

## **Devre Analizi Laboratuvarı Güvenlik Uygulamaları**

- 1- Laboratuara su dahil yiyecek ve içecek getirmeyin.
- 2- Güç kaynağını düzgün bir şekilde kapatmadan önce enerjili devreye asla dokunmayın. Devre üzerindeki herhangi bir değişiklik devrede enerji olmadığından emin olduktan sonra yapılmalıdır.
- 3- Devre bileşenlerini ve güç kaynaklarını asla kısa devre yapmayın. Devreye enerji vermeden önce devre bileşenlerinin ve/veya güç kaynaklarının kısa devre olmadığından emin olun.
- 4- Enerjili veya enerjisiz devreye asla ıslak ellerle dokunmayın.
- 5- Birşeyin duman çıkarma veya yanma kokusunu alma durumunda, devrenin gücünü derhal kesin ve problem çözülmeye kadar devreye enerjiyi vermeyin.
- 6- Bütün diğer nesnelere (kalem, defter, hesap makinesi v.b) kısa devreyi önlemek için deney düzeneğinden uzak tutulmalıdır.
- 7- Laboratuar eğitmenin açıkladığından farklı değerde veya farklı bir bileşeni kullanmayın.
- 8- Deney düzeneğini (devre bileşenleri, kablolar, güç kaynakları, ölçü aletleri v.b) toplamadan laboratuvarı asla terketmeyin.
- 9- Deneylerin sonunda, deney masasının ana güç kaynağı kapatılmalıdır.
- 10- Gerekli sayıda kablolar deneyden önce alınmalı ve deneyler tamamlandıktan sonra yerine koyulmalıdır.
- 11- Herhangi bir nesneyi (devre bileşenleri, çanta, kablolar, v.b) yürüyüş alanına koymaktan kaçının.
- 12- Bütün laboratuara enerji veren anahtarların konumunu değiştirmeyin.
- 13- Sadece teknisyenler ve eğitmenler laboratuar ekipmanlarını sökme, takma veya tamir etmeye yetkilidirler.
- 14- Sayısal Multimetre (DMM) gerektiren deneylerde, bütün öğrenciler Sayısal Multimetreleri geri vermelidirler.
- 15- Bütün öğrenciler yukarıda açıklanan düzenlemeleri kabul etmiş sayılırlar.

### **Circuit Analysis Laboratory Safety Regulations**

- 1- DO NOT bring any food or beverage (including water) to the laboratory.
- 2- Never touch the energized circuit before shutting down the power supply properly. Any change on the circuit must be done after making sure there is no energy on the circuit.
- 3- Never short-circuit the power supplies and the circuit components. Make sure no circuit components and/or power supplies are not short-circuited before you energize the circuit.
- 4- Never touch the energized or unenergized circuit with wet hands.
- 5- Shut down the power of the circuit immediately in case of taking a smell of something fuming or burning and do not energize the circuit before the problem is solved.
- 6- All the other objects (pencil, notebook, calculator, etc.) must be kept away from the experimental setup to prevent the short-circuit.
- 7- DO NOT use different valued or different components than the laboratory instructor explains.
- 8- Never leave the laboratory without tidying the experimental setup (circuit components, cables, power supplies, measurement devices etc.)
- 9- At the end of the experiments, main power supply of the experiment desk must be shut down.
- 10- Required number of electrical cables must be taken before the experiments and relayed after the experiments are completed.
- 11- Avoid laying down any objects (circuit components, bag, cables, etc.) in walking accessible space.
- 12- DO NOT change the status of the switches which energize the entire laboratory
- 13- Only technicians and instructors are authorized to disassembly, assembly or repair the laboratory equipments.
- 14- For the experiments requiring digital multimeter (DMM), all students MUST return the Digital Multimeters after the experiments are completed.
- 15- All students are assumed to have accepted the regulations explained above.