



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

İ. ÇALIŞTAY PROJE KİTAPÇIĞI

İŞ KAZALARI VE İŞ GÜVENLİĞİ ALANINDA REHBERLİK

2025-1-TR01-KA154-YOU-000297050



Hazırlayan:
Eğitim ve Kariyer
Planlama Derneği

www.ekapder.projesi.org





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

PROJE HAKKINDA

Bu proje, EKAPDER koordinatörlüğünde, Tokat Valiliği, Gazi Üniversitesi ve Mersin Valiliği ortaklığında yürütülen bir Erasmus+ KA154 Gençlik Katılımı Projesidir. Proje kapsamında gençler;

iş kazaları, iş sağlığı ve güvenliği, risk yönetimi ve güvenli çalışma kültürü konularında bilgi ve farkındalık kazanırken aynı zamanda karar alıcılarla bir araya getirilerek politika geliştirme süreçlerine aktif olarak dahil edilecektir.

Projenin ilk çalıştayı, 30 Ocak – 1 Şubat tarihleri arasında Ankara’da başarıyla gerçekleştirilmiştir.

Proje çıktıları arasında;

- Gençler ve karar vericiler tarafından ortaklaşa hazırlanacak bir Politika Belgesi,
- İş kazalarını önlemeye yönelik uygulanabilir bir Gençlik Rehberi,
- Yerel ve ulusal düzeyde yaygınlaştırmaya yönelik farkındalık çalışmaları,
- Gençlerin karar alma süreçlerine katılımını güçlendiren yeni iş birliği modelleri bulunmaktadır.





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

KİTAPÇIK İÇERİĞİ

1-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ NEDİR?

2-PROJE FAALİYETLERİ

- İnşaat Sahalarında İş Güvenliği
- Yemek Üretim Yerleri
(Restoran, Kafe, Yemekhane)
Sahalarında İş Güvenliği
- Fabrika ve Atölye Ortamları
Sahalarında İş Güvenliği
- Hastane ve Sağlık Kuruluşları
Sahalarında İş Güvenliği

3- KATILIMCI SUNUMLARI



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş Sağlığı ve Güvenliği Neden Önemlidir?

Dünya genelinde her yıl milyonlarca çalışan iş kazaları ve meslek hastalıkları nedeniyle yaralanmakta, sakat kalmakta veya yaşamını yitirmektedir. World Health Organization (WHO) ve ILO verilerine göre iş kazaları ve meslek hastalıkları, küresel ölçekte önemli bir halk sağlığı sorunu oluşturmaktadır.

İSG'nin önemini üç temel boyutta ele almak mümkündür:

a) İnsani Boyut

İş kazalarının en ağır sonucu insan hayatının kaybedilmesidir. Bunun yanı sıra, kalıcı sakatlıklar, psikolojik travmalar ve ailelerin yaşadığı sosyal sorunlar, kazaların yalnızca bireysel değil toplumsal etkileri olduğunu göstermektedir.

b) Ekonomik Boyut

İş kazaları;

- Tedavi giderlerine
- İş gücü kaybına
- Üretim duruşlarına
- Tazminat ve sigorta maliyetlerine

neden olmaktadır. Bu durum işletmeler için ciddi mali kayıplar oluşturur. Etkili bir İSG sistemi, uzun vadede maliyetleri azaltan bir yatırımdır.

c) Hukuki Boyut

İşverenler, çalışanların güvenliğini sağlamakla yasal olarak yükümlüdür. İSG mevzuatına uyulmaması durumunda idari para cezaları, hukuki yaptırımlar ve hatta cezai sorumluluklar söz konusu olabilir.

Özetle, iş sağlığı ve güvenliği;

İnsan hayatını korur, işletmeyi güçlendirir ve toplumsal refahı artırır.



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG), çalışanların iş ortamında maruz kalabilecekleri fiziksel, kimyasal, biyolojik, ergonomik ve psikososyal riskleri önceden belirleyerek, bu riskleri ortadan kaldırmayı veya kabul edilebilir seviyeye indirmeyi amaçlayan sistematik ve çok disiplinli bir çalışma alanıdır. İSG yalnızca kazaların önlenmesini değil, aynı zamanda çalışanların fiziksel, ruhsal ve sosyal iyilik hallerinin korunmasını ve geliştirilmesini de kapsar.

International Labour Organization (ILO), iş sağlığını; çalışanların bedensel, ruhsal ve sosyal yönden en üst düzeyde iyilik halinin sağlanması ve sürdürülmesi olarak tanımlamaktadır. Bu yaklaşım, İSG'nin yalnızca teknik önlemlerden ibaret olmadığını; insan odaklı, koruyucu ve önleyici bir sistem olduğunu ortaya koymaktadır.

İş Sağlığı ve Güvenliği'nin temel amaçları şunlardır:

- Çalışanların sağlığını korumak ve geliştirmek
- Güvenli çalışma ortamları oluşturmak
- İş kazalarını ve meslek hastalıklarını önlemek
- Üretim süreçlerinde sürekliliği sağlamak
- Çalışma yaşamında kaliteyi artırmak

İSG, aynı zamanda bir yönetim sistemi olarak ele alınmalıdır. Risk değerlendirmesi, eğitim, denetim, izleme ve sürekli iyileştirme süreçlerinin bütüncül şekilde yürütülmesini gerektirir. Bu nedenle iş sağlığı ve güvenliği, yalnızca işverenin değil; çalışanların, yöneticilerin ve tüm paydaşların ortak sorumluluğudur.



1.3 Güvenlik Kültürü Kavramı

Güvenlik kültürü, bir işyerinde güvenliğin yalnızca kurallar ve talimatlarla değil, çalışanların tutumları, inançları ve davranışlarıyla da desteklenmesi anlamına gelir. Başka bir ifadeyle güvenlik kültürü, “işyerinde güvenliğin nasıl algılandığı ve nasıl yaşandığıdır.”

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), güçlü güvenlik kültürüne sahip işyerlerinde çalışanların tehlikeleri erken fark ettiğini, riskli davranışlardan kaçındığını ve güvenli uygulamaları gönüllü olarak benimsediğini belirtmektedir.

Güçlü bir güvenlik kültürünün temel özellikleri:

- Yönetimin güvenliği öncelik olarak görmesi
- Çalışanların karar süreçlerine katılması
- Açık iletişim ortamının bulunması
- Sürekli eğitim ve bilgilendirme yapılması
- Güvenli davranışların ödüllendirilmesi

Güvenlik kültürü zamanla gelişir. Bu süreçte eğitimler, tatbikatlar, geri bildirim mekanizmaları ve liderlik büyük önem taşır. Çalışanlar, güvenli davranışların yalnızca kendi sorumlulukları değil, tüm ekibin ortak değeri olduğunu hissetmelidir.

**Güçlü güvenlik kültürü = Daha az kaza
+ Daha sağlıklı çalışanlar + Daha
verimli işyeri**



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

İş sağlığı ve güvenliği alanında yayımlanan istatistikler, konunun yalnızca teorik değil, aynı zamanda küresel ölçekte ciddi bir halk sağlığı ve kalkınma sorunu olduğunu açıkça göstermektedir.

International Labour Organization (ILO) tarafından yayımlanan küresel tahminlere göre:

Dünya genelinde her yıl yaklaşık

2,78 milyon

kişi, iş kazaları ve meslek hastalıkları nedeniyle hayatını kaybetmektedir.

