



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

ATÖLYE GENEL KULLANIM VE GÜVENLİK
TALİMATI

Talimat No: TBMYO0260
Yayın Tarihi:02.05.2026
Revizyon No: 1.001

Yeri: Teknik Bilimler MYO Elektronik ve Otomasyon Bölümü Atölyesi

Özellikleri ve Kullanım Alanı: Elektrik-elektronik, otomasyon, ölçme, kontrol ve uygulamalı eğitim çalışmalarının yürütüldüğü atölye

Kullanım Amacı: Elektronik ve otomasyon alanındaki laboratuvar, deney, ölçüm, kontrol, programlama ve temel atölye uygulamalarının güvenli, düzenli ve kontrollü şekilde yürütülmesi

1. Kullanım Yetkisi ve Genel Uyarılar

- Atölye yalnızca yetkili personel, sorumlu öğretim elemanı ve izin verilen öğrenciler tarafından kullanılacaktır. Öğrenciler gözetimsiz çalışamaz.
- Atölyede bulunan cihaz, eğitim seti, deney düzeneği, ölçüm cihazı, masaüstü makine ve ekipmanlar yalnızca kullanım amacı doğrultusunda ve sorumlu öğretim elemanının bilgisi dâhilinde kullanılacaktır.
- Atölyede elektrik panosu ile monofaze/trifaze enerji çıkışları bulunan elektrik kutuları mevcuttur. Elektrik panolarına, sigortalara, priz kutularına, enerji çıkışlarına ve bağlantı noktalarına yetkisiz kişiler tarafından müdahale edilmeyecektir.
- Farklı gerilim ve faz yapısına sahip priz, fiş, kablo ve enerji çıkışları yalnızca uygun ekipmanla ve yetkili kişi kontrolünde kullanılacaktır. Uygunluğu bilinmeyen bağlantı yapılmayacak, adaptör veya ara bağlantı elemanları izinsiz kullanılmayacaktır.
- Arızalı, hasarlı, etiketsiz, kablosu yıpranmış, koruyucusu eksik, bağlantısı uygunsuz veya kontrolü yapılmamış cihaz ve ekipmanla çalışma yapılmayacaktır.

2. Kullanım Öncesi Kontroller

- Çalışmaya başlamadan önce cihaz, eğitim seti, kablo, prob, fiş, priz, bağlantı soketi, şalter, acil durdurma butonu ve koruyucu muhafazalar kontrol edilecektir.
- Elektrik panosu, priz kutusu, monofaze/trifaze enerji çıkışları ve bağlantı noktalarında hasar, açıklık, gevşeklik veya uygunsuzluk varsa çalışma başlatılmayacaktır.
- Elektiriksel bağlantılar enerji verilmeden önce kontrol edilecek; bağlantı değişiklikleri enerji kesildikten sonra yapılacaktır.
- Çalışma alanında dağınık kablo, sıvı, gereksiz malzeme ve takılma riski bulunmayacaktır.
- Uygunsuzluk varsa cihaz veya ekipman üzerine “**KULLANILMAZ**” uyarısı asılacak ve sorumlu personele bildirilecektir.

3. Zorunlu Kişisel Koruyucu Donanımlar

- Atölyede yapılacak işe uygun kişisel koruyucu donanım kullanılacaktır.
- Gerekli durumlarda koruyucu gözlük, kapalı ayakkabı, uygun iş kıyafeti ve işe uygun eldiven kullanılacaktır.
- Masaüstü sütun matkap ve hareketli/döner aksamli sistemlerde eldiven, bol kıyafet, sarkan ip, takı ve saat kullanılmayacaktır.
- KKD gerektiren uygulamalarda KKD'siz çalışma yapılmayacaktır.

4. Güvenli Kullanım Kuralları

- Cihazlar, eğitim setleri, ölçüm cihazları ve uygulama düzenekleri yalnızca sorumlu öğretim elemanının talimatına uygun şekilde kullanılacaktır.
- Elektrik panoları, priz kutuları, enerji çıkışları, sigortalar ve bağlantı noktalarına yetkisiz müdahale edilmeyecektir.
- Enerji altında açık uçlu bağlantı yapılmayacak; kablo, prob, modül ve bağlantı elemanları izinsiz değiştirilmeyecektir.

SORUMLU	HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
	Öğr. Gör. Dr. Ali FEYZULLAH İG Uzmanı	Prof. Dr. Celal KURŞUN TBMYO Müdürü



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

ATÖLYE GENEL KULLANIM VE GÜVENLİK
TALİMATI

Talimat No: TBMYO0260
Yayın Tarihi:02.05.2026
Revizyon No: 1.001

- Güç elektroniği seti, PLC seti, voltaj/akım regülatörü, osiloskop, osilatör ve dalga jeneratörlerinde cihaz sınırları aşılmayacaktır.
- Robot eğitim seti, sensörlü konveyör, step motor seti, işleme istasyonu ve model asansör kitinde hareketli parçalara ve sıkışma bölgelerine müdahale edilmeyecektir.
- Masaüstü sütun matkapta iş parçası sabitlenmeden çalışma yapılmayacak; dönen uç ve talaş sıçraması riskine karşı koruyucu gözlük kullanılacaktır.
- Elektrik panolarının, yangın söndürücülerin, acil çıkışların, geçiş yollarının ve çalışma masalarının önü kapatılmayacaktır.
- Bakım, onarım, ayar, temizlik, modül değişimi ve elektriksel müdahale yalnızca yetkili kişiler tarafından yapılacaktır.

5. Kesin Yasaklar, Arıza ve Acil Durum

- Yetkisiz kullanım, gözetimsiz öğrenci çalışması, talimatsız cihaz kullanımı ve enerji altında bağlantı değiştirme yasaktır.
- Arızalı, hasarlı, kablosu yıpranmış, etiketsiz, kontrolü yapılmamış veya kullanım amacı bilinmeyen cihaz ve ekipmanı kullanmak yasaktır.
- Elektrik panolarına, priz kutularına, sigortalara, cihaz iç aksamına, güç elektroniği modüllerine ve PLC bağlantılarına yetkisiz müdahale etmek yasaktır.
- Robot, konveyör, step motor, işleme istasyonu ve model asansör gibi hareketli sistemlerin çalışma alanına müdahale etmek yasaktır.
- Yangın, elektrik çarpması, yaralanma, duman, yanık kokusu, aşırı ısınma, olağan dışı ses, titreşim, kısa devre veya cihaz arızası durumunda çalışma durdurulur, enerji kesilir ve sorumlu personele haber verilir.
- Arıza veya uygunsuzluk bulunan cihaz, yetkili kontrolü yapılmadan tekrar kullanılmayacaktır.

SORUMLU	HAZIRLAYAN	ONAYLAYAN
	Öğr. Gör. Dr. Ali FEYZULLAH İG Uzmanı	Prof. Dr. Celal KURŞUN TBMYO Müdürü