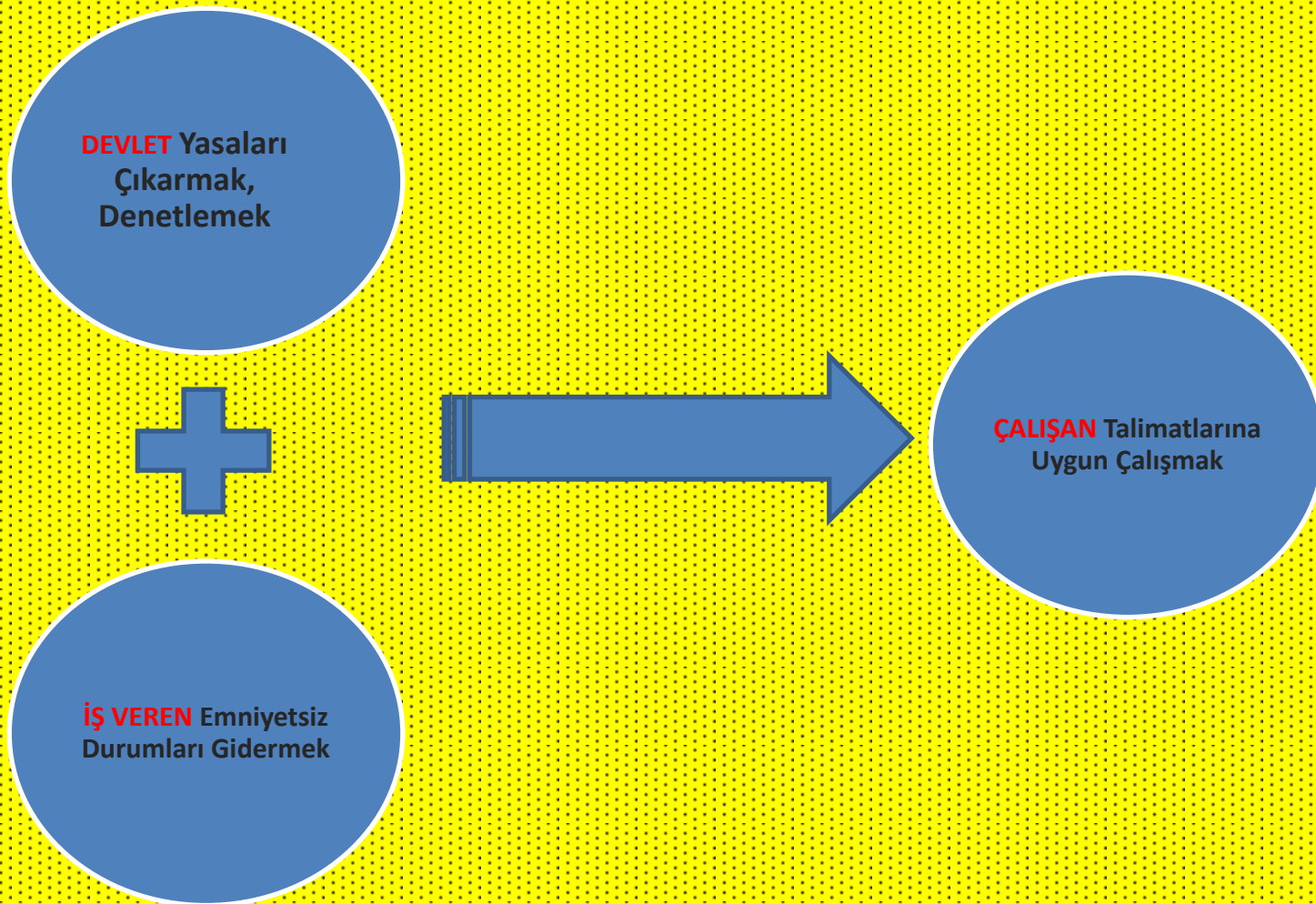






# ***İş Sağlığı ve Güvenliği***

# Taraflar





# Tanım

- Çalışanın beden ve ruh sağlığının korunması ve geliştirilmesine yönelik yapılan çalışmaların bütünüdür.
- İşyerlerinde işin yürütülmesi sırasında, çeşitli nedenlerden kaynaklanan sağlığa zarar verebilecek koşullardan korunmak amacıyla yapılan sistemli ve bilimsel çalışmalardır.