Bu ölümlerin yaklaşık

2,4 milyonu

meslek hastalıkları,

380 bini

ise iş kazaları sonucunda meydana gelmektedir.

Her yıl yaklaşık

374 milyon

çalışanın ciddi fakat ölümcül olmayan iş kazalarına maruz kaldığı tahmin edilmektedir.



2.1 İş Kazası Nedir?

İş kazası; çalışanın, işyerinde veya işin yürütümü sırasında meydana gelen ve çalışanın bedensel ya da ruhsal bütünlüğünü bozan, yaralanma, sakatlanma veya ölümlle sonuçlanabilen olaydır. İş kazaları çoğu zaman ani ve beklenmedik şekilde ortaya çıkar; ancak yapılan araştırmalar, iş kazalarının büyük bir bölümünün önceden tahmin edilebilir ve önlenabilir olduğunu göstermektedir.

International Labour Organization (ILO), iş kazasını “işle bağlantılı olarak meydana gelen ve yaralanma, hastalık veya ölüme neden olan olay” şeklinde tanımlamaktadır. Bu tanım, kazaların yalnızca işyerinde değil, işin yürütülmesiyle bağlantılı tüm süreçlerde meydana gelebileceğini ortaya koymaktadır.

İş kazaları;

- Çalışanın dikkatsizliği,
- Güvensiz davranışlar,
- Yetersiz eğitim,
- Uygun olmayan ekipman kullanımı,
- Güvensiz çalışma ortamları

gibi birçok nedene bağlı olarak meydana gelebilir.

İş kazalarının sonuçları yalnızca kazayı yaşayan kişiyi değil, aynı zamanda ailesini, işyerini ve toplumu da etkilemektedir. Bu nedenle iş kazalarının önlenmesi, iş sağlığı ve güvenliğinin temel hedeflerinden biridir. İk edilmelidir.



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir



2.2 Meslek Hastalığı Nedir?

Meslek hastalığı; çalışanın yaptığı işin niteliği nedeniyle, zaman içerisinde tekrarlayan maruziyet sonucu ortaya çıkan hastalıklardır. Bu hastalıklar genellikle uzun süreli etkiler sonucunda gelişir ve çoğu zaman erken fark edilmediğinde kalıcı sağlık sorunlarına yol açabilir.

World Health Organization (WHO), meslek hastalıklarını “çalışma ortamındaki risk faktörlerine maruz kalma sonucu gelişen hastalıklar” olarak tanımlamaktadır.

Meslek hastalıklarına örnekler:

- Tozlu ortamlarda çalışanlarda akciğer hastalıkları,
- Gürültülü ortamlarda çalışanlarda işitme kaybı,
- Kimyasal maddelerle çalışanlarda cilt ve solunum yolu hastalıkları,
- Uzun süre aynı pozisyonda çalışanlarda kas-iskelet sistemi rahatsızlıkları.

Meslek hastalıkları genellikle yavaş geliştiği için fark edilmesi zor olabilir. Bu nedenle periyodik sağlık kontrolleri büyük önem taşır.

2.3 Ramak Kala Olaylar

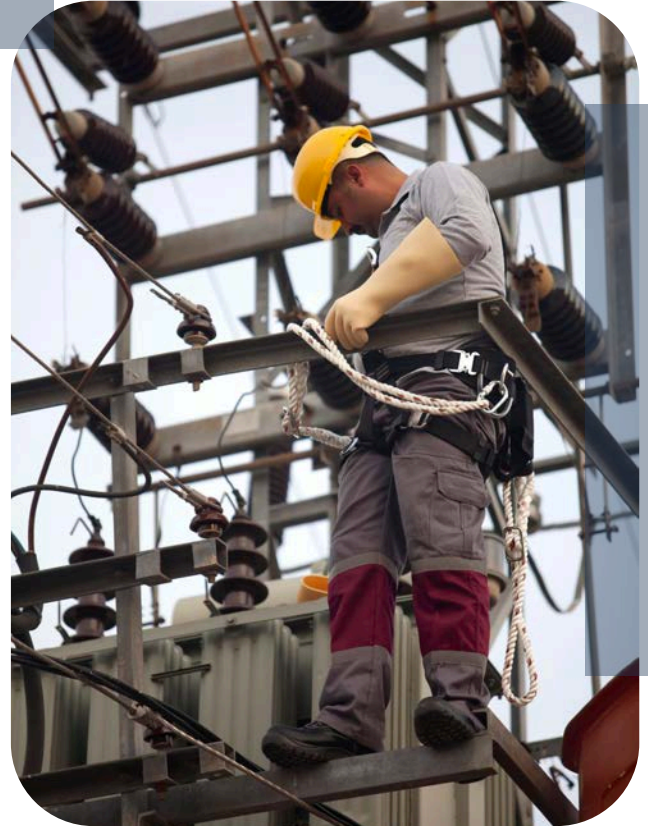
Ramak kala olay; iş kazasına dönüşme potansiyeli bulunan ancak şans eseri ya da son anda alınan bir önlem sayesinde yaralanma veya hasar meydana gelmeden atlatılan olaydır.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), ramak kala olayların doğru şekilde raporlanmasının, gelecekte meydana gelebilecek ciddi kazaların önlenmesinde kritik rol oynadığını vurgulamaktadır.

Ramak kala olaylara örnekler:

- Yüksekten düşmek üzereyken tutunmak,
- Elektrik kablosuna takılıp düşmeden kurtulmak,
- Baş üstünden düşen bir cismin çalışana isabet etmemesi.

Ramak kala olaylar ciddiye alındığında, işyerindeki riskler daha kazaya dönüşmeden tespit edilebilir. Bu nedenle çalışanların ramak kala olayları bildirmesi teşvik edilmelidir.



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Proje etkinlikleri kapsamında, gençlerin iş sağlığı ve güvenliği alanındaki bilgi ve farkındalık düzeylerini artırmak amacıyla alanında uzman isimlerin katkılarıyla uygulamalı ve etkileşimli eğitimler gerçekleştirilmiştir.

Bu çerçevede, Ankara Büyükşehir Belediyesi bünyesinde görev yapan İş Sağlığı ve İlk Yardım Uzmanı **Nisa Nur Saraç** ile İş Güvenliği Uzmanı **Hüseyin Kekeç**, proje katılımcılarına yönelik kapsamlı eğitimler sunmuştur.

Eğitimlerde özellikle;
İş kazalarının temel nedenleri,
Güvenli çalışma ortamının oluşturulması,
Risklerin erken fark edilmesi ve önlenmesi,
Kişisel koruyucu donanımların doğru kullanımı, Temel ilk yardım uygulamaları gibi konular ele alınmıştır.

Uzmanlar tarafından aktarılan bilgiler, yalnızca teorik çerçevede kalmayıp; gerçek yaşamdan örnekler, vaka analizleri ve soru-cevap bölümleriyle desteklenmiştir. Böylece katılımcıların konuları daha iyi kavraması ve günlük yaşamlarında uygulayabilmesi hedeflenmiştir.

