



A. Kürşat DURMUŞ (kursat@isg.gen.tr)
Metalurji ve Malzeme Mühendisi

DNA - Mühendislik ve İş Güvenliği Hizmetleri Direktörü

İş Güvenliği Uzmanı (B)

NDT Ultrasonik Tahribatsız Muayene Uzmanı (UT2)

İSG Bilirkişi

Yönetim Danışmanı

QMS – OHS – EMS – ISMS (LA – Lead Auditor) FSMS Auditor

AQA, TÜV-Cert, Tzus, Ezu, YBM, Meyer, TL

WCM, Yalın Üretim, 5S, Kaizen M, TPM, TQM Uzmanı

Yönetim Sistemleri Baş Denetçisi

(ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001)

IPC – International Personnel Certification Board

IATCA – International Auditors Training Certifications Associations

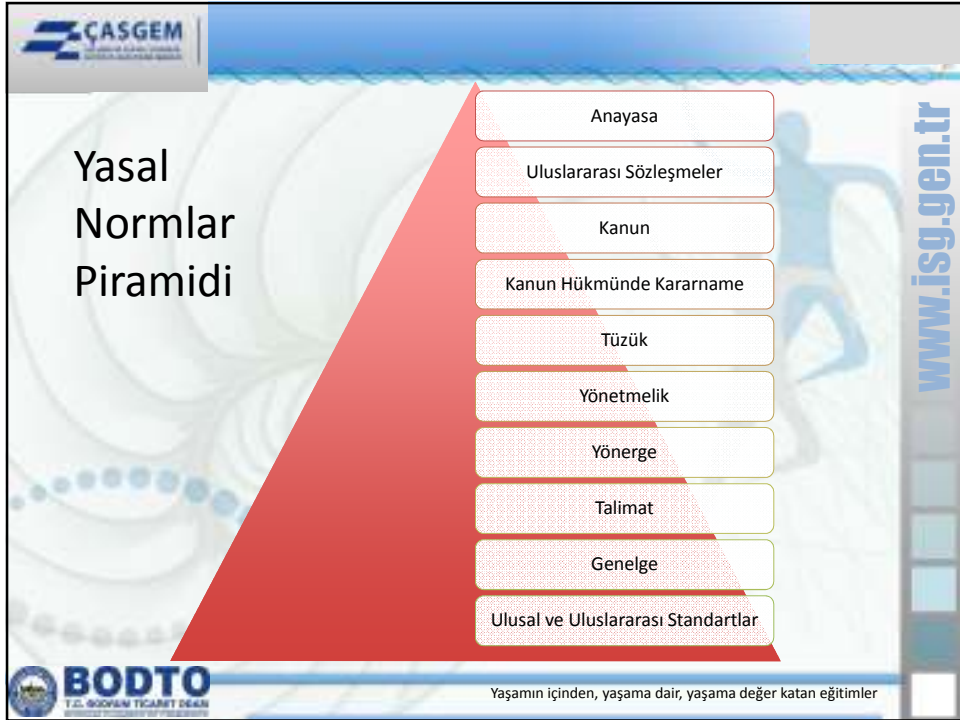
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 27000, 170XX Serisi

HACCP, ISO 22000, ISO/TS 16949, Yönetim Sistemleri ve

CE, GS, UL, VDE Ürün Markalama konularında danışman.







**ANAYASA**

- ☉ I. Cumhuriyetçilik İlkesi
- ☉ II. Üniter Devlet İlkesi
- ☉ III. İnsan Haklarına Saygılı Devlet İlkesi
- ☉ IV. Atatürk Milliyetçiliğine Bağlı Devlet
- ☉ V. Demokratik Devlet İlkesi
- ☉ VI. Lâik Devlet İlkesi
- ☉ VII. Sosyal Devlet İlkesi
- ☉ VIII. Hukuk Devleti
- ☉ IX. Esitlik İlkesi
- ☉ X. Başlangıçta Belirtilen Temel İlkeler



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

**SAĞLIKLI YAŞAM...**





Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

SAĞLIK NEDİR?

**YALNIZ HASTALIK VE SAKATLIĞIN
OLMAMASI DEĞİL, BİR BÜTÜN OLARAK,
FİZİKSEL, RUHSAL ve SOSYAL YÖNDEN
TAM BİR İYİLİK HALİDİR. (WHO)**

SAĞLIK
FİZİKSEL + SOSYAL İYİLİK

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

SAĞLIKLI YAŞAM

SAĞLIKLI ÇALIŞMA KOŞULLARI

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ;

**SANAYİİ YÖNLENDİRECEK,
İNSAN SAĞLIĞININ KORUNMASINI
SAĞLAYACAK TEDBİRLER İLE
ÇALIŞMALARIN TAMAMINI KAPSAR**

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

İŞ GÜVENLİĞİNİN TANIMI

İşyerlerinde **iş kazaları ve meslek hastalıklarının önlenmesi**,
çalışma ortam ve şartlarının sağlığa uygun hale getirilmesi,
insan kaynaklarının değerlendirilmesi, geliştirilmesi
ve **güvensiz hareketlerin önlenmesi amacıyla**
bir plan dahilinde yapılan metodik ve sürekli
çalışmaların tümüne
“İŞ GÜVENLİĞİ” denir.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

İŞ GÜVENLİĞİNİN AMACI

İş, çevre ve sosyal faaliyetlerden kaynaklanan tehlikelerin önlenmesi, sağlıklı ve güvenli bir yaşama ve çalışma ortamı sağlanarak tüm insanların mutluluğuna zarar verici olayların asgariye indirilmesi iş güvenliğinin ana amacıdır.

AMAÇ ŞUNLARDIR.

- 1- ÇALIŞANLARI KORUMAK
- 2- ÜRETİM GÜVENLİĞİNİ SAĞLAMAK
- 3- İŞLETME GÜVENLİĞİNİ SAĞLAMAK

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



Sağlığın Korunması ve İş Güvenliği

ANAYASA - MADDE 56.

