

# NOT HESAPLAMA ARACI

Bu araç üniversite notlarını analiz etmek için geliştirilmiştir.

1. Her notun kaç adet öğrenci tarafından alındığını belirten bir grafik çizer
2. Katılımcı sayısını hesaplar
3. En yüksek ve en düşük notları belirler
4. Ortalama notu hesaplar
5. Standart sapmayı hesaplar
6. Z-score'u belirler

## Nasıl Çalışıyor:

- Kopyalanıp yapıştırılan ya da dosya olarak yüklenen verileri aralarındaki boşluğa(space/tab/yeni satır vb.) göre ayıklar.
- Bu sebeple kopyalanıp yapıştırılan/ Dosya olarak eklenen verilerin aralarında boşluk(space/tab/yeni satır vb.) olması gerekir.
- İtlearning'te sunulan pdf'i ya da excel dosyasını bilgisayarınıza yüklediğiniz zaman, pdf'te CTRL+A ve CTRL+C

## KULLANIM:

Not dosyasını indirin. Ardından dosyadaki sayısal değerlerin hepsini kenar çubuğuna(sidebar) yapıştırın.

Yapıştırılan değerler arasında boşluk karakteri olmalı(space, tab, newline ...) Çünkü değerler birbirlerinden

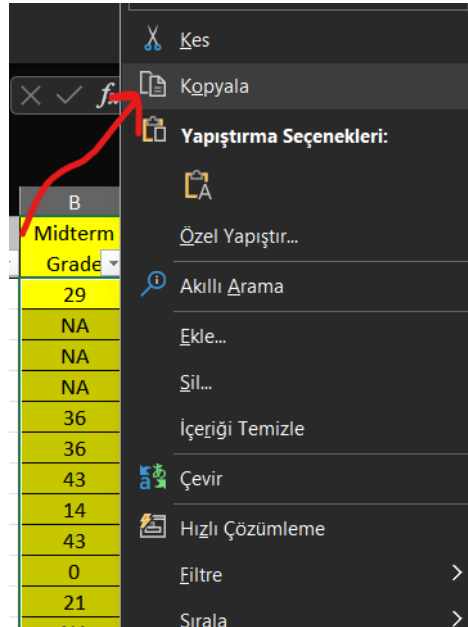
bu şekilde ayırt ediliyorlar.