Gerçekleştirilen bu eğitimler sayesinde gençler, iş sağlığı ve güvenliği alanında bilinçlenmiş; olası risklere karşı daha duyarlı, güvenli davranış geliştiren ve çevresini de bilinçlendirebilecek bireyler olma yolunda önemli kazanımlar elde etmiştir.





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

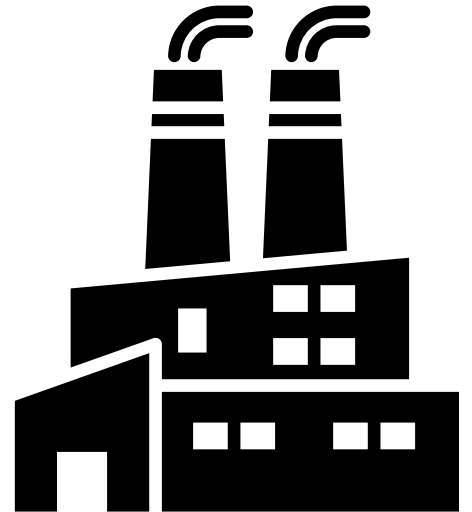
SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

FABRİKA VE ATOLYELERDE İŞ GÜVENLİĞİ

Fabrika ve üretim ortamlarında en yaygın kazalar şunlardır:

- Makineye el-kol kaptırma, sıkışma ve ezilme
- Kesilme ve uzuv kayıpları (pres, torna, kesici makineler)
- Yüksekten düşme (platform, merdiven, raf sistemi)
- Kayma ve takılma kazaları
- Forklift çarpması veya devrilmesi
- Elektrik çarpması
- Yanıklar (kaynak, sıcak yüzey, kimyasal)
- Patlama ve yangın (gaz, toz, solvent bulunan ortamlarda)
- Kimyasal maruziyet
- Ağır yük kaldırmaya bağlı bel ve kas yaralanmaları

Üretim alanlarında özellikle makine koruyucu sistemlerinin eksikliği ciddi yaralanmalara yol açmaktadır.



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

**İŞ GÜVENLİĞİ
KURALLARINA
DİKKAT ET ve UY**

**EMNİYET TEDBİRİ
ALMADAN HER TÜRLÜ
KAYNAK İŞİ YAPILMASI
YASAKTIR**

**MAKİNA
ÇALIŞIRKEN
KAYIŞLARI-ZİNCİRLERİ
ELLE AYARLAMAK
YASAKTIR**





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ

2. Bu kazalara yol açan başlıca risk faktörleri

- Makine koruyucularının sökülmesi veya devre dışı bırakılması
- Yetersiz iş güvenliği eğitimi
- Kilitleme-etiketleme (LOTO) prosedürlerinin uygulanmaması
- Düzensiz ve dağınık çalışma alanı
- Yetersiz havalandırma
- Yanıcı-parlayıcı maddelerin uygunsuz depolanması
- Bakımsız ekipman
- Aşırı çalışma ve yorgunluk
- Forklift ve yaya yollarının ayrılmamış olması
- Gürültü ve dikkat dağıtıcı ortam

Kazaların çoğu teknik önlemlerin ihmal edilmesinden kaynaklanır.

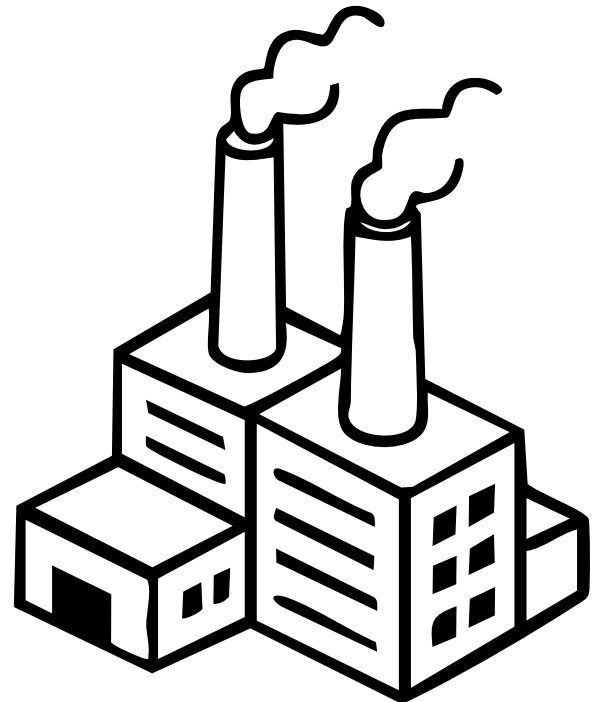
SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ

3. Kullanılması gereken kişisel koruyucu donanımlar (KKD)

Fabrika ve atölyelerde genellikle şu KKD'ler zorunludur:

- Baret
- Çelik burunlu iş ayakkabısı
- Kesilmeye dayanıklı eldiven
- Koruyucu gözlük veya yüz siperi
- Kulak tıkacı veya kulaklık (yüksek gürültü varsa)
- Toz maskesi veya solunum koruyucu
- Kaynak maskesi ve ısıya dayanıklı ekipman
- Reflektörlü yelek
- Yüksekte çalışma için emniyet kemeri

Ancak unutulmamalı: KKD tek başına yeterli değildir; önce mühendislik önlemleri gelir.



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ

10 ALTIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURALI

- 1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KURALLARINA DAİMA UYUN, UYMAYANLARI UYARIN.
- 2 İŞİNİZE BAŞLAMADAN ÖNCE RİSKLERİ DEĞERLENDİRİN. RİSK ALARAK HİÇBİR İŞ YAPMAYIN.
- 3 GÖREVİNİZ DIŞINDAKİ İŞLERİ YAPMAYIN. YAPTIĞINIZ İŞE ODAKLANIN VE ÇEVRENİZE DİKKAT EDİN.
- 4 İŞİNİZE UYGUN VE GÜVENLİ DURUMDA OLAN ARAÇ, MAKİNA, ALET VE EKİPMANI SEÇİN. KURALLARA UYGUN ŞEKİLDE KULLANIN.
- 5 İŞİNİZ İÇİN GEREKLİ OLAN KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMI DAİMA KULLANIN.
- 6 YAPILACAK İŞ İÇİN GEREKLİ İŞ İZİNLERİNİ ALMADAN İŞE BAŞLAMAYIN.
- 7 ÇEVRENİZİ DAİMA TEMİZ VE DÜZENLİ TUTUN.
- 8 KARŞILAŞTIĞINIZ TEHLİKELERİ, RAMAK KALA OLAYLARI VE KAZALARI İLGİLİLERE BİLDİRİN.
- 9 KENDİNİZİN VE DİĞERLERİNİN GÜVENLİĞİNİ GÖZETİN.
- 10 UNUTMAYIN! TÜM İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI ÖNLENEBİLİR.



ÖNCE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ!



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

4. İşverenin alması gereken önleyici tedbirler

- Detaylı risk değerlendirmesi yapmak
- Makine koruyucu sistemlerini kurmak
- Acil durdurma butonları bulundurmak
- Kilitleme-etiketleme prosedürü uygulamak
- Yangın algılama ve söndürme sistemleri kurmak
- Parlayıcı ve kimyasal maddeleri uygun depolamak
- Periyodik bakım ve kontrol yapmak
- Forklift yollarını ayırmak
- Çalışanlara düzenli İSG eğitimi vermek
- Gürültü, toz ve gaz ölçümleri yapmak
- Acil durum ve tahliye planı hazırlamak
- İş sağlığı gözetimi sağlamak

İşverenin temel sorumluluğu güvenli üretim ortamını sistematik olarak kurmaktır.



