

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi  
Matematik Bölümü



İSTANBUL TİCARET  
ÜNİVERSİTESİ

## Bölüm Hakkında

Matematik Bölümü İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi bünyesinde 4 yıllık lisans eğitimi vermektedir. Eğitim dili Türkçe'dir. Lisans Eğitimi Sütluçe Yerleşkesinde gerçekleştirilmektedir.

Bünyesinde 4 profesör, 1 doktor öğretim üyesi ve 1 araştırma görevlisi bulundurmaktadır. Öğretim üyelerimiz Science Citation Index (SCI) ve Science Citation Index Expanded (SCI-E) tarafından taranan dergilerde yayımlanan birçok çalışmalarıyla matematiğin farklı alanlarına uluslararası düzeyde katkılar sağlamaktadırlar.



## İş Sahaları

- Öğretmen
- Akademisyen (Matematik veya ilişkili olan diğer disiplinler: Genetik, Mühendislik, İstatistik, Ekonometri vs.)
- Bankacılık ve Finans
- Veri Analisti
- Finansal Planlamacı
- Kodlama (Kredi kartı güvenliği, haberleşme güvenliği vs.)
- Borsa Risk Analisti
- Finansal Danışman (Tübitak, Aselsan, TTnet, Telekom, Hazine Müsteşarlığı, muhtelif bankalar ve farklı arge bölümleri ciddi sayılarda finansal danışman almaktadırlar)
- Uzman (Türk Hava Yolları, Meteoroloji, Bakanlıklar bünyelerinde Matematik Bölümü mezunlarını uzman kadrosu ile istihdam etmekte.)
- Ekonomist, Aktüerya
- Gelir Analisti
- Yazılım Geliştirici (Teknolojinin inanılmaz hızla ilerlediği bu çağda, bilişim sektörü matematik temelli bireyleri daha çok tercih etmekte ve matematik derecesi olanlar yazılım alanında kendilerini geliştirerek geniş çalışma sahaları elde edebilmekteler.)
- Bilişim ve Sigortacılık alanlarında uzman



## Neden İstanbul Ticaret Üniversitesi Matematik Bölümü

Üniversitemizi ilk üç sırada tercih eden öğrencilerimize verilen tercih bursunun yanı sıra, akademik başarı ortalamasına göre 3.80-4.00 arasına %100, 3.69 - 3.79 arasına %75 ve 3.50-3.59 arasına %50 oranında burs verilir.

TÜBİTAK'ın 2019-2020 dönemi için açıkladığı yönergeye göre, bazı şartları sağlayan ve matematiği tercih eden öğrencilerden ilk 5.000 kişi arasına girenlere aylık 2.000 tl, ilk 10.000 arasına 1.500 tl, ilk 20.000 ve 25.000 öğrenci arasına girenlere ise sırasıyla 1000 tl ve 500 tl burs verilmektedir.



**Öğrenmeyi öğrenme:** Matematik bölümü öğrencinin analitik düşünme becerisini kazanmaya fırsat sunmakla beraber, yaşam boyu öğrenmeyi destekleyen, sorgulayıcı ve araştırmacı bireyler yetiştirmeyi hedefler.



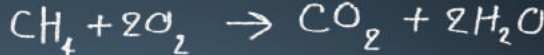
**Öğrenme Ortamı:** 25 kişiyi aşmayan sınıflarda verilen dersler her öğrencinin öğrenmesinin rahatlıkla gerçekleşmesine, dersi veren öğretim üyesi ile doğrudan iletişim kurmasına, öğrencilerimizin özgüveninin gelişimine olanak sunar.



**Uluslararası Deneyimli Akademik Kadro:** Matematik bölümümüzün akademik kadrosu, alanında uzman hocalardan oluşmaktadır ve her birinin kendi alanında oldukça nitelikli araştırma/makalelerin sahibi olması, öğrencilerin akademik becerilerinin hızla gelişecek olmasına katkı sağlar.

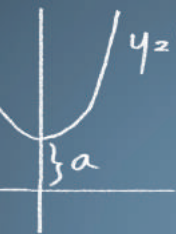


**Erasmus:** Üniversitemiz çeşitli Avrupa üniversiteleri ile anlaşma yapma imkânına sahip olup, öğrencilerimizin belirli süreler ile yurt dışında öğrenim görmelerini destekler. Matematik bölümü ise öğrencilerimizin taleplerine göre yeni anlaşmaları sağlayabilmektedir.



$$\frac{2\pi}{\omega} \quad 2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightleftharpoons 2\text{H}_2\text{O} \quad PV = nRT \quad \frac{dy}{dx} \ln x = \frac{y}{x}$$

$$\frac{\Delta P}{\Delta t} \quad K_{eq} = \frac{[\text{H}_2\text{O}]^2}{[\text{H}_2]^2 [\text{O}_2]} \quad \log_a\left(\frac{1}{x}\right) = -\log_a x$$



$$F = \frac{G m_1 m_2}{r^2}$$

$$v = \omega r$$

$$E_k = \frac{1}{2} m v^2$$

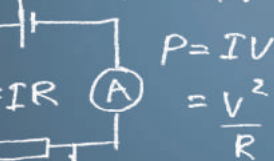
$$Q = mc \Delta T$$

$$\sin^2 + \cos^2 = 1$$

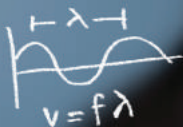


$$\Delta P = \rho g \Delta h$$

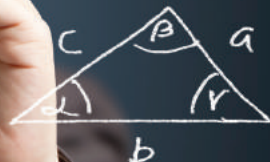
$$P = m v$$



$$P = IV = \frac{V^2}{R}$$



$$E = mc^2$$



$$= I^2 R \quad PV = nRT$$

$$\frac{\sin \alpha}{a} = \frac{\sin \beta}{b} = \frac{\sin \gamma}{c}$$

$$H \quad v = v_0 + at \quad \omega = 2\pi f$$

$$a^2 + b^2 - 2ab \cos \gamma = c^2$$

$$v^2 - v_0^2 = 2a(x - x_0)$$

$$\Delta E = h\nu$$

$$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$$

$$+ \frac{109^\circ}{x \rightarrow 0} \frac{11m}{x} \frac{1}{x} = n$$