**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **Mat 114-Lineer Cebir II** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. F. Nejat Ekmekci, Prof. Dr. Yusuf Yaylı, Doc. Dr. İsmail Gök |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | U.K:3 AKTS:7 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Vektör Uzayları, Alt Vektör Uzayları, Baz ve Boyut, İç Çarpım Uzayları, Öz değerler ve Öz vektörler, Lineer Dönüşümler. |
| Dersin Amacı | Vektör uzaylarında baz ve boyut kavramları, Lineer dönüşümler ve uygulamaları, iç çarpım uzaylarının tanıtılması |
| Dersin Süresi | 4 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1) A. Sabuncuoğlu, Mühendislik ve İstatistik Bölümleri İçin Lineer Cebir, Nobel Akademik Yayıncılık, 2017.  2) B. Kolman and D.R. Hill, Uygulamalı Lineer Cebir, Çeviri Editörü: Ömer Akın, Palme Yayıncılık, 2011.  3) F. Çallıalp, Lineer Cebir Problemleri, Birsen Yayınevi, 2008.  4) H. Anton, Elementary Linear Algebra, Drexel University, 1984, ISBN:0-471-09890-6.  5) H. H. Hacısalihoğlu, Temel ve Genel Matematik Cilt II, 1985. |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |