

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Production Management / Production Management	
Ders Kodu / Course Code	IST512	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master without Thesis / Master without Thesis	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilere üretim yönetimi süreçlerini ve kavramlarını tanıtmak, üretim sistemlerini anlamak ve öğrencilere üretim faaliyetlerini planlama, kontrol etme ve iyileştirme becerilerini kazandırmaktır.	The objective of this course is to introduce students to the processes and concepts of production management, understand production systems, and equip students with the skills to plan, control, and improve production activities.
İçeriği / Content	Ders, üretim stratejileri, üretim planlaması, envanter yönetimi, kalite kontrol, verimlilik ve maliyet yönetimi gibi konuları kapsamaktadır.	The course covers topics such as production strategies, production planning, inventory management, quality control, productivity, and cost management.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1Chase, R. B., Jacobs, F. R., & Aquilano, N. J. (2018). Operations Management for Competitive Advantage. McGraw-Hill Education. 2Schroeder, R. G., Goldstein, S. M., & Rungtusanatham, M. J. (2018). Operations Management in the Supply Chain: Decisions and Cases. McGraw-Hill Education. 3Stevenson, W. J. (2018). Operations Management. McGraw-Hill Education. 4Slack, N., Brandon-Jones, A., & Johnston, R. (2019). Operations Management. Pearson Education.	1Chase, R. B., Jacobs, F. R., & Aquilano, N. J. (2018). Operations Management for Competitive Advantage. McGraw-Hill Education. 2Schroeder, R. G., Goldstein, S. M., & Rungtusanatham, M. J. (2018). Operations Management in the Supply Chain: Decisions and Cases. McGraw-Hill Education. 3Stevenson, W. J. (2018). Operations Management. McGraw-Hill Education. 4Slack, N., Brandon-Jones, A., & Johnston, R. (2019). Operations Management. Pearson Education.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Üretim yönetiminin temel kavramlarını ve işlevlerini anlama.	Understand the fundamental concepts and functions of production management.
2	Üretim planlama ve kontrol süreçlerini analiz etme becerisi kazanma.	Acquire the ability to analyze production planning and control processes.
3	Üretim süreçlerini iyileştirme ve verimliliği artırma becerisi geliştirme.	Develop the skills to improve production processes and increase efficiency.
4	Kalite yönetimi ve kalite kontrol tekniklerini anlama ve uygulama becerisi kazanma.	Understand and apply quality management and quality control techniques.
5	Üretim yönetimi stratejilerini belirleme ve uygulama becerisi geliştirme.	Develop the ability to determine and implement production management strategies.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Yönetimine Giriş				
	Introduction to Production Management				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Stratejileri ve Planlama				
	Production Strategies and Planning				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Sistemleri ve Tasarımı				
	Production Systems and Design				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Planlama ve Programlama				
	Production Planning and Scheduling				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Envanter Yönetimi ve Stok Kontrolü				
	Inventory Management and Stock Control				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kalite Kontrol ve Süreç İyileştirme				
	Quality Control and Process Improvement				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Verimlilik ve Maliyet Yönetimi				
	Productivity and Cost Management				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim İşletmelerinde Teknoloji Yönetimi				
	Technology Management in Production				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tedarik Zinciri Yönetimi				
	Supply Chain Management				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretimde Sürdürülebilirlik ve Çevre Duyarlılığı				
	Sustainability and Environmental Awareness				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Güvenliği ve Risk Yönetimi				
	Occupational Safety and Risk Management				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Yönetimi ve İleri Üretim Teknikleri				
	Project Management and Advanced Production Techniques				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Stratejik Üretim Yönetimi				
	Strategic Production Management				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üretim Yönetimi Uygulamaları ve Değerlendirme				
	Production Management Applications and Evaluation				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	75.00	75.00
Final Sınavı / Final Examination	1	75.00	75.00
Toplam / Total:	2	150.00	150.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15
1.Üretim yönetiminin temel kavramlarını ve işlevlerini anlama. / Understand the fundamental concepts and functions of production management.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2.Üretim planlama ve kontrol süreçlerini analiz etme becerisi kazanma. / Acquire the ability to analyze production planning and control processes.	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4
3.Üretim süreçlerini iyileştirme ve verimliliği artırma becerisi geliştirme. / Develop the skills to improve production processes and increase efficiency.	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.Kalite yönetimi ve kalite kontrol tekniklerini anlama ve uygulama becerisi kazanma. / Understand and apply quality management and quality control techniques.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5.Üretim yönetimi stratejilerini belirleme ve uygulama becerisi geliştirme. / Develop the ability to determine and implement production management strategies.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high