



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	MAK5004	2	5.0	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Özden AGRA
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Özden AGRA
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bilimsel etik kuralları çerçevesinde araştırma yöntemlerini detaylı şekilde açıklamak
--------------	---

Dersin İçeriği	Bilimsel Bilgi ve Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş - Etik Ve Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler - Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi - Bilimsel Araştırma Yöntemleri - Bilimsel Araştırmada Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar - Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları - Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri - Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu - Geçerlilik Ve Güvenirlik Kavramları - Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama - Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları - Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler - Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesi
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Bilimsel Bilgi ve Bilimsel Araştırma Yöntemlerine Giriş	
2	Etik Ve Bilimsel Araştırmada Temel Etik İlkeler	
3	Araştırmada Etik Sorunlar/Etik Dışı Davranışlar ve Önlenmesi	
4	Bilimsel Araştırma Yöntemleri	
5	Bilimsel Araştırmada Planlanma: Araştırma Problemleri, Hipotezler ve Amaçlar	
6	Bilimsel Bilgiye Erişim: Kütüphane, Dijital Kütüphane, Veritabanları	
7	Bilimsel Veri Toplama ve Ölçme Yöntemleri	
8		
9	Veri Analiz Yöntemleri ve Sunumu	
10	Geçerlilik Ve Güvenirlik Kavramları	

11	Araştırma Önerisi Yazma -Bir 'Özet' Öneri Hazırlama	
12	Araştırma Raporu Hazırlama/Raporlama Metotları	
13	Makale Yazımında Temel Kurallar Ve Örnekler	
14	Yükseköğretim Kurulu Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesi	
15		

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	10	130
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	24	24
<b>Toplam İşyükü</b>			225
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			7.50

	<b>AKTS Kredisi</b>	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----