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

4. İşverenin alması gereken önleyici tedbirler

- Detaylı risk değerlendirmesi yapmak
- Makine koruyucu sistemlerini kurmak
- Acil durdurma butonları bulundurmak
- Kilitleme-etiketleme prosedürü uygulamak
- Yangın algılama ve söndürme sistemleri kurmak
- Parlayıcı ve kimyasal maddeleri uygun depolamak
- Periyodik bakım ve kontrol yapmak
- Forklift yollarını ayırmak
- Çalışanlara düzenli İSG eğitimi vermek
- Gürültü, toz ve gaz ölçümleri yapmak
- Acil durum ve tahliye planı hazırlamak
- İş sağlığı gözetimi sağlamak

İşverenin temel sorumluluğu güvenli üretim ortamını sistematik olarak kurmaktır.



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

5. Çalışanların uyması gereken güvenli davranışlar

- Makine koruyucularını çıkarmamak
- KKD'yi eksiksiz kullanmak
- Yetkisiz ekipman kullanmamak
- Arızalı ekipmanı bildirmek
- Yük kaldırma kurallarına uymak
- Forklift alanlarına dikkat etmek
- Kimyasallarla temas kurallarına uymak
- Güvensiz durumu anında amire bildirmek
- Şakalaşma ve dikkatsiz davranışlardan

kaçınmak

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

5. Çalışanların uyması gereken güvenli davranışlar

- Makine koruyucularını çıkarmamak
- KKD'yi eksiksiz kullanmak
- Yetkisiz ekipman kullanmamak
- Arızalı ekipmanı bildirmek
- Yük kaldırma kurallarına uymak
- Forklift alanlarına dikkat etmek
- Kimyasallarla temas kurallarına uymak
- Güvensiz durumu anında amire bildirmek
- Şakalaşma ve dikkatsiz davranışlardan kaçınmak





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

2.YEMEK ÜRETİM YERLERİNDE İŞ GÜVENLİĞİ

Mutfak ortamında fiziksel ve ısı etkenlere bağlı olarak şu kazalarla sık karşılaşılır:

Kesikler: Bıçak kullanımı, dilimleme makineleri veya kırılan camlar nedeniyle oluşur.

Yanıklar ve Haşlanmalar: Sıcak yağ sıçraması, buhar teması, fırın veya ocak yüzeylerine dokunma sonucu meydana gelir.

Düşme ve Kaymalar: Zemine dökülen su, yağ veya yemek artıkları en büyük risk nedenidir.

Kas ve İskelet Sistemi Yaralanmaları: Ağır tencerelerin taşınması veya sürekli ayakta çalışma

sonucu oluşur.

Elektrik Çarpmaları: Arızalı mutfak aletleri veya ıslak elle elektrikli cihaz kullanımı kaynaklıdır.



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

Yemek Üretim Yerlerinde Kazalara Yol Açan Başlıca Risk Faktörleri

Fiziksel Riskler

- Kaygan Zemin
- Sıcak ve Buhar
- Yetersiz Aydınlatma
- Dar Alanlar



Mekanik Riskler

- Kesici Aletler
- Arızalı Ekipman
- Elektrik Tehlikesi



Kimyasal Riskler

- Güçlü Temizlik Maddeleri
- Yanlış Depolama
- Kimyasal Dumanı



Ergonomik Riskler

- Ağır Kaldırma
- Uzun Süre Ayakta
- Yanlış Çalışma Pozisyonu



İnsan Kaynaklı Riskler

- Eğitim Eksikliği
- KKD Kullanılmaması
- Dikkatsizlik ve Acele



Organizasyonel Riskler

- Yoğun Çalışma Temposu
- Eksik Personel
- Yetersiz Mola Süresi



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

3. Kullanılması Gereken Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)

Çalışanların güvenliği için şu ekipmanlar hayati önem taşır:
Kaymaz Tabanlı İş Ayakkabısı: Yağlı ve ıslak zeminlerde düşmeyi önlemek için.

Çelik Örgü Eldiven: Et kesimi gibi yüksek riskli işlerde kesilmeleri önlemek için.

Isıya Dayanıklı Fırın Eldivenleri: Sıcak tepsi ve tencereleri tutarken yanıkları önlemek için.

Önlük ve Koruyucu Kıyafet: Vücudu sıcak sıçramalardan korumak için.

Maske ve Bone: Hem hijyen hem de bazı kimyasal temizleyicilere karşı koruma sağlar.



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

4. İşverenin Alması Gereken Önleyici Tedbirler

İşveren, güvenli bir çalışma ortamı sağlamakla yükümlüdür:
Risk Analizi: Mutfaktaki tüm tehlike noktalarını belirlemek
ve önlem almak.

Periyodik Bakım: Gazlı ve elektrikli cihazların düzenli kontrol edilmesi.

Havalandırma: Ortamdaki sıcaklığın ve nemin tahliyesi için güçlü bir davlumbaz sistemi kurmak.

Ergonomik Düzen: Mutfak tezgahlarının boyunun uygun olması ve depolama alanlarının erişilebilirliği.

Eğitim: Tüm personele yangın, ilk yardım ve güvenli ekipman kullanımı eğitimi vermek.



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

6. Bir Kaza Anında İlk Yapılması Gerekenler

Kaza anında sakin kalmak ve hızlı aksiyon almak hayat kurtarıcıdır:

Güvenliği Sağlayın: Eğer kaza elektrik veya gaz kaynaklıysa önce kaynağı kapatın.

İlk Yardım Uygulayın:

Yanıklarda: Bölgeyi en az 10-15 dakika oda sıcaklığındaki akar suyun altında tutun (buz sürmeyin).

Kesiklerde: Temiz bir bezle baskı yaparak kanamayı durdurmaya çalışın.

Haber Verin: İşletme sorumlusuna ve gerekirse 112 Acil Servis'e haber verin.

Kayıt Tutun: Kazanın nasıl olduğunu mutlaka iş kazası tutanağına kaydedin.



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

İNŞAAT SAHALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

İnşaat Sahalarında En Sık Görülen İş Kazaları Nelerdir?

- Yüksekten düşmeler (iskele, çatı, merdiven)
- Üzerine cisim düşmesi
- Elektrik çarpması
- İş makineleriyle çarpışma veya sıkışma
- Kesici-delici aletlerle yaralanmalar
- Göçük ve çökme kazaları

Bu Kazalara Yol Açan Başlıca Risk Faktörleri Nelerdir?

