



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Üretim Yöntemi Teknikleri Ve Metotları							
Ders Kodu		İŞLE510		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	127 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Ders, öğrencilerin üretimin gerçekleştirilmesi sürecinde bilmeleri gereken teorik ve kavramsal altyapıyı oluşturur, üretim kararlarının verilmesinde yönetici adaylarını bilgisel olarak donatmayı amaçlar.							
Özet İçeriği		Kaliteli ve verimli bir üretim sürecini gerçekleştirebilmek, üretim fonksiyonlarını koordine edip yönetebilmek için öğrenciye ihtiyacı olan üretim konuları teorik ve uygulamaya dönük olarak verilecektir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Doç. Dr. Gülşah SEZEN AKAR						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Üretim kavramı, üretim stratejileri ve üretim kararları, üretim organizasyonu ve diğer fonksiyonlarla ilişkiler
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
2	Teorik	Yeni ürün stratejilerinin uygulanması, ürün tasarımı ve kodlama çalışması
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
3	Teorik	Kuruluş yeri seçimi faktörleri, Aydın ilinde örnek bir fabrikanın kuruluş yerinin belirlenmesi
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
4	Teorik	Müşteri talebinin belirlenmesi, talep tahmin yöntemlerinin karşılaştırılması
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
5	Teorik	Stok yönetimi, MIP, JIT, ERP yazılımları, depo yerleştirme düzeni
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
6	Teorik	Tedarik zinciri yönetimi, lojistik bilgi sistemleri, lojistik performansın ölçülmesi
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
7	Teorik	İş Analizleri, metot geliştirme ve hareket ekonomisi, grafik araçlar, standart zaman hesabı, ergonomi kavramı
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınavlar
9	Teorik	Teknoloji yönetimi, teknoloji transferi, bilgi teknolojilerinin üretimde kullanılması
	Ön Hazırlık	KOBU, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜREten Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.



10	Teorik	Kalite kontrolü, muayene ve standartlar, Toplam Kalite Yönetimi, Gıda ve Sağlık endüstrisinde kalite yönetimi
	Ön Hazırlık	KOBÜ, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
11	Teorik	Üretim planlama stratejileri, bütünlük planlama
	Ön Hazırlık	KOBÜ, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
12	Teorik	Kapasite planlaması, işgücü ve makine ihtiyaçlarının belirlenmesi
	Ön Hazırlık	KOBÜ, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
13	Teorik	Verimlilik, performans, etkinlik kavramları, ülke ekonomisi ve verimlilik, sektörel verimlilik analizi
	Ön Hazırlık	KOBÜ, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
14	Teorik	Enerji verimliliği, jeotermal enerji kullanımı
	Ön Hazırlık	KOBÜ, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
15	Ön Hazırlık	KOBÜ, Bülent, Üretim Yönetimi, Beta Yayınları. ÜRETEN Sevinç, Üretim İşlemler Yönetimi, Gazi Yayınları. TEKİN Mahmut, Üretim Yönetimi, Eğitim Yayınları. DOĞRUER, İ. Mete, Üretim Organizasyonu ve Yönetimi, Alfa Yayınları.
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	2	3	70
Ara Sınav	1	25	1	26
Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yükü (Saat)				127
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				5

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	İşletmenin üretim kararları alma problemlerine destek sağlama,
2	Üretim yönetimi teknikleriyle ilgili kavramları anlama, kavrama ve yeni bilgiler üretebilme,
3	Üretim stratejileri, tedarik zinciri, lojistik ve stok gibi konuları kavrama,
4	Üretimle diğer fonksiyonlar arasındaki ilişkileri anlama, koordinasyon sağlama becerileri kazanma,
5	Öğrenci kalite ve süreç arasında performans ilişkisi, proje kapasitesi, proje düzeni, projenin planlama ve yönetimi konularını öğrenir ve uygulamada kullanabilir.

Program Çıktıları (İşletme Yüksek Lisans Programı)

1	Çeşitli Lisans derecesi almış bireylerin, İşletme temel alanlarında (Üretim Yönetimi, Pazarlama, Muhasebe-Finans, Yönetim-Organizasyon, Sayısal Yöntemler) edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilmek ve alana ilişkin orijinal fikirler geliştire
2	Makro ve mikro düzeyde finansal analizlerin yapılabilmesi; Birincil ve ikincil piyasaların analizi; işletmelerin mali yapılarının değerlendirilmesi; muhasebe kayıtlarının ve mali tabloların yorumlanabilmesi becerilerini kazandırmak.
3	Matematik, istatistik ve ekonometri modellerinin işletmecilik alanlarında kullanabilmek; sayısal verilerin yorumlanabilmesi; çıktıların karar verme sürecinde kullanılabilmesi; istatistiksel tahmin metotlarını kullanabilmek yeteneğinin kazandırılmak.
4	Yönetim teknikleri hakkında bilgi sahibi olmak; İşletme yönetiminde karşılaşılan ve öngörülemez karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve grup üyesi olarak sorumluluk alabilmek; liderlik özelliklerine ve yöneticilerle iletişim kurabilme yeteneklerinin
5	Pazarlama temel kavramları, Pazar araştırması, Pazar payı tahmini; Pazar dilimlemesi, Pazar konumlaması, Pazar hedeflemesi konuları; pazarlama karması, Pazarlama bölümünün işletme örgütü içindeki yeri gibi konuların ve uluslararası pazarlama kavramların
6	Üretim teknikleri, üretimde güncel yaklaşımlar, üretim yönetiminin temelleri, üretim sistemleri, Üretimin yapılabilmesi için gerekli koşulları anlayabilme: istatistiksel kalite kontrol ve tedarik zinciri ile lojistik kavramlarını anlayabilme ve üretim yön



7	Öğrencilerin benzer konularda problemleri analiz ederek karar verme becerilerini, nitel ve nicel teknikler vasıtasıyla modelleyebilme, çözebilme, yorumlayabilme becerilerini kazanmalarını sağlamak.
8	İşletme temel alanlarında (Üretim Yönetimi, Pazarlama, Muhasebe-Finans, Yönetim-Organizasyon, Sayısal Yöntemler) politikalarına temel oluşturan diğer disiplinlerden yararlanabilmek ve bu disiplinlere ilişkin ileri düzeyde bilgilere sahip olmasını sağlamak
9	Alanında akademik çalışma yapabilecek bilgi ve beceriye sahip olmasını sağlamak.
10	Alanında edindiği ileri düzeydeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek, bilgiden bilgi üretebilmek, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilmek ve öğrenme sürecini yönlendirebilmek.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	3
PÇ2	3	3	3	4	2
PÇ3	4	4	4	4	2
PÇ4	4	5	3	4	3
PÇ5	3	4	5	4	3
PÇ6	4	4	4	3	4
PÇ7	4	3	4	2	4
PÇ8	4	4	5	5	5
PÇ9	3	4	3	5	5
PÇ10	5	4	4	4	3

