



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
Bölüm Laboratuvarı
Çalışma Talimatı ve Kuralları



03.06.2025

- 1. AMAÇ:** Bu talimat, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Laboratuvarında; çalışanların (akademik personel, idari personel), öğrencilerin ve ziyaretçilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmayacak şekilde faaliyet göstermesini sağlamak, olası tehlike ve risklere karşı uyulması gereken laboratuvar kurallarını belirlemek, kullanılan makine, teçhizat ve ekipmanların güvenliğini teminat altına almak amacıyla hazırlanmıştır.
- 2. KAPSAM:** Bu talimat; ilgili laboratuvarında bulunan tüm çalışanları, öğrencileri, ziyaretçileri, stajyerleri ve geçici görevli personellerin sorumluluklarını, uyulması gereken kuralları ve emniyet tedbirlerini kapsar. İlave olarak, bu talimat, laboratuvar bünyesinde yer alan çeşitli altyapı donanımlarını, çalışmalar kapsamında kullanılan bilimsel araçların ve test cihazlarının kullanım kurallarını da kapsamaktadır.
- 3. YASAL DAYANAK:** Bu talimat 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile bağlı yönetmelik ve tebliğler, 4857 Sayılı İş Kanunu, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve 5237 Sayılı Türk Ceza Kanunu ile bu kanunlara bağlı olarak çıkarılmış ikincil mevzuat gereğince hazırlanmıştır.
- 4. SORUMLULUKLAR:** Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü laboratuvarında çalışacak olan kişiler Laboratuvar Çalışma Talimatı ve Kuralları belgesini okumuş ve kabul etmiş olmalıdır. Ayrıca, proje dâhilindeki çalışmalarında, iş güvenliği açısından her türlü önlemi almak, proje yürütücülerinin sorumluluğundadır.
- 5. SORUMLULAR:** Bu talimatın uygulanmasından Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölüm başkanlığı tarafından görevlendirilen ve yetkilendirilen Laboratuvar Koordinatörlüğü ve yetkili kişiler sorumludur.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
Bölüm Laboratuvarı
Çalışma Talimatı ve Kuralları



03.06.2025

6. UYGULAMA

6.1. GENEL KURALLAR

1. Laboratuvara yalnızca izinli öğrenciler, personel ve yetkili kişiler girebilir. Ziyaretçiler mutlaka Laboratuvar Koordinatörlüğüne danışmalıdır.
2. Laboratuvar ortamında çalışanlar, kullanacağı alet ve makineyi tanımak, doğru şekilde çalıştırmak ve teslim etmekten sorumludur.
3. Öğrenciler, laboratuvara yalnızca ders, uygulama, proje veya görev amacıyla ve ilgili öğretim elemanının gözetiminde girebilir.
4. Laboratuvar içerisinde bulunan cihazları izinsiz çalıştırmak, başkasının çalışmasına müdahale etmek, eğlence amacıyla cihaz ve makineleri çalıştırmak kesinlikle yasaktır.
5. Laboratuvar cihazlarını kullanan kişi(ler), yaptığı çalışmadan ve kullandığı malzemeden kendi sorumludur. Kaybolan ya da zarar gören malzemeler rapor edilmelidir.
6. Her türlü arızaya, kazaya yol açabilecek durum veya tehlikeli gözlem mutlaka Laboratuvar Koordinatörlüğüne anında bildirilmelidir.
7. Laboratuvar ortamında çalışma yapan kişiler çalışmalarının sonunda çalıştığı alanı ve kullandığı cihaz ve ekipmanı temizlemekle ve düzenlemekle yükümlüdür.
8. Laboratuvar içerisindeki hiçbir materyal, cihaz, alet ya da ekipman izin alınmadan dışarı çıkarılamaz.
9. Laboratuvar ortamında yüksek sesle konuşmak, şakalaşmak, koşturmak, dikkat dağıtıcı davranışlarda bulunmak yasaktır.
10. Laboratuvar disiplinini bozan, uyarılara rağmen kurallara uymayan kişiler hakkında ilgili akademik disiplin hükümleri uygulanır.
11. Laboratuvar da çalışmaya başlamadan önce laboratuvar sorumlularının kim olduğunu ve acil durumlarda nasıl ulaşabileceğinizi öğreniniz.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
Bölüm Laboratuvarı
Çalışma Talimatı ve Kuralları



