



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
AR-GE ve Test Merkezi
Atölye Çalışma Talimatı ve Kulları



03.06.2025

- 1. AMAÇ:** Bu talimat, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü Ar-Ge ve Test Merkezinde ve atölyelerinde; çalışanların (akademik personel, idari personel), öğrencilerin ve ziyaretçilerin sağlık ve güvenliğini tehlikeye atmayacak şekilde faaliyet göstermesini sağlamak, olası tehlike ve risklere karşı uyulması gereken kuralları belirlemek, kullanılan makine, teçhizat ve ekipmanların güvenliğini teminat altına almak amacıyla hazırlanmıştır.
- 2. KAPSAM:** Bu talimat; ilgili bölümün Ar-Ge, test ve üretim atölyelerinde faaliyette bulunan tüm çalışanları, öğrencileri, ziyaretçileri, stajyerleri ve geçici görevli personellerin sorumluluklarını, uyulması gereken kuralları ve emniyet tedbirlerini kapsar. İlave olarak, bu talimat, atölye ve merkez bünyesinde bulunan çeşitli altyapı donanımlarını, çalışmalar kapsamında kullanılan traktörler ve tarımsal mekanizasyon alet ve makinalarını, motorlu el aletleri, dijital tarım ve robotik alet ve makinalarını 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 Ar-Ge ve Test Merkezinde ve atölyelerinde çalışacak olan kişiler Atölye Çalışma Talimatı ve Kulları belgesini okumuş ve kabul etmiş olmalıdır. Ayrıca, proje dâhilindeki atölye 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 Atölye Koordinatörlüğü ve yetkili amirler sorumludur.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
AR-GE ve Test Merkezi
Atölye Çalışma Talimatı ve Kullanı



03.06.2025

6. UYGULAMA

6.1. GENEL KURALLAR

1. Atölye ve Ar-Ge test merkezine yalnızca izinli öğrenciler, personel ve yetkili kişiler girebilir. Ziyaretçiler mutlaka Atölye Koordinatörlüğüne danışmalıdır.
2. Atölyede çalışan herkes, kullanacağı alet ve makineyi tanımak, doğru şekilde çalıştırmak ve teslim etmekten sorumludur.
3. Öğrenciler, atölyeye yalnızca ders, uygulama, proje veya görev amacıyla ve ilgili öğretim elemanının gözetiminde girebilir.
4. İzinsiz makine çalıştırmak, başkasının çalışmasına müdahale etmek, eğlence amacıyla makineleri çalıştırmak kesinlikle yasaktır.
5. Atölyeyi kullanan kişi(ler), yaptığı çalışmadan ve kullandığı malzemeden kendi sorumludur. Kaybolan ya da zarar gören malzemeler rapor edilmelidir.
6. Her türlü arıza, kazaya yol açabilecek durum veya tehlikeli gözlem mutlaka Atölye Koordinatörlüğüne anında bildirilmelidir.
7. Atölyeyi kullanan kişi atölye çalışmalarının sonunda çalıştığı alanı ve kullandığı ekipmanı temizlemekle ve düzenlemekle yükümlüdür.
8. Atölye içerisindeki hiçbir materyal, alet ya da ekipman izin alınmadan dışarı çıkarılamaz.
9. Atölye ortamında yüksek sesle konuşmak, şakalaşmak, koşturmak, dikkat dağınık davranışlarda bulunmak yasaktır.
10. Atölye disiplinini bozan, uyarılara rağmen kurallara uymayan kişiler hakkında ilgili akademik disiplin hükümleri uygulanır.
11. Ders kapsamında atölye kullanımlarında atölyeye girişte öğrenci yoklaması alınmalıdır, Atölye kullanımı sırasında kural dışı hareketlerde bulunan öğrenci atölye dışına çıkarılmalıdır.
12. Laboratuvar/atölyede çalışmaya başlamadan önce laboratuvar/atölye sorumlularının kim olduğunu ve acil durumlarda nasıl ulaşabileceğinizi öğreniniz.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
AR-GE ve Test Merkezi
Atölye Çalışma Talimatı ve Kulları