# *Tehlike*

**“İnsanların yaralanması malın veya malzemenin zarar görmesi veya bunlara sebep olacak olası durumlar.”**



# Risk

**“Tehlikelerden kaynaklanan bir olayın meydana gelme ihtimali ile zarar verme derecesinin birleşmesidir.”**

# Tehlike ve Risk Durumları



**GAZLAR**

**IŞIK**

**GÜRÜLTÜ**

**STRES**

**ISI**

**RADYASYON**

**TOZLAR**

**ÇÖZÜCÜLER**

# Kimyasal Riskler

DOğAL HALDE BULUNAN

ÜRETİLEN

BİR İŐLEM SONRASINDA OLUŞAN

ATIK OLARAK MEYDANA GELEN

KAZARA OLUŞAN HER TÜRLÜ ELEMENT, BİLEŐİK VEYA  
KARIŐIMLAR KİMYASAL MADDE





# ***Akut ve Kronik Sağlık Riskleri***

- Tahriş ediciler Aşındırıcı (yakıcı, çürütücü, korozyif) maddeler,
- Gözler için tehlikeli olanlar,
- Dolaşım sistemine zarar sonucu bilinç kaybı,
- Hassaslaştırıcılar,
- Kanserojenler,
- Üreme zehirleri,
- Toksinler,
- Akciğerlerde hasara neden olan maddeler  
Zehirli maddeler,
- Çok zehirli maddeler vb.



# *Fiziksel Riskler*

- **Gürültü**
- **Isı**
- **Aydınlatma**
- **Havalandırma**
- **Radyasyon**
- **Titreşim**
- **Basınç**
- **Hava akımı**

# *Biyolojik Riskler*



**Salgın  
hastalıklar  
Hepatit B  
– Hepatit C  
HIV  
Salmonella  
Brusella  
Grip**

**Tarım, sağlık,  
laboratuvar  
çalışanları**

# *Psikososyal Riskler*



**İşyerinde  
psikolojik şiddet**

**MOBBİNG**



# Mobbig

- Sistemli bir şekilde yapılmalıdır,
- Sıklıkla tekrarlanmalıdır,
- Kasıtlı yapılmalıdır,
- Yıldırma, pasifize etme ,
- İşten uzaklaştırma amacıyla olmalıdır,
- Mağdurun kişiliğinde, mesleki durumunda veya sağlığında zarar ortaya çıkmalıdır,
- Kişiye yönelik olumsuz tutum ve davranışlar gizli veya açık olabilir.

# ***Mobbig Durumlar***



**Sağlıklı  
iletişimi  
bozmak**

**Sosyal  
ilişkilere  
saldırı**

**İtibar ve  
şöhrete  
saldırı**

**Mesleki  
konuma  
saldırı**

**Sağlığa  
saldırı**



# ***İş Kazalarının Sebepleri***

- Düzensiz çalışma alanı,
- Eğitimsizlik ve bilgisizlik,
- İşe uygunsuzluk,
- İhmal, tedbirsizlik,
- Dikkatsizlik, dalgınlık,
- İş yeri şartlarının fiziksel uygunsuzluğu, bakımsızlığı
- Moral bozukluğu, stres vb.

