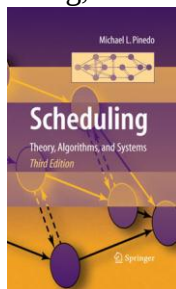


	MSÜ DENİZ HARP OKULU DEKANLIĞI ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞI DERS TANITIM BİLGİLERİ	
---	--	---

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf / Dönem	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Çizelgeleme	END860	3 / Bahar 4 / Güz 4 / Bahar	3+0+0	3	3

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Yöneylem Araştırma–I, Yöneylem Araştırma–II, Üretim Planlama ve Kontrol
Dersin Öğretim Elemanları	:	Endüstri Müh. Öğretim Elemanı
Dersin Amacı	:	Öğrencilere çizelgeleme yapısını, problemlerini ve proje/sistemlerde kullanımlarını öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	:	Bu dersi başarı ile tamamlayabilen öğrenciler; 1. Deterministik çizelgeleme yapısını öğrenebilir. 2. Çizelgeleme temel kavramlarını öğrenebilir. 3. Tek makine, paralel makine ve flow shop sistemlerini öğrenebilir. 4. “Job Shop” modellerini öğrenebilir. 5. “Open Shop” modellerini öğrenebilir. 6. Çizelgeleme problemlerini proje yönetiminde kullanabilir.
Dersin İçeriği	:	Temel kavramlar, tek makine, paralel makina, iş ve akış atölyesi.

Ders Kitabı	:	1. Üretim Çizelgeleme, Pınar Mızrak Özırat 				
Diğer Kaynaklar	:	1. Scheduling, Michael Pinedo 				
Ödevler ve Projeler	:					
Bilgisayar Kullanımı	:	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).				
Diğer Uygulamalar	:					
Başarı Değerlendirme Sistemi	:	Faaliyetler		Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katsayısı (%)
		Ara Sınav		50	1	%24
		Yarıyl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	50	1	%16
			Ödevler	50	1	
			Projeler	50	1	
			Dönem Ödevi / Projesi	50	1	
			Laboratuvar Uygulaması	50	1	
			Diğer Uygulamalar	50	1	
		Bitirme Sınavı		50	1	%60
		Bütünleme Sınavı / NYS		50	--	%100
		Çift Ders Sınavı		50	--	%100

PROGRAM ÇIKTILARININ DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE İLİŞKİSİ

Katkı Düzeyi	1	2	3	4	5
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

ÇİZELGELEME

		Program Çıktıları													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dersin Öğrenme Çıktıları	1	5	5												5
	2	5	5	4		4						4	3		5
	3	5	4	5		3	3	3	3		4	4	4	4	5
	4	4	3	3		4	3	3		4	4	4		4	5
	5	4	3	3		4	3	3		4	4			4	5
	6	3				3		4			5				5

HAFTALIK KONULAR

Hafta	Konular
1	Temel Kavramlar
2	Deterministik Model Yapıları Temel notasyon ve anlamları
3	Deterministik Model Yapıları Çizelge çeşitleri
4	Deterministik Modellere Giriş Karmaşıklık hiyerarşisi
5	Deterministik Tek Makine Modelleri Toplam tamamlanma süresi
6	Deterministik Tek makine Modelleri Gecikme
7	Deterministik Tek Makine Modelleri Tardiness
8	ARA SINAV
9	Deterministik Tek Makine Modelleri Ağırlıklandırılmış yapılar
10	Deterministik Paralel Makine Modelleri Duraklamasız modeller
11	Deterministik Paralel Makine Modelleri Duraklamasız modeller
12	Deterministik Paralel Makine Modelleri Duraklamalı modeller
13	Deterministik Seri Makine Modelleri Ara tamponlu ve tamponsuz
14	Esnek Deterministik Seri Makine Modelleri Ara tamponlu ve tamponsuz
15	Örnek uygulamalar

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
FAALİYETLER	SAYI	SÜRE	TOPLAM İŞ YÜKÜ
Teorik Ders	14	3	42
Uygulama	--	--	-
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Ödev Hazırlama	4	3	12
Proje Hazırlama	1	4	4
Dönem Projesi Hazırlama	--	--	-
Dönem Projesi Sunumu	--	--	-
Ödev Sunumu	--	--	-
Proje Sunumu	1	2	2
Kısa Sınav	--	--	-
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	6	6
Bitirme Sınavı	1	2	2
Bitirme Sınavı İçin Bireysel Çalışma	1	6	6
TOPLAM İŞ YÜKÜ	90		
DERSİN AKTS KREDİSİ	3		

Son Güncelleme Tarihi	:	04.10.2021
Güncelleyen Kişi	:	Muhammet DEVECİ