

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Sectoral Applications in Aviation / Sectoral Applications in Aviation	
Ders Kodu / Course Code	OSHU282	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	NONE
Amacı / Purpose	Dersimizin Amacı; , Havayolu Ekonomi Yönetimi, Havayolu Operasyonel Maliyet Kalemleri , Havayolu Gelir Yönetimi, Havayolu Taşımacılığında Fiyatlandırma , Havayolu Talep Analiz ve Stratejileri, Havayolu Filo Atması, Havayolu Operasyonları, Uçak Performans Etkisi, Havayolu Ürün Çeşitlendirme ve Hizmet Çeşitliliği, Pazar Payı ve Pazar Analizleri, İkili Havayolu Anlaşmaları, Yolcu Tercih ve Beklentileri, Yolcu Sınıfları ve Davranış Eğilimleri gibi konularda bilgi sağlamaktır.	Purpose of our lesson; Economy Management, Airline Operational Cost Items, Airline Revenue Management, Pricing in Airline Transportation, Airline Demand Analysis and Strategies, Airline Fleet Deployment, Airline Operations, Aircraft Performance Impact, Airline Product Diversification and Service Diversity, To provide information on topics such as Market Share and Market Analysis, Bilateral Airline Agreements, Passenger Preferences and Expectations, Passenger Classes and Behavioral Trends.
İçeriği / Content	Havayolu Ekonomi Yönetimi, Havayolu Operasyonel Maliyet Kalemleri , Havayolu Gelir Yönetimi, Havayolu Taşımacılığında Fiyatlandırma , Havayolu Talep Analiz ve Stratejileri, Havayolu Filo Atması, Havayolu Operasyonları, Uçak Performans Etkisi, Havayolu Ürün Çeşitlendirme ve Hizmet Çeşitliliği, Pazar Payı ve Pazar Analizleri, İkili Havayolu Anlaşmaları, Yolcu Tercih ve Beklentileri, Yolcu Sınıfları ve Davranış Eğilimleri, Pazar Payı ve Pazar Analizleri, İkili Havayolu Anlaşmaları,	Airline Economy Management, Airline Operational Cost Items, Airline Revenue Management, Pricing in Airline Transportation, Airline Demand Analysis and Strategies, Airline Fleet Assignment, Airline Operations, Aircraft Performance Impact, Airline Product Diversification and Service Diversity, Market Share and Market Analysis, Bilateral Airline Agreements Passenger Preferences and Expectations, Passenger Classes and Behavior Trends, Market Share and Market Analysis, Bilateral Airline Agreements,
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Eğitimin sağlıklı ve istenilen kalitede verilmesi için teorik eğitimlerin yanı sıra örneklerin verileceği digital olarak içeriklerin oluşturulması, youtube videoları, virtual training lerin kullanılması gibi	In order to provide a healthy and desired quality education, examples will be given as well as theoretical training Creating content digitally, using youtube videos, virtual training, etc.
Staj Durumu / Internship Status	YOK	YOK

