

## İleri Fizik Laboratuvarı / FİZ339 Ders Bilgileri

- Deneyler yaparken kendinizin (deneyle ilgili olan diğer kişilerin) ve deney düzeneklerinin güvenliğini tehlikeye atacak davranışlardan kaçınmanız önem arz etmektedir.
- Deney haftaları ve hangi deneyin hangi grup tarafından yapılacağı aşağıdaki tablolarda belirtilmiştir. Laboratuara gelmeden önce tablolara uygun olarak hazırlanılmalıdır.
- Deneylerden önce deneye hazırlığınızı kontrol etmek için Kısa Sınav yapılacaktır. Gerekli çalışma ve hazırlıkları yapmanız faydanıza olacaktır.
- Gerçekleştirdiğiniz deneyin analiz raporu ve bir sonraki deneyinizin teorik bilgisini laboratuvar defterinize yazıp, her **Salı öğlen 12:00**'ye kadar teslim etmiş olmalısınız.
- Değerlendirilmesi yapılan deney rapor defterlerinizi **Cuma** günü laboratuvar saatinde alabilirsiniz.
- Devam zorunluluğu %80'dir. Dolayısıyla 10 deneyin 8'i tamamlanmış olmalıdır.
- Dersin toplam başarı puanlaması (%100) aşağıdaki gibi olacaktır.
  - Kısa Sınav (%10)
  - Deney Analiz Raporları (%30)
  - Ara Sınav (%20)
  - Yarıyıl Sonu Sınavı (%40)

Grup No	Üye Adı	04.10.2019	11.10.2019	18.10.2019	25.10.2019
1	DEVİRAN DOĞAN	1	7 – I	3	2
	ARMAĞAN ŞENGÜL AKÇORA				
2	ERDEM SUCU	2	1	7 – I	3
	SERKAN TOPAL				
3	TUĞÇE AKKURT	3	2	1	7 – I
	ECEM RAMAZANOĞLU				
4	HÜSNÜ DEĞİRMENCI	7 – I	3	2	1
	NECMETTİN SERKAN BABACAN				
Deney Haftası / Deney No					
Grup No	Üye Adı	15.11.2019	22.11.2019	29.11.2019	06.12.2019
1	DEVİRAN DOĞAN	4	7 – II	6	5
	ARMAĞAN ŞENGÜL AKÇORA				
2	ERDEM SUCU	5	4	7 – II	6
	SERKAN TOPAL				
3	TUĞÇE AKKURT	6	5	4	7 – II
	ECEM RAMAZANOĞLU				
4	HÜSNÜ DEĞİRMENCI	7 – II	6	5	4
	NECMETTİN SERKAN BABACAN				
Deney Haftası / Deney No					
Grup No	Üye Adı	13.12.2019	20.12.2019		
1	DEVİRAN DOĞAN	8	9		
	ARMAĞAN ŞENGÜL AKÇORA				
2	ERDEM SUCU	9	8		
	SERKAN TOPAL				
3	TUĞÇE AKKURT	8	9		
	ECEM RAMAZANOĞLU				
4	HÜSNÜ DEĞİRMENCI	9	8		
	NECMETTİN SERKAN BABACAN				

		<b>İleri Fizik Laboratuvarı / FİZ339</b>		
Hafta	Tarih	Konu	Föy No	Sıra No
1	20.09.2019	Ön Hazırlık	-	-
2	27.09.2019	Gruplar Belirlenecek	-	-
3	04.10.2019	Termal Işınım Deneyleri	1	1
4	11.10.2019	Franck-Hertz Deneyi	2	2
5	18.10.2019	E / M Oranının Ölçümü	3	3
6	25.10.2019	X-Işını Kırınımı Deneyleri I (A-B)	7-I	4
7	01.11.2019	<b>Telafi / Tekrar</b>	-	-
8	08.11.2019	<b>Ara Sınav (Tarihi değişebilir)</b>	-	-
9	15.11.2019	Işığın Kuantum Modeli Ve $h$ Planck Sabiti'nin Bulunması	4	5
10	22.11.2019	Spektrum	5	6
11	29.11.2019	Radyoaktif Işınım Deneyleri / Geiger Sayacı	6	7
12	06.12.2019	X-Işını Kırınımı Deneyleri II (-C-)	7-II	8
13	13.12.2019	Mikrodalga Deneyleri	8	9
14	20.12.2019	Gama Spektrum Analizi / Nal Dedektör	9	10
15	27.12.2019	<b>Telafi / Tekrar</b>	-	-
	İlan Edilecek	FINAL	-	-