- Yetersiz iş güvenliği eğitimi
- Kişisel koruyucu donanım kullanılmaması
- Düzensiz ve dağınık çalışma alanları
- Denetim eksikliği
- Yorgunluk, dikkatsizlik ve acelecilik
- Uygun olmayan hava koşulları
- Bakımı yapılmamış ekipmanlar

Çalışanların Kullanması Gereken Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)

- Baret (kafa koruması)
- Çelik burunlu iş ayakkabısı
- Reflektörlü iş yeleği
- Eldiven
- Koruyucu gözlük
- Kulak koruyucu
- Emniyet kemeri (yüksekte çalışanlar için)
- Toz maskesi / solunum maskesi

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

İNŞAAT SAHALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Kaza Türü	Temel Neden	Olası Sonuçlar	Önleyici çözümler
Yüksekten Düşme	Emniyet kemeri kullanılmaması, kor	Ölüm kalıcı sakatlık	Korkuluk, emniyet kemeri
Üzerine Cisim düşmesi	Baret kullanılmaması, düz	Kafa travması, ölüm	Baret, malzeme sabitleme
Göçük/Çökme	Zemin etüdü yapılmaması, yanlış	Toprak altında kalma, ölüm	İksa sistemleri, mühendi
Elektrik Çarpması	Açık kablolar, kaçak	Yanık, kalp durması	İzolasyon, kaçak akım rölesi
Makine Kazaları	Eğitimsiz operator ve bakım eksikliği	Ezilme, uzuv kaybı	Operator belgesi, periyodik
Kesilme/Delinme	Eldiven kullanılmaması, açığı	Kanama, enfeksiyon	Eldiven demir uç kapakları
Kayma/Takılma	Moloz, kablo karmaşası	Burkulma, kırık	Şantiye düzeni, temizlik planı
Kimyasal Maruziyet	Çimento/solvent teması	Cilt yanığı, solunum sorunu	Maske, eldiven, gözlük
Şantiye İçi Trafik	Kör nokta uyarı sistemi yokluğu	Ezilme, ölüm	Geri vites alarmı, yaya yolları
Yangın/Patlama	Kaynak kıvılcımı, yanıcı	Yanık, can kaybı	Yangın tüpü, sıcak iş izni



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

İNŞAAT SAHALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Çalışanların Kullanması Gereken Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)

- Baret (kafa koruması)
- Çelik burunlu iş ayakkabısı
- Reflektörlü iş yeleği
- Eldiven
- Koruyucu gözlük
- Kulak koruyucu
- Emniyet kemeri (yüksekte çalışanlar için)
- Toz maskesi / solunum maskesi
- İşverenin Alması Gereken Önleyici Tedbirler Nelerdir?
- Risk analizi ve tehlike değerlendirmesi yapmak
- Çalışanlara düzenli İSG eğitimi vermek
- KKD'leri ücretsiz ve eksiksiz sağlamak
- Güvenli iskele ve çalışma platformları kurmak
- Elektrik tesisatını güvenli hale getirmek
- Uyarı levhaları ve işaretlemeleri yerleştirmek
- Düzenli saha denetimleri yapmak

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

İNŞAAT SAHALARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Çalışanların Uyması Gereken Güvenli Davranışlar Nelerdir?

- Kişisel koruyucu donanımları sürekli kullanmak
- Talimatlara ve iş güvenliği kurallarına uymak
- Tehlikeli durumları amirlerine bildirmek
- Yetkisi olmayan ekipmanları kullanmamak
- Yüksekte çalışırken emniyet kemeri takmak
- Şaka, dikkatsizlik ve acelecilikten kaçınmak

Bir Kaza Yaşandığında İlk Yapılması Gerekenler Nelerdir?

- Önce kendi güvenliğini sağlamak
- Yaralıyı daha fazla tehlikeye sokmamak
- 112 Acil'e haber vermek
- İlk yardım bilgisi varsa bilinçli şekilde müdahale etmek
- Yetkililere ve iş güvenliği sorumlusuna durumu bildirmek
- Kaza alanını güvenlik altına almak





Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ

Sağlık Alanı Ve Hastanelerde İş Güvenliği ve İş Sağlığı

Sağlık sektörü; biyolojik, kimyasal, fiziksel, ergonomik ve psikososyal pek çok riskin bir arada bulunduğu çalışma alanlarından biridir. Bu nedenle hastanelerde iş sağlığı ve güvenliği (İSG) önlemleri sistemli ve çok yönlü olmalıdır.

1. Biyolojik Risklere Karşı Önlemler: (Hepatit B, HIV, tüberküloz, COVID-19 gibi enfeksiyonlar) Kişisel koruyucu donanım (KKD) kullanımı: Eldiven, maske, siperlik, önlük, gözlük

El hijyeni: Alkol bazlı el antiseptikleri El yıkama protokolleri

Aşılamalar: Hepatit B, grip vb. Kesici-delici alet güvenliği: İğne kapatma yapılmaması Delinmeye dayanıklı atık kutuları

İzolasyon önlemleri: Temas / damlacık / hava yolu izolasyonu Tıbbi atıkların doğru toplanması ve ayrıştırılması.

2. Kimyasal Risklere Karşı Önlemler: (Dezenfektanlar, ilaçlar, kemoterapi ajanları, gazlar) Güvenlik Bilgi Formları (SDS/MSDS) bulundurulması Havalandırma sistemlerinin uygun olması Kimyasalların etiketli ve kilitli alanlarda saklanması. Dökülme kitlerinin bulunması Eğitimli personel tarafından hazırlanması. Kemoterapi hazırlama kabinleri (biyogüvenlik kabini).

3. Fiziksel Risklere Karşı Önlemler:

(Radyasyon, gürültü, elektrik, yangın) Radyasyon alanlarında kurşun önlük ve dozimetre kullanımı Periyodik ölçümler Yangın söndürücülerin kontrolü Acil çıkış yollarının işaretlenmesi Elektrik tesisatı kontrolleri Gürültü seviyelerinin izlenmesi.

4. Ergonomik Risklere Karşı Önlemler:

(Hasta kaldırma, uzun süre ayakta çalışma) Hasta taşıma ekipmanları (lift, sedye) Doğru kaldırma teknikleri eğitimi Ayarlanabilir çalışma masaları Vardiya düzenlemeleri Dinlenme araları.

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ



SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

1) Sağlık Kurumlarında En Sık Görülen İş Kazaları

- Kesici–Delici Alet Yaralanmaları
- Enjektör iğnesi batması
- Bistüri, cam ampul, kanül kesikleri
- Düşmeler ve Kaymalar
- Islak zeminler
- Taşıma sırasında dengenin kaybolması
- Hasta Taşıma Kaynaklı Yaralanmalar
- Bl ve sırt incinmeleri
- Kas–iskelet sistemi hasarları
- Kimyasal Maruziyet
- Dezenfektanlar
- Sitotoksik ilaçlar
- Anestezik gazlar
- Biyolojik Riskler
- Kan ve vücut sıvılarıyla temas
- Tüberküloz, Hepatit B–C, HIV gibi enfeksiyonlar
- Elektrik ve Radyasyon Kazaları
- Tıbbi cihaz arızaları
- Radyoloji birimlerinde maruziyet

2) Kazalara Yol Açan Başlıca Risk Faktörleri

- Yoğun çalışma temposu ve yorgunluk
- Eğitim eksikliği
- Dikkatsizlik / acelecilik
- Yetersiz personel
- Uygunsuz ekipman
- KKD kullanılmaması
- Güvenlik kültürünün zayıf olması
- Bakımsız cihazlar
- Düzensiz çalışma ortamı



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

3) Çalışanların Kullanması Gereken Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD)

- Duruma göre:
- Eldiven
- Maske (cerrahi, N95/FFP2)
- Yüz koruyucu / siperlik
- Gözlük
- Önlük / tulum
- Bone
- Galoş
- Kurşun önlük (radyasyon için)
- Kaymaz tabanlı ayakkabı