- Herkes, sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkına sahiptir.
- Çevreyi geliştirmek, çevre sağlığını korumak ve çevre kirlenmesini önlemek Devletin ve vatandaşların ödevidir.
- Devlet, herkesin hayatını, beden ve ruh sağlığı içinde sürdürmesini sağlamak; insan ve madde gücünde tasarruf ve verimi artırarak, işbirliğini gerçekleştirmek amacıyla sağlık kuruluşlarını tek elden planlayıp hizmet vermesini düzenler.

İşveren bu görevi, iş yerinde gerçekleşen tüm işler, çalışanlar ve etkilenen ilgili taraflar için üstlenmek durumundadır.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr





İşçi / İş Veren

- İşçi
 - İşçi, bir hizmet akdine dayanarak herhangi bir işte ücret karşılığı bedenlen ve fikren çalışan kişidir.
- İşveren
 - İşveren, bir hizmet akdine dayanarak herhangi bir işte belirli bir ücret karşılığında işçi çalıştıran gerçek veya tüzel kişilerdir.
- İşveren Temsilcisi
 - İşveren adına hareket eden ve işin, işyerinin ve işletmenin yönetiminde görev alan kimselere işveren vekili denir.



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



Tanımlar

(2) İşveren adına hareket eden, işin ve işyerinin yönetiminde görev alan **işveren vekilleri**, bu Kanunun uygulanması bakımından **işveren** sayılır.

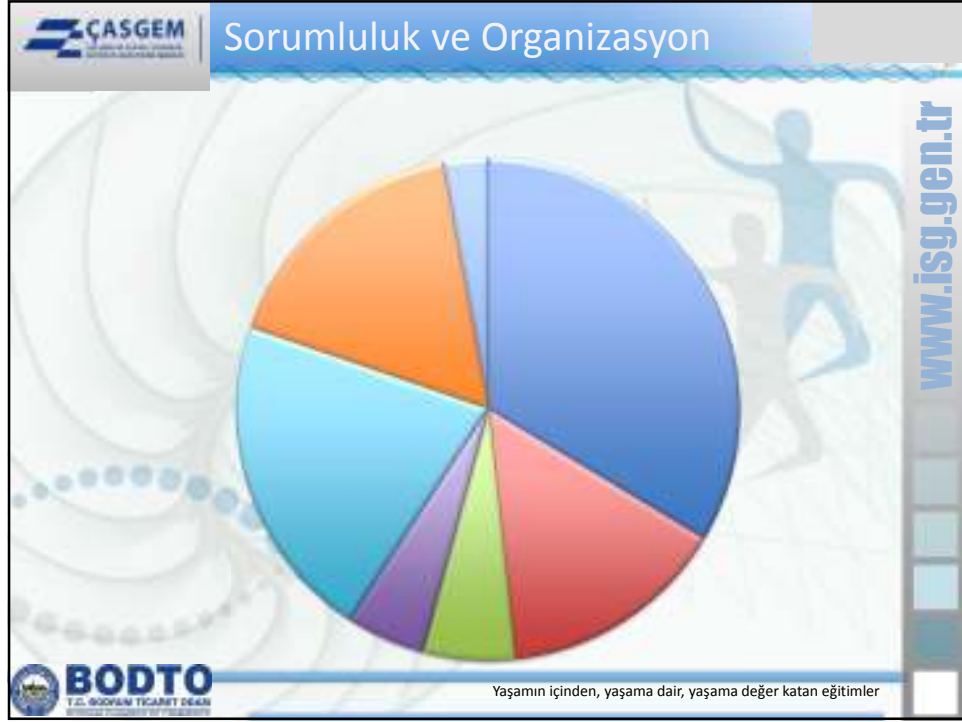
6331 SAYILI KANUN

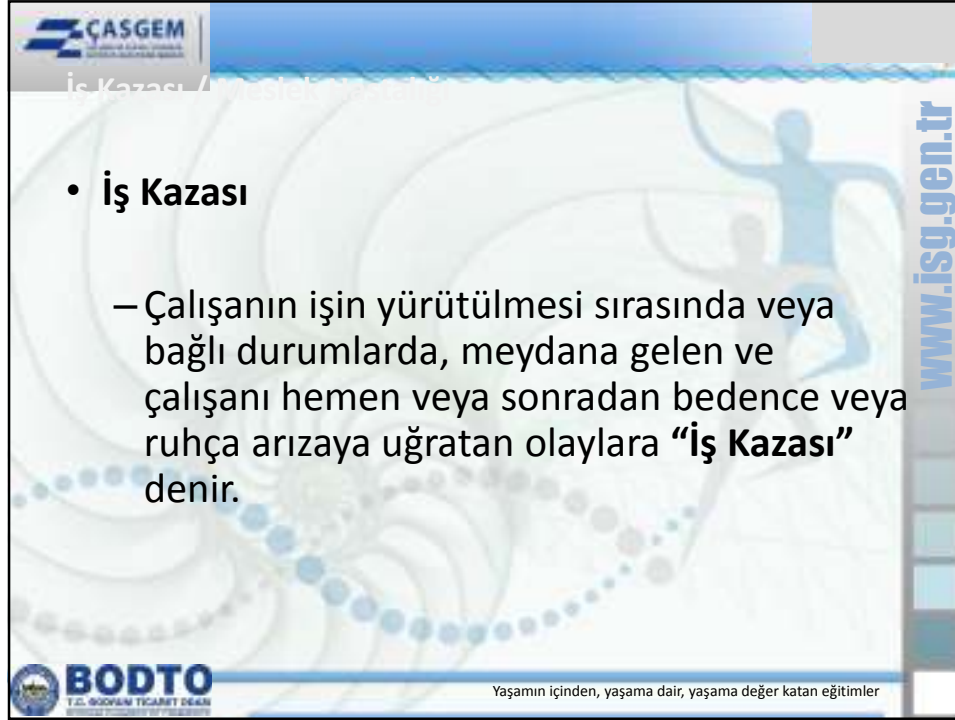
işveren vekilleri → işveren



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr





İş Kazası / Accidents

- **İş Kazası**
 - Çalışanın işin yürütülmesi sırasında veya bağlı durumlarda, meydana gelen ve çalışanı hemen veya sonradan bedence veya ruhça arızaya uğratan olaylara **“İş Kazası”** denir.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



