

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

ELEKTRONİK LABORATUVARI

Elektronik Laboratuvarı Güvenlik Uygulamaları

1. Laboratuvara yiyecek veya içecek ile girilmesi yasaktır.
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. Laboratuar eğitmenin açıkladığından farklı değerde veya farklı bir bileşeni kullanmayın.
6. Komponentlerinizi (diyot, transistör vb.) test etmeden ve kullanılacak cihazların kalibrasyonunu yapmadan devrenize bağlamayınız.
7. Öncelikle devrenizi breadboard üzerine kurmalı, bağlantılarınızın doğruluğundan emin olduktan sonra AC ve/veya DC kaynaklarınızı devreye bağlamalısınız.
8. Birşeyin duman çıkarma veya yanma kokusunu alma durumunda, devrenin gücünü derhal kesin ve problem çözülmeden önce devreye enerjiyi vermeyin.
9. Deney esnasında tespit edeceğiniz bozuk veya yanmış bir devre elemanını tekrar deney malzemelerinin içine koymayınız. Laboratuvar görevlilerine bildirerek onlara teslim ediniz.
10. Deney sırasında laboratuvar da gezinmek, diğer grup üyeleri ile muhabbet etmek, sesli şekilde konuşmak yasaktır. Düzeni bozmanız halinde laboratuvar görevlileri sizi laboratuvardan çıkarma haklarına sahiptir.
11. Deneylerinizi tamamladıktan sonra devrenizi sökünüz ve masanızı düzenli bir şekilde bırakınız.
12. Deneylerin sonunda, deney masasının ana güç kaynağı kapatılmalıdır.
13. Bütün laboratuvara enerji veren anahtarların konumunu değiştirmeyin.
14. Laboratuvardaki malzemeleri, laboratuar dışına çıkarmak kesinlikle yasaktır.
15. Laboratuvar görevlilerinin bunların haricinde yeni bir kural getirmesi halinde yeni kurallara da uymanız gerektiğini unutmayınız.
16. Bütün öğrenciler yukarıda açıklanan düzenlemeleri kabul etmiş sayılırlar.

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND ELECTRICAL ENGINEERING
ELECTRONICS LABORATORY

Electronic Laboratory Safety Applications

- 1) It is forbidden to enter the laboratory with food or drink.
- 2) Never touch the energized circuit before turning off the power supply properly. Any changes to the circuit should be made after making sure there is no energy in the circuit.
- 3) Never short-circuit circuit components and power supplies. Make sure that circuit components and/or power sources are not short-circuited before energizing the circuit.
- 4) Never touch the circuit with wet hands without energy or energy.
- 5) Do not use a different value or a different component than the lab instructor explains.
- 6) Do not connect your components (diode, transistor, etc.) to your circuit without testing and calibration of the devices to be used.
- 7) First, you should install your circuit on the breadboard, and connect your AC and/or DC sources to the circuit after making sure your connections are correct.
- 8) In the event that something is smelling smoke or smelling a burning smell, immediately shut down the power of the circuit and do not give it energy to the circuit before the problem is solved.
- 9) Do not put a broken or burned circuit element that you will detect during the experiment into the experiment materials box again. Deliver to laboratory assistant by notifying them.
- 10) It is forbidden to walk around the laboratory during the experiment, to talk to other group members, to speak out loud. If you break the order, the laboratory assistant have the right to remove you from the laboratory.
- 11) After completing your experiments, unplug your circuit and leave your desk in a regular way.
- 12) At the end of the experiments, the main power supply of the experimental table should be turned off.
- 13) Do not change the position of the switches that energize the entire lab.
- 14) It is strictly forbidden to remove materials from the laboratory.
- 15) Please note that if the laboratory assistant introduces a new rule other than these, you must also follow the new rules.
- 16) All students agree to the arrangements described above.