

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	THESIS / THESIS	
Ders Kodu / Course Code	CEK600T-16	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Master's Degree / Master's Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	30.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Master tezinin amacı öğrencilerin seçilen bir alanda bilimsel olarak güçlü bir şekilde bağımsız bir çalışma yapabileceğini göstermesini, belirli bir zaman dilimi içinde özel bir problemin çözümüne yönelik olarak bilimsel, etik, detaylı ve doğru bir çalışma yapabileceğini ortaya koymasını ve bulgularının ikna edici bir biçimde yayınlamasını sağlamaktır	To enable the student to show that he / she can carry out an independent piece of research on a theme in a scientifically sound manner and to demonstrate his/her ability to address a specific problem in a scientifically sound, ethical, thorough and precise manner in the course of a given period of time, and to help the student to communicate his or her findings convincingly
İçeriği / Content	Yüksek lisans tezi, teorik ve uygulamalı derslerin tamamlanmasından sonra gerçekleştirilen bağımsız araştırma çalışmalarına bağlı olarak ortaya konulması gereken bir özgün çalışmadır. Tez çalışması önceden belirlenmiş bir konuya yönelik olup bölümdeki bir akademisyen tarafından yönlendirilir. Danışmanlık gereği öğrencilere literatür ile ilgili bilgiler, uğraşılan konu ile ilgili çözüme uygun yönlendirme, araştırmada etik kurallar hakkında destek sağlanır. Nihai değerlendirme sınavı hazırlanan tezin değerlendirilmesi ile sözlü bir sınavdan oluşur.	The Master Thesis consists of a report based on an independent piece of research to be completed following the completion of the thought courses. The thesis is based on a pre-defined set of problems and lead by a supervisor in the same academic unit. The supervision ensures that the student gets advice regarding literature, approaches towards solving the problems being dealt with, the acquisition and treatment of data, and ethical guidelines in research. The final exam consists of the thesis and an oral exam.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Tez ile ilgili Makale ve Kitaplar.	Books and articles related to master thesis

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Doç.Dr.Gürol Özcüre	
--	---------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bir araştırma çalışmasında takip edilmesi gereken etik kuralları ve bilimsel çalıntıdan nasıl uzak durulması gerektiğini kavrar	
2	Bilimsel bir problemi verilen sınırlı bir zaman dilimi içinde uygun bilimsel yöntemleri uygulayarak çözebilir	
3	Üzerinde çalışılan problemin çözümü için derlenen bilgilerin ve veri setleri ile ilgili yapılması gerekenleri bilir ve düşünceleri ve bulguları ikna edici bir yolla sunabilir	
4		Upon successful completion of the course, the students will be able to comprehend ethical guidelines to follow in research and how to avoid plagiarism
5		to address and solve a specific problem in a scientifically sound, thorough and precise manner in the course of a given period of time
6		to learn how to deal with data sets or information gathered to reach a solution for the problem being tackled and how to present the thoughts and findings in a convincing way

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yüksek lisans tezi kapsamında çözülmeye çalışılan probleme yönelik çalışmalar				
	Studies towards solving the problem being studied for the master's thes				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	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
	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	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	1.00	14.00
Uygulama/Pratik / Practice	10	1.00	10.00
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	10	1.00	10.00
Problem Çözümü / Problem Solving	10	1.00	10.00
Tartışma / Discussion	10	1.00	10.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	10	1.00	10.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	10	1.00	10.00
Gözlem / Observation	10	1.00	10.00
Alan Gezisi / Field Trip	10	1.00	10.00
Alan Çalışması / Field Work	10	2.00	20.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	20.00	20.00
Makale Kritik Etme / Criticising Paper	20	3.00	60.00
Bireysel Çalışma / Self Study	20	3.00	60.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	20	3.00	60.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	20	3.00	60.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	40	4.00	160.00
Okuma / Reading	50	4.00	200.00
Laboratuvar Ara Sınavı / Report	50	3.00	150.00
Toplam / Total:	327	58.00	888.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 888.00/30.00 = 29.60 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 888.00 / 30.00 = 29.60 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.3.1	3.4.1	3.4.2
1.Bir araştırma çalışmasında takip edilmesi gereken etik kuralları ve bilimsel çalışımdan nasıl uzak durulması gerektiğini kavrar /	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
2.Bilimsel bir problemi verilen sınırlı bir zaman dilimi içinde uygun bilimsel yöntemleri uygulayarak çözebilir /	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
3.Üzerinde çalışılan problemin çözümü için derlenen bilgilerin ve veri setleri ile ilgili yapılması gerekenleri bilir ve düşünceleri ve bulguları ikna edici bir yolla sunabilir /	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4
4. / Upon successful completion of the course, the students will be able to comprehend ethical guidelines to follow in research and how to avoid plagiarism											
5. / to address and solve a specific problem in a scientifically sound, thorough and precise manner in the course of a given period of time											
6. / to learn how to deal with data sets or information gathered to reach a solution for the problem being tackled and how to present the thoughts and findings in a convincing way											

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