

Süleyman Demirel Üniversitesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü
EHM464 - Antenler ve Propagasyon Dersi
2018-2019 Bahar

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ
Dersin Yardımcısı	Arş. Gör. Elif Merve KÜÇÜKÖNER
Telefon	2111362
E-posta	evrenmekci@sdu.edu.tr
Ders Yeri ve Zamanları	E9-201 - Salı 09:35-12:10

KAYNAKLAR:

Ana Kaynaklar:

- Constantine A. Balanis, *Antenna Theory Analysis and Design*, 2. Baskı, Wiley, 1997.
- Constantine A. Balanis, *Antenna Theory Analysis and Design*, 3. Baskı, Wiley, 2005.
- Constantine A. Balanis, *Anten Teorisi: Analiz ve Tasarım*, 3. Baskıdan Çeviri, Nobel Akademik Yayıncılık, 2013.

Yardımcı Kaynaklar:

- J. D. Kraus, *Antennas for All Applications*, McGraw Hill.
- İ. Akkaya, *Antenler ve Propagasyon*, Sistem Yayıncılık.

NOTLANDIRMA:

%40 Vize + % 60 Final = %100 Toplam

KESİN OLMAYAN DERS PROGRAMI

Hafta	Konu
1	Anten Teorisine Giriş
2	Temel Anten Parametreleri
3	Temel Anten Parametreleri
4	Temel Anten Parametreleri
5	Işıma İntegralleri ve Yardımcı Potansiyel Fonksiyonlar
6	Işıma İntegralleri ve Yardımcı Potansiyel Fonksiyonlar
7	Doğrusal Tel Antenler
8	Doğrusal Tel Antenler
9	Doğrusal Tel Antenler
10	Anten Dizileri
11	Anten Dizileri
12	Anten Dizileri
13	Mikroşerit Antenler
14	Radyo Dalgaları Yayılımı