / Preparation for midterm	3	5,00	15,00
Final Sınavı Hazırlık / Preparation for final	5	5,00	25,00
Bütünleme / Make-up	1	2,00	2,00
			Toplam : 76,00
			Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 3
			AKTS : 3,00