AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Dönem Projesi								
Ders Kodu	MME700		Ders Düzeyi	Yüksek Lisans					
AKTS Kredi	15	İş Yükü	380 *(Saat)*	Teori	0	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Makina Mühendisliği alanında seçilecek bir konuda uygulamaya yönelik teorik, nümerik, konstrüktif yada deneysel ağırlıklı bir çalışma yapılması; alternatiflerin de değerlendirilerek tüm sonuçların irdelenmesi ve gerekli olabilecek çizimlerin ayrıntıları ile birlikte bir rapor olarak sunulması. Tüm öğrenciler her dönem başında bu ders için kayıt yaptırmak zorundadır								
Özet İçeriği	Proje konusu, güncel ilişkiler, olaylar, gelişmeler								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Adem ÖZÇELİK, Doç. Dr. Mustafa ASKER, Dr. Öğr. Üyesi Sinan GÜÇLÜER, Dr. Öğr. Üyesi Turgay ERAY, Prof. Dr. Pınar DEMİRCİOĞLU								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Dönem Ödevi	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	İlgili literatür araştırmaları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Dönem projesi ile ilgili konunun kapsamın belirlenmesi
2	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
3	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
4	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
5	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
6	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
8	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
9	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
10	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
11	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
12	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
13	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
14	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme
15	Teorik	Dönem projesi ile ilgili görüşme

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Dönem Ödevi	2	90	100	380
			Toplam İş Yükü (Saat)	380
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	15
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Proje konusu ile ilgili gerekli doküman ve araç gereci organize
2	Literatürü takip etmeyi öğrenir ve uygular.
3	Güncel konuları analiz edebilme becerisi geliştirir.
4	Kararları eleştirme yeteneği geliştirilir
5	Araştırma ve bağlantı kurma yeteneği geliştirilir
6	İlgili alanda bilimsel katkı yapmayı tasarlar, öğrenir.

Program Çıktıları *(Makine Mühendisliği Tezsiz Yüksek Lisans (İÖ) Programı)*	
1	Mühendislik alanında bilimsel araştırma yaparak bilgiye genişlemesine ve derinlemesine ulaşabilme, bilgiyi değerlendirme, yorumlama ve uygulama becerisi
2	Sınırlı ya da eksik verileri kullanarak bilimsel yöntemlerle bilgiyi tamamlayabilme ve uygulama becerisi; değişik disiplinlere ait bilgileri bütünleştirebilme becerisi
3	Mühendislik problemlerini kurgulayabilme, çözmek için yöntem geliştirme ve çözümlerde yenilikçi yöntemler uygulama becerisi
4	Yeni ve orijinal fikir ve yöntemler geliştirme becerisi; sistem, parça veya süreç tasarımlarında yenilikçi çözümler geliştirebilme becerisi
5	Mühendislikte uygulanan modern teknik ve yöntemler ile bunların sınırları hakkında kapsamlı bilgi
6	Analitik, modelleme ve deneysel esaslı araştırmaları tasarlama ve uygulama becerisi; bu süreçte karşılaşılan karmaşık durumları analiz etme ve yorumlama becerisi
7	Gereksinim duyulan bilgi ve verileri tanımlama, bunlara ulaşma ve değerlendirmede ileri düzeyde beceri
8	Çok disiplinli takımlarda liderlik yapma, karmaşık durumlarda çözüm yaklaşımları geliştirebilme ve sorumluluk alma becerisi
9	Çalışmalarının süreç ve sonuçlarını, o alandaki veya dışındaki ulusal ve uluslararası ortamlarda sistematik ve açık bir şekilde yazılı ya da sözlü olarak aktarabilme becerisi
10	Verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında ve mesleki tüm etkinliklerde toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetme yeterliliği
11	Mesleğinin yeni ve gelişmekte olan uygulamaları hakkında farkındalık; gerektiğinde bunları inceleme ve öğrenebilme becerisi
12	Mühendislik uygulamalarının sosyal ve çevresel boyutlarını anlama ve sosyal çevreye uyum becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ1	5	4	5	5	4	5
PÇ2	4	5	4	4	5	4
PÇ3	4	4	3	4	4	4
PÇ4	5	3	4	3	5	3
PÇ5	3	5	3	4	3	4
PÇ6	4	4	5	5	4	5
PÇ7	3	3	3	5	5	4
PÇ8	5	5	4	5	4	3
PÇ9	3	5	5	5	3	5
PÇ10	5	5	4	3	5	5
PÇ11	5	4	3	4	5	5
PÇ12	4	3	4	5	5	3