



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Yalın Üretim	END4830	2	4	2	0	0

Önkoşullar	END2982
------------	---------

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	------------------------------

Dersin Koordinatörü	Özge Nalan Bilişik
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Özge Nalan Bilişik
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	1. Yalın felsefeyi hayatın bir parçası haline getirmek. 2. Yalın üretim-yönetim sisteminin ilkelerini anlamak 3. Yalın üretim araçlarını ve yöntemlerini uygulamaya sokma becerisi kazandırmak 4. Sürekli gelişmeyi sağlayacak bir ortamın özelliklerini anlamak
--------------	--

Dersin İçeriği	Değer Akışı Haritalandırma ve Süreç Analizleri; Hücrelerle Üretim/Yönetim ve Hücre Tasarımı; SMED, Üretim Düzgünleştirme ve İtme/Çekme Sistemleri; Yalın Lojistik; Yalın Yönetim Sistemi;Yalın Maliyet Muhasebesi; Yalın Ürün Geliştirme; Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci üretimde nasıl israf bulacağını ve yok edeceğini öğrenir.
2	Öğrenci değer zincirine bütünsel bakabilir.
3	Öğrenci Üretim sistemleri için yeni stratejilerin yaratabilme becerisi kazanır.

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Yalın Üretim/Yönetime Giriş ve İsrarlar	Ders notları
2	Üretim Temin Süresi; Etkisi ve Envanter Maliyetleri	Ders notları
3	Değer Akışı Haritalandırma ve Süreç Analizleri	Ders notları
4	Hücrelerle Üretim/Yönetim ve Hücre Tasarımı	Ders notları
5	SMED, Üretim Düzgünleştirme ve İtme/Çekme Sistemleri	Ders notları
6	Yıl İçi Sınavı 1	
7	Yalın Lojistik	Ders notları
8	Yalın Yönetim Sistemi	Ders notları
9	Yalın Maliyet Muhasebesi	Ders notları

10	Yıl İçi Sınavı 2	
11	Yalın Ürün Geliştirme	Ders notları
12	Ödev Sunumları	
13	Ödev Sunumları	
14	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	Ders notları
15	Çeşitli Gerçek Yalın Üretim/Yönetim Uygulamalarından Örnekler	Ders notları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	50
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	15	15
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	10	20
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
<b>Toplam İşyükü</b>			82

<b>Toplam İşyüğü / 30(s)</b>	2.73
<b>AKTS Kredisi</b>	3

Diđer Notlar	Yok
--------------	-----