İş Kazası Boyutu

- Boyut gözetmeksizin, İŞİN YÜRÜTÜMÜNDEN DOLAYI GERÇEKLEŞEN, ÇALIŞANA VEYA EKİPMANA ZARAR VEYEN VEYA UZU ATLATILMIŞ OLAYLAR, **“İŞ KAZASI”** dır.
- İş kazaları, Ucuz Atlatma, Minör ve Majör iş kazaları olarak ayrı değerlendirilir.
 - **Ucuz Atlatma (Ramak Kala)**
 - Sadece malzeme/ekipman hasarı ile sonuçlanmış, ciddi hasar oluşmamış, bir sebepten ucuz atlatılmış olaylar.
 - **Minör İş Kazası**
 - Tedavisi sağlık servisinde giderilmiş, kayıp gün oluşturmeyen, iş kazaları
 - **Majör İş Kazası**
 - Tedavisi, kontrolü hastane tarafından gerçekleştirilen, kayıp gün oluşturan iş kazaları

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



İş Kazası / Meslek Hastalığı

- **Meslek Hastalığı**
 - Çalışanın, çalıştırıldığı işin niteliğine göre tekrarlanan bir sebeple veya işin yürütüm şartları yüzünden uğradığı geçici veya sürekli hastalık, sakatlık veya ruhi arıza hallerine **“Meslek Hastalığı”** denir.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



İş Kazası
Neden Olur?

Olduktan Sonra Neler Olur?

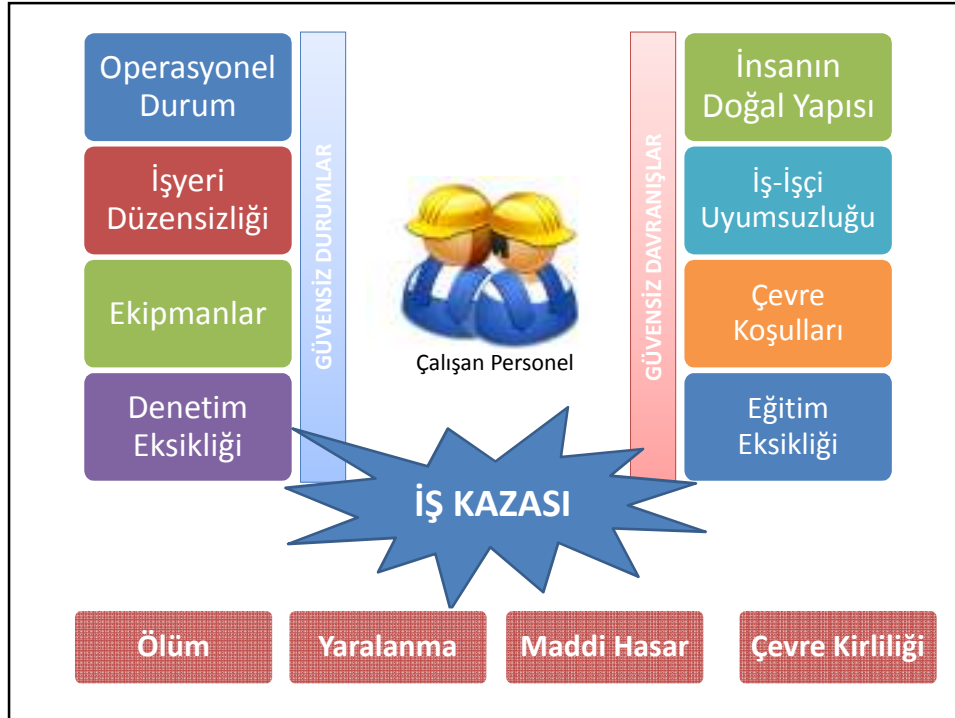
BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

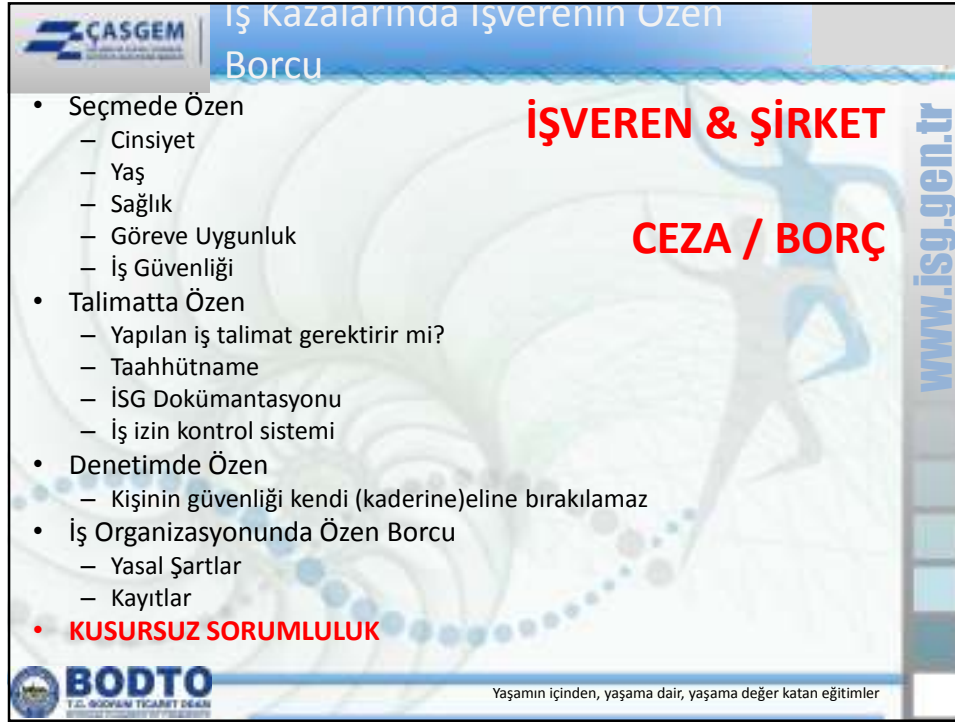
Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

