

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	EHEE326	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul bulunmamaktadır.	
Amacı / Purpose	Havacılık alanında yapılacak bilimsel bir araştırma sürecine ilişkin evreleri vermek ve araştırma bulgularının raporlaştırılmasıyla ilgili biçim ve içerik esaslarını öğretmektir.	To give the stages of a scientific research process in the field of health sciences and to teach the format and content principles of reporting research findings.
İçeriği / Content	Araştırmanın Önemi ve Aşamaları, Araştırma Konusu ve Problemin Tanımlanması, Araştırmanın Amacı - Hipotezlerin Oluşturulması, Anakitle ve Örnek - Geçerlilik ve Güvenilirlik, Veri Toplama Yöntemleri - Ölçekler / Anket Formunun Hazırlanması, Veri Analizi, Araştırma Konusunun Seçimi - Kaynak İncelemesi, Araştırmanın Gerçekleştirilmesi, Araştırma Raporunun Sunumu ve Değerlemesi	Importance and Stages of the Research, Definition of the Research Subject and Problem, Purpose of the Study - Formation of Hypotheses, Population and Sample - Validity and Reliability, Data Collection Methods - Scales / Preparation of the Questionnaire Form, Data Analysis, Selection of the Research Topic - Source Analysis, Execution of the Research, Research Report Presentation and Valuation
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Tavsiye edilir.	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Ümit KANMAZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Birincil ve ikincil kaynaklardan veri toplama yöntemlerini uygular.	Applies data collection methods from primary and secondary sources.
2	Veri analizi bulgularını yorumlar ve araştırma hipotezleri doğrultusunda gerekli test ve nihai karar süreçlerini uygular.	Applies data analysis findings and performs necessary testing and final decision processes in line with research hypotheses.
3	Bilimsel araştırma sürecinin evrelerini açıklar.	Explain the stages of scientific research process.
4	Araştırma raporunu düzenler.	Edits the research report.
5	Kaynak incelemesi yapar.	Makes source review.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmanın Önemi ve Aşamaları - Havacılıkta Araştırma				
	Importance and Stages of Research - Research in Aviation				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Konusu ve Problemin Tanımlanması				
	Definition of Research Topic and Problem				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırmanın Amacı - Hipotezlerin Oluşturulması				
	Purpose of Research - Formation of Hypotheses				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anakitle ve Örnek - Geçerlilik ve Güvenilirlik				
	Population and Sample - Validity and Reliability				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Toplama Yöntemleri - Ölçekler / Anket Formunun Hazırlanması				
	Data Collection Methods - Scales / Preparation of the Questionnaire Form				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Analizi I				
	Data Analysis I				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Veri Analizi II				
	Data Analysis II				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	vize sınavı				
	midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Konusunun Seçimi - Kaynak İncelemesi				
	Selection of Research Topic - Source Analysis				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama: Araştırmanın Gerçekleştirilmesi				
	Implementation: Conducting the Research				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama: Araştırmanın Gerçekleştirilmesi				
	Implementation: Conducting the Research				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uygulama: Araştırmanın Gerçekleştirilmesi				
	Implementation: Conducting the Research				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Raporunun Sunumu ve Değerlemesi				
	Presentation and Evaluation of the Research Report				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Araştırma Raporunun Sunumu ve Değerlemesi				
	Presentation and Evaluation of the Research Report				
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	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	15.00	15.00
Toplam / Total:	6	85.00	85.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 85.00/25.00 = 3.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 85.00 / 25.00 = 3.40 ~			

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.Birincil ve ikincil kaynaklardan veri toplama yöntemlerini uygular. / Applies data collection methods from primary and secondary sources.	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	5
2.Veri analizi bulgularını yorumlar ve araştırma hipotezleri doğrultusunda gerekli test ve nihai karar süreçlerini uygular. / Applies data analysis findings and performs necessary testing and final decision processes in line with research hypotheses.	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4
3.Bilimsel araştırma sürecinin evrelerini açıklar. / Explain the stages of scientific research process.	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4
4.Araştırma raporunu düzenler. / Edits the research report.	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5
5.Kaynak incelemesi yapar. / Makes source review.	4	4	5	4	4	4	4	4	5	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