# IMO-2021-2221- Lineer Cebir 1

**Ders Yürütücüsü:** Doç. Dr. Hülya Kadıoğlu

**Google Classroom Sınıf Kodu**: 3cyyj5o

***Duyurular genellikle Google Classroom üzerinden yapılacak. Bu nedenle Google Classroom sınıfına mutlaka kayıt olunuz.***

**Öğretim Üyesi Avesis Sayfası:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/hkadio/>

**Email**: kadiogluhulya@gmail.com

**SINAVLAR:**

* 2 vize 1 Final Yapılacak (vizeler %30, Final %40 etkiliyor)
* 1. Vize 8. Haftada yapılacak. 2. Vize ise 12. Haftada yapılacak.
* Sınavlar Hibrit yapılacak (test ve klasik)

|  |  |
| --- | --- |
| **Ders Kitabı:** Elementer Lineer Cebir**Yazar:** Howard Anton ve Chris Rorres**Kitabın orijinaline TURCADEMY üzerinden erişilebilir.** |  |

**KONULAR**

****

**UYARILAR:**

Derslere zamanında gelinmelidir.

Eğer derse geciktiyseniz, sessizce içeri girin, kimseyi rahatsız etmeyin.

Bazı duyurular bölümün ve benim web sayfam üzerinden yapılmaktadır. Bu nedenle bölümün ve benim web sayfalarımızı sık sık kontrol ediniz

Derslerin %70 ine katılımı şarttır. Bu kurala uymayan öğrenci dersten devamsız sayılacaktır**.**

**1**

|  |
| --- |
| **Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları** |

|  |
| --- |
|  |
| 1 | Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler | İlgili kaynakların okunması |
| 2 | Matris işlemleri, elemanter satır ve sütun işlemleri | İlgili kaynakların okunması |
| 3 | Eşelon Matris | İlgili kaynakların okunması |
| 4 | Gauss yok etme,Gauss-Jordan indirgeme | İlgili kaynakların okunması |
| 5 | Gauss yok etme,Gauss-Jordan indirgeme | İlgili kaynakların okunması |
| 6 | Matrisler ve matris türleri | İlgili kaynakların okunması |
| 7 | Matris işlemleri, elemanter satır ve sütun işlemleri | İlgili kaynakların okunması |
| 8 | Ara Sınav 1 |  |
| 9 | Bir matrisin tersi ve bir matrisin rankı | İlgili kaynakların okunması |
| 10 | Ters matris kullanarak lineer denklemi çözme yöntemi | İlgili kaynakların okunması |
| 11 | Determinantlar | İlgili kaynakların okunması |
| 12 | Ara Sınav 2 ve Determinantlar | İlgili kaynakların okunması |
| 13 | Adjoint matris kullanarak bir matrisin tersinin hesaplanması | İlgili kaynakların okunması |
| 14 | Cramer Metodu | İlgili kaynakların okunması |
| 15 | Final Sınavı |  |