

Dersin Kodu ve Adı: CM5003 YÜKSEK LİSANS TEZİ				Anabilim Dalı: ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ			
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Toplam Saati	Kredisi	ECTS	Öğretim Dili	Türü: Zorunlu/ Seçmeli
GÜZ/BAHAR	0	1	0	1	20	Türkçe	Zorunlu
Ön Koşullar		-					
Öğretim Elemanı						Mail : Web :	
Ders Yardımcısı						Mail : Web :	
Gruplar Sınıflar							
Dersin Amacı		Çevre Mühendisliği'nin araştırma/inceleme konuları arasında çeşitli alanlarda çalışmaya/çözmeye değer bir problem/soru belirlemek, bilimsel tabanlı bir araştırma yürütmek, ve araştırmanın hedeflerine/amaçlarına ulaştığını ve bilime/sanayiye orjinal bir katkının yapıldığını gösteren bir döküman, tez yazmak					
Dersin Hedefleri		Yüksek lisans seviyesindeki bir çalışmanın her aşamasını birebir yürütüp bütün detaylarıyla yakından ilgilenmek, problemin net tanımını, konu hakkında detaylı ve tam bir literatür taramasını, kullanılan araştırma yöntemlerini, temel bulguları ve bilime/sanayiye katkısının özetini ve/veya sonraki çalışmalar için önerileri içeren bir tez yazmak					
Dersin Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikleri		• Öğrenciler bilimsel araştırmanın süreç ve teknikleri konusunda bilgi ve beceri kazanabilecektir. • Raporlama ve sözlü sunum yapma konusunda bilgi ve beceri kazanabilecektir. • Tez alanındaki problemleri çözme becerisi kazanabilecektir.					
Dersin Temel ve Yardımcı Kaynakları		• Lisansüstü tezler • Makaleler • Kitaplar					
Dersin İşleniş Yöntemi		YÜZ YÜZE					

Değerlendirme Ölçütleri		Varsa (X) Olarak İşaretleyiniz	Genel Ortalamaya Yüzde (%) Katkı
	1. Ara Sınavı	X	50
	Sözlü Sınavı		
	Uygulama Sınavı (Laboratuvar, Proje vb.)		
	Yarıyıl Sonu Sınavı	X	50

Yarıyıl Ders Planı

Hafta	Konuları
1	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
2	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
3	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
4	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
5	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
6	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
7	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
8	Ara sunum
9	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
10	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
11	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
12	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
13	Araştırma konusu üzerinde çalışma ve tez danışmanı ile birlikte değerlendirme
14	Tez sunumu

COURSE IDENTIFICATION FORM

Course Code and Name: CM5003 MASTER'S THESIS				Department: Environmental Engineering			
Semester Fall/Spring	Theoretic Hour	Practice Hour	Total Hour	Credits	ECTS	Education Language	Type
Fall/Spring	1	0	0	1	20	Turkish	Compulsory
Prerequisite (s)		None					
Instructor		-				Mail : Web :	
Course Assistant		-				Mail : Web :	
Groups / Classes							
Course Aim		Among the research/study topics of Environmental Engineering, determining a problem/question worth studying/solving in various fields, conducting a scientifically based research, and writing a document or thesis demonstrating that the research has achieved its goals/objectives and that an original contribution has been made to science/industry					
Course Goals		Carrying out each stage of a master's degree study and paying close attention to all its details, writing a thesis that includes a clear definition of the problem, a detailed and complete literature review on the subject, the research methods used, a summary of the main findings and the contribution to science/industry, and/or recommendations for further studies					
Course Learning Outcomes and Proficiencies		• Students will gain knowledge and skills in the processes and techniques of scientific research. • Students will gain knowledge and skills in reporting and oral presentations. • Students will gain the ability to solve problems in their thesis area					
Course Basic and Auxiliary Contexts		• Postgraduate theses • Articles • Books					
Methods of Give a Lecture Face to face/Online		Face to Face					

Evaluation Criteria		If yes, please mark (X)	Percentage (%) Contribution to the Overall Average
	1st Midterm Exam	x	50
	Final Exam	x	50
Semester Course Plan			
Week	Topics		
1	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
2	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
3	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
4	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
5	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
6	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
7	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
8	Interim presentation		
9	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
10	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
11	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
12	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
13	Working on the research topic and evaluating it with the thesis advisor		
14	Thesis presentation		