# *Güvenlik*



**“İşin yapılması ve yürütümü sırasında oluşan risk ya da risklerin tanımlanmış bir zaman aralığı süresince kabul edilebilir sınırlarda kalma yeteneği “**



# Sağlık



**“Dünya Sağlık Örgütü (WHO) sağlığı kişinin bedensel, ruhsal ve sosyal yönden tam olarak iyi olma hali olarak tanımlamaktadır.”**

# İş Sağlığı



**“Kişinin çalıştığı alanda bedensel, ruhsal ve sosyal yönden iyilik hallerinin korunması için yapılan sistemli çalışmalar dizisi”**



# İş Güvenliği

**“ Çalışanların iş yerlerinde sağlık ve güven içinde olmalarını sağlamak üzere alınması gereken tedbirler dizisi”**

# ***İş Kazası***



**“ Belirli bir zarar veya yaralanmaya yol açan, önceden planlanmamış beklenmedik bir olay ”**



# *İş Kazası Durumları*

- İş ile ilgili olması,
- İşyerinde veya kanunda sıralanan yerlerin birinde meydana gelmesi,
- Asıl işin yapıldığı yerler;
- Dinlenme, çocuk emzirme, yemek, uyku, yıkanma, muayene ve bakım, beden ve meslekî eğitim gibi iş te geçirilebilecek zamanlarda oluşacak kazalar da, İŞ KAZASI sayılır.

# *Çalışanın Sorumluluğu*



- **4857 Sayılı İş Kanunu Madde 25: “İşçinin yapmakta olduğu işi kendisine hatırlatıldığı halde yapmaması,**
- **İşçinin kendi isteği veya savsaklamasından dolayı işin güvenliğini tehlikeye düşürmesi,**
- **İşverenin malına zarar vermesi,**
- **İşveren veya vekili tarafından iş akidlerini tazminatsız olarak feshedebilir.”**



# Çalışanlar

“İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili aldıkları eğitim ve işvereninin bu konudaki talimatları doğrultusunda; kendilerinin ve hareketlerinden veya yaptıkları işten etkilenen diğer çalışanların sağlık ve güvenliklerini tehlikeye dşrmemekle yükümlüdür.”

# ***İşverenin Sorumluluğu***



- İş güvenliği kapsamında sorumlu olduğu tedbirleri almayan işveren türk ceza kanunu'nun ilgili maddeleri bu durumlarda kaza sonucu;
- Taksirle adam yaralamak,
- Kasten adam yaralamak,
- Ölümlü iş kazası sonucunda ise;
- Taksirle adam öldürmek,
- Kasten adam öldürmek,
- Cezalarından yargılanabilmektedir.





# ***Kanunda İş Kazası***

- 5510 sayılı Kanununun mad.13 ; “sigortalının
- İşyerinde bulunduğu sırada,
- İşveren tarafından yürütülmekte olan iş dolayısıyla, görevli olarak işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda,
- Emziren kadın sigortalının, iş mevzuatına tabi olup olmadığına bakılmaksızın yine bu mevzuatta belirtilen sürelerde çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda,
- İşverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere gidiş gelişi sırasında” oluşan durumlar.



# ***İşverenin Alacağı Tedbirler***

- 6331 iş sağlığı kanunu, “her işveren;
- İş kazaları ve meslek hastalıklarının önüne geçebilmek için her türlü tedbirin alınması,
- İşyerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyulup uyulmadığını izlemek,
- Risk değerlendirmesi yapar veya yaptırır.
- Çalışana görev verirken, çalışanın sağlık ve güvenlik yönünden işe uygunluğunu göz önüne alır.
- Yeterli bilgi ve talimat verilenler dışındaki çalışanların hayati ve özel tehlike bulunan yerlere girmemesi için gerekli tedbirleri alır.”



# ***İş Ekipmanları***

İşin yapılmasında kullanılan herhangi bir makine, alet ve tesis kanunda; madde 5 — “İşveren, işyerinde kullanılacak iş ekipmanının yapılacak işe uygun olması ve bu ekipmanın işçilerin sağlık ve g¼venliđine zarar vermemesi için gerekli t¼m tedbirleri alacaktır.” şeklinde d¼zenlenmiřtir.



