



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Veren Birim: Mühendislik Fakültesi			
Dersin Türkçe Adı: İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI		Dersin Orjinal Adı: İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	
Dersin Düzeyi: Lisans		Dersin Kodu: MTH 3624	
Dersin Öğretim Dili: Türkçe		Formun Düzenleme / Yenilenme Tarihi: 05/02/2025	
Haftalık Ders Saati: 2		Ders Koordinatörü: PROF. DR. FATİH KAHRAMAN	
Teori	Uygulama	Laboratuvar	Dersin Ulusal Kredisi: 2
2	0	0	Dersin AKTS Kredisi: 3



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersi Alan Birimler	
Birim Adı	Türü
Makina Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Endüstri Mühendisliği	Teknik Seçmeli
Makina Mühendisliği (İ.Ö)	Teknik Seçmeli
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	Teknik Seçmeli



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Dersin Öğretim Üyesi / Üyeleri

Dersin Amacı:

Bu dersin amaçları; ö rençkiye endüstrideki üretim teknolojileri kavramlarının ve uygulamalarının ö retilmesi ve imalat yöntemlerindeki ileri uygulamalarla dijital dönüşümün desteklenmesidir.

Dersin Öğrenme Kazanımları :

- 1 Endüstriyel üretim teknolojileri hakkında bilgi sahibi olur.
- 2 Endüstri de kullanılan bilgisayar destekli üretim (CAM) yazılımları hakkında bilgi sahibi olur
- 3 Talaşlı imalat operasyonlarındaki ileri uygulamalar ve kullanım senaryoları hakkında bilgi sahibi olur
- 4 Eklemeli üretim teknolojilerindeki ileri uygulamalar ve kullanım senaryoları hakkında bilgi sahibi olur.

Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:

Değerlendirme Yöntemleri:

Adı	Kodu	Hesaplama Formülü
Vize	VZ	
Ödev	OD	
Final	FN	
BNS	BNS	$VZ * 025 + D * 025 + FN * 050$
Bütünleme Notu	BUT	
Bütünleme Sonu Başarı Notu	BBN	$VZ * 025 + D * 025 + BUT * 050$

Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:

Değerlendirme Kriteri

Ders İçin Önerilen Kaynaklar

Derse İlişkin Politika ve Kurallar



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri

Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri

Bilgi Girilmemiş

Dersin İçeriği

Hafta	Konular	Açıklama
1	1. Hafta	Dersin tanıtımı, genel kavramlar,
2	2. Hafta	Talaşlı imalat teknikleri, Endüstriyel robotlar ve CNC Temelleri
3	3. Hafta	CNC Tezgahları ve Bileşenleri
4	4. Hafta	Talaşlı imalatta proses planlama
5	5. Hafta	Takım yolu oluşturma
6	6. Hafta	Talaşlı imalat mekaniği
7	7. Hafta	Talaşlı imalat uygulamaları ve problem çözümü
8	8. Hafta	ARA SINAV
9	9. Hafta	Eklemeli üretim teknolojileri ve genel kavramlar
10	10. Hafta	Bilgisayar destekli tasarım ve tersine mühendislik
11	11. Hafta	Eklemeli üretim teknolojileri (Polimer)
12	12. Hafta	Eklemeli üretim teknolojileri (Metal)
13	13. Hafta	Eklemeli üretim teknolojileri (Metal)
14	14. Hafta	Eklemeli üretim için proses planlama
15	15. Hafta	Eklemeli üretim için tasarım



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI
DERS/MODÜL/BLOK TANITIM FORMU



AKTS Tablosu:

Derse İlişkin Etkinlikler	Sayısı	Süresi	Top.İşyükü
Ders İçi Etkinlikler			
Ders Anlatımı	14	2	28

Sınavlar			
Vize Sınavı	1	2	2
Proje Ödevi	1	2	2
Final Sınavı	1	2	2

Ders Dışı Etkinlikler			
Haftalık Ders öncesi/sonrası hazırlıklar	14	1	14
Vize Sınavına Hazırlık	1	9	9
Ödev Hazırlama	1	8	8
Final Sınavına Hazırlık	1	13	13
Toplam İşyükü			78
Dersin AKTS Kredisi			3