03.06.2025

6.1.1. Genel Güvenlik Kuralları

1. Çalışmalarda kişisel koruyucu donanım kullanılmalı.
2. Laboratuvar içerisinde, izin almadan ve gözetim olmadan hiçbir cihaz ve makine çalıştırılmaz.
3. Kısıtlanmış ve yetkiniz olmayan alanlara girilmemeli.
4. Elektrikli cihaz ve makinelerde topraklama, kaçak akım rölesi ve izolasyon kontrolleri yapılmalı.
5. Makine, cihaz, alet ve ekipman kullanılmadan önce işletme ve bakım kitapçığı okunmalı, üretici talimatlarına uygun hareket edilmeli.
6. Deneme yapılan cihaz ve makinelere sadece izinli kişiler müdahale etmeli.
7. Kimyasal maddeler asla koklanmamalı ve ağız yolu ile tadına bakılmamalı. Kesinlikle çıplak elle dokunulmamalı, uygun malzeme ile tartılmalı ve aktarılmalı.
8. Laboratuvar ve çalışma alanından güvenlik ve uyarı tedbirleri almadan izinsiz ayrılmalı ve asla izinsiz tek başına çalışmamalı.
9. Makine, cihaz, araç, gereç, tesis ve binalarda sağlık ve güvenlik yönünden ciddi ve yakın bir tehlike ile karşılaşıldığında ve koruma tedbirlerinde bir eksiklik görüldüğünde, bölüm laboratuvar sorumlusuna, derhal haber verilmeli.
10. Katı veya sıvı kimyasallardan oluşan toz ve sıvı zerreciklerin solunmaması amacıyla maske kullanılmalı.
11. Kimyasal maddeler dikkatli ve güvenli taşınmalı ve laboratuvara ait kimyasallar hiçbir zaman laboratuvar dışına çıkarılmamalı.
12. Laboratuvarda bulunan bütün kimyasalları kullanmadan önce etiketlerini dikkatle okunmalı. Etiketsiz olanları sorumlu kişilere bildirilmeli. Şişesinden alınan kimyasal tekrar orijinal şişesine konulmamalı ve başka bir kimyasalda kullanılmış pipeti şişeye daldırmamalı.
13. Elektrikli cihazları, el aletlerini fişe takmadan önce kapalı olduklarından emin olunmalı.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
Bölüm Laboratuvarı
Çalışma Talimatı ve Kuralları



03.06.2025

6.1.2. Alet, Makine ve Cihaz Kullanım Kuralları

1. Her cihaz, makine ve ekipman yalnızca eğitim almış kişiler tarafından kullanılmalı.
2. Makine, cihaz ve donanım üzerinde bulunan kullanım, uyarı ve güvenlik etiket ve işaretlerine uyulmalı ve bu etiket ve işaretler sökülmemeli ya da yeri değiştirilmemeli.
3. Ölçüm alet ve cihazları kullanım sonrası bakımları yapılarak muhafaza kutularına konulmalı ve sorumlu kişiye teslim edilmeli.

6.1.3. Temizlik ve Düzen Kuralları

1. Laboratuvar içerisinde çalışan kişi çalıştığı alanın temizliğinden sorumludur.
2. Laboratuvar terk edilmeden önce kullanılan aletler, makineler ve masalar temizlenmeli ve orijinal yerine bırakılmalıdır.
3. Geri dönüşüm ve atık yönetimi kurallarına uyulmalı, atıklar uygun kaplara atılmalıdır.
4. Kimyasal içerikli atıklar kayıt edilmeli ve kontrol altında bertaraf edilmelidir.

6.1.4. Acil Durumlar ve Kaza Bildirimi

1. Laboratuvarda çalışmaya başlamadan acil durum müdahale donanımlarını (ilk yardım çantası, yangın söndürücünün yeri, sigorta kutusu, yangın düğmesi vb) kontrol ediniz.
2. Her kaza, yaralanma durumlarında derhal 112 Acil Çağrı Merkezine, Laboratuvar Koordinatörlüğüne ve birim yetkili amirine bilgi verilmelidir.
3. Laboratuvar da meydana gelen kaza, güvenlik ve acil durumlarda olayın geçtiği ortam güvenlik şeridiyle ayrılmalı ve görsel ve tutanaklarla kayıt altına alınmalıdır.
4. Yangın, elektrik kaçağı veya mekanik arıza durumlarında acil durum prosedürü uygulanmalı ve ilgili kişilere haber verilmelidir.