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Tzeng, G.H., Chiang, C.H., Li, C.W. (2007). Evaluating intertwined effects in e-learning programs: A novel hybrid MCDM model based on factor analysis and DEMATEL. Expert Systems with Applications, 32, 1028-1044 Uçak Sarı, İ., Çayır Ervural, B., Bozat, S. (2017). Sürdürülebilir tedarik zinciri yönetiminde DEMATEL yöntemiyle tedarikçi değerlendirme kriterlerinin incelenmesi ve sağlık sektöründe bir uygulama. Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, 23(4), 477-485 Zhang, A., Zhang, Y. (2017). Airline Economics and Finance. Introduction to The Routledge Companion to Air Transport Management, Edited by Nigel Halpern and Anne Graham, 171-184 Wu, W. W., & Lee, Y. T., (2007). Developing global managers' competencies using the fuzzy DEMATEL method", Expert Systems with Applications, 32(2), 499-507. Record global aircraft deliveries in 2017: Boeing ahead of Airbus again, but behind on order backlog https://centreforaviation.com/insights/analysis/record-global-aircraft-deliveries-in-2017-boeing-ahead-of-airbus-again-but-behind-on-order-backlog-393914 Erişim Tarihi: 28.03.2018 BOEING. Market Report (2017) http://www.boeing.com/resources/boeingdotcom/company/capital/pdf/2017_BCC_market_report.pdf Erişim Tarihi: 10.15.2017 http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/kurumsal/faaliyet/2017.pdf Erişim Tarihi: 28.03.2018 http://www.aviationnews-online.com/wp-content/video/Dublin-2016/slides/s-1.pdf Erişim Tarihi: 10.10.2017 https://prezi.com/m3nt97psa9sa/dematel/ Erişim Tarihi: 15.12.2017 https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/667537 Erişim Tarihi: 29.03.2018 https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/646477 Erişim Tarihi: 29.03.2018	Tzeng, G.H., Chiang, C.H., Li, C.W. (2007). Evaluating intertwined effects in e-learning programs: A novel hybrid MCDM model based on factor analysis and DEMATEL. Expert Systems with Applications, 32, 1028-1044 Uçak Sarı, İ., Çayır Ervural, B., Bozat, S. (2017). In sustainable supply chain management Examining supplier evaluation criteria and health with the DEMATEL method An application in the industry. Pamukkale University, Journal of Engineering Sciences, 23(4), 477-485 Zhang, A., Zhang, Y. (2017). Airline Economics and Finance. Introduction to The Routledge Companion to Air Transport Management, Edited by Nigel Halpern and Anne Graham, 171-184 Wu, W. W., & Lee, Y. T., (2007). Developing global managers' competencies using the fuzzy DEMATEL method", Expert Systems with Applications, 32(2), 499-507. Record global aircraft deliveries in 2017: Boeing ahead of Airbus again, but behind on order backlog https://centreforaviation.com/insights/analysis/record-global-aircraft-deliveries-in-2017-boeing-ahead-of-airbus-again-but-behind-on-order-backlog-393914 Access Date: 28.03.2018 BOEING. Market Report (2017) http://www.boeing.com/resources/boeingdotcom/company/capital/pdf/2017_BCC_market_report.pdf Access Date: 10.15.2017 http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/kurumsal/faaliyet/2017.pdf Access Date: 28.03.2018 http://www.aviationnews-online.com/wp-content/video/Dublin-2016/slides/s-1.pdf Access Date: 10.10.2017 https://prezi.com/m3nt97psa9sa/dematel/ Access Date: 15.12.2017 https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/667537 Access Date: 29.03.2018 https://www.kap.org.tr/tr/Bildirim/646477 Access Date: 29.03.2018
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	DR.Selçuk ÇAPUK	DR. Selçuk ÇAPUK

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sivil havacılık alanı ile ilgili sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurma, analitik düşünce yapısına ve stratejik yaklaşım geliştirebilme becerisine sahiptir.	She /He has the skills of numerical and statistical research and thinking skills in the field of civil aviation, the ability to predict the results of decisions to be made and make accurate predictions, to consider cause-effect relationships, to develop analytical thinking and strategic approach.
2	Havacılık sektöründe mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilme, ekip arkadaşlarıyla grup çalışmalarını yürütebilecek bilgi, beceri ve yetkinliğe sahiptir.	She has the knowledge, skills and competence to plan and manage activities for professional development in the aviation sector and to carry out group work with her teammates.
3	Alanı ile ilgili hizmet süreçlerini, tüketici ihtiyaç ve istekleri doğrultusunda ve tüketiciyi tatmin edecek biçimde yerine getirir, değerlendirir ve geliştirir.	It fulfills, evaluates and develops the service processes related to its field in line with the consumer needs and requests and in a way to satisfy the consumer.
4	Havayolu yönetimi , filo planlama , sektörel danışmanlık, rezervasyon, bilet satış, acenta vb alanlarda mezuniyet sonrası iş alanları hakkında alt yapı oluşturulması için önemli olmak.	To be important in creating infrastructure for business areas after graduation in the fields of airline management, fleet planning, sectoral consultancy, reservation, ticket sales, agency, etc.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havayolu Ekonomisi				
	Airline Economics				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Filonun önemi				
	Fleet importance				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçuş Ağları				
	Flight Networks				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçuş sıklıkları ve filo planlaması				
	Flight frequencies and fleet planning				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havayolu işletmelerinin stratejileri				
	Airline business strategies				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak sayıları				
	Aircraft numbers				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak sayıları				
	Uçak sayıları				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VİZE SINAVI				
	MIDTERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Operasyon maliyetleri				
	Operation costs				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Operasyon maliyetleri				
	Operation costs				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçuş maliyetleri ve filo ilişkisi				
	Flight costs and fleet relationship				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçuş maliyetleri ve filo ilişkisi				
	Flight costs and fleet relationship				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Filo yapılanması				
	Fleet structuring				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Filo-Ekip planlama				
	Fleet-Crew planning				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	FINAL EXAMINATION				

