

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
IND438	Üretim Yönetimi	7	3	0	0	3	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Fransızca
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Dersin amacı üretim sistemlerinin etkin yönetiminde kullanılan kavramları tanıtmak ve üretim yönetimine ilişkin problemlere çözüm geliştirmeyi öğrenmektir.
İçerik	<ol style="list-style-type: none"><li>1. hafta: Kronolojik olarak üretim tekniklerini gelişimi, üretim yönetiminde kullanılan notasyon</li><li>2. hafta: Stratejik tedarik zinciri yönetimi, tedarik zinciri performansının ölçülmesi, kamçı etkisi, dış kaynak kullanımı, kitlesel özel üretim.</li><li>3. hafta : Stratejik kapasite yönetimi, kapasite kullanımı, ölçek ekonomisi, deneyim eğrisi.</li><li>4. hafta: Yalın üretim, Toyota Üretim Sistemi.</li><li>5. hafta: Talep yönetimi, kalitatif ve kantitatif talep tahmin yöntemleri.</li><li>6. hafta: Toplu satış ve faaliyet planlama.</li><li>7. hafta: Stok kontrolü, stok maliyetleri, stok modelleri.</li><li>8. hafta: Malzeme ihtiyaç planlama, itme ve çekme sistemleri, üretim ihtiyaç planlama.</li><li>9. hafta: Vize</li><li>10. hafta: Süreç analizi, akış diyagramlarının hazırlanması, süreç performans analizi.</li><li>11. hafta: Üretim süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı.</li><li>12. hafta: Hizmet süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı.</li><li>13. hafta: Kalite yönetimi, Toplam Kalite Yönetimi, 6 Sigma kalitesi, kıyaslama, ISO standartları, hizmet kalitesinin ölçülmesi.</li><li>14. hafta: Ürün tasarımı, ürün tasarım süreci, kalite fonksiyonu yayılımı (Quality Function Deployment).</li></ol>
Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kobu, B., Üretim Yönetimi, Beta Basım A.Ş., 13. Baskı, 2006.</li><li>• Chase, R.B., Jacobs, F.R., Aquilano, N.J., Operations Management for Competitive Advantage, McGraw-Hill, 11. Baskı, 2006.</li><li>• Konu ile ilgili vakalar.</li></ul>

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kronolojik olarak üretim tekniklerini gelişimi, üretim yönetiminde kullanılan notasyon
2	Stratejik tedarik zinciri yönetimi, tedarik zinciri performansının ölçülmesi, kamçı etkisi, dış kaynak kullanımı, kitlesel özel üretim
3	Stratejik kapasite yönetimi, kapasite kullanımı, ölçek ekonomisi, deneyim eğrisi
4	Yalın üretim, Toyota Üretim Sistemi
5	Talep yönetimi, kalitatif ve kantitatif talep tahmin yöntemleri
6	Toplu satış ve faaliyet planlama
7	Stok kontrolü, stok maliyetleri, stok modelleri
8	Malzeme ihtiyaç planlama, itme ve çekme sistemleri, üretim ihtiyaç planlama
9	Arasınava

Hafta	Konu Başlıkları
10	Sürece analizi, akış diyagramlarının hazırlanması, sürece performans analizi
11	Üretim süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı
12	Hizmet süreçlerinin seçilmesi ve tasarımı
13	Kalite yönetimi, Toplam Kalite Yönetimi, 6 Sigma kalitesi, kıyaslama, ISO standartları, hizmet kalitesinin ölçülmesi
14	Ürün tasarımı, ürün tasarım süreci, kalite fonksiyonu yayılımı (Quality Function Deployment)