



Batman Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü



Mikroişlemci Laboratuvar Kuralları

Sevgili Öğrenciler,

Laboratuvar derslerinin başarılı bir şekilde yapılabilmesi ve istenmeyen kazaların yaşanmaması için gereken temel kurallar ile iş sağlığı ve güvenliği kuralları aşağıda verilmiştir. Lütfen kurallara uyma konusunda azami hassasiyet gösteriniz.

- Laboratuvar uygulamaları haftada bir, ders programında belirtilen gün ve saatlerde zemin
- kat **52** numaralı laboratuvarda yapılacaktır.
- Dersle ilgili duyurular fakülte sitesi (<https://batman.edu.tr/Birimler/1363>)üzerinden yapılacaktır.
- Her öğrenci programda belirtilen gün ve saatte uygulama dersine girmelidir. Kendi grubu(eğer varsa) dışındaki herhangi bir grupla uygulama dersine girmesi söz konusu değildir.
- Laboratuvar dersine programda belirtilen saatte gelmek zorunludur. 10 dakikadan daha geç gelenler derse alınmayacaktır.
- Laboratuvarda yapılan uygulamalar, başarı notu olarak değerlendirilecektir.
- Laboratuvar derslerine gelirken deney föyü getirmeyi unutmayınız. Her öğrenci kendi deney föyü ile gelmeli ve deney uygulamalarını föy üzerindeki ilgili alanlara doldurmalıdır. Föyü olmayan öğrenci(grup içerisinde yer alan kişiler için: diğer grup üyelerinin föy getirmesine karşın kendi föyü bulunmayan öğrenci dahil) deneye alınmayacaktır.
- Laboratuvarda yemek, içmek ve laboratuvar malzemelerinin bu amaçla kullanılması yasaktır.
- Laboratuvar sınıfında yüksek sesle ve diğer öğrencilerin dikkatini dağıtacak şekilde konuşulmamalıdır. Diğer gruplarla konuşmak, izinsiz yer değiştirmek ve sınıfı terk etmek yasaktır.
- Laboratuvara işi olmayanların girmesi yasaktır. Laboratuvar sorumlusunun izni ve gözetimi olmadan laboratuvarda çalışılmamalıdır.
- Laboratuvar sınıfında kullanımınıza sunulan cihazlar dışındaki hiçbir cihaz kullanılmamalıdır. Elektrik tesisatına ve prizlere laboratuvar sorumlusunun izni olmadan müdahale edilmemelidir. Yanlış yapılacak uygulama ciddi yaralanmalara ve fiziksel hasarlara sebep olabilmektedir.
- 13 mA'den büyük akım veya 40 V'dan büyük voltajlar insan sağlığı için tehlike arz etmektedir ve öldürücü etkisi vardır. Oluşabilecek çeşitli kazalardan ve elektrik çarpmalarından korunmak için size düşen önlemleri alınız ve görevlilerin uyarılarına mutlaka uyunuz. Aksi takdirde oluşacak tüm kaza ve yaralanmalardan tüm sorumluluk size aittir.
- Enerji altında olup olmadığı bilinmeyen makine aksamalarına dokunulmamalıdır.

- Laboratuvarda çalışma yaparken, devre kurarken kesinlikle enerji kesilmelidir. Devre çalışır hale geldikten sonra sisteme enerji verilmelidir.
- Bağlantılar yapılırken kullanılacak diğer cihazlar kapalı tutulmalıdır.
- Deney sorumlusu kurduğunuz devreyi kontrol etmeden deney setine enerji verilmemelidir.
- Deney bağlantılarında değişiklik yaparken gerilim kaynağının kapalı olduğundan emin olunmalıdır.
- Grup üyeleri bir deney/proje sürecinin her aşamasında aynı oranda görev almak zorundadırlar, grup üyeleri kendi arasında görev paylaşımı yaparken projeyi bir kişi raporu bir kişi hazırlamak şeklinde görev paylaşımı yapamaz.
- Grup üyeleri yaptıkları deneyde gösterdikleri performans ve başarıya göre ayrı ayrı değerlendirilir. Üyeler farklı notlar alabilirler. Deney esnasındaki sorular ve gösterilecek olan ilgi değerlendirme notunun temel göstergeleridir.
- Deney /proje teslim tarihinden sonra geçerli mazereti olmayan öğrencinin projesi kabul edilemez. Mazereti olan öğrencinin mazeret durumuna göre puanından azaltma yapılabilir.
- Öğrenci deney yapılan laboratuvar dersini takip eden hafta laboratuvar saatinde yazım kılavuzuna uygun olarak deney ön çalışmasını, deney verilerini ve sonuçlarını içeren rapor teslim etmek zorundadır. Raporu teslim edilmemiş deneye not verilmez.
- Laboratuvar dersine katılmamış olan öğrenci, o dersin deney raporunu veya projesini sonradan teslim edemez. Dönem sonunda yapılacak olan telafi deneyi haftasında yalnız bir adet deney yapılabilir.
- COVID-19 pandemisi nedeni ile gerek görüldüğünde dersin işleyişi değişebilir. Bu değişim öğrencilere duyurulur.