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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Okuma / Reading	1	40.00	40.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	13.00	13.00
Tartışma / Discussion	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	7	100.00	100.00

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	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
1.Sivil havacılık alanı ile ilgili sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurma, analitik düşünce yapısına ve stratejik yaklaşım geliştirebilme becerisine sahiptir. / She /He has the skills of numerical and statistical research and thinking skills in the field of civil aviation, the ability to predict the results of decisions to be made and make accurate predictions, to consider cause-effect relationships, to develop analytical thinking and strategic approach.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1
2.Havacılık sektöründe mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilme, ekip arkadaşlarıyla grup çalışmalarını yürütebilecek bilgi, beceri ve yetkinliğe sahiptir. / She has the knowledge, skills and competence to plan and manage activities for professional development in the aviation sector and to carry out group work with her teammates.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1

3.Alanı ile ilgili hizmet süreçlerini, tüketici ihtiyaç ve istekleri doğrultusunda ve tüketiciyi tatmin edecek biçimde yerine getirir, değerlendirir ve geliştirir. / It fulfills, evaluates and develops the service processes related to its field in line with the consumer needs and requests and in a way to satisfy the consumer.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	2	3	1
4.Havayolu yönetimi , filo planlama , sektörel danışmanlık, rezervasyon, bilet satış, acenta vb alanlarda mezuniyet sonrası iş alanları hakkında alt yapı oluşturulması için önemli olmak. / To be important in creating infrastructure for business areas after graduation in the fields of airline management, fleet planning, sectoral consultancy, reservation, ticket sales, agency, etc.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2				2
Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																		
	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37	
1.Sivil havacılık alanı ile ilgili sayısal ve istatistiksel araştırma becerisine ve düşünme yeteneğine, alınacak kararların sonuçlarını öngörebilme ve doğru tahminlerde bulunabilme, sebep-sonuç ilişkilerini göz önünde bulundurma, analitik düşünce yapısına ve stratejik yaklaşım geliştirebilme becerisine sahiptir. / She /He has the skills of numerical and statistical research and thinking skills in the field of civil aviation, the ability to predict the results of decisions to be made and make accurate predictions, to consider cause-effect relationships, to develop analytical thinking and strategic approach.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	5	1	1	1	1	1	

2.Havacılık sektöründe mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayıp yönetebilme, ekip arkadaşlarıyla grup çalışmalarını yürütebilecek bilgi, beceri ve yetkinliğe sahiptir. / She has the knowledge, skills and competence to plan and manage activities for professional development in the aviation sector and to carry out group work with her teammates.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	3	1	1	1	1	1
3.Alanı ile ilgili hizmet süreçlerini, tüketici ihtiyaç ve istekleri doğrultusunda ve tüketiciyi tatmin edecek biçimde yerine getirir, değerlendirir ve geliştirir. / It fulfills, evaluates and develops the service processes related to its field in line with the consumer needs and requests and in a way to satisfy the consumer.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1
4.Havayolu yönetimi , filo planlama , sektörel danışmanlık, rezervasyon, bilet satış, acenta vb alanlarda mezuniyet sonrası iş alanları hakkında alt yapı oluşturulması için önemli olmak. / To be important in creating infrastructure for business areas after graduation in the fields of airline management, fleet planning, sectoral consultancy, reservation, ticket sales, agency, etc.	2	2	1	3	3	3	2	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3

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