

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Management of Information Systems / Management of Information Systems	
Ders Kodu / Course Code	BTT510	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master with Thesis / Master with 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 iş sistemlerini analiz etme ve tasarlama becerileri kazandırmak, iş süreçlerini yönetme ve iyileştirme stratejilerini öğretmek, verimlilik ve kaliteyi artırmak için bilgi sistemlerinin rolünü anlatmak, işletmelerdeki veri ve bilgi yönetimi süreçlerini ele almak, iş sistemlerindeki teknolojik ve organizasyonel faktörleri analiz etmek, işletmelerin bilişim altyapısını yönetmek ve iş süreçlerinde verimlilik sağlamak.	The aim of this course is to equip students with the skills to analyze and design business systems, teach them strategies for managing and improving business processes, explain the role of information systems in enhancing productivity and quality, address data and information management processes in organizations, analyze technological and organizational factors in business systems, and manage the IT infrastructure of organizations to achieve efficiency in business processes.
İçeriği / Content	Bu dersin amacı, öğrencilere iş sistemlerini analiz etme ve tasarlama becerileri kazandırmak, iş süreçlerini yönetme ve iyileştirme stratejilerini öğretmek, verimlilik ve kaliteyi artırmak için bilgi sistemlerinin rolünü anlatmak, işletmelerdeki veri ve bilgi yönetimi süreçlerini ele almak, iş sistemlerindeki teknolojik ve organizasyonel faktörleri analiz etmek, işletmelerin bilişim altyapısını yönetmek ve iş süreçlerinde verimlilik sağlamak.	The aim of this course is to equip students with the skills to analyze and design business systems, teach them strategies for managing and improving business processes, explain the role of information systems in enhancing productivity and quality, address data and information management processes in organizations, analyze technological and organizational factors in business systems, and manage the IT infrastructure of organizations to achieve efficiency in business processes.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Staj durumu bulunamamaktadır	Internship status not found

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1"Modern Sistem Analizi ve Tasarımı" - Jeffrey A. Hoffer, Joey F. George, Joseph S. Valacich 2"İş Süreçleri Değişimi: İş Yöneticileri ve BPM ile Six Sigma Profesyonelleri için Bir Kılavuz" - Paul Harmon 3"Uygulamada Bilgi Sistemleri Yönetimi" - Barbara C. McNurlin, Ralph H. Sprague Jr.	1"Modern Sistem Analizi ve Tasarımı" - Jeffrey A. Hoffer, Joey F. George, Joseph S. Valacich 2"İş Süreçleri Değişimi: İş Yöneticileri ve BPM ile Six Sigma Profesyonelleri için Bir Kılavuz" - Paul Harmon 3"Uygulamada Bilgi Sistemleri Yönetimi" - Barbara C. McNurlin, Ralph H. Sprague Jr.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	İş sistemlerinin tanımı ve işletme süreçleriyle ilişkisi	Definition of business systems and their
2	İş sistemlerinin planlanması ve organizasyonu	Planning and organization of business systems
3	İş süreçleri analizi ve iyileştirme teknikleri	Business process analysis and improvement techniques
4	İş sistemleri performans yönetimi ve değerlendirme	Performance management and evaluation of
5	İş sistemleri güvenliği ve risk yönetimi	Security and risk management of business systems

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinin Temelleri ve Analiz				
	Fundamentals and Analysis of Business Systems				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Süreçlerinin Yönetimi ve İyileştirme				
	Management and Improvement of Business Processes				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgi Sistemlerinin Rolü ve Katkısı				
	Role and Contribution of Information Systems				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri ve Bilgi Yönetimi				
	Data and Information Management				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Teknolojik ve Organizasyonel Faktörler				
	Technological and Organizational Factors in Business Systems				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşletmelerin Bilişim Altyapısı Yönetimi				
	Management of IT Infrastructure in Organizations				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Süreçlerinde Verimlilik Sağlama				
	İş Süreçlerinde Verimlilik Sağlama				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Stratejik Yönetim				
	Strategic Management in Business Systems				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde İnovasyon ve Değişim Yönetimi				
	Innovation and Change Management in Business Systems				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Kalite Yönetimi				
	Quality Management in Business Systems				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Risk Yönetimi				
	Risk Management in Business Systems				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Proje Yönetimi				
	Project Management in Business Systems				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Performans Ölçümü ve Değerlendirme				
	Performance Measurement and Evaluation in Business Systems				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İş Sistemlerinde Etik ve Sosyal Sorumluluk				
	Ethics and Social Responsibility in Business Systems				

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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	76.00	76.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	72.00	72.00
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.İş sistemlerinin tanımı ve işletme süreçleriyle ilişkisi / Definition of business systems and their	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4
2.İş sistemlerinin planlanması ve organizasyonu / Planning and organization of business systems	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
3.İş süreçleri analizi ve iyileştirme teknikleri / Business process analysis and improvement techniques	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4.İş sistemleri performans yönetimi ve değerlendirme / Performance management and evaluation of	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5
5.İş sistemleri güvenliği ve risk yönetimi / Security and risk management of business systems	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	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