



Dersi Veren Birim: Endüstri Mühendisliği			
Dersin Türkçe Adı: BİLGİSAYARLA BÜTÜNLEŞİK İMALAT		Dersin Orjinal Adı: BİLGİSAYARLA BÜTÜNLEŞİK İMALAT	
Dersin Düzeyi: (Ön lisans, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora) Lisans		Dersin Kodu: END 3908	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 15/06/2012	
Haftalık Ders Saati: 3		Ders Koordinatörü (Ders girşinden sorumlu olan kiři): YRD.DOÇENT GÖKALP YILDIZ	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 3
3	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 4



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler

Birim Adı

Endüstri Mühendisliği

Türü

Seçmeli



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı, modern üretim sistemlerini tanıtmak ve bu sistemlere ilişkin analiz tekniklerini vermektir.

Dersin Öğrenme Çıktıları :

- 1 Endüstriyel Otomasyon sistemleri hakkında temel kavramları tanıtabilme
- 2 Endüstriyel Otomasyon sistemlerini sınıflandırabilme
- 3 Otomatik veri toplama sistemlerini tanıtabilme
- 4 Esnek imalat sistemlerini tanıtabilme
- 5 Esnek imalat sistemlerini analiz edebilme

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Ders içeriği ile ilgili ders sunumları, tahta ve görsel sunum araçları kullanılarak verilecektir.

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
1.Vize	VZ1	
2.Vize	VZ2	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ1 * 025 + VZ2 * 025 + FN * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Groover, Mikell P., 2008 (3e), Automation, Production Systems, and Computer Integrated Manufacturing, Prentice Hall Inc.

Derse İlişkin Politika ve Kurallar



Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	Bilgisayarla Bütünleşik Üretime Giriş	
2	Genel Kavramlar	
3	Otomatik Akış Hatları	
4	Otomatik Montaj Hatları	
5	Nümerik Kontrol	
6	Endüstriyel Robotlar	
7	Otomatik Malzeme Taşıma Sistemleri	
8	Ara Sınav	
9	Otomatik Depolama Sistemleri	
10	Grup Teknoloji / Hücresel Üretim	
11	Esnek İmalat Sistemleri	
12	CAD/CAM/CAE, Eş zamanlı mühendislik	
13	Ara Sınav	
14	Otomatik Veri Toplama Sistemleri	



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top. İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	12	3	36

Sınavlar

Vize Sınavı	2	2	4
Final Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler

Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	12	1	12
Vize Sınavına Hazırlık	2	15	30
Final Sınavına Hazırlık	1	16	16
Toplam İşyükü			100
Dersin AKTS Kredisi			4