



Matematik

Matematik, insan aklının yarattığı en eski ortak değerdir. Soruları ve buluşları insanlık tarihi boyunca kuşaktan kuşağa aktarılan bu bilim, tüm pozitif bilimlerin ve teknolojik gelişmelerin merkezindedir.

Matematik Bölümü'nün eğitim programı, öğrencileri matematiğin kuramsal ve uygulamalı alanlarında üstün bir altyapıyla lisansüstü programlara hazırlar. Öğrenciler, ilk yıldan başlayarak etkileşimli bir atmosferde öğrenim görürler; birlikte düşünmeyi öğrenir, karşılaştırmalı analizlerle matematiksel olgunluklarını geliştirirler. Cebir, analiz ve türevsel denklemler gibi saf ve uygulamalı matematiğin temel bilgileriyle tanışır; hesap teknikleri ve soyut düşünce yöntemleri aracılığıyla ileri matematiksel modeller üretecek düzeye erişirler. Son yılda ise kendi seçtikleri bir öğretim üyesi danışmanlığında seminer projesi hazırlayarak araştırma dünyasına adım atarlar.

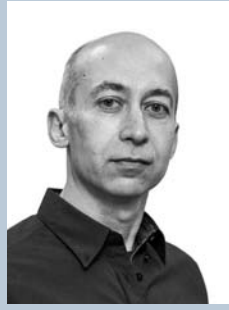
Matematik Bölümü'nün akademik kadrosu, yaptıkları araştırmalarla matematik biliminin gelişimine katkıda bulunan öğretim üyelerinden oluşur. Bu akademisyenlerin çalışmaları dinamik sistemler, cebirsel topoloji, diferansiyel ve cebirsel geometri, fonksiyonel analiz, gruplar kuramı, karmaşık analiz, sayılar teorisi, finans matematiği ve uygulamalı matematik etrafında yoğunlaşmaktadır.

British Columbia, Caltech, Cornell, MIT, Michigan, Minnesota, Northeastern, Ohio State, Princeton, Oxford, Southern California, Princeton, Purdue, Stanford, UC Berkeley, UCLA ve Virginia Tech, yüksek lisans ve doktora programlarında Bilkent Üniversitesi Matematik Bölümü mezunlarıyla çalışmayı seçen üniversitelerdendir.

Ders Programı

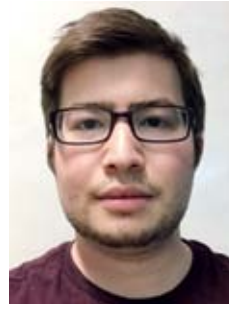
	1. Yıl	
	Güz	Bahar
1. Yıl	MATH 101	Matematik I
	MATH 123	Soyut Matematik I
1. Yıl	PHYS 101	Genel Fizik I
	ENG 101	İngilizce ve Kompozisyon I
1. Yıl	TURK 101	Türkçe I
	GE 100	Üniversite Hayatına Giriş
1. Yıl	MATH 102	Matematik II
	MATH 124	Soyut Matematik II
1. Yıl	MBG 110	Modern Biyolojiye Giriş
	PHYS 102	Genel Fizik II
1. Yıl	ENG 102	İngilizce ve Kompozisyon II
	TURK 102	Türkçe II
2. Yıl	MATH 213	İleri Matematik I
	MATH 223	Doğrusal Cebir I
2. Yıl	MATH 240	Türevsel Denklemler
	CS 115	Python ile Programlamaya Giriş
2. Yıl	HIST 200	Türkiye Tarihi
	GE 250	Üniversite Etkinlik Programı I
2. Yıl	MATH 210	Sonlu ve Ayrık Matematik
	MATH 214	İleri Matematik II
2. Yıl	MATH 224	Doğrusal Cebir II
	GE 251	Üniversite Etkinlik Programı II <i>Seçmeli Ders (2)</i>
3. Yıl	MATH 202	Karmaşık Analiz
	MATH 323	Cebir I
3. Yıl	HUM 111	Kültürler, Medeniyetler ve Düşünceler I <i>Seçmeli Ders (2)</i> <i>Matematik Seçmeli Dersi</i>
	MATH 253	Sayılar Teorisine Giriş
3. Yıl	HUM 112	Kültürler, Medeniyetler ve Düşünceler II <i>Seçmeli Ders (3)</i> <i>Matematik Seçmeli Dersi</i>
	MATH 399	Yaz Stajı <i>Seçmeli Ders (3)</i> <i>Matematik Seçmeli Dersi</i> <i>Teknik Olmayan Seçmeli Ders</i>
4. Yıl		<i>Seçmeli Ders (3)</i> <i>Matematik Seçmeli Dersi</i> <i>Teknik Olmayan Seçmeli Ders</i>