Grup Çalışması

1. Yaralılara ilk yardım verildiğine emin olun!
2. Tehlikelerin veya yayılmanın ortadan kalktığına emin olun!
3. İş Güvenliği veya HSE Müdürüne haber verin!
4. Kaza mahallini koruyun!
5. Kaza mahallini dikkatle inceleyin!
6. Kazayla ilgisi olan herkesi belirleyin!
7. Fiziksel kanıtları bulun!
8. Fotoğraflayın!
9. Semalar çizin!
10. Şahitlerle mülakatlar yapın!
11. Raporunuzu eksiksiz ve detaylı şekilde hazırlayın!
12. Doğru DÖFLER hazırlayın!





İŞ KAZALARINDA İŞVERENİN ÖZEN BORCU

- Seçmede Özen
 - Cinsiyet
 - Yaş
 - Sağlık
 - Göreve Uygunluk
 - İş Güvenliği
- Talimatta Özen
 - Yapılan iş talimat gerektirir mi?
 - Taahhütname
 - İSG Dokümantasyonu
 - İş izin kontrol sistemi
- Denetimde Özen
 - Kişinin güvenliği kendi (kaderine)eline bırakılamaz
- İş Organizasyonunda Özen Borcu
 - Yasal Şartlar
 - Kayıtlar
- **KUSURSUZ SORUMLULUK**

İŞVEREN & ŞİRKET

CEZA / BORÇ

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



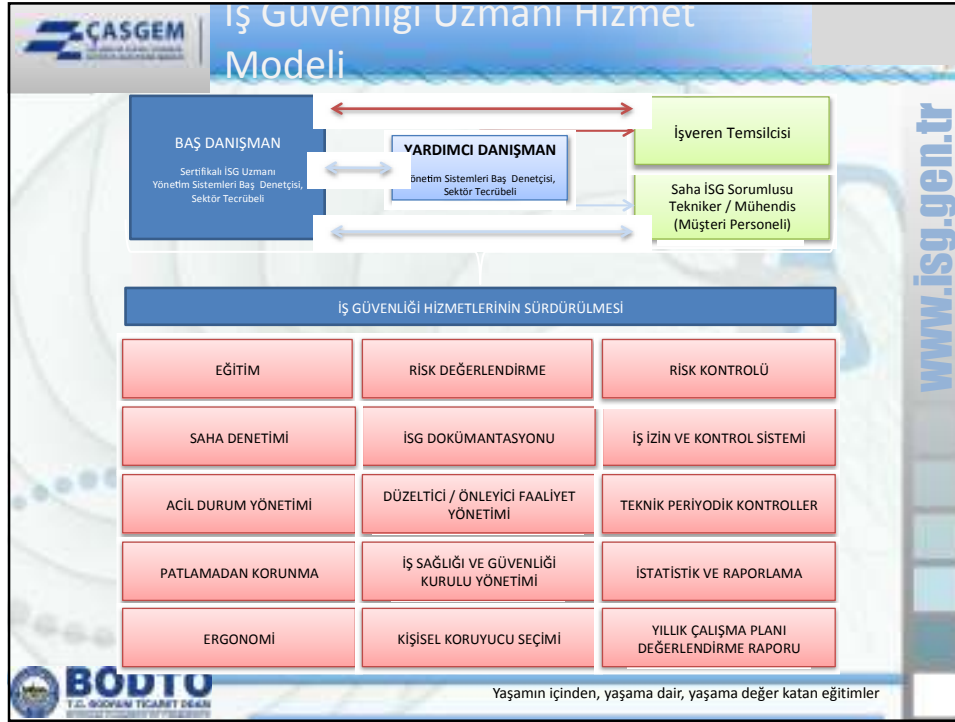
Yasal Dayanak

- 30.06.2012 –
6331 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU
- 27.11.2010 - 27768
- İş Güvenliği Uzmanlarının Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
- İşyeri Hekimlerinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



İşverenin Genel Yükümlülüğü

- İşveren, çalışanların işle ilgili sağlık ve güvenliğini sağlamakla yükümlüdür.
 - Eğitim Bilgilendirme
 - Tedbirler
 - Sağlık ve Güvenlik Organizasyonu
 - Araç, gereç ve donanım
 - İzleme, Denetim ve kontrol
 - Risk Değerlendirmesi
 - İşe uygunluk
 - Talimatta özen ve sınırlı alan yönetim

Sorumluluk reddinin mümkün olmadığı haller
Uzman kişi ve kuruluşlardan hizmet alınması
Çalışanların yükümlülükleri

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

YENİ KAVRAMLAR

- Risk Yönetimi
- Acil Durum Planları, Yangınla Mücadele ve İlk Yardım
- Tahliye
- Çalışmaktan Kaçınma
- İş Kazası ve Meslek Hastalıkları kayıt ve bildirimi
- Sağlık Gözetimi
- Çalışanların Bilgilendirilmesi



www.isg.gen.tr

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI

Yaşamın içinden, yaşama

YENİ KAVRAMLAR

- Çalışanların Eğitimi
- Çalışanların görüşlerinin alınması ve katılım
- Çalışan Yükümlülükleri
- Çalışan Temsilcisi
- İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyi
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu
- İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinasyonu



www.isg.gen.tr

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI

Yaşamın içinden, yaşama

ÇASGEM
T.C. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**Tehlike
ve
Risk**

