

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

| | 1-A Grubu Pazartesi 13²⁰-15⁰⁰ | | 1-B Grubu Salı 13²⁰-15⁰⁰ | | 1-C Grubu Salı 15¹⁰-16⁵⁰ | |
|-----|--|-----------------------|---|----------------------|---|------------------------|
| 1- | 171222073 | Hasan Hüseyin Kılıç | 171222024 | Taha Yasin Can Çelik | 171222027 | Furkan Ödemiş |
| 2- | 161222108 | Ahmet Muhammet Mutlu | 171222052 | İsmail Can Güven | 161222041 | Mete Orkun Demir |
| 3- | 171222046 | Mehmet Buğra Fırat | 171222080 | Mehmet Can Ercan | 171222055 | Büşra Özdeş |
| 4- | 171222063 | Halit Can Turan | 171222010 | Muhammet Ali Deniz | 171222081 | Gamze Öztürk |
| 5- | 171222005 | Ali Onurlu | 151222110 | Fırat Erdem | 171222017 | Yusufhan Özcan |
| 6- | 171222019 | Sait İlhan | 171222020 | Muzaffer Sina Açıköz | 171222025 | Eren Dinç |
| 7- | 171222033 | Yasin Erdem | 171222090 | Mustafa Yapıcı | 171222047 | Hilmi Dut |
| 8- | 171222041 | Zekai Gülaçan | 171222069 | Furkan Şahin | 171222077 | Ali Samet Şınık |
| 9- | 161222109 | İbrahim Furkan Erdem | 171222048 | Furkan Öznalcılar | 171222007 | Adem Kuru |
| 10- | 171222105 | Yunus Uçar | 171222050 | Yaşar Alkan | 171222053 | Muhammed Ali Çetin |
| 11- | 171222071 | Şevket Furkan Akbıyık | 171222022 | Emirhan Yağcı | 161222085 | Abdullah Kasapbaşı |
| 12- | 171222075 | Behçet Efe Erdede | 171222008 | Cansel Özen | 171222074 | Berkay Kaya |
| 13- | 171222009 | Seda Aytaç | 171222042 | Beyza Zengin | 171222061 | Osman Bektaş |
| 14- | | | 171222103 | Onur Aydemir | | |
| 15- | | | | | | |
| 16- | | | | | | |
| 17- | | | | | | |
| 18- | | | | | | |
| | 2-A Grubu Pazartesi 13²⁰-15⁰⁰ | | 2-B Grubu Salı 13²⁰-15⁰⁰ | | 2-C Grubu Salı 15¹⁰-16⁵⁰ | |
| 1- | | | 171222004 | Ahmet Kasım Koç | 171222084 | Zübeyir Parlak |
| 2- | | | 171222011 | Osman Zahit Şen | 171222088 | Ercan Ataner |
| 3- | | | 171222030 | Hüseyin Özkıranlı | 171222014 | Muhammed Öz |
| 4- | | | 171222006 | Ramazan Yaprakçı | 171222104 | İbrahim Barış Küçükiba |
| 5- | | | 171222028 | Osman Kürşat Öztürk | 171222012 | İrem Aydın |
| 6- | | | 171222051 | Yavuz Ervural | 171222085 | Gökhan Öztürk |
| 7- | | | 171222029 | Sami İşler | 171222049 | Eyüp Kaan Yılmaz |
| 8- | | | 171222039 | Uğur Alay | 171222086 | Erkan Küttüklü |
| 9- | | | 171222023 | Enis Yüksel | 161222054 | Furkan Emeksiz |
| 10- | | | 171222059 | Arda Gökkurt | 171222056 | İbrahim Can Taş |
| 11- | | | 161222111 | Durmuş Ceylan | 171222058 | Eren Kiraz |
| 12- | | | 171222079 | Alper Doğan | 171222038 | Mert Yılmaz |
| 13- | | | 171222087 | Metin Gencer | 171222040 | İsmail Özpınar |
| 14- | | | 171222032 | Müberra Berna Ergün | | |
| 15- | | | | | | |
| 16- | | | | | | |
| 17- | | | | | | |
| 18- | | | | | | |

DENEY TARİHLERİ

| Yapılacak Dene | 1-A Grubu Pazartesi 13²⁰-15⁰⁰ | 1-B Grubu Salı 13²⁰-15⁰⁰ | 1-C Grubu Salı 15¹⁰-16⁵⁰ | 2-A Grubu Pazartesi 13²⁰-15⁰⁰ | 2-B Grubu Salı 13²⁰-15⁰⁰ | 2-C Grubu Salı 15¹⁰-16⁵⁰ |
|----------------|--|---|---|--|---|---|
| 1. Dene | 18.02.2019 | 19.02.2019 | 19.02.2019 | 25.02.2019 | 26.02.2019 | 26.02.2019 |
| 2. Dene | 04.03.2019 | 05.03.2019 | 05.03.2019 | 11.03.2019 | 12.03.2019 | 12.03.2019 |
| 3. Dene | 18.03.2019 | 19.03.2019 | 19.03.2019 | 25.03.2019 | 26.03.2019 | 26.03.2019 |
| 4. Dene | 01.04.2019 | 02.04.2019 | 02.04.2019 | 15.04.2019 | 16.04.2019 | 16.04.2019 |
| 5. Dene | 29.04.2019 | 30.04.2019 | 30.04.2019 | 06.05.2019 | 07.05.2019 | 07.05.2019 |
| 6. Dene | 13.05.2019 | 14.05.2019 | 14.05.2019 | 20.05.2019 | 21.05.2019 | 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 performans, 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