# *Elle Kaldırma Taşıma*

**“Yükün bir ya da birden çok kişi tarafından, beden kuvveti kullanılarak, itme, çekme, sürüklenme, taşıma ile bir yerden bir yere götürülmesi.”**

# *Taşımada Alınacak Önlemler*

- Sırtın düz tutulması
- Bacak kaslarını kullanma
- Yükü vücuda yakın tutma
- Dirsekleri vücuda yakın tutma
- El içi ile kavrama
- Ayakların doğru pozisyon alması

# Ekranlı Araçla Çalışma



**“Uygulanan işlemin içeriğine bakılmaksızın ekranında harf, rakam, şekil, grafik ve resim gösteren her türlü araç.”**

# *Elektrikli Ortamlarda alışma*

Elektrik akımını insan vücutundan geçmesiyle oluşan tehlikeli durum





# ***Korunma Tedbirleri***

- Elektrikle ilgili her çeşit işi yetkili elektrikçilere bırakmak.
- Gözle kontrol, hasarlı ekipmanı kullanmamak.
- İkaz ve uyarı levhalarındaki talimatlara aykırı hareket etmemek.





# ***Tehlike Anında***

- **Elektriği kesmek için sigortaları kullanın.**
- **Kuru tahta, sopa, ip, deri kemer ya da kuru gazete tomarı ile yaralının elektrik teli ile olan ilişkisini kesin.**
- **Lastik tabanlı ayakkabı giyin.**
- **Kuru lastik eldiven, elektrik akımını iletmeyecek kuru bir cismin üzerine çıkın.**
- **Hastayı giysilerinden çekerek bölgeden uzaklaştırın.**

# *Patlama ve Yangın Durumları*



**Yanma;** Yanıcı maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal bir olaydır.

**Yangın;** kontrol dışı yanma olayı

# *Yanma Bileşenleri*

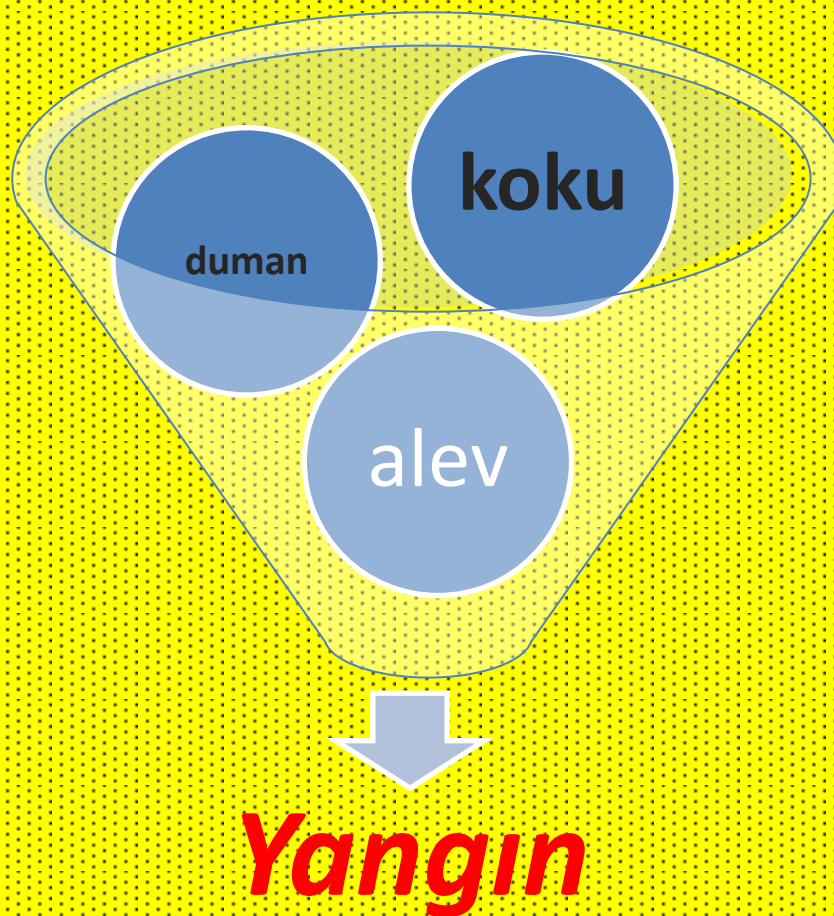


# *Yangın Nedenleri*

- **Korunma önlemlerinin alınmaması**
- **Bilgisizlik**
- **İhmal**
- **Kazalar**
- **Sıçrama**
- **Sabotaj**
- **Doğa olayları**



