

Süleyman Demirel Üniversitesi
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü
Mikrodalga Tekniği II
2017-2018 Güz

Öğretim Üyesi	Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ
Telefon	2111362
E-posta	evrenmekci@sdu.edu.tr
Ders Yeri ve Zamanları	E9-201 – 09:35-12:10 Çarşamba (Normal Öğretim) E9-203 – 20:05-22:35 Pazartesi (İkinci Öğretim)

KAYNAKLAR

Ana Kaynaklar:

- David M. Pozar, *Mikrodalga Mühendisliği*, 4. Baskıdan çeviri, Palme Yayıncılık, 2014.
- David M. Pozar, *Microwave Engineering*, 4. Baskı, Wiley, 2011.
- Guillermo Gonzalez, *Microwave Transistor Amplifiers Analysis and Design*, 2. Baskı, Prentice Hall, 1997.

Yardımcı Kaynaklar:

- R. E. Collin, *Foundations for Microwave Engineering*, 2. Baskı, Mc Graw Hill, 1992.

NOTLANDIRMA

- %25 Vize + %25 Dönem Projesi + % 50 Final = %100 Toplam

Devam zorunluluğu olmayan öğrenciler de dönem projesinden sorumludurlar. Proje teslim etmeyen öğrencilerin proje notu 0 (sıfır) olarak değerlendirilir.

HAFTALARA GÖRE DERS PLANI

Hafta	Konu
1	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi: Z ve Y Matrisleri
2	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi: Z ve Y Matrisleri
3	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi: ABCD Parametreleri
4	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi:S-Parametreleri
5	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi:S-Parametreleri
6	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi:S-Parametreleri
7	Mikrodalga Ağlarının Matris Gösterimi:S-Parametreleri
8	Yönlü Kuplörler
9	Yönlü Kuplörler
10	Wilkinson Güç Bölücü
11	Wilkinson Güç Bölücü
12	90 Derece Hibrid
13	Mikrodalga Yükselteç Tasarımı
14	Mikrodalga Yükselteç Tasarımı