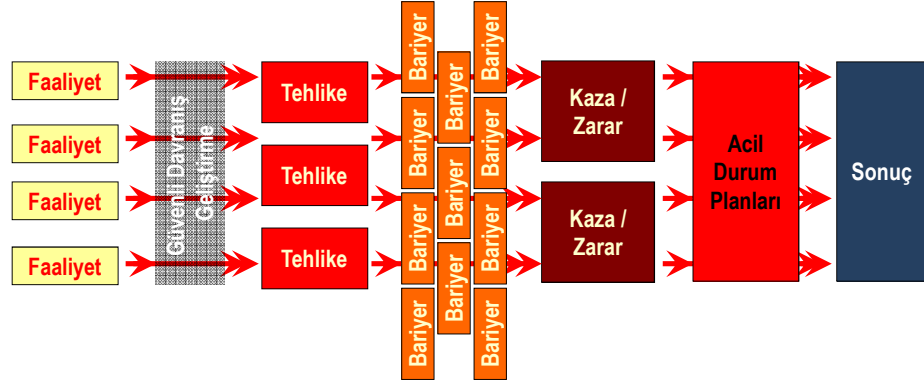
BODTO
T.C. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

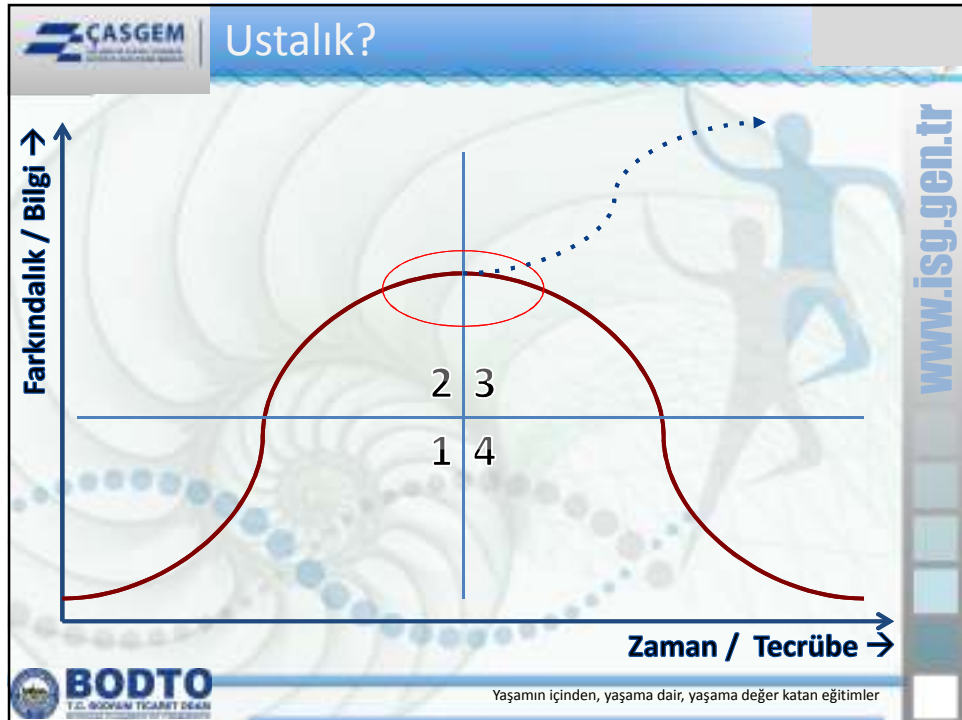
Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

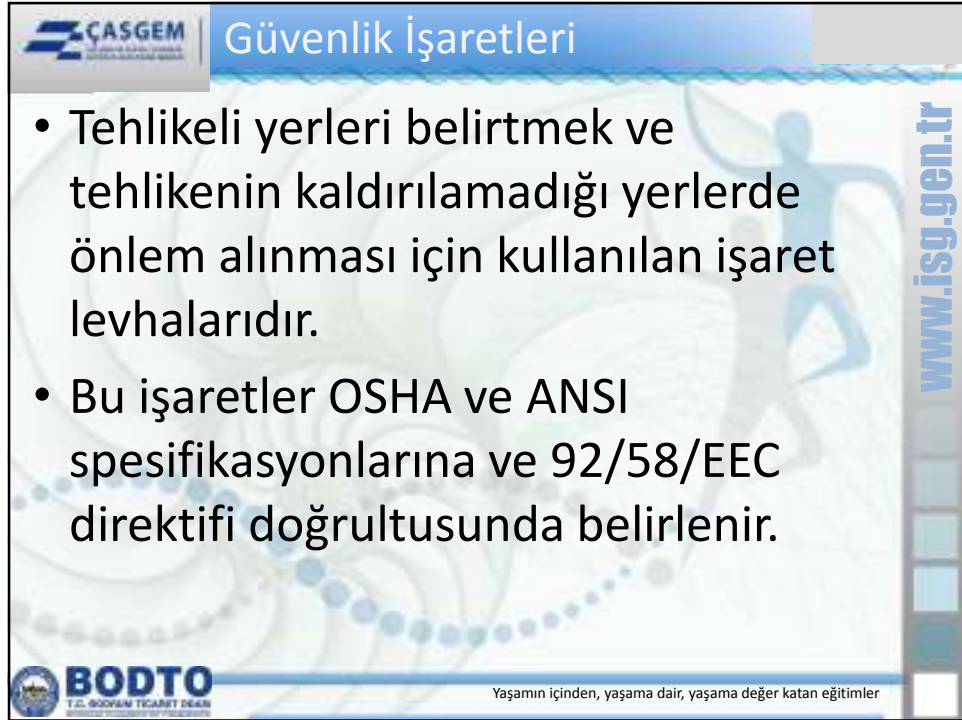
www.isg.gen.tr



Risk Yönetimi Modeli







KIRMIZI İŞARETLER



SARI İŞARETLER

Uyarı işareti olup,dikkatli ol,önlem al anlamındadır.



