



KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
GENEL LABORATUVAR KULLANIM, GÜVENLİK VE ÖĞRENCİ BİLGİLENDİRME FORMU

Sevgili Öğrenciler;

Laboratuvarlarda uygulamalara başlamadan önce laboratuvar ortamlarının güvenliğini sağlamak için **önleyici tedbirleri** uygulamak gerekmektedir. Önleyici tedbirlerin etkinliği belirlenen **kurallara uymayı** gerektirmektedir. Laboratuvarıda çalışma kurallarına uymak, genel güvenlik önlemleri almak, kişisel temizlik kurallarını uygulamak ve laboratuvarıda meydana gelecek kazalarda ilk yardım yapmak, 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 taşımaktadır.

Laboratuvar çalışmalarına katılım sağlayacak **tüm öğrencilerimizin** aşağıda belirtilen talimatlara uymaları ve Öğrenci Bilgi Sistemi (Obis) üzerinden kendi sayfalarına girip onaylamaları gerekmektedir.

GENEL KURALLAR

- 1) Laboratuvarıda 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 olunmalıdır.
- 3) Laboratuvarıda bulunan ve bilgi sahibi olmadığınız ekipmanlara kesinlikle müdahale etmeyiniz.
- 4) **Eldiven, maske, gözlük, önlük**, vb. işinize özgü kullanılması gereken kişisel koruyucularınız ve gerekiyorsa laboratuvar kıyafetleriniz olmadan deney sürecine **başlamayınız**.
- 5) **Makine ve makine ekipmanları** Dersin Sorumlusu veya Görevli laboratuvar sorumlusu olmadan çalıştırılmamalı, yapılacak çalışmalar Dersin Sorumlusu veya Görevli laboratuvar sorumlusu gözetiminde yapılmalıdır.
- 6) Laboratuvara **yiyecek-içecek**le girilmesi, **telefonun** açık olarak derse getirilmesi yasaktır.
- 7) Laboratuvarıda **yüksek sesle** konuşmayınız.
- 8) Laboratuvarıda 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) Laboratuvarıda herhangi bir **aksaklık** tespit edildiğinde, bu aksaklık Ders sorumlusuna veya Görevli Laboratuvar Sorumlusuna iletilmelidir.
- 11) Öğrencilerin deney çalışmaları kapsamı dışındaki **dolap, cihaz, malzeme, çekmece v.s.** karışımları, dokunmaları, başka bir alana veya yere taşınmaları yasaktır.
- 12) **Su, gaz muslukları ve elektrik** düğmeleri, vb. çalışmadığı hallerde kapatılmalıdır.
- 13) Çalışmalarda **dikkat ve itina** ön planda tutulmalıdır.
- 14) Laboratuvarıda başkalarının da çalıştığı düşünülerek **gürültü** yapılmamalıdır.
- 15) Laboratuvarıda asla **şaka** yapılmamalıdır.
- 16) Laboratuvarlarda görevlilerinin izni olmadan hiçbir **madde ve malzeme** laboratuvar **dışarısına** 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 ders sorumlusunun veya laboratuvar sorumlusunun bulunması şarttır.
- 20) Devre kurulurken ve devre bağlantıları kontrol edilirken güç kaynağı mutlaka **kapalı** olmalıdır.
- 21) Ders sorumlusu veya 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 **topraklandığına** dikkat edilmelidir.
- 25) Beslemenin alındığı **priz** deney masasında bulunan **hangi sigortaya** ait olduğu deney başlamadan **önce** belirlenmeli ve deney düzeneği sigortaya erişimi **engellemeyecek** şekilde kurulmalıdır.
- 26) Laboratuvarıda **tek başına** çalışılmamalıdır.
- 27) Laboratuvarıda varsa kimyasal maddelerin **tadına** bakılmamalı, çalışırken **eller yüze** sürülmemelidir.
- 28) Laboratuvarıda 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** ve masalar düzenlenerek **eski haline** getirilmelidir.
- 32) Laboratuvar çalışmaları bittikten sonra eller mutlaka **sabun** ve **su** ile yıkanmalıdır.
- 33) Laboratuvar **kapısını açık** bırakmayınız.