

DERS BİLGİLERİ FORMU	
Dersi Açan Fakülte/ Enstitü	Fen Edebiyat Fakültesi
Dersi Açan Bölüm/ Ana Bilim Dalı	Matematik Bölümü
Dersin Kodu	MAT 499
Dersin Adı	Serbest Araştırma Dersi
Öğretim Dili	İngilizce ve Türkçe
Dersi Alan Programlar	Seçmeli Ders: Matematik Lisans
Ders Türü	Seçmeli Ders
Dersin Seviyesi	Lisans
AKTS Kredisi	6
Ön Koşullar	
Dersin İçeriği	Matematik bölümündeki bir öğretim elemanının danışmanlığında başarılı öğrencilerin belirli bir konu üzerinde yoğunlaşarak araştırma yapması ve mümkün olduğu durumlarda çıktıların makale, teknik not, bildiri vb. gibi bilimsel çalışmalar haline getirilmesi.
Dersin Amacı	Matematikte belirli bir konuyu bağımsız çalışma yaparak kavrama ve bir rapor hazırlayarak sunmak. Lisans programındaki üstün başarılı öğrencileri lisansüstü programa hazırlamak.
Dersin Kazanımları	Bağımsız araştırma yeteneği kazandırma, literatürü takip edebilme becerisi kazandırma, sunum tekniklerini geliştirme, ingilizce sunum yapabilme. Belirli bir konuda ileri seviyede araştırmalar yapma, bilimsel bir makalenin nasıl hazırlanacağını anlamak.
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	Ders Kitabı: Seçilen konuya bağlıdır.
Değerlendirme Ölçütleri	Katkı payı
Devam	10%
Laboratuvar	
Uygulama	10%
Alan Çalışması	20%
Ödev	
Sunum	30%
Projeler	30%
Seminer	
Ara Sınavlar	
Quiz	
Final	
Toplam	100%

Ders Planı	Tartışılacak/ İşlenecek Konular
1. Hafta	Araştırma konusunun seçimi.
2. Hafta	Konu için literatür taraması.
3. Hafta	Konunun çalışılması.
4. Hafta	Konunun uygulamalı örneklerle desteklemesi.
5. Hafta	Konu anlatımı ve tartışma.
6. Hafta	Konu anlatımı ve tartışma.
7. Hafta	Ara rapor hazırlanması.
8. Hafta	Konu anlatımı ve tartışma.
9. Hafta	Konu anlatımı ve tartışma.
10. Hafta	Dönem sonu proje raporunun hazırlanması.
11. Hafta	Mümkünse bir bilimsel makale yazılması
12. Hafta	Proje raporunun ve makalenin sunulması.