



# SAFETY NAZIF

Bölüm 6: Olası Senaryolar ve Çözümleri





## Olası Senaryolar ve Çözümleri

Öncelikle her olası senaryo için soğukkanlı ve sakin olunmalı, atölyede temel malzemelerden oluşan ilk yardım çantası bulundurulmalı ve acil durumlarda tıbbi yardım istenmelidir.

### Elektrik yanıkları olması durumunda,

- Hasta/yaralıya dokunmadan önce elektrik akımı kesilmelidir, akımı kesme imkanı yoksa tahta çubuk ya da ip gibi bir cisimle elektrik teması kesilmelidir,
- Hasta/yaralıya kesinlikle su ile müdahale edilmemelidir,
- Hasta/yaralı hareket ettirilmemelidir,

### Önlemler:

- Atölyede hiçbir alet prizde bırakılmamalı.
- Eldiven, yapılan işe göre koruyucu giysi giyilmeli
- Elektrik akımlarının tutuşabilecek malzemelerden uzakta durması gerekmektedir. Bu probleme yol açabilecek aletler tecrübesiz kişiler tarafından kullanılmalıdır ya da atölyeye girecek kişiler için bilgilendirmeler yapılmalıdır.

### Atölyede yangın çıkması durumunda; Isı ile oluşan yanıklarda,

Küçük bir yanık yaşadığınızda yapmanız gereken ilk şey, yaklaşık 20 dakika boyunca yanık alanın üzerine serin su uygulamaktır. Daha sonra yanmış bölgeyi yumuşak sabun ve su ile yıkayabilirsiniz. Burada dikkat edilmesi gereken şey suyun 0 dereceye yakınlıkta soğuk olmamasıdır. Serin su yeterlidir.

- Şişlik oluşabileceğinden saat, yüzük, bilezik vb. takılar çıkarılır.
- Su toplayan yerler patlatılmaz.
- Yanan bölgelere (el, ayak gibi) bandaj yapılmaz.
- Yanığın üzeri temiz ve nemli bezle örtülür, yanık üzerine hiçbir madde sürülmez.

### Önlemler:

Yangın çıkması durumunda çok geç olmadan müdahale edebilmek için atölyede yangın tüpü bulundurulmalıdır.

- Atölyede var ise Soba, kalorifer ve mutfak ocakları dikkatli kullanılmalıdır,
- Yanıcı maddeler atölyenin uygun yerinde ve uygun kaplarda saklanmalıdır
- Yangınlarda erken uyarı çok önemlidir, bu nedenle atölyede mümkünse duman dedektörü bulundurulması da yangının büyümeden müdahale edilmesine etkilidir.





## Atölyedeki bir cismin deriye saplanması veya deriyi kesmesi durumunda;

Yabancı cisimlerin en sık rastlandığı yer ellerimizdir. Bilhassa çocuklarda deriye küçük taşlar yada toprak parçaları girmesi durumu çok fazla görülür. Bu gibi durumlarda yabancı cisimler temiz olmadıkları için enfeksiyon riski her zaman göz önünde bulundurulmalıdır ve kişiler tetanoz tehlikesine karşı uyarılmalıdır.

- Kişinin vücuduna saplanmış olan cisimler çıkarılmaya çalışılmaz, cismin derinliği ve yönü değişmeyecek şekilde simit sargı bezi ile sabitlenir.
- Yaralı olan bölge sabun ve su yardımı ile yıkanır.
- Eğer kişide kanama var ise tampon yapılarak durdurulur.

## Eğer kesik var ise,

Kesiğe neden olan cisim hala doku içinde ise çıkarılmamalı ve yara kurcalanmamalıdır.

- Eğer varsa bir antiseptik çözelti ile yarayı yıkanmalıdır
- Devam eden kanama varsa durdurmak için temiz bir bezle (varsa steril gazlı bezle) yaraya baskı uygulanmalıdır.

Yarayı temiz bir bezle kapatıp, bandaj uygulanmalıdır.

## Önlemler:

Böyle olaylar en çok ellerde görülmesine rağmen tüm vücut risk altındadır. Bu nedenlerden:

**Baş Koruma Ekipmanları:** Baret, şapka, bone,

**Vücut Koruma ekipmanları:** İş elbisesi, tulum, mont/yelek, önlük, tam korunma giysisi

**Göz Koruma ekipmanları:** Emniyet gözlüğü, yüz siperi gibi vücudu risklerden koruyan ekipmanlar atölyedeki herkes tarafından kullanılmalıdır.

- Atölyede zarar verme riski taşıyan aletler koruma altında durmalıdır ve mümkünse kilit sistemi kullanılmalıdır.
- Bu probleme yol açabilecek aletler tecrübesiz kişiler tarafından kullanılmalıdır yada atölyeye girecek kişiler için bilgilendirmeler yapılmalıdır.

## Bayılmalar

Nedeni kan basıncının düşmesi, açlık, havasız kalma, aşırı sevinç ya da aşırı üzüntü gibi duygusal durumdaki ani değişiklikler olabilir. Bayılma durumlarında önce hastanın nabız ve solunum kontrolünün yapılması gerekir. Hastanın nabızı ve solunumu düzenli ise sırt üstü yatırılarak ayakları biraz yükseltilir ve hareket etmemesi sağlanır.

Üzerindeki sıkı kıyafetler gevşetilir, kapalı ve kalabalık bir ortamda ise sakin ve açık bir alana alınmalıdır.





### **Önlem,**

Atölyede çalışan kişilerin yemek ve uyku planları düzenli olmalıdır.

Atölye sık sık havalandırılmalıdır.

Atölye içinde çalışan kişilerin bir sıkıntısı var ise ona psikolojik olarak da destek olmak, ani duygu değişimlerini biraz engelleyecektir.

### **Robotun istenen şekilde çalışmaması/kontrolden çıkması durumunda,**

Robot, üretim ve geliştirme aşamasında olduğu için her zaman istendiği gibi çalışmayabilir. Bu durum da robotun çevresindekiler için tehlike arz etmektedir ve zaman zaman kazalara sebep olabilir.

### **Önlem,**

- Robot üzerinde çalışırken devamlı olarak koruyucu ekipman giyilmelidir.
- Çalışan robot ile araya mesafe konmalıdır.
- Robot kontrolünü yalnızca yetkili kişiler yapmalıdır.

