

Boğaziçi Üniversitesi Matematik Bölümü

Liselere Tanıtım - 2018

11 Mart 2019

Bu sunum kime?

Bu sunum kime?

- Okumak istediğiniz bölüm belliyse belli başlı üniversitelerin herhangi birindeki eğitim sizi fazlasıyla tatmin edecektir.

Bu sunum kime?

- Okumak istediğiniz bölüm belliyse belli başlı üniversitelerin herhangi birindeki eğitim sizi fazlasıyla tatmin edecektir.
- Kesinlikle BÜ'de okumak istiyorsunuz ama hangi bölüm olursa olsun diyorsunuz. Matematiği seçmeyin.

Bu sunum kime?

- Okumak istediğiniz bölüm belliyse belli başlı üniversitelerin herhangi birindeki eğitim sizi fazlasıyla tatmin edecektir.
- Kesinlikle BÜ'de okumak istiyorsunuz ama hangi bölüm olursa olsun diyorsunuz. Matematiği seçmeyin.
- Matematik okumak istiyorsanız ama çeşitli kaygılar yüzünden kararsızsanız bizi dikkatle dinleyin.

Matematik okusam aç kalır mıyım?

Matematik okusam aç kalır mıyım?

- Korkma. Aç kalmazsın.

Matematikçi ne yapar?

Matematikçi ne yapar?

- Soru çözer.

Matematikçi ne yapar?

- Soru çözer.
- Sorular birbirine pek benzemez, teorik olarak birbirinden farklıdır, çözümümüyle bizi bir sonraki soruya taşır.

Matematikçi ne yapar?

- Soru çözer.
- Sorular birbirine pek benzemez, teorik olarak birbirinden farklıdır, çözümümüyle bizi bir sonraki soruya taşır.
- Sorular yeni olmalı. Dolayısıyla yöntemler de yeni olmalı.

Peki matematikte soru nasıl sorulur?

Peki matematikte soru nasıl sorulur?

- Sorular ihtiyaçtan sorulur.

Peki matematikte soru nasıl sorulur?

- Sorular ihtiyaçtan sorulur.
- Bilimsel çalışmalardaki ihtiyaçlarla sorulan sorular...

Peki matematikte soru nasıl sorulur?

- Sorular ihtiyaçtan sorulur.
- Bilimsel çalışmalardaki ihtiyaçlarla sorulan sorular...
Örn: Robotlar,

Peki matematikte soru nasıl sorulur?

- Sorular ihtiyaçtan sorulur.
- Bilimsel çalışmalardaki ihtiyaçlarla sorulan sorular...
Örn: Robotlar, Yapay Zeka

Peki matematikte soru nasıl sorulur?

- Sorular ihtiyaçtan sorulur.
- Bilimsel çalışmalardaki ihtiyaçlarla sorulan sorular...
Örn: Robotlar, Yapay Zeka
- İyi sorulmuş bir matematik sorusunun doğal devamı olan ya da iyi kurulmuş bir yapıdan doğal olarak çıkan sorular...
Örn: $x^n + y^n = z^n$; $x, y, z, n \geq 1$.

Bir soru ne zaman cevaplanmış olur?

Bir soru ne zaman cevaplanmış olur?

- Cevabın öyle olduğunu *ispatladığınızda...*

Matematik bölümünde ne okuyoruz?

Matematik bölümünde ne okuyoruz?

- İlk yıl temel matematiksel yapılar ve ispat teknikleri

Matematik bölümünde ne okuyoruz?

- İlk yıl temel matematiksel yapılar ve ispat teknikleri
- Daha sonra yapıları ilerletiyor, geliştiriyoruz. Daha güçlü yapılarla daha büyük soruları çözüyoruz. İkinci yılın sonunda, lisede hayal bile edemeyeceğiniz çözümleri üretebilir hale geliyorsunuz. (1800'lerdeyiz.)

Matematik bölümünde ne okuyoruz?

- İlk yıl temel matematiksel yapılar ve ispat teknikleri
- Daha sonra yapıları ilerletiyor, geliştiriyoruz. Daha güçlü yapılarla daha büyük soruları çözüyoruz. İkinci yılın sonunda, lisede hayal bile edemeyeceğiniz çözümleri üretebilir hale geliyorsunuz. (1800'lerdeyiz.)
- Üçüncü sınıf ve sonrasında 1950'ler seviyesine gelebilirsiniz.

Matematik bölümünde ne okuyoruz?

- İlk yıl temel matematiksel yapılar ve ispat teknikleri
- Daha sonra yapıları ilerletiyor, geliştiriyoruz. Daha güçlü yapılarla daha büyük soruları çözüyoruz. İkinci yılın sonunda, lisede hayal bile edemeyeceğiniz çözümleri üretebilir hale geliyorsunuz. (1800'lerdeyiz.)
- Üçüncü sınıf ve sonrasında 1950'ler seviyesine gelebilirsiniz.
- Çağdaş matematik sorularıyla haşır neşir olabilmek çoğunlukla lisansüstünde...

