



T.C.  
KÜÇÜKÇEKMECE KAYMAKAMLIĞI  
Tüccar ve Sanayiciler Derneği İlkokulu Müdürlüğü

**TASARIM BECERİ ATÖLYELERİNDE  
ÇALIŞMA TALİMATI**

Doküman No	TL - 43
Yayın Tarihi	15.02.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	... / ... / 20...
Sayfa Sayısı	3

İşyerlerinden elde edilen tecrübelerle göre, kazaların büyük çoğunluğu insan hatalarından ileri gelmektedir. Atölyedeki insan kaynaklı kazaları önlemek ve onlardan korunmak için aşağıda yer alan konulara dikkat edilmelidir.

### **Kişisel Unsurlar**

- Atölye çalışmalarında dikkatli ve uyanık olunmalı.
- Öğrencilerin yapacakları çalışmalar ve kullanacakları makine, alet, araç gereç vb. öğretmen kontrolünde kullanılmalı.
- Öğrencilere atölyelerde şaka, oyun gibi ve sakıncalı hareketler yapmalarına izin verilmemeli.

### **Atölyede Temel Güvenlik Kuralları**

- Atölyelerin temiz ve düzenli kullanılmalı,
- Dikkatli ve usulüne uygun çalışma yapılmalı,
- Çalışmaları uygun giyim ve Kişisel Koruyucu Donanım (önlük, eldiven, gözlük vb.) kullanılmalı.
- Uygun çalışmayan aletler, zamanında ayar, bakım ve tamir görmüş olmalı,
- Atölyelerdeki tüm elektrikli aletlerin (akıllı tahta, su sebili, buzdolabı, ısıtıcı, fırın, çamaşır makinesi vb.) gövde koruma topraklamaları olmalı ve bunlar kontrolü yapılmış bir topraklama hattı ile ilişkilendirilmiş olmalı,

### **Atölyede Uygun Çalışma**

- Her türlü işlem öncesi öğrencilerin dikkatinin toparlanması gerekir. Öğretmenler daima tedbirli olmalı,
- Öğretmen kontrolü dışında herhangi bir makine, araç-gereç çalıştırılmamalı,
- Çalışır durumdaki bir makinenin temizlik, bakım veya onarımı aynı anda yapılmamalı,
- Çalışma düzenine uymayan (dikkat çekici hareketler) davranışlarda bulunulmamalı, diğer öğrenciler rahatsız edilmemeli ve onların ilgisi dağıtılmamalıdır.

### **Elektrikli Araçlarla Çalışma**

- El aletlerinin kabloları dağınık bırakılmayacak, iş bitiminde sarılarak toplanacaktır.
- Çalışacağınız yerde iş güvenliği yönünden gördüğünüz eksiklikleri giderin veya ilgili birime iletin. Elektrikli aletlerle çalışırken, çalışan kişinin ellerinin kuru olmasına dikkat edilecektir.

### **Elektriksiz Aletlerde İş Güvenliği**

Elektriksiz el aletleri, iş yerlerinde elektrikli alet ve makineler dışında el becerisine dayalı olarak kullanılan aletlerdir. Atölyelere kullanılan belli başlı el aletleri şunlardır:

- Kesici ve aşındırıcı aletler:** Metal ve ağaç iş parçalarının işlenmesi ve kesilmesi işlemlerinde kullanılan aletlerdir (Testereler: Demir ve ağaç testereleri; Makaslar: El, kol ve kollu tezgah makasları, Keskiler: Düz, tırnak, yan, saplı ve kaynak kesikleri, bıçkılar, baltalar vb.), Eğeler,
- Dövme aletleri:** İş parçalarının imalatı veya tamirati sırasında darbe işlemini yapan saplı aletlerdir (keser, çekiç, balyoz vb.)
- Sıkıştırma aletleri:** İş parçalarının işlenmesi, birleştirilmesi, bükülmesi gibi işlemlerde sıkıştırma görevini yapan aletlerdir (mengeneler, işkenceler vb.)
- Ölçme, kontrol ve markalama aletleri:** (Şerit metreler, mastarlar, zımbalar vb.)

### **El Testeresi ile Çalışma**

- Testere ileri sürülürken iş parçasına bastırılır, geri çekerken serbest bırakılır, zorlama yapılmaz
- Elle kesmede uygun hız dakikada 40-50 gidiş-geliştir,
- Testere laması eğilmeye ve bükülmeye fazla dayanıklı değildir. Bu yükler altında aniden kırılarak eli yarayabilir.
- İş parçasının kesilmesi sona ererken aniden koparak elin yaralanmaması için, sona doğru uygulanan baskı azaltılmalıdır.



T.C.  
KÜÇÜKÇEKMECE KAYMAKAMLIĞI  
Tüccar ve Sanayiciler Derneği İlkokulu Müdürlüğü

**TASARIM BECERİ ATÖLYELERİNDE  
ÇALIŞMA TALİMATI**

Doküman No	TL - 43
Yayın Tarihi	15.02.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	... / ... / 20...
Sayfa Sayısı	3

**Çekiç ile Çalışma**

- Çekiç kullanırken eller yağlı veya terli olmamalıdır,
- Kullanım öncesi, sapın gevşek veya kırık olup olmadığı sürekli olarak kontrol edilir,
- Kullanımda çekiç sapını çekiçe yakın tutmak doğru değildir,
- Sert bir çekiçle, sertleştirilmiş parçaların ince kenarları çekiçlenmez (iş parçası veya çekiçten kopan parçalar tehlikeli olabilir)



T.C.  
KÜÇÜKÇEKMECE KAYMAKAMLIĞI  
Tüccar ve Sanayiciler Derneği İlkokulu Müdürlüğü

**TASARIM BECERİ ATÖLYELERİNDE  
ÇALIŞMA TALİMATI**

Doküman No	TL - 43
Yayın Tarihi	15.02.2021
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	... / ... / 20...
Sayfa Sayısı	3

S.N.	TC. No	ADI SOYADI	GÖREV YERİ	Tarih	İMZA
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					