

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Supply Chain Management / Supply Chain Management	
Ders Kodu / Course Code	UIS508	
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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	NONE
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilere tedarik zinciri yönetiminin temel kavramlarını ve prensiplerini öğretmek, tedarik zinciri stratejilerini ve uygulamalarını anlamalarını sağlamak ve bir işletmenin tedarik zinciri faaliyetlerini etkin bir şekilde planlama, yönetme ve geliştirme becerilerini kazandırmaktır. Ders, tedarik zinciri modelleri, tedarikçi seçimi, lojistik yönetimi, talep tahmini, stok yönetimi, risk yönetimi ve sürdürülebilirlik gibi konuları kapsayacaktır.	The aim of this course is to teach students the basic concepts and principles of supply chain management, to enable them to understand supply chain strategies and practices, and to provide the skills to effectively plan, manage and develop a business's supply chain activities. The course will cover topics such as supply chain models, supplier selection, logistics management, demand forecasting, stock management, risk management and sustainability.
İçeriği / Content	Bu dersin amacı, öğrencilere tedarik zinciri yönetiminin temel kavramlarını ve prensiplerini öğretmek, tedarik zinciri stratejilerini ve uygulamalarını anlamalarını sağlamak ve bir işletmenin tedarik zinciri faaliyetlerini etkin bir şekilde planlama, yönetme ve geliştirme becerilerini kazandırmaktır. Ders, tedarik zinciri modelleri, tedarikçi seçimi, lojistik yönetimi, talep tahmini, stok yönetimi, risk yönetimi ve sürdürülebilirlik gibi konuları kapsayacaktır.	The aim of this course is to teach students the basic concepts and principles of supply chain management, to enable them to understand supply chain strategies and practices, and to provide the skills to effectively plan, manage and develop a business's supply chain activities. The course will cover topics such as supply chain models, supplier selection, logistics management, demand forecasting, stock management, risk management and sustainability.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	NONE
Staj Durumu / Internship Status	-	-

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. "Tedarik Zinciri Yönetimi", Sunil Chopra, Peter Meindly - Nobel Yayınları 2. "Tedarik Zinciri Yönetimi - Örnek Olay ve Uygulamalar", Dr. Ömer Faruk Görçün - Beta Yayınları 3. "Lojistik İşletmelerinde Yönetim, Organizasyon ve Filo Yönetimi", Doç. Dr. Murat Erdal, Mehmet Sıtkı Saygılı - Utikad Yayınları 4. "Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetiminde Örnek Olaylar", Dr. Bihter Karagöz Taşkın - Akademisyen Yayınları 5. "Depo Yönetimi", Doç. Dr. Murat Erdal, Dr. Ömer Faruk Görçün, Mehmet Sıtkı Saygılı - Utikad Yayınları 6. "Tedarik Zinciri Risk Yönetimi", Donald Waters - Nobel Yayınları 7. "Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi", Prof. Dr. Ramazan Erturgut - Nobel Yayınları 8. "Tedarik Zinciri Yönetimi", Doç.Dr. Hakan Keskin - Nobel Yayınları 9. "Supply Chain Engineering - Models and Applications", A. Ravi Ravindran, Donald P. Warning, Jr. - CRC Press 10. Akademik Makaleler	1. "Tedarik Zinciri Yönetimi", Sunil Chopra, Peter Meindly - Nobel Yayınları 2. "Tedarik Zinciri Yönetimi - Örnek Olay ve Uygulamalar", Dr. Ömer Faruk Görçün - Beta Yayınları 3. "Lojistik İşletmelerinde Yönetim, Organizasyon ve Filo Yönetimi", Doç. Dr. Murat Erdal, Mehmet Sıtkı Saygılı - Utikad Yayınları 4. "Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetiminde Örnek Olaylar", Dr. Bihter Karagöz Taşkın - Akademisyen Yayınları 5. "Depo Yönetimi", Doç. Dr. Murat Erdal, Dr. Ömer Faruk Görçün, Mehmet Sıtkı Saygılı - Utikad Yayınları 6. "Tedarik Zinciri Risk Yönetimi", Donald Waters - Nobel Yayınları 7. "Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi", Prof. Dr. Ramazan Erturgut - Nobel Yayınları 8. "Tedarik Zinciri Yönetimi", Doç.Dr. Hakan Keskin - Nobel Yayınları 9. "Supply Chain Engineering - Models and Applications", A. Ravi Ravindran, Donald P. Warning, Jr. - CRC Press 10. Academic papers
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Kerem ŞAHİNBOY	Dr. Kerem SAHINBOY