4) İşverenin Alması Gereken Önleyici Tedbirler

- Organizasyonel Önlemler
- Risk değerlendirmesi yapmak
- Acil durum planları hazırlamak
- Düzenli İSG eğitimleri vermek
- Tatbikatlar düzenlemek
- Aşı programları (özellikle Hepatit B)
- Sağlık gözetimi
- Teknik Önlemler
- Havalandırma sistemleri
- Güvenli tıbbi atık kutuları
- Kesici-delici alet atık kapları
- Cihazların periyodik bakımı
- Kaymaz zemin kaplamaları
- Uyarı levhaları

SEKTÖRE ÖZGÜ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ONLEMLERİ

5) Çalışanların Uyması Gereken Güvenli Davranışlar

- KKD'yi doğru ve sürekli kullanmak
- İğne kapatma yapmamak (recapping yasak)
- Atıkları uygun kutulara atmak
- Hasta kaldırma tekniklerini kullanmak
- Elleri sık yıkamak / dezenfekte etmek
- Talimatlara uymak
- Tehlikeli durumları bildirmek
- Yorgunken riskli işlem yapmaktan kaçınmak
- Yetkisiz alanlara girmemek

6) Bir Kaza Anında Yapılması Gerekenler

- Kesici–Delici Yaralanmada:
- Yarayı sabun ve suyla yıka (sıkma yok)
- Antiseptik uygula
- Enfeksiyon kontrol birimine bildir
- Olay bildirimini doldur
- Gerekirse kan tahlili ve profilaksi
- Kimyasal Dökülmede:
- Bölgeyi terk et
- Havalandır
- Göz/deri temasında bol suyla yıka
- Yetkililere bildir
- Düşme / Yaralanma:
- Hareket ettirme
- Sağlık ekibini çağır
- Alanı güvenli hale getir
- Elektrik/Radyasyon Kazasında:
- Enerji kaynağını kes
- Alanı boşalt
- Teknik birime haber ver

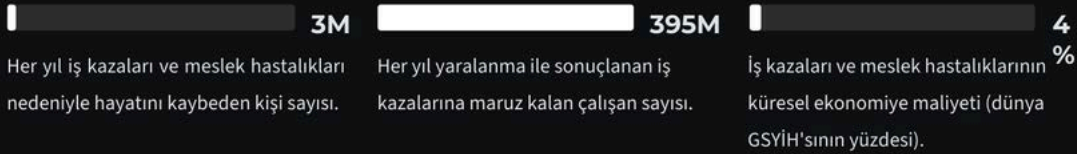
KATILIMCI SUNUMLARI



Dünyadaki İş Kazaları ve Nedenleri: Hayat Kurtaran Bilgiler

İş kazaları sadece istatistiklerden ibaret değildir; her birkaza, bir yaşamın, bir ailenin ve bir geleceğin dramıdır. Bu sunumda, iş kazalarının küresel boyutunu, temel nedenlerini ve en önemlisi, nasıl önlenebileceklerini detaylı bir şekilde inceleyeceğiz. Güvenli çalışma ortamları oluşturmak, hepimizin sorumluluğundadır.

İş Kazalarının Küresel Ölçeği



Bu rakamlar, iş güvenliği konusunda alınması gereken önlemlerin ne kadar kritik olduğunu açıkça ortaya koymaktadır. Her bir kaza, sadece bireylerin değil, tüm toplumun refahını etkileyen ciddi sonuçlara yol açmaktadır.

KATILIMCI SUNUMLARI



İş Kazalarının Tanımı ve Unsurları

İşkazası, sigortalının işyerindeveyaiş nedeniyleveyadana gelen, bedensel ya da ruhsal zarara yol açan beklenmedik olaydır. Kazanın iş kazası sayılabilmesi için sigortalı çalışanın işyerinde veya görevi sırasında olması gerekir.

Domino Taşları Modeli

- Doğa koşulları ve çevresel etkenler
- Kişisel eksiklikler ve yetersizlikler
- Güvensiz durum ve davranışlar zinciri

Bu model, kazaların tek bir nedene bağlı olmadığını, genellikle bir dizi faktörün bir araya gelmesiyle ortaya çıktığını vurgular. Zincirdeki herhangi bir halkayı kırmak, kazaları önlemek için yeterli olabilir.



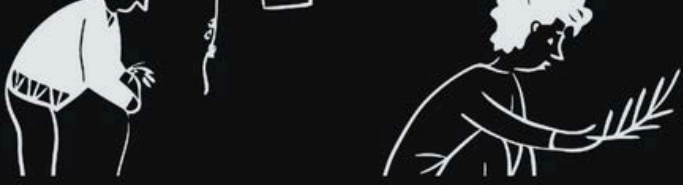
İnşaat Sektörü: En Riskli Alan

İnşaatsektörü, doğası gereğiyüksekriskler barındıran veneyazık ki iş kazalarının en yoğun yaşandığı alanlardan biridir. Kask takmayan bir işçi, güvensiz bir çalışma ortamında potansiyel bir kazanın tetikleyicisidir.



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

KATILIMCI SUNUMLARI



İş Kazalarının Temel Nedenleri: 4M Modeli

İş kazalarının ardındayatan nedenleri anlamak, etkilileme stratejileri geliştirmek için hayati önem taşır. İsteyaygın olarak kabul gören 4M modeli:

1 İnsan (Man) Hatalar, dikkatsizlik, aşırı özgüven, deneyim eksikliği, talimat yetersizliği.	2 Makine (Machine) Koruyucusuz veya arızalı ekipman, yetersiz bakım, güvenlik sistemlerinin eksikliği.
3 Ortam-Çevre (Media) Kötü aydınlatma, gürültü, düzensizlik, ergonomik olmayan çalışma alanları.	4 Yönetim (Management) Yetersiz güvenlik politikaları, denetim eksikliği, eğitim yetersizliği, risk değerlendirme hataları.

En Riskli Sektörler ve Ölüm Oranları

 İnşaat Yüksek düşmeler, ekipman çarpışmaları, malzeme düşmeleri.	 Tarım Tarım makineleri, kimyasallar, hayvanlarla çalışma riskleri.	 Ormancılık Ağaç kesimi, ağırlık ekipman, zorlu arazi koşulları.
 İmalat Makine kaynaklı yaralanmalar, kimyasal maruziyet, ergonomik sorunlar.		

Ozellikle inşaat sektöründe ölümcül kaza riski, gelişmiş ülkelerde 3-4 kat, az gelişmiş ülkelerde ise 3-6 kat daha yüksektir. Türkiye'de 2023 itibarıyla 1.9 milyon çalışanıyla inşaat, iş kazalarında ciddi artış gösteren bir alandır.



KATILIMCI SUNUMLARI



İnsan Faktörünün Rolü: En Yaygın Nedenler

İş kazalarının büyük bir çoğunluğu insan kaynaklı hatalardan meydana gelmektedir. Çalışan davranışları ve tutumları, güvenlik seviyesini doğrudan etkiler.

Kestirme Yol Kullanmak: Zaman kazanmak adına güvenlik prosedürlerini atlamak.

Aşırı Özgüven: Deneyimle birlikte gelen ancak riskleri hafife almaya yol açan tutumlar.