### A) Not dosyanız EXCEL dosyası olarak verilmişse:

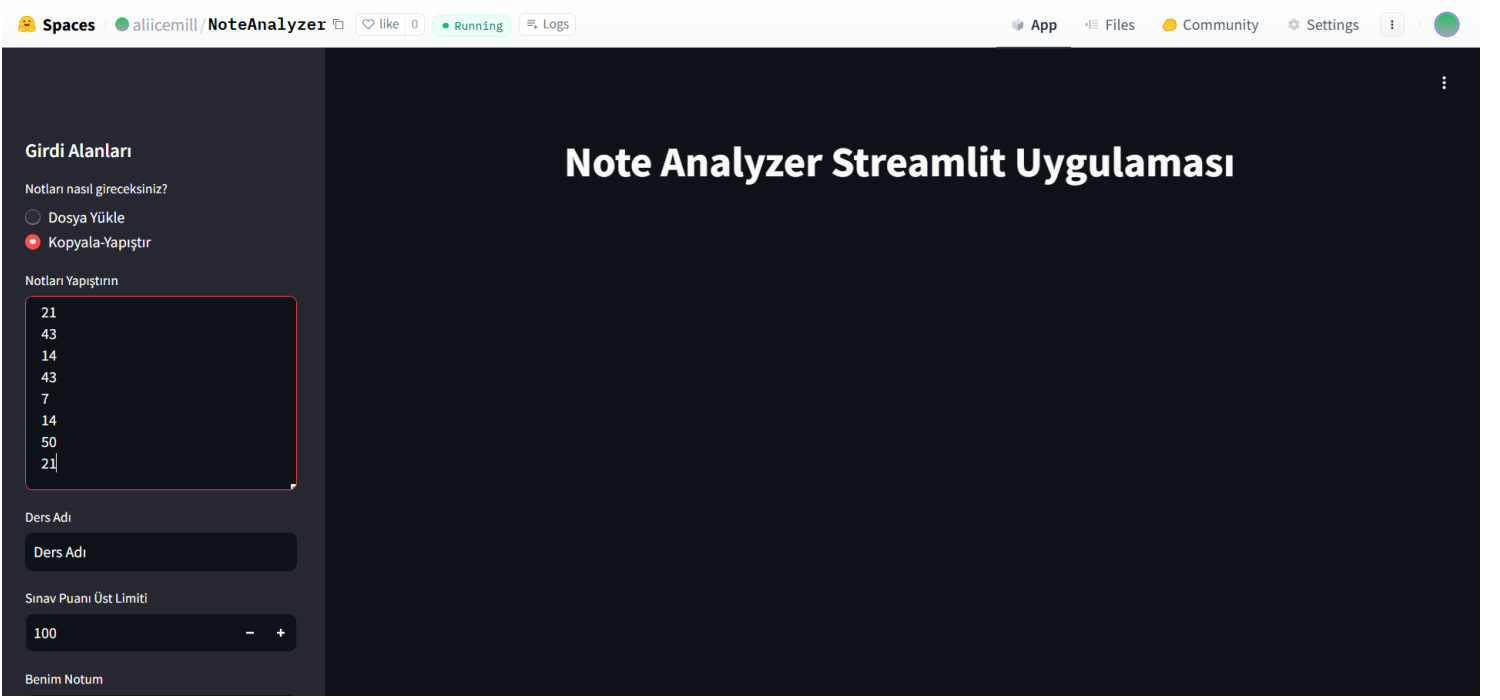


[PHY1001\\_MidtermGrades.xlsx](#)

- 1) Excel dosyasından yalnızca not kısmını seçip kopyalayın(Midterm Grade başlığı hariç her veriyi kopyalayın[NA ya da Ø problem yaratmayacaktır]):



## 2) Notları uygulamamıza yapıştırın:



## 3) Gerekli alanları doldururken aşağıdaki değerleri girin:

```
Txt dosyanızda notların başladığı indeks: 0  
Txt dosyanızda kaç adet başlık(not,isim,numara,doğru,yanlış vs.) var: 1
```

## 4) Uygulamayı çalıştırıp grafiğinizi indirin!

## B) Not dosyanız PDF dosyası olarak verilmişse:



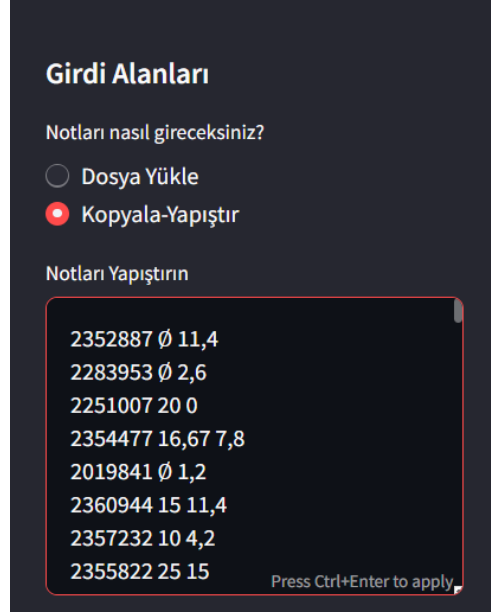
[Total Midterm and Q1 grades.pdf](#)

Bu durumda yalnızca notları seçmeniz mümkün olmayacaktır:

| Öğrenci Numarası | Quiz 1 | MT   |
|------------------|--------|------|
| 2352887          | 0      | 11,4 |
| 2283953          | 0      | 2,6  |
| 2251007          | 20     | 0    |
| 2354477          | 16,67  | 7,8  |
| 2019841          | 0      | 1,2  |
| 2360944          | 15     | 11,4 |
| 2357232          | 10     | 4,2  |
| 2355822          | 25     | 15   |

Bu durumda yapmanız gerekenler :

- 1) Ctrl+A yapıp her şeyi seçin ve Ctrl+C yapıp her veriyi uygulamamıza yapıştırın. Ardından en üstteki Öğrenci Numarası/ Quiz1 / MT... gibi sayısal olmayan verileri silin.( Ø ve NA problem yaratmayacaktır)



- 2) Gerekli doldurmaları yaptıktan sonra aşağıdaki işlemleri yapın:

Txt dosyanızda notların başladığı indeks:  
Txt dosyanızda kaç adet  
başlık(not, isim, numara, doğru, yanlış vs.) var:

- a) Txt dosyasında notların başladığı indeks şöyle bulunur :

| 0.indeks         | 1.indeks | 2.indeks |
|------------------|----------|----------|
| Öğrenci Numarası | Quiz 1   | MT       |
| 2352887          | Ø        | 11,4     |
| 2283953          | Ø        | 2,6      |
| 2251007          | 20       | 0        |
| 2354477          | 16,67    | 7,8      |
| 2019841          | Ø        | 1,2      |
| 2360944          | 15       | 11,4     |
| 2357232          | 10       | 4,2      |
| 2355822          | 25       | 15       |

Bizler MT için hesaplama yapacağımızdan notların başladığı indeks = 2.

- b) Txt dosyasında kaç adet başlık var : Bizim üstteki örneğimizde Öğrenci Numarası/ Quiz1 ve MT olmak üzere 3 başlık vardır.

**Gerekli verileri girdikten sonra grafiğinizi oluşturabilirsiniz!**