

Bölüm Matematik Bölümü	Öğretim Yılı 2022-2023	Tarih 01/12/2022
Ders Kodu MAT430	Ders Adı Bitirme Projesi	Dönem/Yıl Bahar / 4.Sınıf
Ders Dili	Türkçe	AKTS Kredisi 5
Durumu	Zorunlu	
Ön şartlar	Yok	
Dersin Adresi		
Kredi	Teori	Uygulama
1	0	2
Öğretim Üyesi	Danışman Öğretim Üyeleri	Laboratuvar
Ders Yardımcısı	-	Sunum
		Proje
		-

Ders İçeriği	Bitirme projesine ilişkin konu araştırması ve kaynak taraması
---------------------	---

Ders Planı	
Hafta	Konular
1	Danışman öğretim üyesi, ilgili öğrenciler ile bitirme projesi konusunu belirler. Daha sonra bitirme projesi konusu ile ilgili kaynaklar önerilir. Öğrenci kaynakları araştırır ve danışman öğretim üyesi tarafından kaynakların detaylı incelemesi yapılır. Öğrenci bitirme projesini hazırlayacağı kaynakları inceler ve ara sına kadar danışman öğretim üyesine hafta hafta ders saatinde anlatır. Böylece çalışılan konu karşılıklı soru cevap şeklinde pekiştirilir.
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	Değerlendirme
9	Öğrenci tarafından iyice anlaşılan çalışma, danışman öğretim üyesi tarafından belirlenen bir yazılım programında öğrenci tarafından yazılır. Yazılan dosya danışman öğretim üyesi ve öğrenci tarafından yazım hataları minimize edilecek şekilde detaylı olarak kontrol edilir. Öğrenci yazımını tamamladığı bitirme projesini üniversitemizin kabul edeceği formatta yazar ve basıma verir. Bu süreçte öğrenci hazırladığı bitirme projesini danışman öğretim üyesine sunum olarak anlatır.
10	
11	
12	
13	
14	Sunum ve kontrol

Ders Kitapları /Kaynakları	Danışman öğretim üyesinin önereceği kaynaklar
-----------------------------------	---

Değerlendirme Ölçütleri	Adet	Adet	Yüzde (%)
	Ara Sınavlar	1	40
	Kısa Sınavlar	-	-
	Ödevler	-	-
	Projeler	-	-
	Dönem Ödevi	-	-
	Laboratuvar	-	-
	Diğer	-	-
	Dönem Sonu Sınavı	1	60
Değerlendirme Ölçütleri Hakkında	Bir dersin başarı notu; bağıl değerlendirme sistemi ya da öğretim elemanın takdiri kullanılarak belirlenir. Bağıl değerlendirme sistemi ve öğretim elemanı takdirinin uygulandığı derslerde değerlendirmeye alınmak için öğrencinin yarıyıl sonu sınav notunun en az YSAS olması gerekir. Bu puanın altında kalan öğrenciler doğrudan başarısız sayılır. Bağıl değerlendirme sistemi ile değerlendirilemeyecek dersler için yarıyıl sonu ham başarı notlarının dağılımı kullanılarak başarı derecelerinin karşılığı harf notları, Senato tarafından 100 puan üzerinden oluşturulan tablodan dersi veren öğretim elemanın takdiri ile belirlenir. Bir dersten AA, BA, BB, CB veya CC notlarından birini almış olan öğrenci o dersi başarmış sayılır. Bir dersten DC veya DD notlarından birini almış olan öğrenci o dersi koşullu başarmış sayılır. DD ve DC harf notunu alan öğrencinin bu dersten		

	başarılı sayılabilmesi için GNO'sunun en az 2.00 olması gerekir. Bir dersten FF notu alan öğrenci o dersi başaramamış sayılır
--	---

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	80
	Bilgisayar Bilimleri	20
	Programlama Tasarımı	-
	Sosyal Bilimler	-

Ders Çıktıları (Kazanımlar)	Öğrenci matematik alanındaki herhangi bir konuda çalışma kaynak tarama, belirleme ve çalışma hazırlama konularını öğrenir. Ayrıca bilgisayar programı kullanarak döküman hazırlamayı uygulamalı olarak kavrar. Son olarak sunum yapma becerisini geliştirir.
Dersin Hedefleri	Bitirme projesi hazırlama ve araştırma tekniklerinin kazandırılması, öğrencilerin bitirme çalışmasında kullanacakları temel matematik kavramlarının öğretilmesi. Bunun yanında bilgisayarda döküman hazırlanma konusunda uygulama yapması.
Dersin İşleniş Biçimi	Yüz yüze, sunum hazırlama

Dersin program çıktıları ile olan ilişkisi				
Program çıktıları		1	2	3
1	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitapları, uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen bilimsel yaklaşımı ön plana alacak şekilde ileri düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olmak		X	
2	Alanında edindiği bilgileri ortaöğretime uyarlayabilme ve aktarma			
3	Alanı ile ilgili ileri düzeydeki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme			
4	Ömür boyu öğrenmenin gerekliliğinin bilincine sahip olur ve mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirebilme		X	
5	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki bilgileri izler ve meslektaşları ile iletişim kurabilme			
6	Alanının gerektirdiği en az avrupa bilgisayar kullanma lisansı ileri düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme			
7	Ana dilde sözlü ve yazılı sunum yapma yeteneğine sahip olmak			X
8	Konuşulan ingilizceyi anlama ve ingilizceyi okuma seviyesinde kullanma becerisine sahip olmak			
9	Matematiksel kavramları özümseme ve aralarındaki ilişkileri kavrama, aynı kavram ve ilişkilerin değişik görünümelerini tanıma becerisine sahip olmak			
10	Matematik dışı disiplinlerdeki öğelerin arasındaki ilişkileri matematik dilinde tanımlama ve formüle etme becerisine sahip olmak			
11	Matematik bilgilerini değişik problemlerde kullanabilme becerisine sahip olmak			
12	Matematik bilgilerini kullanarak bilgisayar programları geliştirme becerisine sahip olmak			
Dersin Katkısı: 1:Hiç 2:Kısmi 3:Tümüyle				

Düzenleyen Kişi(ler): Doç. Dr. Emrah YILMAZ
Hazırlanma Tarihi: 01/12/2022