Bu davranışlar, doğru eğitim, farkındalık ve denetimlerle büyük ölçüde önenebilir.

Eksik Talimatlar: İşin nasıl güvenli yapılacağına dair net bilgi eksikliği.

Dikkat Dağınıklığı: Odaklanma sorunları ve plansız hareket etme sonucu kazalar.

İş Kazalarının Görünür ve Görünmez Maliyetleri

Görünür Maliyetler

- Tıbbi tedavi ve rehabilitasyon giderleri
- Hukuki tazminatlar
- Ekipman hasarı ve onarım maliyetleri
- Üretim kaybı ve operasyonel aksaklıklar
- Yasal cezalar ve idari para cezaları

Görünmez maliyetler, çoğu zaman görünür olanlardan çok daha yüksek olabilir ve şirketlerin sürdürülebilirliğini ciddi şekilde tehdit edebilir.

Görünmez Maliyetler

- Çalışan motivasyonunda düşüş ve moral bozukluğu
- İş gücü devrinde artış ve yeni personel yetiştirme maliyeti
- Şirket itibarının zedelenmesi ve müşteri kaybı
- Yönetim ve denetim zaman kaybı
- Kurumsal hafıza kaybı ve verimlilik düşüşü

KATILIMCI SUNUMLARI

İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri: Neden Hayat Kurtarır?

İş sağlığı ve güvenliği (İSG) önlemleri, sadece yasal bir zorunluluk değil, aynı zamanda etik bir sorumluluktur. Bu önlemler, kazaların önlenmesi ve hayat kurtarmada kritik rol oynar.

0

Yasal Düzenlemelere Uyum

Ulusal ve uluslararası standartlara uygun güvenlik protokollerinin oluşturulması ve uygulanması.

0

Eğitim ve Farkındalık

Tüm çalışanlara yönelik düzenli güvenlik eğitimleri ve bilinçlendirme kampanyaları.

0

Risk Değerlendirmesi ve Kontrol

Potansiyel tehlikelerin belirlenmesi, risklerin değerlendirilmesi ve önleyici tedbirlerin alınması.

0 4

Sürekli Denetim ve Gelişim

Güvenlik uygulamalarının düzenli olarak denetlenmesi ve geri bildirimlerle iyileştirilmesi.

İşveren ve çalışan iş birliği ile güvenlik kültürünün oluşturulması, kazaları %80 oranında azaltabilir.



Sonuç: İş Kazalarını Önlemek Bizim Elimizde

Her iş kazası önlenebilir! Doğru bilgi, bilinç ve alınan önlemlerle hayatları kurtarılabilir, aileler korunabilir ve daha güvenli bir gelecek inşa edilebilir.



Bilgi Güçtür

İş sağlığı ve güvenliği prensiplerini öğrenmek ve uygulamak, kazaları önlemede ilk adımdır.



Riskleri Tanı

Çalışma ortamındaki potansiyel tehlikeleri belirlemek ve bunlara karşı önlem almak hayati öneme sahiptir.



Birlikte

Harekete Geç
İşveren ve çalışanların iş birliği, güvenli bir çalışma kültürü yaratmanın anahtarıdır.

Unutmayın, güvenli çalışma ortamları için bugünden harekete geçmek, yarınların daha sağlıklı ve güvenli olmasını sağlar.

Kazaları durduralım, hayatları kurtaralım!

KATILIMCI SUNUMLARI

İş Kazalarına Çözümler

- “Her şey kader dahilindedir; ancak insan, kendisine verilen akıl ve sorumlulukla tedbir almakla yükümlüdür.”

KATILIMCI SUNUMLARI

Eğitim ve Bilinçlendirme

- Çalışanlara **düzenli iş güvenliği eğitimi** verilmesi
- Yeni işe başlayanlar için **zorunlu oryantasyon**
- “Biliyorum” değil, **uygulamalı eğitim**
- Eğitim = Kazaların ilk savunma hattı

Kişisel Koruyucu Donanım (KKD)

- Baret, eldiven, gözlük, kulaklık, emniyet kemeri
- Donanımın:
 - Uygun olması
 - Düzenli kontrol edilmesi
 - Kullanımının denetlenmesi
- **⚠ KKD var ama kullanılmıyorsa, yok hükmündedir**

KATILIMCI SUNUMLARI

Risk Analizi ve Önleyici Yaklaşım

- İş başlamadan önce:
 - Risklerin belirlenmesi
 - Tehlikelerin sınıflandırılması
- “Kaza olduktan sonra” değil, **olmadan önce önlem**
- O hâlde yapılması gereken her şey, testi kırılmadan önce yapılmalı.

Denetim ve Yaptırımlar

- Düzenli iç ve dış denetimler
- Kurallara uymayana:
- Uyarı
- Gerekirse yaptırım
- İş güvenliği kurallarının **kağıt üzerinde kalmaması**

KATILIMCI SUNUMLARI

Çalışma Koşullarının İyileştirilmesi

- Aşırı uzun çalışma saatlerinin önlenmesi
- Yeterli mola süreleri
- Ergonomik çalışma ortamı
- Gürültü, ışık ve havalandırma kontrolü
- 💡 **Yorgun çalışan = riskli çalışan**

Teknoloji ve Otomasyon

- Tehlikeli işlerde:
- Otomasyon
- Sensörler
- Uyarı sistemleri
- Akıllı kasklar, gaz dedektörleri, kamera sistemleri
- Yapay zeka sayesinde bir standart belirlenmiş olur.

KATILIMCI SUNUMLARI

Acil Durum Hazırlığı

- Yangın, patlama, kimyasal sızıntı planları
- Acil çıkış yolları
- Tatbikatlar (sadece kağıt üstünde değil)

Uçaklar neden bu kadar güvenli

- Çünkü mükemmel olmaları beklenmez.
Bozulacakları **baştan kabul edilerek** tasarlanırlar



KATILIMCI SUNUMLARI

Hata ve güvenlik mantığı

Uçakta soru şu değildir:

Bozulur mu?

Asıl soru:

Bozulduğunda ne olur?

Örnek:

Motor durursa → uçak düşmez

Hidrolik giderse → yedek devre girer

Sensör saçmalarsa → sistem onu “yok sayar”

Pilot neden hâlâ var?

Çünkü:

Yazılım **olasılık** bilir

İnsan **bağlam** bilir

En iyi otomasyon bile nadir durumlarda beklenmeyeni ayırt edemez.

Yani:

İnsan, sistemin **son hata düzeltme katmanıdır**.

KATILIMCI SUNUMLARI



Dünyadaki İş Kazaları ve Nedenleri: Hayat Kurtaran Bilgiler

İş kazaları sadece istatistiklerden ibaret değildir; her birkaza, bir yaşamın, bir ailenin ve bir geleceğin dramıdır. Bu sunumda, iş kazalarının küresel boyutunu, temel nedenlerini ve en önemlisi, nasıl önlenebileceklerini detaylı bir şekilde inceleyeceğiz. Güvenli çalışma ortamları oluşturmak, hepimizin sorumluluğundadır.