03.06.2025

6.1.1. Genel Güvenlik Kuralları

1. Çalışmalarda kişisel koruyucu donanım kullanınız.
2. Atölye içerisinde, izin almadan ve gözetim olmadan hiçbir makine çalıştırılmaz.
3. Kısıtlanmış ve yetkiniz olmayan alanlara girmeyiniz.
4. Tarım makineleri ile çalışırken özellikle hareketli parçalar (kuyruk mili, kayış, zincir, dişli sistemler) dikkatle izlenmeli, koruyucu donanımlar takılı değilse çalıştırılmamalıdır.
5. Kuyruk mili koruması eksik olan makineler kullanılmamalı, teste alınmamalı, uyarı etiketi asılmalıdır.
6. Traktör, makine, alet, ekipman ve cihazlar sadece yetkilendirilmiş kişiler tarafından kullanılabilir.
7. Makineler çalışırken yaslanılmamalı, altına girilmemeli, bağlantı noktalarına dokunulmamalıdır.
8. Kuyruk mili ile makinalar çalıştırılırken makine insan arasındaki güvenli mesafe korunmalıdır.
9. Test ya da ayar sırasında, hareketli parçalara dokunulmamalı ve güvenli mesafe korunmalıdır.
10. Elektrikli makinelerde topraklama, kaçak akım rölesi ve izolasyon kontrolleri yapılmalıdır.
11. Makine, alet ve ekipman kullanılmadan önce işletme ve bakım kitapçığı okunmalı, üretici talimatlarına uygun hareket edilmelidir.
12. Traktör ile yapılan çalışmalarda: el freni kontrolü, vites durumu, durdurma sistemi aktifliği gibi ön kontroller yapılmadan motor çalıştırılmamalıdır.
13. Hidrolik sistemlerle çalışan alet ve makinaların kullanım, ayar ve bakımlarından önce sabitleme pimi ve takoz gibi emniyet tedbirleri alınmalıdır.
14. Atölye ve Ar-Ge merkezindeki testler sırasında dışarıdan müdahale olmaması için uyarı levhası / güvenlik şeridi çekilmelidir.
15. Deneme yapılan makinelere sadece izinli kişiler müdahale etmelidir.



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi
Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü
AR-GE ve Test Merkezi



Atölye Çalışma Talimatı ve Kulları

03.06.2025

6.1.2. Alet, Makine ve Cihaz Kullanım Kuralları

1. Her makine ve ekipman yalnızca eğitim almış kişiler tarafından kullanılmalıdır.
2. Makine, cihaz ve donanım üzerinde bulunan kullanım, uyarı ve güvenlik etiket ve işaretlerine uyulmalı ve bu etiket ve işaretler sökülmemeli ya da yeri değiştirilmemelidir.
3. Traktör ve makinaları çalışır halde bırakarak atölyeden ayrılmalıdır.
4. Makinelerin kullanmadan önce ön kontrolü yapılmalıdır (bağlantı elemanları kontrolü (civatalar, kamalar, pimler, vb), sıvı sızıntısı kontrolü ve elektrik donanım kontrolü vb).
5. Çalışır durumdaki bir alet ve makinanın temizlik, bakım veya onarımı aynı anda yapılmamalı,
6. Tarım alet ve Makinalarıyla çalışmada döner parçalara temas riskine karşı ekstra dikkat edilmeli tedbirler alınmalıdır.
7. Çalışır durumdaki alet ve makinalar, el veya gövde ile durdurulmamalıdır.
8. Kimyasal maddeler asla koklanmamalı ve ağız yolu ile tadına bakılmamalıdır. Kesinlikle çıplak elle dokunulmamalı, uygun malzeme ile tartılmalı ve aktarılmalıdır.

6.1.3. Temizlik ve Düzen Kuralları

1. Atölye ve Ar-Ge merkezi içerisinde çalışan kişi çalıştığı alanın temizliğinden sorumludur.
2. Atölye 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 altına bertaraf edilmelidir.

6.1.4. Acil Durumlar ve Kaza Bildirimi

1. Her kaza, yaralanma durumlarında derhal 112 Acil Çağrı Merkezine, Atölye Koordinatörlüğüne ve birim yetkili amirine bilgi verilmelidir.
2. Atölye ve Ar-Ge merkezinde meydana gelen kaza, güvenlik ve acil durumlarda olayın geçtiği ortam güvenlik şeridiyle ayrılmalı ve görsel ve tutanaklarla kayıt altına alınmalıdır.
3. Yangın, elektrik kaçağı veya mekanik arıza durumlarında acil durum prosedürü uygulanmalı ve ilgili kişilere haber verilmelidir.
4. İlk yardım çantası ve yangın söndürücünün yeri herkes tarafından bilinmelidir.
5. Traktör ile yapılan çalışmalarda meydana gelen acil durumlarda: el freni kontrolü, vites boşta durum stop sistemi gibi sıralı kontroller ve müdahaleler yapılmalıdır.
6. Kuyruk mili koruması eksik olan makineler teste alınmamalı, uyarı etiketi asılmalıdır.
7. Hidrolik sistemlerle çalışmada alet ve makina altında çalışmada önce emniyet pimi ve takoz kullanılmalı ve uyarı etiketleri asılmalıdır.