

2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
MİKRODALGA VE ANTEN LABORATUVARI DERSİ DUYURUSU

2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında Mikrodalga ve Anten Laboratuvarı Dersini alan öğrencilerin dikkat etmesi gereken hususlar aşağıda verilmiştir.

Dersin Deney İçeriği ve Ölçme/Değerlendirme

Dersi alan tüm öğrenciler aşağıdaki çizelgede verilen deneylerin ön hazırlık çalışmalarını yapmakla yükümlüdür.

Deney Tarihleri	Deney No	Deney Adı
01-05 Mart 2021 Haftası	1	Mikrodalga ve Anten Laboratuvarına Giriş
08-12 Mart 2021 Haftası	2	Yönlü Bağlaştırmacı (Directional Coupler) Tasarımı
15-19 Mart 2021 Haftası	3	Halka Karma Bağlaştırmacı (Ring Hybrid Coupler, Rat-Race Coupler) Tasarımı
22-26 Mart 2021 Haftası	4	Dal Hatlı Bağlaştırmacı (Branch Line Coupler) Tasarımı
29 Mart-02 Nisan 2021 Haftası	5	Wilkinson Güç Bölücü (Wilkinson Power Divider)
05-09 Nisan 2021 Haftası	6	Bant Geçiren Filtre Tasarımı
12-16 Nisan 2021 Haftası	7	Anten Işıma Örüntüsü
26-30 Nisan 2021 Haftası	8	Lamda/2 Dipol Anten Tasarımı ve Gerçeklenmesi
03-07 Mayıs 2021 Haftası	9	Mikroşerit Yama (Patch) Anten
17-21 Mayıs 2021 Haftası	10	Huni (Horn) Anten
24-28 Mayıs 2021 Haftası	11	Geniş Bantlı Dipol Anten

Başarı Notu = %25 Ön Hazırlık Değerlendirmeleri + %25 Vize Notu + %50 Final Notu ile hesaplanacaktır.

Ön Hazırlık Çalışması Gönderme Aşamaları

Öğrencilerin bireysel olarak hazırlamış oldukları ön hazırlık çalışmalarını, en geç ilgili dersin yapılacağı ders başlama saatine kadar, aşağıda belirtilen kurallara dikkat ederek istenilen e-posta adreslerine göndermeleri gerekmektedir.

Ön Hazırlık Çalışmalarının Gönderilirken Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar:

Rapor ismi ve e-posta konu ismi kesinlikle aşağıdaki formata uygun olarak gönderilmeli:

mdalab_ÖğrenciNumarası_dnDeneyNo formatında olmalıdır.

Örneğin:

Öğrenci numarası 1234567890 olan bir öğrencinin 1. Deney Ön Hazırlık Çalışması ve e-posta konusu;

mdalab_1234567890_dn1 olmalıdır.

Bu formatla isimlendirilen ön hazırlık çalışmaları;

1. Öğretim öğrencileri için mdalabsdueem1@gmail.com adresine
2. Öğretim öğrencileri için mdalabsdueem2@gmail.com adresine gönderilmesi gerekmektedir.

Ön hazırlık gönderimi için verilen sürelerin ihlali, farklı bir e-posta adresine gönderilmesi ve yukarıda “**Ön Hazırlık Çalışmalarının Gönderilirken Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar**” ile belirtilen formata uyulmadığı durumlarda ilgili ön hazırlık çalışmaları **değerlendirmeye alınmayacaktır.**

Ön Hazırlık Çalışması Hazırlama Aşaması

Deneylerde yapılması istenilen uygulamalar için **CST® Studio Suite® Student Edition** (öğrenci sürümü) programı kullanılmalıdır.

CST Studio Suite öğrenci sürümünde mesh sınırlaması mevcuttur. Simülasyonlarınızı olabildiğince yüksek mesh sayısında tamamlamanız tavsiye edilir. Mesh sınırına ulaşırsanız, mesh sayınızı simülasyonlarınızı tamamlayacak şekilde azaltabilirsiniz.

Ön hazırlık rapor dokümanlarının yanında ilgili deneyin sadece **.cst formatındaki simülasyon dosyası** (bilgisayarınızda bu dosya için üretilen klasör eklenmeyecek) aynı e-postanın ekinde gönderilmelidir.