MAVİ İŞARETLER

Zorunluluk işareti olup, özel bir önlem almak anlamınadır.



YEŞİL İŞARETLER

Yeşil işaretler, güvenlik rehberidir. İlk yardım, Acil Kaçış, Kapılar, çıkış yerleri ve yolları, ekipman, tesisler Tehlike Yok Normale Dön





ÇASGEM
T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE KLİMA BAKANLIĞI

Kişisel Koruyucu Donanım

Duyma Güvenliği

Bu işareti gördüğünüzde

Kulak tıkacı ve diğer kulak koruyucular takılmalıdır.

Kulak Koruma



BODTO
T.C. BODTO TİCARET BAKANLIĞI

Yazgının içinden, yazgının dışı, yazgının dışı, yazgının dışı eğitimler

www.isg.gen.tr



ÇASGEM Kişisel Koruyucu Donanım

Baş Koruyucu

Kas veya mihver olarak da söylenen baret, gezer vincin olduğu ve yüksekte çalışma olan yerlerde zeminde çalışanların, tavan arası gibi başı çarpma durumu olan yerlerde ve inşaatta çalışanların başlarını korumak için kullanılmalıdır.



BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM Kişisel Koruyucu Donanım

Emniyet Kemerleri

- Araç üstündeki işler
- Çatı işleri,
- Elektrik direkleri üzerindeki işler,
- Yüksek pencere temizliği,
- İnşaat iskeleleri gibi yüksek yerlerde
- çalışmalarda kullanılmalıdır.



- Emniyet kemerlerinin bağlantı
- parçaları ve halatı kullanılmadan önce muayene edilmelidir.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Koruyucular Maskeler

- Toz, kimyasal madde, solvent vb. maddelerin olumsuz etkilerinden
- korunmak için maske kullanılmalıdır. (örnek: boyahane işleri, kırma, eleme işleri)



BODTO T.C. BODTO TİCARET DAİRESİ
Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM Kişisel Koruyucu Donanım

•Göz – Yüz Koruma

Laboratuarlarda
Kimyasal İşlemlerde



Mekanik İşlerde
Kaynak ve taşlama
işlerinde

Yıkım, Söküm, Kırma,
Eleme İşlerinde



Fazla talaş, kıvılcım toz çıkaran işlerle (döner yüksek devirli testereler, taşlama işleri vb.) yapılan çalışmalarda yüz siperliği kullanılmalıdır.

BODTO T.C. BODTO TİCARET DAİRESİ
Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



Kişisel Koruyucu Donanım

- **Ayakkabılar**

Ekstra koruma gereken özel işlerde (boya, argon kaynağı, talşama vs.) Özel ayakkabılar veya koruyucular kullanılır.

Güvenlik Ayakkabıları Ayaklarınızı korur.

- Metal talaşı, çapak
- Keskin metal parçalar
- Düşen malzemeler
- Kaygan zeminler



www.isg.gen.tr



BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

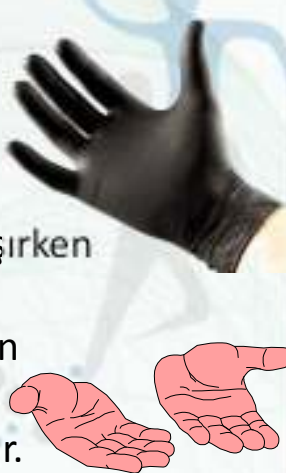
Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler



Kişisel Koruyucu Donanım

Eldivenler.

- Kimyasal Malzeme Taşırken,
- Montaj Sırasında
- Metal İşleme Faaliyetlerinde
- Kaynaklı İşlerde
- Keskin ve delici malzemeleri taşırken
- Kaynak kontrolü yaparken
- Taş-Toprak vb işler ile uğraşırken
- İşe uygun eldiven kullanılmalıdır.



www.isg.gen.tr



BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

**ÇASGEM**
T.C. İŞ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kişisel Koruyucu Donanım

- ***İş Başı Kıyafeti***

Uygun iş kıyafeti giymeden çalışmayınız.

Kıyafetler sizi

- Yağlanma
- Kaynak Yanıkları
- Kimyasallar
- Parlamalar
- Çapaklar ve kıvılcımlardan korur.

Özel işlere uygun koruyucu tulum ve elbiseleri temin ediniz.



www.isg.gen.tr

**BODTO**
T.C. İŞ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

**ÇASGEM**
T.C. İŞ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KİMYASAL UYARILAR

www.isg.gen.tr

**BODTO**
T.C. İŞ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

ÇASGEM

SINIFLANDIRMA

Kimyasalların işaretlemesinde kullanılan etiketler toplam 10 Sınıfa Ayrılır.

1. Kolay alevlenir
2. Alevlenir
3. Çok toksik
4. Toksik
5. Zararlı
6. Aşındırıcı
7. Tahriş edici
8. Çevre için tehlikeli
9. Oksitleyici
10. Patlayıcı



BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM

F: Şiddetli alev alıcı



Özelliği: Parlama noktası 21 °C'nin altında olan "kolay alev alan sıvılar ile kolay tutuşan katıları" belirtir.

Önlem: Çıplak ateşten, kıvılcımdan ve ısı kaynağından uzak tutulmalıdır.

F+ : Çok şiddetli alev alıcı



Özelliği: Alevlenme noktası 0 °C'nin altında, kaynama noktası maksimum 35 °C olan sıvılardır. Normal basınç ve oda sıcaklığında havada yanıcı olan gaz ve gaz karışımlarıdır.

Önlem: Önlem: Çıplak ateşten, kıvılcımdan ve ısı kaynağından uzak tutulmalıdır.

