

Maltepe Üniversitesi  
Endüstri Mühendisliği Bölümü  
Üretim Sistemi Tasarımı (END 404)

**GENEL DERS BİLGİSİ**

<b>Öğretim</b>	: Prof. Dr. Halit Kasa
<b>Elemanı</b>	
<b>Ofis</b>	: MUH 307
<b>Ofis saatleri</b>	: Pazartesi: 10.10-11.00, 11.10-12.00, Perşembe: 11.10-12.00, 12.10-13.00, Cuma: 10.10-11.00, 11.10-12.00
<b>Telefon</b>	: 0216 626 10 50 / PBX: 1404
<b>E-mail</b>	: <a href="mailto:halitkasa@maltepe.edu.tr">halitkasa@maltepe.edu.tr</a>
<b>Derslik</b>	: 315-316
<b>Ders Saatleri</b>	: Salı: 11.10-12.00, 12.10-13.00, Perşembe: 16.00-16.50, 17.00-17.50
<b>Ders Kitabı</b>	: Manufacturing Systems: Theory and Practise by Chryssolouris Synopses & Reviews

Das Toyota- Productionssystem  
Author Taiichi Ohno

**DERS İÇERİĞİ**

<b><u>Bölüm</u></b>	<b><u>Ders</u></b>
1	Üretim-Sistem ve Tasarım
2	Bilimsel Araçlar <ul style="list-style-type: none"><li>• Matematiksel Programlama</li><li>• Olasılık Hesabı ve İstatistik</li></ul>

### 3 Üretim Sistemi Alt Yapısı Oluşturma Süreci ve Bileşenleri

- Kuruluş Yeri Seçimi,
- Sektör/ Ürün Seçimi,
- Tesis Planlama,
- Maliyet Yönetim Sistemi,
- Ana Üretim Planlaması,
- Envanter Yönetimi Sistemi,
- Malzeme İhtiyaç Planlaması/ Tedarik Sistemi
- Üretim Çizelgelemesi,
- İşgücü Planlaması/ İnsan Kaynakları Yönetimi,
- Kalite Yönetim Sistemi
- Ürün Dağıtım Sistemi
- Yönetim Bilişim Sistemi/ Karar Destek Sistemi

### 4 Değişik Alanlarda Üretim Sistemi Tasarım Örnekleri Sunuş ve Tartışması

#### **YOKLAMA VE DERSE KATILIM**

- Dersler katılmak zorunludur. **Zamanında sınıfta olmalısınız.**
- **Derste sorular sormanız ve tartışmalara katılmanız beklenmektedir.**

#### **SINAVLAR**

Bir Vize ve Final olmak üzere iki yazılı sınav olacaktır.

#### **NOT DEĞERLENDİRMESİ**

Başarı Notu = %70 (Vize ve Proje) + %30 (Final)