İş Kazalarının Küresel Ölçeği

Her yıl iş kazaları ve meslek hastalıkları nedeniyle hayatını kaybeden kişi sayısı. **3M**

Her yıl yaralanma ile sonuçlanan iş kazalarına maruz kalan çalışan sayısı. **395M**

İş kazaları ve meslek hastalıklarının küresel ekonomiye maliyeti (dünya GSYİH'sının yüzdesi). **4%**

Bu rakamlar, iş güvenliği konusunda alınması gereken önlemlerin ne kadar kritik olduğunu açıkça ortaya koymaktadır. Her bir kaza, sadece bireylerin değil, tüm toplumun refahını etkileyen ciddi sonuçlara yol açmaktadır.

KATILIMCI SUNUMLARI



İş Kazalarının Tanımı ve Unsurları

İş kazası, sigortalının işyerinde veya iş nedeniyle meydana gelen, bedensel ya da ruhsal zarara yol açan beklenmedik olaydır. Kazanın iş kazası sayılabilmesi için sigortalı çalışanın işyerinde veya görevi sırasında olması gerekir.

Domino Taşları Modeli

- Doğa koşulları ve çevresel etkenler
- Kişisel eksiklikler ve yetersizlikler
- Güvensiz durum ve davranışlar zinciri

Bu model, kazaların tek bir nedene bağlı olmadığını, genellikle bir dizi faktörün bir araya gelmesiyle ortaya çıktığını vurgular. Zincirdeki herhangi bir halkayı kırmak, kazaları önlemek için yeterli olabilir.



İnşaat Sektörü: En Riskli Alan

İnşaat sektörü, doğası gereği yüksek riskler barındıran ve en çok iş kazalarının en yoğun yaşandığı alanlardan biridir. Kask takmayan bir işçi, güvensiz bir çalışma ortamında potansiyel bir kazanın tetikleyicisidir.

KATILIMCI SUNUMLARI



İş Kazalarının Temel Nedenleri: 4M Modeli

İş kazalarının meydana gelmesinin nedenlerini anlamak, etkilili önlemleri geliştirmek için hayati öneme sahiptir. İşte yaygın olarak kabul gören 4M modeli:

1 İnsan (Man) Hatalar, dikkatsizlik, aşırı özgüven, deneyim eksikliği, talimat yetersizliği.	2 Makine (Machine) Koruyucusuz veya arızalı ekipman, yetersiz bakım, güvenlik sistemlerinin eksikliği.
3 Ortam-Çevre (Media) Kötü aydınlatma, gürültü, düzensizlik, ergonomik olmayan çalışma alanları.	4 Yönetim (Management) Yetersiz güvenlik politikaları, denetim eksikliği, eğitim yetersizliği, risk değerlendirme hataları.

En Riskli Sektörler ve Ölüm Oranları

 İnşaat Yüksekten düşmeler, ekipman çarpışmaları, malzeme düşmeleri.	 Tarım Tarım makineleri, kimyasallar, hayvanlarla çalışma riskleri.	 Ormancılık Ağaç kesimi, ağır ekipman, zorlu arazi koşulları.
 İmalat Makine kaynaklı yaralanmalar, kimyasal maruziyet, ergonomik sorunlar.		

Özellikle inşaat sektöründe ölümcül kaza riski, gelişmiş ülkelerde 3-4 kat, az gelişmiş ülkelerde ise 3-6 kat daha yüksektir. Türkiye'de 2023 itibarıyla 1.9 milyon çalışanıyla inşaat, iş kazalarında ciddi artış gösteren bir alandır.



KATILIMCI SUNUMLARI



İnsan Faktörünün Rolü: En Yaygın Nedenler

İş kazalarının büyük bir çoğunluğu insan kaynaklı hatalardan meydana gelmektedir. Çalışan davranışları ve tutumları, güvenlik seviyesini doğrudan etkiler.

Kestirme Yol Kullanmak: Zaman kazanmak adına güvenlik prosedürlerini atlamak.

Aşırı Özgüven: Deneyimle birlikte gelen ancak riskleri hafife almaya yol açan tutumlar.

Bu davranışlar, doğru eğitim, farkındalık ve denetimlerle büyük ölçüde önenebilir.

Eksik Talimatlar: İşin nasıl güvenli yapılacağına dair net bilgi eksikliği.

Dikkat Dağınıklığı: Odaklanma sorunları ve plansız hareket etme sonucu kazalar.

İş Kazalarının Görünür ve Görünmez Maliyetleri

Görünür Maliyetler

- Tıbbi tedavi ve rehabilitasyon giderleri
- Hukuki tazminatlar
- Ekipman hasarı ve onarım maliyetleri
- Üretim kaybı ve operasyonel aksaklıklar
- Yasal cezalar ve idari para cezaları

Görünmez maliyetler, çoğu zaman görünür olanlardan çok daha yüksek olabilir ve şirketlerin sürdürülebilirliğini ciddi şekilde tehdit edebilir.

Görünmez Maliyetler

- Çalışan motivasyonunda düşüş ve moral bozukluğu
- İş gücü devrinde artış ve yeni personel yetiştirme maliyeti
- Şirket itibarının zedelenmesi ve müşteri kaybı
- Yönetim ve denetim zaman kaybı
- Kurumsal hafıza kaybı ve verimlilik düşüşü

KATILIMCI SUNUMLARI

İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri: Neden Hayat Kurtarır?

İş sağlığı ve güvenliği (İSG) önlemleri, sadece yasal bir zorunluluk değil, aynı zamanda etik bir sorumluluktur. Bu önlemler, kazaların önlenmesi ve hayat kurtarmada kritik rol oynar.

0

Yasal Düzenlemelere Uyum

Ulusal ve uluslararası standartlara uygun güvenlik protokollerinin oluşturulması ve uygulanması.

0

Eğitim ve Farkındalık

Tüm çalışanlara yönelik düzenli güvenlik eğitimleri ve bilinçlendirme kampanyaları.

0

Risk Değerlendirmesi ve Kontrol

Potansiyel tehlikelerin belirlenmesi, risklerin değerlendirilmesi ve önleyici tedbirlerin alınması.

0

Sürekli Denetim ve Gelişim

Güvenlik uygulamalarının düzenli olarak denetlenmesi ve geri bildirimlerle iyileştirilmesi.

İşveren ve çalışan iş birliği ile güvenlik kültürünün oluşturulması, kazaların %80 oranında azaltılabilir.



Sonuç: İş Kazalarını Önlemek Bizim Elimizde

Her iş kazası önlenemez! Doğru bilgi, bilinç ve alınan önlemlerle hayatları kurtarılabilir, aileler korunabilir ve daha güvenli bir gelecek inşa edilebilir.



Bilgi Güçtür

İş sağlığı ve güvenliği prensiplerini öğrenmek ve uygulamak, kazaları önlemede ilk adımdır.



Riskleri Tanı

Çalışma ortamındaki potansiyel tehlikeleri belirlemek ve bunlara karşı önlem almak hayati öneme sahiptir.



Birlikte

Harekete Geç

İşveren ve çalışanların iş birliği, güvenli bir çalışma kültürü yaratmanın anahtarıdır.

Unutmayın, güvenli çalışma ortamları için bugünden harekete geçmek, yarınların daha sağlıklı ve güvenli olmasını sağlar.

Kazaları durduralım, hayatları kurtaralım!



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir



1.GÜN



2.GÜN



3.GÜN



Avrupa Birliği tarafından
finanse edilmektedir

AKTİVİTE FOTOĞRAFLARI

