

İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ

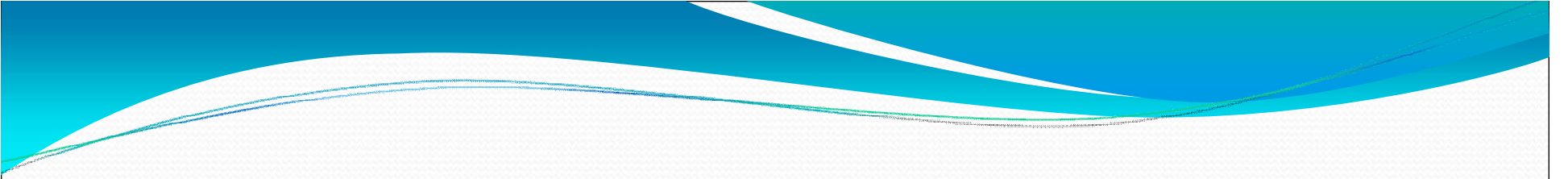
Hazırlayan

Mustafa TUTSAK

Elektrik-Elektronik Mühendisi

- **Tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği Kurallarına uyulması esastır. İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden genel kural, 4857 Sayılı İş Kanununun 77. maddesinde yer almaktadır.**

Bu maddeye göre ;

- 
- İşverenler işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması için gerekli her türlü önlemi almak, araç ve gereçleri noksansız bulundurmak, işçiler de iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan her türlü önleme uymakla yükümlüdürler

İşverenler işyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine uyulup uyulmadığını denetlemek, işçileri karşı karşıya bulundukları mesleki riskler, alınması gerekli tedbirler, yasal hak ve sorumlulukları konusunda bilgilendirmek ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği eğitimini verdirmek zorundadırlar.

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNİN AMACI

- 1)Sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak,
- 2)Çalışanları çalışma ortamından kaynaklanan sağlık ve güvenlik risklerine karşı korumak,
- 3)Çalışanların sağlık, güvenlik ve refahını sağlamak ve geliştirmektir.
- 4)Üretimin devamlılığını sağlamak
- 5)Verimliliği arttırmaktır.

ÇALIŞANLARIN UYMALARI GEREKEN KURALLAR

- 1)Tehlikeden kaçınmak, uzak durmak.
- 2)Tehlikeleri değerlendirmek/risk değerlendirmesi
- 3)Tehlikelerle kaynağında mücadele etmek
- 4)Bu amaçların uygulanmasında gelişen teknolojiyi yakından takip etmek
- 5)Genel olarak tehlikeli malzemeyi, tehlikesiz veya daha az tehlikeli ile değiştirmek
- 6)İş güvenliği bilincini yerleştirmek.
- 7)İşi kişiye uygun hale getirmek.
- 8)Toplu korunma önlemlerine kişisel korunma önlemlerinden daha çok öncelik vermek
- 9)İşçilere, güvenlik kuralları hakkında yeterli teknik bilgi ve talimatı vermek,
- 10)İşveren, mesleki tehlikelerden korunma ve önleme konusunda bir veya birden fazla işçi görevlendirilmeli, bir güvenlik ekibi oluşturmalıdır.
- Bütün bunlar işyerine maddi yük getirebilecektir. Ancak, kazaların ödenmesi daha çok kayba yol açmaktadır.

KAZALARIN TEMEL NEDENLERİ

- 1) İnsan Kaynaklı
- 2) Makine Kaynaklı
- 3) Ortam/Çevre Kaynaklı
- 4) Yönetim Kaynaklı

İŞ KAZASI KAYIPLARI

DOLAYSIZ KAYIPLAR

- İşletmenin SSK'ya ödediği kaza primleri ile karşılanan;
- 1)Hastane,ilaç,araç,gereç vs. bedelleri,
- 2)Geçici ve sürekli iş göremezlik ve ölüm ödenekleri,
- 3)Sigortalıya ödenen tazminat

DOLAYLI KAYIPLAR

- İş Gücü Kayıpları:
- 1)Kazalının çalışamaması
- 2)Kazalı ile meşgul olan diğer işçiler ve moral çöküntüsü nedeniyle çalışmayan işçiler
- 3)İşveren ve vekilinin kaza ile ilgilenmeleri, kazanın meydana geldiği işin yeniden oluşturulması ve yeni işçinin seçimi veya yetiştirilmesi
- 4)Kaza ile ilgili resmi mercilerle ilişki ve yasal işlemler dolayısıyla kaybedilen zaman

İŞ KAZASI KAYIPLARI

ÜRETİM KAYBI

- 1)Kaza nedeniyle üretime ara verilmesi,
- 2)Makinaların durması veya hasar görmesi,
- 3)Malzeme veya hammaddenin kaybı,
- 4)Kaza geçiren işçinin işe başlaması sonrası, verimliliğinde düşme olması
- 5)Resmi Merciler Tarafından Yapılan Tahkikat Masrafları.

TEHLİKE KAYNAKLARI VE RİSKLER

- 1-Makina ve tezgah ve tesislerde koruyucu sistemlerin olmaması
- 2-Makina ve tezgah ve tesislerde yetersiz koruyucu ve barikatlar
- 3-Yetersiz ve uygun olmayan koruyucu ekipman (Kişisel koruyucuların yetersizliği)
- 4-Bozuk alet ,teçhizat veya malzeme
- 5-Sıkışık makina yerleşimi ve sınırlı hareket(çalışma) boşluğu
- 6-Yetersiz uyarı sistemleri
- 7-Yangın ve patlama, parlama tehlikeleri

TEHLİKE KAYNAKLARI VE RİSKLER

8-Gürültülü makina ve tesisler

9-Düzensiz işyeri ve işyerinin kötü bakımı

10-Tehlikeli çevre şartları: gaz,toz, is, buhar vs.

11-Radyasyon yayan makina veya tesisat

12-Alcak veya yüksek sıcaklık yayan makina veya tesis(Aşırı ısı dereceleri)

13-Yetersiz veya aşırı aydınlatılmış makina veya tesis

14-Havalandırmanın olmaması, yetersiz oluşu veya uygun olmayışı

TEHLİKELİ DAVRANIŞLAR

- 1-Teçhizatı yetersiz kullanmak
- 2-Emniyete alma başarısızlığı
- 3-Uygun olmayan hızda çalıştırmak
- 4-Emniyet cihazlarını çalışmaz duruma getirmek
- 5-Emniyet donanımlarını devreden çıkarmak
- 6-Bozuk ekipman kullanılması
- 7-Ekipmanı yanlış kullanmak

TEHLİKELİ DAVRANIŞLAR

- 9- Kişisel koruyucu ekipmanı uygun olmayan şekilde kullanmak
- 10-Uygun olmayan yükleme
- 11-Uygun olmayan yerleştirme
- 12-Uygun olmayan kaldırma
- 13- İşe uygun olmayan konum
- 14-Cihazlar çalışırken bakım yapmak
- 15-Hoyratlık(Kaba şakalaşma)
- 16-Alkol ve/veya diğer uyuşturucuların etkisinde olmak

Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)



Resim: 'Çeşitli Kişisel Koruyucu Donanımlar'

Emniyet Kemerini Giyilmesi



Kemer arkasındaki halkadan tutulur. Kayışlar yerine oturması için sallanır.

1



Eğer kayışlar dolanmışsa, çıkarılır ve çözülür.

2



Arkadaki halka tam kürek kemikleri arasında ve sırtın ortasında kalacak şekilde giyilir.

3

Emniyet Kemerini Giyilmesi



Bacak kayışları takılır, eğer bel kayışı varsa bacak kayışından sonra bel kayışını geçirilir.

4



Göğüs kayışı geçirilir ve omuzlar gergin olacak şekilde sıkılaştırılır.

5



Tüm kayışları takıldıktan sonra, hareketi engellemeyecek şekilde tokalar sıkılaştırılır.

6



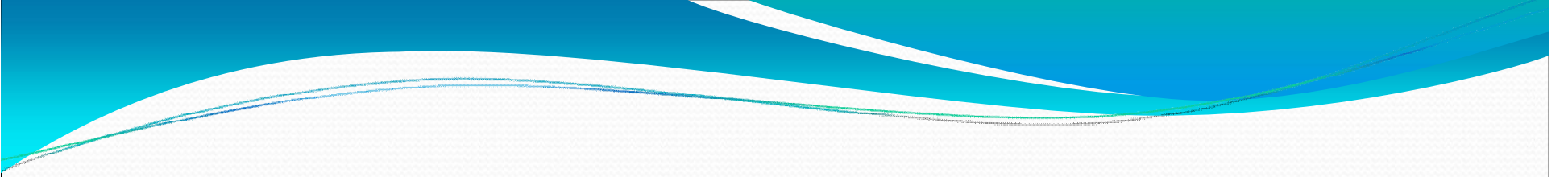


İŞVEREN VE İŞÇİNİN SORUMLULUKLARI

- İşveren işyerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğinin 6'ncı maddesinin(c bendinin 1.paragrafına göre yapılan risk değerlendirmesine göre,çalışma yöntemleri,iş organizasyonu ve toplu korunma önlemleri ile işyerindeki risklerin giderilemediği veya yeterince azaltılamadığı durumlarda,güvenlik ve sağlık işaretlerini bulundurmak ve uygun şekilde kullanmak zorundadır.
- İşveren,işyerinde kullanılan güvenlik ve sağlık işaretleri hakkında işçileri veya temsilcilerini iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğinin 10.maddesinde belirtilen esaslara göre bilgilendirmelidir.

- İşaretlerin anlamları ve bu işaretlerin gerektirdiği davranış biçimleri, iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğinin 12.maddesinde belirtilen esaslara göre yazılı talimat haline getirilerek işçilere ve temsilcilere verilmelidir.
- Güvenlik ve sağlık işaretleri ile ilgili konularda işçilerin veya temsilcilerinin iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğinin 11'inci maddesinde belirtilen esaslara göre görüşleri alınarak katılımları sağlanmalıdır.

**İşçiler de İş Sağlığı ve Güvenliği Konusunda Alınan
Her Türlü Önleme Uymakla Yükümlüdürler**



TEMİZLİK-DÜZEN

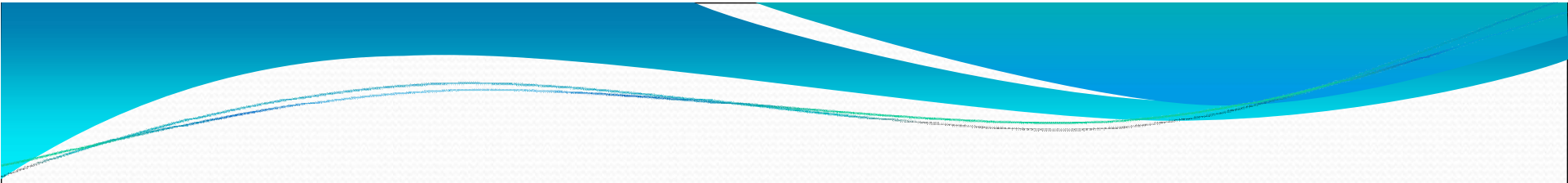
Temiz ve Düzenli Çalışma Yapılan İş yerlerinde;

- 1) İş Kazalar Azalır.**
- 2) Verim ve Kalite Artar.**
- 3) Maliyetler Düşer.**
- 4) Hata Oranı Azalır.**
- 5) Zaman Kazanılır.**

ELLE YÜK KALDIRMA İŞLEMLERİ

Malzemelerin kaldırılması sırasında mekanik araçlardan yararlanılması **GEREKMEKTEDİR.**

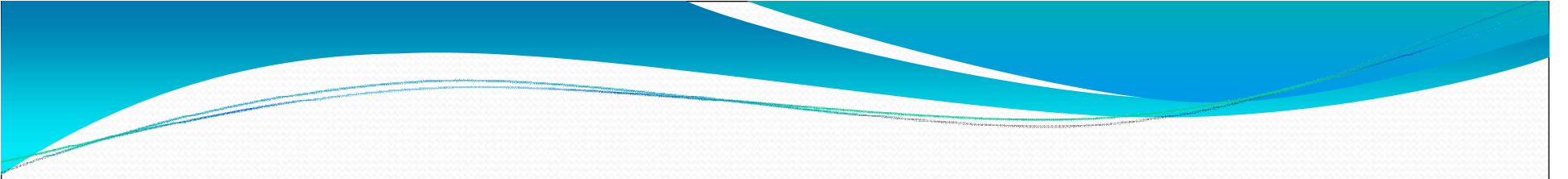
Elle kaldırılıp indirilme sırasında vücudun bel hizasından eğilmesi yerine dizler kırılarak çömelme suretiyle ; sırtın yere dik durması sağlanarak yükün kaldırılıp indirilmesi **GEREKMEKTEDİR.**



Kaynak yapılan işyerinde , gaz tüpleri, borular, elektrik kabloları ve benzeri malzeme; ezilmeyecek, devrilmeyecek veya düşmeleri ve çarpmaları önlenerek şekilde yerleştirilmiş olmalıdır.

**DİKKAT VE KONSANTRASYON
İSTEYEN İŞLERDE ÇALIŞANLAR ASLA
RAHATSIZ EDİLMEMELİDİR.**

➤ **DİKKAT BOZACAK DAVRANIŞ VE EL
ŞAKALARININ YAPILMAMASI
GEREKİR.**



***Bugüne kadar olan iş kazaları
hakkında yapılan istatistiklerde
meydana gelen iş kazalarının
bilgisizlik, ihmâl ve dikkatsizlik
neticesinde meydana geldiği tespit
edilmiştir.***

- ***İş kazalarını önlemek
sağlığınıza korumak kendi
elinizdedir.***

Verilen talimatlara
uyulmaması,
kişisel koruyucuların
kullanılmaması sonucu bir
iş kazası meydana gelmesi
ve

bu durumun olayı inceleyen iş güvenliği
müfettişlerince düzenlenen raporlarda,
kazalının görevini ihmal ettiği, işini
savsakladığı, bu nedenle ***kusurlu***
bulunduğu hususunun
belirtilmesi halinde ise,

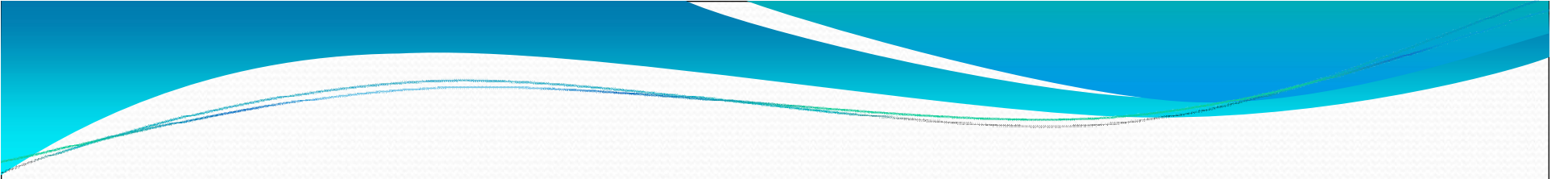
kazalının SSK kurumu tarafından
tedavisi yapılmakta ancak geçici iş
göremezlik veya sürekli iş
göremezlik yardımları
yapılmamakta
veya
bu yardımlar
% 50 oranında azaltılabilmektedir.



**Meydana gelebilecek iş kazaları
sonucu çalışanların kusurlu
duruma düşmemeleri,
kendilerinin ve yakınlarının yasal
tazminatlardan yararlanabilmeleri
için mevzuat gereği alınan tüm
önlemlere uymaları
gerekmektedir.**

- Bu nedenle
ihmal etmeyip mutlaka işinizin
gereği olan emniyet tedbirlerini
alınız.

İş emniyet görevlilerinin uyarı ve
ikazlarına riayet ediniz.



**UNUTMAYINIZ..!!!
EMNİYET OLMADAN
YAPILAN BİR İŞ,
BİNDİĞİNİZ DALI KESMEKTEN
FARKSIZDIR..!!!**

SAĞLIKLI VE GÜVENLİ
ÇALIŞMALAR DİLEĞİYLE...