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



Xn: Zararlı Madde
Özelliği: Solunduğunda , yutulduğunda ve deriye temas ettiği durumda sağlığa zarar verebilir.
Önlem: İnsan vücuduyla temas önlenmelidir.



Xi: Tahriş Edici Madde
Özelliği: Aşındırıcı olmamasına rağmen deriyle ani, uzun süreli veya tekrarlı teması iltihaplara yol açabilir.



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



O: Oksitleyici (Yükseltgen)
Özelliği: Organik peroksitler, herhangi bir yanıcı madde ile temas etmeseler bile patlayıcı özelliği olan yükseltgen maddelerdir. Diğer yükseltgenler ise, kendileri yanıcı olmasalar bile, oksijen varlığında alev alabilirler.
Önlem: Yanıcı maddelerden uzak tutulmalıdır.



E: Patlayıcı
Özelliği: Ekzotermik olarak reaksiyona giren kimyasallardır. Ateşle yaklaştırıldıklarında patlayabilirler.



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr





T : Zehirli

Özelliği: Solunduğunda, yutulduğunda ve deriye temas ettiği durumlarda sağlığa zarar verebilir, hatta öldürücü olabilir.

Önlem: İnsan vücuduyla temas engellenmeli, aksi halde tıbbi yardıma başvurulmalıdır.



T+ : Çok Zehirli

Özelliği: Solunduğunda, yutulduğunda ve deriye temas ettiği durumlarda sağlığa zarar verebilir, hatta öldürücü olabilir.

Önlem: İnsan vücuduyla temas engellenmeli, aksi halde tıbbi yardıma başvurulmalıdır.



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler





N : Çevre için tehlikeli

Özelliği: Bu tür maddelerin ortamda bulunması, doğal dengenin değişmesi açısından ekolojik sisteme hemen veya ileride zarar verebilir.

Önlem: Risk göz önüne alınarak bu tür maddelerin toprakla veya çevreyle teması engellenmelidir.



C: Aşındırıcı (korozif)

Özelliği: Canlı dokulara zarar verir.

Önlem: Gözleri, deriyi ve kıyafetleri korumak için özel önlemler alınmalıdır. Buharları solunmamalı, aksi halde tıbbi yardıma başvurulmalıdır.



Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

KİMYASAL MALZEME GÜVENLİĞİ

F+
PARLAYICI

C
KOROZİF

E
PATLAYICI

Xi
IRRITANT

- Kimyasallar tanımlanmalı ve bu tanımlara göre hareket edilmelidir.
- Malzeme Güvenlik Bilgi Formu İçeriğindeki Kişisel Koruyucular ve Önlemler Alınmalıdır.
- Kimyasalları kanallara ve su yollarına dökmeyiniz.

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

www.isg.gen.tr

1. KİMYASAL İNCELEME VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Özellikler	İzole ve kapalı ortamda saklanmalıdır.
Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.
Özellikler Formülü	Özellikler Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

2. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

3. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

4. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

5. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

6. KİMYASAL ÖZELLİKLER, KİMYASAL ÖZELLİKLER VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

7. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

8. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

9. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

10. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kimyasal Formülü	Kimyasal formülü belirtilmelidir.
Özellikler	Özellikler belirtilmelidir.
Formülü	Formülü belirtilmelidir.
Adı / Tescim No	Adı / Tescim No belirtilmelidir.

BODTO
T.C. GÜVENLİK TİCARİTİ DAİRESİ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

MSDS – Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

1. MÜHÜRLEME VE TANITIM

2. MADDELERİN KİMYASAL BİLGİLERİ

3. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

4. ÇEVREYE ETKİLERİ

5. GÜVENLİK BİLGİLERİ

6. DİĞER BİLGİLER

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

**İş Kazası
Neden Olur?
Olduktan Sonra Neler Olur?**

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



ÇASGEM
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

A- HUKUKİ SORUMLULUKLAR

İŞ KAZASI SONUCU ZARARA UĞRAYAN İŞÇİYE SSK TARAFINDAN,

- GEÇİCİ VEYA SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK ÖDENEKLERİ BAĞLANIR,
- SİGORTALININ ÖLÜMÜ HALİNDE İŞE HAK SAHİPLERİNE YASADA BELİRTİLEN KOŞULLARDA GELİR BAĞLANABİLİR.

SSK YAPTIĞI ÖDEMELERİ İŞ GÜVENLİĞİ MEVZUATINI İHLAL EDEN İŞVERENLERDEN SOSYAL SİGORTALAR KANUNUNUN 26. MADDESİ UYARINCA TALEP EDEBİLİR.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ GÜVENLİĞİ VE SAĞLIĞI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



ÇASGEM
T.C. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

SSK YARDIM VE ÖDENEKLERİ, ZARARA UĞRAYAN İŞÇİ VEYA HAK SAHİPLERİNİN GERÇEK ZARARINI KARŞILAMAYABİLİRLER.

AYRICA SSK YARDIM VE ÖDENEKLERİ MANEVİ ZARARLARI KARŞILAMAZ.

SORUMLULUK HUKUKUNUN GENEL İLKESİNE GÖRE MAĞDURUN ZARARININ TÜMÜNÜN TAZMİN EDİLMESİ GEREKİR.

