



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği							
Ders Kodu		MCE502		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	175 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Lisansüstü öğrencilerine bilimsel araştırma ve yayın etiği konuları hakkında bilgi vermek, ilgili temel kavramları öğretmek ve bu amaçla öğrencilerin uygun çalışma yürütmelerini sağlamaktır.							
Özet İçeriği		Etik, bilimsel ve deneysel araştırma, proje hazırlama, yasal düzenlemeler, intihal, referanslama							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Dr. Öğr. Üyesi Cenk OZAN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ödev	1	40
Proje	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Day, R. A. 2001. Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayımlanır? 7. Basım, Çev: Gülay Aşkar Altay, TÜBİTAK
2	Ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Etik tanımı ve bilimsel araştırma yöntemlerine giriş
2	Teorik	Kuramsal ve deneysel araştırma yöntemleri
3	Teorik	Bilimsel araştırmalarda güvenilir kaynaklardan veri/bilgi toplanması ve değerlendirilmesi
4	Teorik	Laboratuvar, anket, proje, saha, yazılım çalışmalarında etik ve kurallar
5	Teorik	Bilimsel çalışmalarda kullanılan verilerin gizliliği ve sahipliği
6	Teorik	Bilimsel proje hazırlama, proje destek mekanizmaları, proje yönetimi
7	Teorik	Raporlama, tez ve makale yazımı teknikleri
8	Teorik	Yayın etiği, referanslama ve alıntılama
9	Teorik	İntihal araştırmaları
10	Teorik	Tarafı yayın (çıkart çatışması), Editöryal etik
11	Teorik	Araştırmacı - endüstri ilişkisinden doğan etik sorunlar
12	Teorik	YÖK, TÜBİTAK, Üniversite'lere ait etik ile ilgili yasal düzenlemeler
13	Teorik	Ülkemizde araştırma ve yayın etiği ile ilgili yasal mevzuatın değerlendirilmesi ve tartışılması
14	Teorik	Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	7	3	140
Dönem Ödevi	2	8	1	18
Dönem Sonu Sınavı	1	16	1	17
Toplam İş Yüğü (Saat)				175
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel araştırmalarda etik kuralları kavrayabilme
2	Bilim etiğine aykırı davranışları belirleyebilme yeteneği kazanma
3	Bilimsel etik ile ilgili kurallar hakkında bilgi edinebilme
4	Bilimsel araştırma ve yayın etiği kurallarını kavrayabilme yeteneği kazanma



5	Bilimsel araştırma yöntemlerine uygun olarak bir bilimsel çalışmayı yürütmeye yeteneği kazanma
---	--

Program Çıktıları (İnşaat Mühendisliği (İngilizce) Yüksek Lisans Programı)

1	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, inşaat mühendisliğinin bir alanındaki temel kuram ve uygulamalara ilişkin bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirmek ve derinleştirmek.
2	Uzmanlık düzeyinde edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri alanı ile ilgili uygulamalarda ve öngörülemez karmaşık sorunların çözümünde kullanabilmek.
3	Alanı ile ilgili disiplinler arasındaki etkileşimi kavramak, alanında edindiği bilgileri, problem çözme ve uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilmek.
4	Alanındaki bilgileri farklı disiplin alanından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilmek, yeni bilgiler oluşturabilmek
5	Alanında, uzmanlık gerektiren sorunları bilimsel araştırma yöntemleri kullanarak çözümleyebilmek
6	Alanında, uzmanlık gerektiren bir sorunu bağımsız olarak kurgulamak, eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek, çözüm yöntemi geliştirmek, çözmek, sonuçları değerlendirmek ve uygulayabilmek
7	Alanında edindiği uzmanlık düzeyinde edinilen bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek ve öğrenmeyi yönlendirebilmek
8	Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını bilimsel verilerle destekleyerek, alanındaki ve alanı dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilmek
9	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilmek
10	İnşaat mühendisliği alanındaki bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel ilerlemeleri tanıtarak, yaşadığı toplumun bilgi toplumu olması ve bunun sürdürülebilmesi sürecine katkıda bulunmak.
11	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olma bilinci ve bu bilincin yerleşmesine katkıda bulunmak.
12	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözeterek bu değerleri öğretebilmek ve denetleyebilmek
13	Güncel gelişmeleri takip edebilecek ve sözlü-yazılı iletişim kurabilecek düzeyde en az bir yabancı dili kullanabilmek.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	5	4	5
PÇ2	4	5	4	5	4
PÇ3	5	4	5	4	5
PÇ4	4	5	4	5	4
PÇ5	5	4	5	4	5
PÇ6	4	5	4	5	4
PÇ7	5	4	5	4	5
PÇ8	4	5	4	5	4
PÇ9	5	4	5	4	5
PÇ10	4	5	4	5	4
PÇ11	5	4	5	4	5
PÇ12	4	5	4	5	4
PÇ13	5	4	5	4	5