Seçmeli Derslerden Bazıları		
	Kod	Adı
Seçmeli Derslerden Bazıları	MATH 202	Karmaşık Analiz
	MATH 291	Yaz Projesi I
	MATH 310	Topoloji
	MATH 313	Gerçek Analiz I
	MATH 314	Gerçek Analiz II
	MATH 319	İnterpolasyon ve Yaklaşım
	MATH 323	Cebir I
	MATH 324	Cebir II
	MATH 344	Dinamik Sistemlere Giriş
	MATH 345	Diferansiyel Geometri I
	MATH 414	Fonksiyonel Analiz
	MATH 430	Karmaşık Geometriye Giriş
	MATH 443	Kısmi Türevsel Denklemler
	MATH 445	Manifoldlar Üzerinde Analiz
	MATH 465	Veri Biliminin Matematiksel Temelleri
	MATH 473	Finansal Matematiğe Giriş
MATH 474	Finansal Matematik	



“İnsan düşüncesinin ve akıl yürütmenin en gelişmiş biçimini temsil eden matematik, bilimin, teknolojinin, ve dolayısıyla medeniyetin de en önemli temel taşları arasında yer almaktadır. Bölümümüz, gerek matematiğin çeşitli alanlarına katkıda bulunmaya gerekse matematiğin güçlü yöntemlerini başka alanlarda kullanmaya yönelik, çok yönlü ve zengin bir program sunmaktadır.”

Fatihcan Atay
Bölüm Başkanı



“Tanınmış akademisyenleri ve uluslararası eğitim standartlarıyla Bilkent’in beni akademik hayata en iyi şekilde hazırladığına inanıyorum.”

Süleyman Kerimov (2016 Mezunu)
Stanford Üniversitesi’nde Doktora Öğrencisi
Ankara Gazi Anadolu Lisesi Mezunu



“Üniversite seçiminde vazgeçilmez kriterim eğitmen kadrosuydu. Bilkent’in internet sitesinde yer alan akademik özgeçmişleri görür görmez kararımı verdim. Şu anda bölümde üçüncü yılım. Öğrenciyi ve matematiği ciddiye alan, özverili ve yetkin hocalarım sayesinde bilim insanı olma hayaline ulaşmama az kaldı. Bilkent Üniversitesi kampüsünde dünya standartlarında yetiştirdiğinizi hissedebiliyorsunuz.”

Cazibe Kavalcı (Öğrenci)
Açık Öğretim Lisesi Mezunu



“Mezun olduktan sonra dünyanın birçok ülkesinden matematikçilerle tanışma ve çalışma fırsatım oldu. Bu süreçte, Bilkent Matematik Bölümü’nde aldığım eğitimin beni kariyerime çok iyi hazırlamış olduğunu gördüm. Lisans eğitimimde kazanmış olduğum temelin ne kadar sağlam olduğunu her geçen yıl daha çok takdir ediyorum.”

Emre Sertöz (2011 Mezunu)
Max - Planck Enstitüsü’nde Araştırmacı
İDV Ankara Özel Bilkent Laboratuvar Lisesi Mezunu



	Burs/İndirim Oranı	2020 Kontenjanı	2019 Taban Puanı	2019 Son Öğrencinin Başarı Sırası
SAY	Tam Burslu	20	444,040	33.905
	%50 Burslu	8	396,693	67.277
	Ücretli	10		