BODTO
T.C. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



ÇASGEM
T.C. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TAZMİNATLAR

1) MADDİ TAZMİNAT
İŞ KAZASI NEDENİYLE ZARARA UĞRAYAN İŞÇİ SİGORTACA KARŞILANMAYAN ZARARLARI İÇİN

2) MANEVİ TAZMİNAT
İŞ KAZASI NEDENİYLE ZARARA UĞRAYAN İŞÇİ, ÖLÜMÜ HALİNDE İŞE GERİDE KALANLAR KOŞULLARI VARSA

3) DESTEKTEN YOKSUN KALMA TAZMİNATI
ÖLÜM HALİNDE İŞE HAK SAHİBİ

BODTO
T.C. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM
1-MADDİ TAZMİNAT

BORÇLAR KANUNU 46.MADDE :
“MAĞDURUN ÇALIŞMA GÜCÜNÜ YİTİRMESİNDEN YADA İKTİSADİ GELECEĞİNİN SARSILMASINDAN DOĞAN ZARARIN TAZMİN EDİLMESİ GEREKİR”

AMAÇ: İŞÇİNİN ÇALIŞMA GÜCÜNDE MEYDANA GELEN EKSİLME NEDENİYLE UĞRADIĞI GELİR KAYBININ GİDERİLMESİ

ÇALIŞMA GÜCÜ KAYBININ BELİRLENMESİNDE SSK SAĞLIK İŞLEMLERİ TÜZÜĞÜ ESAS ALINIR.

BU TÜZÜKDE KAZAYA UĞRAYAN HER ORGANIN MESLEĞE VE YAŞA GÖRE ÇALIŞMA GÜCÜNÜ HANGİ ORANDA AZALTTIĞI GÖSTERİLMİŞTİR.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM
2-MANEVİ TAZMİNAT

BORÇLAR KANUNU 47. MADDE:
“HAKİM HUSUSİ HALLERİ NAZARA ALARAK CİSMANİ ZARARA DUÇAR OLAN KİMSEYE ,YAHUT ADAM ÖLDÜĞÜ TAKDİRDE ÖLÜNÜN AİLESİNE MANEVİ ZARAR NAMIYLA ADALETE MUVAFAK TAZMİNAT VERİLMESİNE KARAR VEREBİLİR”

HUSUSİ HALLER;
İŞVERENİN KUSURLU OLMASI, TARAFLARIN KARŞILIKLI İKTİSADİ DURUMLARI, DUYULAN MANEVİ ACININ DERİNLİĞİ ,AĞIRLIĞI, ŞİDDETİ VE DEVAM SÜRESİ

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

MANEVİ YAZILMIYAN EYLEMLERİN KUSUSLARI

- **İŞVERENİN KUSURUNUN HAFİF VEYA AĞIR OLMASI**
- **İŞÇİNİN İŞVERENLE BİRLİKTE KUSURU OLMASI**
- **KUSUR İŞÇİDE VEYA BİRLİKTE KUSURDA İŞÇİNİN KUSURU ÇOK AĞIR,İŞVERENİN KUSURU ÇOK HAFİF İSE DAVA RED EDİLEBİLİR.**
- **ÖLÜM HALİNDE BOÇLAR KANUNUN 47. MADDESİNE RAGMEN YARGITAYA GÖRE KAN VE SİHRİ HISIMLIK ŞART DEĞİLDİR. AİLE HUKUKU ÇEVRESİNDEKİ YAKINLIK DEĞİL DUYGUSAL YAKINLIK ÖNEMLİDİR**

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

DESTEKLEYİCİ KİŞİLERİN YARARLANDIRICI OLAYIN TAZMİNİ İNAN

BORÇLAR KANUNU MADDE 45/2 :
“ÖLÜM NETİCESİ OLARAK DİĞER KİMSELER MÜTEVEFFANIN YARDIMINDAN MAHRUM KALDIKLARI TAKDİRDE ONLARIN BU ZARARINIDA TAZMİN ETMEK GEREKİR”

İŞVEREN İŞÇİNİN ÖLÜMÜYLE,ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN MADDİ DESTEKLERİNİ KAYBETMELERİ NEDENİYLE UĞRADIKLARI VE İLERDE UĞRAYACAKLARI ZARARLARI TAZMİNLE BORÇLUDUR.

ZARARLANDIRICI OLAYIN İŞVERENİN DİĞER BİR İŞÇİSİ YA DA İŞÇİ NİTELİĞİ TAŞIMAYAN ADAMI TARAFINDAN MEYDANA GETİRİLMESİ İŞVERENİN TAZMİN BORCUNU ETKİLEMEZ.

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

B - İŞ KAZALARI İÇİN DOĞAN CEZAİ SORUMLULUKLAR

CEZA HUKUKUNDA KİŞİNİN CEZALANDIRILMASI KUSURA DAYANMAKTADIR.

CEZAİ SORUMLULUK KUSURLU DAVRANIŞIN SONUCUDUR.

KUSURLU DAVRANIŞ İSE, KASIT YA DA TAKSİR SONUCU ORTAYA ÇIKMAKTADIR.

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK TEŞKİLATI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

ÇASGEM
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KASIT:
KİŞİNİN HUKUKA AYKIRI OLARAK, SONUCU BİLEREK VE İSTEYEREK HAREKET ETMESİDİR.

TAKSİR :
TAKSİRLİ SUÇLARDA EYLEMİNDEN DOĞACAK SONUCUN ÖNCEDEN TAHMİN EDİLEBİLİR, ÖNGÖRÜLEBİLİR OLMASINA KARŞIN SONUCUN İSTENMEMESİ AMA GEREKLİ ÖNLEMLERİN ALINMAMIŞ OLMASI SÖZ KONUSUDUR.

BODTO
T.C. İŞGÜVENLİK TEŞKİLATI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



İŞVERENLERE VEYA VEKİLLERİNE TÜRK CEZA KANUNU UYARINCA PARA VEYA HAPİS CEZASI VERİLEBİLİR.

TCK' NUN 459 UNCU MADDESİ GEREĞİ;

- YARALANMALARDA, 3-30 AY,
- BİR ÖLÜM DURUMUNDA, 2-5 YIL,
- BİRDEN FAZLA ÖLÜM DURUMUNDA, 4-10 YIL,
- ARASI CEZA UYGULANIR.

BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr



BODTO
T.C. İÇİŞLERİ BAKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Yaşamın içinden, yaşama dair, yaşama değer katan eğitimler

www.isg.gen.tr

