

DEVRE ANALİZİ LABORATUVARI 2019 BAHAR DÖNEMİ
1. ÖĞRETİM DENEY GRUPLARI ve TARİHLERİ

	1-A Grubu Pazartesi 08³⁰-10¹⁰		1-B Grubu Pazartesi 15¹⁰-16⁵⁰		1-C Grubu Salı 08³⁰-10¹⁰	
1-	171202053	Enes İvedikoğlu	171202035	Yasin Tiren	171202125	Hüsamettin Emran
2-	161202055	Burak Yalçın	171202051	Kubilay Avcı	171202030	Haticenur Bağdat
3-	171202127	Harun Çalışkan	171202021	Ahmet Hamdi Solmaz	171202126	Kübra nur Emekli
4-	161202121	Ahmet İhsan Özdemir	171202081	İsmail Kuyukazan	171202094	Emine İnekçi
5-	171202049	Yusuf Yaman	171202085	Furkan Bilici	171202038	Zehra Polat
6-	171202041	Mustafa Çeltikoğlu	171202079	Kerem Taş	171202066	Rümeysa Çelik
7-	171202065	Hasan Küçükselek	171202083	İsmet Onat	171202046	Fatma Betül Arı
8-	141202125	Melda Meryem Çiftçi	171202023	Mehmet Güler	171202090	Rana Yılmaz
9-	161202063	Rabi Dağdemir	131202115	Zeyd Eren	171202056	Oğuz Kaan Aksoy
10-	171202087	Yiğit Kaya	171202073	Eren Bilkan Aşçıpınar	171202084	Ebrar Yeksek
11-	161202037	Melis Ögüt	171202059	Battal Buğra Ürküt	151202133	Muhammet Enes Kılıç
12-	171202061	Malik Ertuğrul	171202093	Erdoğan Tomtom	171202012	Muhammed Nahhal
13-	171202089	Abuzer Yılmaz	171202091	Oğuzhan Özkan	161202047	Talha Karaca
14-	161202083	İbrahim Dilek	171202067	Beyza Nur Akay	171202060	Arda Onur Güçlü
15-	151202113	Emir Rıdvan Kalyon	171202095	Ebrar Rümeysa Öz	171202057	Emrullah Berkay Avcı
16-			161202135	Ayşen Benli	161202402	Ahmet Göz
17-			171202099	Taha Al Sharbaji		
18-			171202129	Betül Özdemir		
	2-A Grubu Pazartesi 08³⁰-10¹⁰		2-B Grubu Pazartesi 15¹⁰-16⁵⁰		2-C Grubu Salı 08³⁰-10¹⁰	
1-	171202027	İhsan Fırat Gülüm	171202017	Hossein Alkhateeb	171202022	Hakan Şimşek
2-	171202033	Ahmet Yıldırım	171202014	Abdurrahman Elmenfi	171202084	Yavuz Selim Pek
3-	161202117	Abdulhekim Baig	161202086	Mohammed F. Karmush	171202034	Fırat Seçilmiş
4-	171202005	Nidal Hamish	171202108	Mehmet Ali Gedik	171202028	Beste Yeşil
5-	171202019	Ali Tezcan	171202064	Yusuf Alperen Akgül	171202068	Berrin Torun
6-	171202029	M.Furkan Öztok	171202050	Celal Ceylan	171202062	Fatih Yörük
7-	161202017	Saliha Kut	171202080	Akın Soylu	171202020	Abdullah Kaya
8-	171202079	Necati Furkan Tekin	171202074	Mahmut Çevik	171202024	Ahmet Özdemir
9-	171202069	Nevzat Özçelik	171202036	M.Salih Kayhan	131202114	İsmail Yıldız
10-	171202025	Kemal Berkay Yıldız	171202026	Mehmet Selman Doğan	171202048	Yasin Türkmenoğlu
11-	171202109	Enes Yaylacı	171202076	Atakan Aydın	171202121	Deniz Bedirhan Vural
12-	171202031	M.Ali Erbay	171202032	Metehan Özden	171202042	İbrahim Deveci
13-	171202039	Resul Karadağ	161202116	Nour Birkdar	161202131	Fuat Güven
14-			161202119	Fatma Alheşşum	171202103	Hüseyin Sefa Sezer
15-			171202055	Ayça Büşra Ay	171202107	Serdar İnce
16-			171202043	Ebru Karacan	171202086	Yusuf Yazar
17-			171202045	Ayşegül Demirci	121202095	Muin Stef
18-			161202120	Abdurrahman Al-Tabali		