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Tedarik zinciri yönetimi kavramlarını anlama ve analiz etme becerisi geliştirme.	Develop the ability to understand and analyze the concepts of supply chain management.
2	Tedarik zinciri planlama, tedarikçi ilişkileri ve envanter yönetimi konularında bilgi ve anlayış geliştirme.	Develop knowledge and understanding of supply chain planning, supplier relationships, and inventory management.
3	Lojistik yönetimi, dağıtım ağı tasarımı ve lojistik maliyetlerin yönetimi konusunda yetkinlik kazanma.	Gain competence in logistics management, distribution network design, and management of logistics costs.
4	Tedarik zinciri stratejileri oluşturma, uygulama ve performans ölçümleme becerisi geliştirme.	Develop skills in developing, implementing, and measuring the performance of supply chain strategies.
5	Tedarik zinciri süreçlerinde verimlilik artırma ve sürdürülebilirlik stratejileri geliştirme yetkinliği kazanma.	Acquire the ability to improve efficiency in supply chain processes and develop sustainability 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
	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİNE (TZY) GİRİŞ - TZY Tanım ve Kapsamı - TZY'nin Evrimsel Süreci - İşletmelerde TZY'nin Önemi ve Rolü - TZY Performans Göstergeleri				
	INTRODUCTION TO SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) - Definition and Scope of SCM - Evolution of SCM - Importance and Role of SCM in Business - Key Supply Chain Metrics				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEDARİK ZİNCİRİ STRATEJİLERİ - Tedarik Zinciri Stratejilerinin Oluşturulması - Rekabet ve TZY Politikaları - İtme ve Çekme Stratejileri - Yalın ve Çevik Örgütlenme				
	SUPPLY CHAIN STRATEGIES - Supply Chain Strategy Formulation - Competitive Advantage through SCM - Push vs. Pull Strategies - Lean and Agile Supply Chains				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEDARİK ZİNCİRİ TASARIMI VE AĞ OPTİMİZASYONU - Tedarik Zinciri Ağlarının Tasarlanması - Tesis Yerleşim Kararları - Ağ Optimizasyon Modelleri - Örnek Olay Analizi				
	SUPPLY CHAIN DESIGN AND NETWORK OPTIMIZATION - Designing Supply Chain Networks - Facility Location Decisions - Network Optimization Models - Case Study: Network Design				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TALEP TAHMİNİ VE STOK YÖNETİMİ - Talep Tahmin Yöntemleri - Stok Türleri ve Maliyetleri - Ekonomik Sipariş Miktarı (EOQ) Modelleri - Güvenlik Stoğu ve Yeniden Sipariş Noktası				
	DEMAND FORECASTING AND INVENTORY MANAGEMENT - Demand Forecasting Methods - Inventory Types and Costs - EOQ (Economic Order Quantity) Models - Safety Stock and Reorder Point				

5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SATIN ALMA VE TEDARİKÇİ YÖNETİMİ - Satın Alma Süreci - Tedarikçi Seçimi ve Değerlendirmesi - Tedarikçi İlişkileri Yönetimi - Küresel Tedarik ve Riskler				
	PROCUREMENT AND SUPPLIER MANAGEMENT - Procurement Process - Supplier Selection and Evaluation - Supplier Relationship Management - Global Sourcing and Risks				
6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	LOJİSTİK VE TAŞIMA YÖNETİMİ - Taşıma Modları - Taşıyıcı Seçimi ve Pazarlık - Rota Optimizasyonu - Son Mil Teslimat				
	LOGISTICS AND TRANSPORTATION MANAGEMENT - Modes of Transportation - Carrier Selection and Negotiation - Route Optimization - Last Mile Delivery				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	DEPO YÖNETİMİ VE ELLEÇLEME - Depo Tasarımı ve Düzeni - Depo Operasyonları - Yük Taşıma Ekipmanları - Crossdocking Merkezleri Operasyonları				
	WAREHOUSE MANAGEMENT AND MATERIAL HANDLING - Warehouse Design and Layout - Warehouse Operations - Materials Handling Equipment - Cross-Docking and Fulfillment Centers				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TZY VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ - Bilişim Sistemlerinin Tedarik Zinciri İçindeki Rolü - ERP Sistemleri ve Tedarik Zinciri Yönetimi - RFID, IoT ve Büyük Veri Uygulamaları - Örnek Olay Analizi: ERP Tasarımı				
	INFORMATION SYSTEMS and TECHNOLOGY in SCM - Role of Information Systems in SCM - ERP Systems and SCM - RFID, IoT and Big Data Applications - Case Study: ERP Desing Process				