# Yangın Aşamaları



# Yangınlar



**A sınıfı yangınlar:** Kâğıt, ahşap, kumaş, kâğıt gibi katı madde yangınları

**B sınıfı yangınlar:** Akaryakıt, solvent, tiner gibi yanıcı ve parlayıcı sıvı yangınlar

**C sınıfı yangınlar:** Metan propan, LPG gibi yanıcı ve parlayıcı gaz yangınları

**D sınıfı yangınlar:** Magnezyum, sodyum, alüminyum gibi metal yangınları

**E sınıfı yangınlar:** Elektrik yangınlar



# Deprem

Deprem sonrası **72 saat** yardımsız  
hayatta kalmaya hazırlıklı OL

# *Deprem Önlemleri*



- İşyeriniz için güvenli ve tehlikeli bölümler belirlenmeli,
- Malzemeleri sabitleyin (raf, dolap, elektronik eşya vb)
- Ağır nesnelere barındıran dolaplarda kilit kullanılmalı,
- Hafif nesnelere bulunan dolaplarda kilit kullanılmalı,
- Dolap raflarında kaydırmaz plastik örtüler kullanılmalı,
- Tekerleksiz eşyaları duvara, tekerlekli eşyaları köşelere sabitlenmeli,
- Deprem çantası hazır olmalıdır.





# Koruyucu Donanımlar

- Baş koruyucuları
- Kulak koruyucuları
- Göz koruyucuları
- Solunum koruyucuları
- Gövde koruyucuları
- El koruyucuları
- Ayak koruyucuları
- Cilt koruyucuları
- Vücut koruyucuları

# Meslek Hastalığı

“Sigortalının çalıştığı veya **yaptığı işin** niteliğinden dolayı tekrarlanan bir sebeple veya işin **yürütüm şartları** yüzünden uğradığı geçici veya sürekli **hastalık, bedensel veya ruhsal özürlülük halleridir.**”

# Meslek Hastalığı Olması için:

(5510 sayılı SGK Kanunu  
Mad.14)

meslek hastalığı

linik tanı

meslekle ilişkisi ;  
ifadesinde yer almalıdır

# Meslek Hastalıkları



**Korunma  
Yöntemleri**

**Tıbbi resmi  
muayeneler**

**Sağlık  
eğitimi**

**İlk yardım**



Meslek hastalıkları, etkenle  
çalışanın ilk temasından **1 hafta** ile  
**30** yıl sonra ortaya çıkabilmektedir.

# *ilkyardım*



**İLK YARDIM**, bu konuda eğitim almış herkesin olayın olduğu yerde bulabildiği malzemeleri kullanarak yaptığı hayat kurtarıcı müdahaledir.

# *İlkyardımanın Önemi*



**Hayati  
tehlikeyi  
ortadan  
kaldırmak,**

**Yaşamsal  
fonksiyonların  
sürdürülmesini  
sağlamak**

**Yaralının  
durumunun  
kötüleşmesini  
önlemek**

**İyileşmeyi  
kolaylaştırmak**

# YARARLANILAN KAYNAKLAR

- URL:  
file:///C:/Users/USER/Desktop/MEB%20K12/i%C5%9F%20pedoloji%20%C3%B6%C4%9Fretm%20materyali.pdf
- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
  - 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu



# *Hazırlayanlar*

**Esmaray KOÇAK**

**Yücel SAĞLIK**

