



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FİZİK LİSANS PROGRAMI



DERS İZLENESİ FORMU

Dersin Kodu ve İsmi	MAT2498 FİZİKSEL LİNEER CEBİR
Ders İzlenesini Hazırlayan Öğretim Üyesi / Üyeleri	Prof. Dr. Emrullah YAŞAR
Ders İzlenesinin Hazırlanma Tarihi	05.11.2025
Dersin Sorumlu Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Emrullah YAŞAR
Öğretim Üyesinin Odası	147
Telefon numarası	41768
E-posta	eyasar@uludag.edu.tr
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3-0-0
AKTS Kredisi	6
Dersin Türü	Mesleki Seçmeli
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Dersin Amaçları	Dersin amacı Fizik Bölümü öğrencilerine lisans ve lisans üstü derslerde gereksinim duyacakları matrislerle ilgili bilgileri aktarmaktır.
Dersin Öğretim Çıktıları	Genel lineer cebir kavramlarını öğrenir.; Matris tanımları ve basit matris işlemlerini öğrenir.; Determinantları öğrenir.; Matris tersi ne demektir öğrenir.; Matrisin rankı kavramını anlar; Çeşitli lineer denklem sistemlerinin çözüm yöntemlerini öğrenir.; Bir matrisin özdeğerleri ve özvektörlerini öğrenir.;



Dersin Mesleki
Gelişime Katkısı

Lineer cebir alanında ortaya çıkan yeni gelişmeleri takip edebilme
yapısı kazanır



T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FİZİK LİSANS PROGRAMI

DERS İZLENESİ FORMU

Temel Öğretim Yöntemi	Yüz yüze

[illegible]