9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEDARİK ZİNCİRİ RİSK YÖNETİMİ - Risk Türleri - Risk Değerlendirmesi ve Azaltma - İş Sürekliliği Planlama - Tedarik Zinciri Direnci (Dayanıklılığı)				
	TEDARİK ZİNCİRİ RİSK YÖNETİMİ - Types of Supply Chain Risks - Risk Assessment and Mitigation - Business Continuity Planning - Supply Chain Resilience				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE YEŞİL TEDARİK ZİNCİRİ - TZY Sürdürülebilirlik Teorileri - Yeşil Zincir Uygulamaları - Tripple Bottom Line Yaklaşımı (İnsanlar, Gezegen ve Kârlılık) - Örnek Olay Analizi				
	SUSTAINABILITY AND GREEN SUPPLY CHAIN - Sustainability in SCM - Green Supply Chain Practises - Triple Bottom Line (People, Planet, Profit) Case Study				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEDARİK ZİNCİRİ PERFORMANS ÖLÇÜMÜ - Temel Performans Göstergeleri (KPI'lar) - Veri Zarflama Analizi ile Benchmark - Balanced Scorecard Uygulaması				
	SUPPLY CHAIN PERFORMANCE MEASUREMENT - Key Performance Indicators (KPIs) - Data Envelopment Analysis and Benchmarking - Balanced Scorecard in SCM				
12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	YALIN TZY VE ALTI SIGMA - Yalın TZY İlkeleri - Altı Sigma Kavramları - DMAIC Yöntemi				
	SIX SIGMA APPLICATIONS IN LEAN SUPPLY CHAINS - Lean Principles in SCM - Six Sigma Concepts - DMAIC Methodology				

13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KÜRESELLEŞME VE TZY - Çok Uluslu ve Şubeli TZY Örgüt Yapısı - Sınırötesi Ticaret ve Rekabet - Gümrük Mevzuatı ve Yasal Düzenlemeler - Örnek Olay Analizi				
	GLOBAL SUPPLY CHAIN MANAGEMENT - Globalization and SCM - Cross-Border Trade and Regulations - Customs Regulations and Legal Infrastructure - Case Study				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	GELECEĞİN DEĞER ZİNCİRLERİ - Omni-Kanal Perakendecilik - Blok Zincir ve TZY - Çağdaş Trendler ve Teoriler - Proje Sunumları ve Dönem Sonu Değerlendirmesi				
	FUTURE OF VALUE CHAINS - Omni-Channel Retailing - Blockchain and Supply Chain Management - Contemporary Trends and Theories - Project Presentations				
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	72.00	72.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	76.00	76.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	4	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.Tedarik zinciri yönetimi kavramlarını anlama ve analiz etme becerisi geliştirme. / Develop the ability to understand and analyze the concepts of supply chain management.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Tedarik zinciri planlama, tedarikçi ilişkileri ve envanter yönetimi konularında bilgi ve anlayış geliştirme. / Develop knowledge and understanding of supply chain planning, supplier relationships, and inventory management.	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5
3.Lojistik yönetimi, dağıtım ağı tasarımı ve lojistik maliyetlerin yönetimi konusunda yetkinlik kazanma. / Gain competence in logistics management, distribution network design, and management of logistics costs.	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3
4.Tedarik zinciri stratejileri oluşturma, uygulama ve performans ölçümleme becerisi geliştirme. / Develop skills in developing, implementing, and measuring the performance of supply chain strategies.	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5.Tedarik zinciri süreçlerinde verimlilik artırma ve sürdürülebilirlik stratejileri geliştirme yetkinliği kazanma. / Acquire the ability to improve efficiency in supply chain processes and develop sustainability strategies.	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	4	5	5

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