DENEY TARİHLERİ

Yapılacak Dene	1-A Grubu Pazartesi 08³⁰-10¹⁰	1-B Grubu Pazartesi 15¹⁰-16⁵⁰	1-C Grubu Salı 08³⁰-10¹⁰	2-A Grubu Pazartesi 08³⁰-10¹⁰	2-B Grubu Pazartesi 15¹⁰-16⁵⁰	2-C Grubu Salı 08³⁰-10¹⁰
1. Dene	18.02.2019	18.02.2019	19.02.2019	25.02.2019	25.02.2019	26.02.2019
2. Dene	04.03.2019	04.03.2019	05.03.2019	11.03.2019	11.03.2019	12.03.2019
3. Dene	18.03.2019	18.03.2019	19.03.2019	25.03.2019	25.03.2019	26.03.2019
4. Dene	01.04.2019	01.04.2019	02.04.2019	15.04.2019	15.04.2019	16.04.2019
5. Dene	29.04.2019	29.04.2019	30.04.2019	06.05.2019	06.05.2019	07.05.2019
6. Dene	13.05.2019	13.05.2019	14.05.2019	20.05.2019	20.05.2019	21.05.2019

Devre Analizi Laboratuvar Dersi Kuralları

1. Her deneye ait devre şekilleri deneye gelmeden önce herhangi bir simülasyon programı kullanılarak (PROTEUS (ISIS) vb. gibi) çizim haline getirilecek, ölçüm değerleri simülasyon ortamında hesaplanacak ve sinyal grafikleri gerekli olduğu durumlarda çizdirilecektir. **Her deneye gelirken** ilgili deneydeki devrelerin **simülasyon çıktıları** (siyah-beyaz) ve **tek sayfalık bir ön çalışma kağıdı** getirilecektir. Programda simülasyon hazırlanırken, öğrenci ismi ve numarası da devre çizimlerinin yanına programın kendi editöründe eklendikten sonra ekran görüntüsü alınmalıdır. Tek sayfalık ön çalışma kağıdına, deneyde neler yapılacağına özetini varsa deneye başlamadan önce cevaplanması gereken soruların cevapları ve deneye yönelik hesaplamalar yazılmalıdır.
2. **Deney föyü olmayan veya deneye geç gelen öğrenci deneye katılamaz.**
3. Her bir deneyin **“Deney Performans Notu”** olacaktır; bu not deneydeki performansa, simülasyon çıktısına ve deney ile ilgili ön çalışma kağıdına bağlı olacaktır. Bu dersin yılsonu notu hesaplanma şekli aşağıdaki gibidir:
$$VİZE = (DPN1*0.1)+(DPN2*0.1)+(DPN3*0.1)+(Vize Yazılı Sınavı*0.7)$$
$$FİNAL = (DPN4*0.1)+(DPN5*0.1)+(DPN6*0.1)+(Final Yazılı Sınavı*0.7)$$
$$YILSONU NOTU = (VİZE*0.4)+(FİNAL*0.6)$$
4. Laboratuvar için derslere devam zorunluluğu olup, **2 deneye katılmayan öğrenci (%20 üzerinde devamsızlık nedeniyle)** devamsızlıktan kalmış sayılacaktır.

Not: Devre Analizi laboratuvar dersine ait iki adet föy (Föy1 ve Föy2) bulunmaktadır. Föyler EFNAN fotokopide mevcuttur.

Deney Sıralaması:

1. Deney: Doğru Akım Devrelerinde Ohm ve Kirchoff Kanunlarını Gözleme - Dalga Şekillerinin Gözlenmesi, Ortalama ve Etkin Değerlerin Matematiksel Olarak İfade Edilmesi **(1.föy - 1.&2. deney)**
2. Deney: Alternatif Akım Devrelerinde Bobin ve Kondansatörün İncelenmesi **(1.föy - 3.deney)**
3. Deney: Güç ve Güç Katsayısının Düzeltilmesi **(1.föy – 6.deney)**
4. Deney: Enerji Depo Eden Elemanların İncelenmesi **(2.föy – 4.deney)**
5. Deney: Seri ve Paralel Rezonans Devreleri **(2.föy – 1.deney)**
6. Deney: Üç Fazlı Devreler **(2.föy – 6.deney)**

Arş. Gör. Kemal ERDOĞAN
Arş. Gör. İbrahim ŞEFLEK
Arş. Gör. Umut ÖZKAYA