

• **Deneye gelmeden önce**, her deney föyünün sonunda yer alan hazırlık soruları cevaplanarak bir *Deney Hazırlık Raporu* hazırlanacaktır. Hazırlanan bu rapor, deney sırasında sorumlu araştırma görevlisine teslim edilmelidir. (**Hazırlık raporu bireysel olarak hazırlanacaktır.**)

• **Mikrodalga Tekniği Laboratuvarı** toplam 5 deneyden oluşmaktadır. Öğrencilerin 1 deney için devamsızlık hakkı bulunmaktadır. Ancak laboratuvar notu her durumda 5 deney üzerinden hesaplanacaktır.

Geçerli bir mazereti olmaksızın deneye katılmayan öğrenciler için telafi yapılmayacaktır. Mazereti bulunan öğrenciler ise mazeretlerini belgelemek ve bölüm sekreterliğine dilekçe vermek şartıyla telafi deneyine katılabilirler.

• **İlk deneye katılmadan önce**, bölüm web sayfasında yer alan “*Laboratuvar Güvenlik Kuralları*” ve “*Laboratuvar Güvenlik Kuralları Beyan Formu*” belgeleri doldurularak deney sorumlusuna teslim edilmelidir.

• **Deney sonu raporu**, aşağıda belirtilen formata uygun olarak hazırlanmalıdır. Rapor mümkün olduğunca kısa ve öz olmalıdır.

• **Deney sonu raporunda mutlaka bir rapor kapağı bulunmalıdır.** Kapak üzerinde deney adı açık ve doğru şekilde belirtilmelidir. Öğrenci isimleri kısmına yalnızca deneye fiilen katılan öğrencilerin isimleri yazılmalıdır. Deney grubunda yer almasına rağmen deneye katılmayan öğrencilerin isimleri rapor kapağında yer almamalıdır. (Deney rapor kapağına bölüm web sayfasından ulaşılabilir.)

---

## Deney Sonu Rapor Formatı

### 1. Amaç (3–4 cümle)

Deneyde hangi büyüklüklerin ölçüldüğü ve hangi teorik bilginin doğrulandığı belirtilmelidir.

### 2. Kullanılan Formüller (Kısa)

Deneyde kullanılan temel bağıntılar yazılmalı ve her birinin neyi ifade ettiği kısaca açıklanmalıdır. Uzun teorik anlatım yapılmamalıdır.

### 3. Ölçüm ve Hesaplamalar

- Ölçüm sonuçları verilmelidir.
- En az bir örnek hesap (formül + yerine koyma + sonuç) gösterilmelidir.
- Gerekli ise eksenleri ve birimleri belirtilmiş grafik eklenmelidir.

### 4. Değerlendirme

- Ölçüm sonuçları teori ile karşılaştırılmalıdır.
- Sapma nedenleri teknik ve fiziksel olarak yorumlanmalıdır.

### 5. Deney Soru Raporunda İstenilen Sorular