

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	DIGITAL AVIATION / DIGITAL AVIATION	
Ders Kodu / Course Code	SHU300	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Bu dersin bir ön koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite for this course.
Amacı / Purpose	Havacılıkta dijital dönüşümü anlayabilmek ve gerekli ilerlemeyi takip edebilmek amaçlanmaktadır.	It is aimed to understand the digital transformation in aviation and to be able to follow the necessary progress.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	E-iş, e-ticaret, e-işletme kavramlarını ve dijital işletme uygulamalarını açıklayabilecektir.	Will be able to explain the concepts of e-business, e-commerce, e-business and digital business applications.
2	Dijital dönüşüm, inovasyon ve teknoloji yönetiminin günümüzdeki önemini tartışabilecektir.	Will be able to discuss the importance of digital transformation, innovation and technology management today.
3	Havacılıkta bilgi yönetimi ve dijital işletmenin önemini tartışabilecektir.	will be able to discuss the importance of knowledge management and digital business in aviation.
4	E-iş araçlarını ve bilişim teknolojisinin iş süreçlerinde kullanılması ile ilgili uygulamaları değerlendirebilecektir.	Will be able to evaluate e-business tools and applications related to the use of information technology in business processes.
5	Havayollarında, havaalanlarında ve diğer havacılık işletmelerindeki e-iş uygulamalarını değerlendirebilecektir.	Will be able to evaluate e-business applications in airlines, airports and other aviation businesses.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1. Giriş, Ders Tanıtımı, Temel Kavramlar				
	Introduction, Course Introduction, Basic Concepts				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	2. Yeni bilişim teknolojileri ve bilgi teknolojileri eğilimleri				
	New information technologies and information technology trends				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	3. E-iş, e-ticaret kavramları, E-İşin Etik, Yasal, Sosyal, Kültürel, Ekonomik ve Küresel Boyutları, E-İş Araçları				
	E-business, e-commerce concepts, Ethical, Legal, Social, Cultural, Economic and Global Dimensions of E-Business, E-Business Tools				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	4. Teknoloji ve inovasyon yönetimi				
	Technology and innovation management				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	5. Bilişim Teknolojisinin İş Süreçlerinde Kullanılması; Dijital işletme, Yıkıcı iş modelleri				
	Use of Information Technology in Business Processes; Digital business, Disruptive business models				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	6. Havacılıkta Bilgi ve teknolojinin Yönetimi ve Havacılık 4.0				
	Management of Information and Technology in Aviation and Aviation 4.0				
7	7. Havayollarında E-İş Uygulamaları; Dijital havayolları				
	E-Business Applications in Airlines; Digital airlines				
8	8. Havaalanlarında E-İş Uygulamaları; Akıllı havaalanları				
	E-Business Applications at Airports; Smart airports				
9	9. Diğer Havacılık İşletmelerinde E-İşletmecilik Uygulamaları				
	E-Business Applications in Other Aviation Businesses				
10	10. E-İş Uygulamalarından Kaynaklanan Fırsatlar, Tehditler, Sorunlar; Teknolojik inovasyonun geleceği				
	Opportunities, Threats, Problems Arising from E-Business Applications; The future of technological innovation				
11	11. Örnek Olay I				
	Case Study I				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	12. Örnek Olay II				
	Case Study II				
13	13. Örnek Olay III				
	Case Study III				
14	14. Örnek Olay IV				
	Case Study IV				

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	18.00	18.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	28.00	28.00
Toplam / Total:	18	50.00	76.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 76.00/30.00 = 2.53 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 76.00 / 30.00 = 2.53 ~

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.E-iş, e-ticaret, e-işletme kavramlarını ve dijital işletme uygulamalarını açıklayabilecektir. / Will be able to explain the concepts of e-business, e-commerce, e-business and digital business applications.	1	1	1	1	5	1	1	1	2	1
2.Dijital dönüşüm, inovasyon ve teknoloji yönetiminin günümüzdeki önemini tartışabilecektir. / Will be able to discuss the importance of digital transformation, innovation and technology management today.	1	1	1	1	4	1	1	1	3	1
3.Havacılıkta bilgi yönetimi ve dijital işletmenin önemini tartışabilecektir. / will be able to discuss the importance of knowledge management and digital business in aviation.	1	3	1	1	3	1	1	1	4	1
4.E-iş araçlarını ve bilişim teknolojisinin iş süreçlerinde kullanılması ile ilgili uygulamaları değerlendirebilecektir. / Will be able to evaluate e-business tools and applications related to the use of information technology in business processes.	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1
5.Havayollarında, havaalanlarında ve diğer havacılık işletmelerindeki e-iş uygulamalarını değerlendirebilecektir. / Will be able to evaluate e-business applications in airlines, airports and other aviation businesses.	1	3	1	1	4	1	1	1	2	1

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