



**T.C.**  
**Konya Teknik Üniversitesi**  
**Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümü**  
**Genel Laboratuvar Kullanım, Güvenlik ve Öğrenci Bilgilendirme Formu**

**Sevgili öğrenciler;**

Laboratuvarlarda uygulamalara başlamadan önce laboratuvar ortamlarının güvenliğini sağlamak için önleyici tedbirleri uygulamak gerekmektedir. Önleyici tedbirlerin etkinliği belirlenen kurallara uymayı gerektirmektedir. Laboratuvarlarda çalışma kurallarına uymak, genel güvenlik önlemlerini almak ve kişisel temizlik kurallarını uygulamak laboratuvar çalışanları için son derece önemlidir. Laboratuvarlarda çalışırken aşağıda belirlenmiş kurallara titizlikle uyulması gerekmektedir. Tüm öğrencilerimizin bu talimatta belirtilen kurallara titizlikle uymalarının sağlanması iş sağlığı ve güvenliği açısından büyük önem arz etmektedir. **Laboratuvar çalışmalarına katılım sağlayacak tüm öğrencilerimizin, “Genel Laboratuvar Kullanım, Güvenlik ve Öğrenci Bilgilendirme Formu”nda ver alan bilgileri dikkatlice okuması, kurallara riayet etmesi ve formu imzalayarak laboratuvar dersleri için isim yazdırma esnasında Görevli Laboratuvar Sorumlusu Öğretim Elemanına teslim etmesi gerekmektedir.**

**GENEL KURALLAR**

- 1) Laboratuvarlarda belirlenmiş **İş Sağlığı ve Güvenliği** kurallarına uyulması zorunludur.
- 2) Laboratuvardaki çalışmalara başlamadan önce yapılacak deneyler ile ilgili teorik hususlar, kurulacak düzenekler hakkında ve karşılaşılabilecek muhtemel durumlar hakkında bilgi sahibi olunarak deneylere katılım sağlanmalıdır.
- 3) Laboratuvarlarda bulunan ve bilgi sahibi olmadığınız ekipmanlara kesinlikle müdahale etmeyiniz.
- 4) Eldiven, maske, gözlük, önlük, vb. gibi işinize özgü kullanılması gereken kişisel koruyucularınız ve gerekiyorsa laboratuvar kıyafetleriniz olmadan deney sürecine başlamayınız.
- 5) Makine ve elektrikli cihazlar **Görevli Laboratuvar Sorumlusu** olmadan **çalıştırılmamalı**, tüm çalışmalar **Görevli Laboratuvar Sorumlusu** gözetiminde yapılmalıdır.
- 6) Laboratuvara yiyecek içeceklerle girilmesi, telefonun açık olarak derse girilmesi yasaktır.
- 7) Laboratuvarlarda yüksek sesle konuşmayınız.
- 8) Laboratuvarlarda çalışırken elektrik çarpması riskine karşı yer ile temasın önlenmesi için çorap ve ayakkabı giyilmesi zorunludur.
- 9) Çalışma esnasında saçlar uzun ise mutlaka toplanmalıdır. Giyilen elbise ve takıların sarkmamasına dikkat edilmelidir.
- 10) Laboratuvarlarda herhangi bir aksaklık tespit edildiğinde, bu aksaklık **Görevli Laboratuvar Sorumlusuna** iletilmelidir.
- 11) Öğrencilerin deney çalışmaları kapsamı dışındaki dolap, cihaz, malzeme, çekmece vb. karışımları, dokunmaları, başka bir alana veya yere taşınmaları yasaktır.
- 12) Su, gaz muslukları ve elektrik düğmeleri vb. çalışılmadığı hallerde kapatılmalıdır.
- 13) Çalışmalarda dikkat ve itina ön planda tutulmalıdır.
- 14) Laboratuvarlarda başkalarının da çalıştığı düşünülerek gürültü yapılmamalıdır.
- 15) Laboratuvarlarda asla şaka yapılmamalıdır.
- 16) Laboratuvarlarda görevlilerinin izni olmadan hiçbir madde ve malzeme laboratuvar dışına çıkarılmamalıdır.
- 17) Elektrikle uğraşırken eller ve basılan yer kuru olmalı, metal olmamalı, elektrik fişleri kordondan çekilerek çıkarılmamalıdır. Gerektiğinde bazı işlemleri hemen yapabilmek için gerektiği kadar elektrik bilgisi edinilmeli, büyük onarımlar mutlaka yetkili **Görevli Laboratuvar Sorumlusuna** yaptırılmalıdır.
- 18) Uygulamalarda elektrikli çalışmalar varsa 42 volt AC üzerindeki deneylerde yalnız çalışmak yasaktır.
- 19) Yüksek gerilimde çalışırken **Görevli Laboratuvar Sorumlusunun** bulunması şarttır.
- 20) Devre kurulurken ve devre bağlantıları kontrol edilirken güç kaynağı mutlaka kapalı olmalıdır.
- 21) **Görevli Laboratuvar Sorumlusu** devreyi kontrol etmeden güç kaynağı açılmamalıdır.
- 22) Güç kaynağı açık iken klemenslere veya birleştirici tellerin uçlarına dokunmak kesinlikle yasaktır.
- 23) Devrenin gerilim altında olup olmadığı ölçüm cihazı ile kontrol edilmelidir.
- 24) Kullanılan tüm cihazların topraklandırılmasına dikkat edilmelidir.
- 25) Beslemenin alındığı prizden deney masasında bulunan hangi sigortaya ait olduğu deney başlamadan önce belirlenmeli ve deney düzeneği sigortaya erişimi engellemeyecek şekilde kurulmalıdır.
- 26) Laboratuvarlarda tek başına çalışılmamalıdır.
- 27) Laboratuvarlarda varsa kimyasal maddelerin (asit, vb. gibi) tadına bakılmamalı, çalışırken eller yüze sürülmemelidir.
- 28) Laboratuvarlarda varsa kimyasal maddeleri (çoğunun zehirli ve yakıcı özelliğe sahip olmasından dolayı), deriye temas ettirmemeye özen gösterilmeli ve bu maddelere dokunulmamalıdır.
- 29) Üzerinde etiketi olmayan şişelerdeki kimyasal maddeler, deneylerde kesinlikle kullanılmamalıdır.
- 30) Cihazların güvenliği için kullanım sonrasında gerekli temizleme işlemlerini yaparak deney yerinden ayrılınız.
- 31) Laboratuvar çalışmalarının bitiminde cihazlar kapatılmalı, kullanılan malzemeler toplanmalı, masalar düzenlenerek eski haline getirilmeli ve ekipmanlar raf /dolap içinde gerekli yerlerine konulmalıdır.
- 32) Laboratuvar çalışmaları bittikten sonra eller mutlaka sabun ve su ile yıkanmalıdır.
- 33) Laboratuvar kapısını açık bırakmayınız.

Normal/İkinci Öğretim:.....	Tarih: ...../...../.....
Laboratuvar Adı:.....	
Öğrenci No: .....	Adı Soyadı:..... İmza:.....