



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Araştırma Yöntem ve Teknikleri							
Ders Kodu		İŞT215		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu derste öğrenciye; araştırma yapma yeterliklerini kazandırmak amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriğı		Araştırma konularını seçme, Kaynak araştırması yapma, Araştırma sonuçlarını değerlendirme, Araştırma sonuçlarını rapor hâline dönüştürme, Sunuma hazırlık yapma, Sunumu yapma							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)		Öğr. Gör. Dilek GÜRCÜN, Dr. Öğr. Üyesi Aylin DİLEK							

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Bilimsel Araştırma Yöntemi – Prof Dr. Niyazi KARASAR
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Araştırma Konularını Seçme
2	Teorik	Araştırma Konularını Seçme
3	Teorik	Araştırma Konularını Seçme
4	Teorik	Kaynak Araştırması Yapma
5	Teorik	Kaynak Araştırması Yapma
6	Teorik	Kaynak Araştırması Yapma
7	Teorik	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme
8	Teorik	Araştırma Sonuçlarını Değerlendirme
9	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
10	Teorik	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme
11	Teorik	Araştırma Sonuçlarını Rapor Hâline Dönüştürme
12	Teorik	Sunuma Hazırlık Yapma
13	Teorik	Sunuma Hazırlık Yapma
14	Teorik	Sunumu Yapma
15	Teorik	Sunuma Hazırlık Yapma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınav



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ödev	35	0	1	35
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel araştırmanın temellerini açıklayabilecektir.
2	Bilimsel araştırma türlerini açıklayabilecektir.
3	Bilimsel araştırmalarda etik ilkeleri açıklayabilecektir.
4	Araştırmayı rapor eder.
5	Araştırmacı ve araştırma katılımcısının hak ve sorumluluklarını açıklar.

Program Çıktıları (Makine Resim ve Konstrüksiyonu Programı)

1	Temel Matematik, Fen bilimleri konularını kavrayabilme
2	Sistemleri ve Makine elemanlarını tasarlayabilme
3	Sistemlerin ve Makine elemanlarının teknik resimlerini okuyabilme ve kurallara uygun şekilde geleneksel yöntemlerle veya bilgisayar ortamında çizibilme
4	Malzemeyi tanıyabilme, ısı işlemleri kavrayabilme ve uygun malzeme seçimini yapabilme
5	Talaşlı ve Talaşsız üretim yöntemlerini kavrayabilme
6	Ölçü ve kontrol aletlerini kullanabilme
7	Hidrolik ve pnömatik sistemleri tasarımlarda kullanabilme
8	Yönetim sistemlerini, iletişim tekniklerini, iş kanunlarını uygulayabilme
9	Makine elemanlarının boyutlandırma ve kontrol hesaplarını yapabilme
10	Saç metal kalıplarını kavrayabilme, gerekli hesaplamaları yaparak tasarlayabilme
11	Aparatı oluşturan unsurları tasarlayabilme
12	Hacim kalıplarını tasarlayabilme
13	Bilgisayarlı tezgahları tanıyabilme, takım yolunu oluşturabilme ve gerekli programı yazabilme
14	Problem çözme ve inisiyatif kullanabilme
15	İlgili sektörde iş yeri deneyimi kazanabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ14	3	2	4	2	4