Matematik bölümünde ne okuyoruz?

- İlk yıl temel matematiksel yapılar ve ispat teknikleri
- Daha sonra yapıları ilerletiyor, geliştiriyoruz. Daha güçlü yapılarla daha büyük soruları çözüyoruz. İkinci yılın sonunda, lisede hayal bile edemeyeceğiniz çözümleri üretebilir hale geliyorsunuz. (1800'lerdeyiz.)
- Üçüncü sınıf ve sonrasında 1950'ler seviyesine gelebilirsiniz.
- Çağdaş matematik sorularıyla haşır neşir olabilmek çoğunlukla lisansüstünde...
- Mezun olduğunuzda, hem bir matematikçinin tamamen matematikten gelen sorularını anlayabilecek hem de herhangi bir bilim dalından gelen bir sorunun matematiksel kısmını ayırıp değerlendirebilecek bir düzeye geliyorsunuz.

Mezun olunca ne yapabilirim?

Mezun olunca ne yapabilirim?

- Yüksek matematiğe devam.

Mezun olunca ne yapabilirim?

- Yüksek matematiğe devam.
- Diğer dallarda (iktisat, bilgisayar, işletme, fizik,...) ya da disiplinlerarası master/doktora

Mezun olunca ne yapabilirim?

- Yüksek matematiğe devam.
- Diğer dallarda (iktisat, bilgisayar, işletme, fizik,...) ya da disiplinlerarası master/doktora
- AR-GE kurumlarında araştırmacı

Mezun olunca ne yapabilirim?

- Yüksek matematiğe devam.
- Diğer dallarda (iktisat, bilgisayar, işletme, fizik,...) ya da disiplinlerarası master/doktora
- AR-GE kurumlarında araştırmacı
- Destek programlarının ardından finansçı, denetçi, öğretmen...

BÜ Matematikte ne var ne yok?

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP...

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP... Kötü haber: ÇAP zordur; odak ve azim gerektirir. ÇAP olasılığını, şu anda vermeniz beklenen kararı ertelemek için kullanmayın. Karar verin. İleriki yıllarda uygun yönlerde derinleşme olanağınız hep var.

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP... Kötü haber: ÇAP zordur; odak ve azim gerektirir. ÇAP olasılığını, şu anda vermeniz beklenen kararı ertelemek için kullanmayın. Karar verin. İleriki yıllarda uygun yönlerde derinleşme olanağınız hep var.
- Genç ve üstün başarılı hocalar (21 kişi); birkaçı yabancı; hepsinin uluslararası bağlantıları ve çalışmaları var.

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP... Kötü haber: ÇAP zordur; odak ve azim gerektirir. ÇAP olasılığını, şu anda vermeniz beklenen kararı ertelemek için kullanmayın. Karar verin. İleriki yıllarda uygun yönlerde derinleşme olanağınız hep var.
- Genç ve üstün başarılı hocalar (21 kişi); birkaçı yabancı; hepsinin uluslararası bağlantıları ve çalışmaları var.
- Öğrencilerin Matematik Topluluğu

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP... Kötü haber: ÇAP zordur; odak ve azim gerektirir. ÇAP olasılığını, şu anda vermeniz beklenen kararı ertelemek için kullanmayın. Karar verin. İleriki yıllarda uygun yönlerde derinleşme olanağınız hep var.
- Genç ve üstün başarılı hocalar (21 kişi); birkaçı yabancı; hepsinin uluslararası bağlantıları ve çalışmaları var.
- Öğrencilerin Matematik Topluluğu
- İstanbul Matematiksel Bilimler Merkezi (IMBM)

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP... Kötü haber: ÇAP zordur; odak ve azim gerektirir. ÇAP olasılığını, şu anda vermeniz beklenen kararı ertelemek için kullanmayın. Karar verin. İleriki yıllarda uygun yönlerde derinleşme olanağınız hep var.
- Genç ve üstün başarılı hocalar (21 kişi); birkaçı yabancı; hepsinin uluslararası bağlantıları ve çalışmaları var.
- Öğrencilerin Matematik Topluluğu
- İstanbul Matematiksel Bilimler Merkezi (IMBM)
- Bölüm seminerleri (kolokyumlar)

BÜ Matematikte ne var ne yok?

- İyi haber: ÇAP... Kötü haber: ÇAP zordur; odak ve azim gerektirir. ÇAP olasılığını, şu anda vermeniz beklenen kararı ertelemek için kullanmayın. Karar verin. İleriki yıllarda uygun yönlerde derinleşme olanağınız hep var.
- Genç ve üstün başarılı hocalar (21 kişi); birkaçı yabancı; hepsinin uluslararası bağlantıları ve çalışmaları var.
- Öğrencilerin Matematik Topluluğu
- İstanbul Matematiksel Bilimler Merkezi (IMBM)
- Bölüm seminerleri (kolokyumlar)
- Yaz ve tatillerde hocalarla bir soru üzerinde çalışma olanağı