



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Lisans Semineri II							
Ders Kodu		MAT434		Ders Düzeyi		Lisans			
AKTS Kredi	6	İş Yüğü	149 (Saat)	Teori	0	Uygulama	4	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Matematik ile ilgili özgün bir konuda araştırma ve sunum yapmak.							
Özet İçeriğı		Matematik veya bilgisayar bilimleri alanında seçilmiş özel bir konu.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ders Koşulları

AKTS Kredi Koşulu	90
-------------------	----

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Seminer	2	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Ders sorumlusu tarafından önerilecektir.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
2	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
3	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
4	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
5	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
6	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
7	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
8	Teorik	Seminer
9	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
10	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
11	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
12	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
13	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
14	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
15	Teorik	Literatür tarama ve araştırma
16	Teorik	Seminer

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Uygulamalı Ders	14	2,5	4	91
Seminer	2	0	1	2
Okuma	14	0	4	56
Toplam İş Yüğü (Saat)				149
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				6

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Uzmanlık alanı gerektiren bir konuda araştırma yapabilme
2	Edindiğı bilgileri sözlü ve yazılı olarak sunabilme



3	Kendi bilim alanında kullanılan matematiksel kavramları tanımlayabilme
4	Öğrendiği matematiksel kavramlar arasındaki ilişkileri yorumlayabilme
5	Kurduğu matematiksel ilişkileri karşılaşılabileceği problemleri çözmek için uygulayabilme

Program Çıktıları (Matematik Programı)

1	Günlük hayatta karşılaştığı problemler karşısında analitik düşünme yeteneği ile çözüm bulmak
2	Matematik ile ilgili elde edilen verileri istatistiksel olarak değerlendirip yorumlayabilmek
3	Matematik alanındaki son gelişmeleri takip edebilecek düzeyde matematik bilgisine sahip olmak
4	Meslektaşlarıyla iletişim kurabilecek ve alanındaki yabancı dilde yayınlanmış çalışmalarını takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olmak
5	Soyut düşünme yeteneğini kullanabilmek
6	Çalışma arkadaşlarına uyum sağlayabilmek, grup çalışmasına katılabilmek
7	Matematik ile ilgili sektörlerde sorumluluğu altında çalışanların gelişimlerine yardımcı olabilmek
8	Matematik alanının gerektirdiği ölçüde bilgisayar yazılımı ve programlama bilgisine sahip olmak
9	Yeterli seviyede alana bilgisine sahip olmak ve bilgisini eğitim- öğretim sürecinde verimli kullanabilmek
10	Farklı bilim alanlarındaki problemleri matematiksel modelleyerek analiz etmek ve çözüme katkıda bulunmak
11	Öğrendiği matematiksel yöntemleri kullanarak, toplumsal sorunlarla ilgili tartışmalara katılmak ve çözüm önerisi getirmek
12	Matematik alanındaki bilimsel bir materyali tartışmak, yazmak ve bilgi sahibi bir dinleyici grubuna sözlü olarak savunmak
13	Mesleki yönden sorumluluk duygusuna ve etik değerlere sahip olmak
14	Matematik alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında bilimsel ve toplumsal değerleri göz önünde bulundurma yeterliliğine sahip olmak
15	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, mesleğinin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilmek
16	Bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanarak karşısına çıkan problemleri çözme becerisi kazandırmak
17	Bilgisayar teknolojisinde gerekli olan algoritma ve program yazma yeteneğini kazandırmak
18	Farklı disiplinlerdeki problemlerin bilgisayar destekli modellerini kurabilmek

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2
PÇ1	4	
PÇ2	4	
PÇ3	4	
PÇ5	3	
PÇ9	5	
PÇ10	4	
PÇ11	4	
PÇ12		5
PÇ14	4	4
PÇ15		3

