

YALIN ÜRETİM

1	Ders Adı:	YALIN ÜRETİM
2	Ders Kodu:	YLUS221
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Dr. Öğr. Üyesi İdil YİĞİT
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Meslek Yüksekokulları Yönetim Kurullarının görevlendirdiği diğer elemanlar
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	betul@uludag.edu.tr + 90 (224) 294 20 88 Uludag University, Faculty of Engineering-Architecture, Department of Industrial, Gorukle Campus, Bursa 16059, Turkey
17	Dersin WEB adresi:	http://www20.uludag.edu.tr/~betul/Dersler.htm
18	Dersin Amacı:	Yalın üretim ve yönetim, en genel anlamda israflardan arınarak tüm sistem performansını arttırmayı amaçlar. Müşterinin değer tanımından hareketle tüm sistemin yeniden tasarlanmasını gerektirir. Ders kapsamında amaç, buna yönelik tekniklerin tanımlanması ve uygulanabilmesini sağlamak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bu ders öğrencilere yalın üretim ortamının nasıl tasarlanacağı ve işletileceği konusunda beceriler kazandırmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Yalın Düşünce kavramını bilmek, israf tanımını yapabilmek
	2	Yalın üretim tekniklerini bilmek ve uygulayabilmek
	3	Yalın üretim uygulama sonuçlarını yorumlayabilmek
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Ders Tanıtımı Yalın Üretim Kavramları	

2	Üretim stratejileri ve Yalın Üretimin Diğer Üretim Sistemleri ile Karşılaştırılması Yalın Düşünce, Yalın Düşüncenin Temeli ve Gelişimi Yalın Düşüncenin ilkeleri	
3	Değer, Değer akışı, Akış, Çekme, Mükemmellik	
4	Değer akışı ve haritaları Şimdiki durum haritalarının hazırlanması	
5	Gelecek durum haritalarının hazırlanması	
6	Sürekli akış	
7	Üretimin düzgünleştirilmesi (Heijunka)	
8	U Tipi Yerleşim Planı ve Düzenlenmesi	
9	Çekme, TZÜ, kanban sistemi; kanban kuralları, kanban dolaşımı, kanban hesabı	
10	Çekme, TZÜ, kanban sistemi; kanban kuralları, kanban dolaşımı, kanban hesabı	
11	Mükemmellik: KAIZEN, Sürekli iyileştirme süreci	
12	Mükemmellik: 5S Kuralı, SMED	
13	Mükemmellik: Görsel Yönetim-Jidoka-PokaYoke, İş Standartlaşması	
14	Mükemmellik: TPM – Toplam Üretken Bakım	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Design and Analysis of Lean Production Systems, Askin, Ronald and Jeffrey Goldberg, John Wiley, 2008 2. Lean Thinking : Banish Waste and Create Wealth in Your Corporation, Womack, James P. and Jones, Daniel T., New York: Simon & Schuster.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	1	10.00	10.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	5.00	5.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5.00	5.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	2	3	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	2	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			