



ULUOVA

İnşaat ve Makine
San. Ltd. Şti.



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EL KİTABI

25 MART 2017

SEVGİLİ BABACIĞIM

ÇALIŞIRKEN

KENDİNİ İŞ KAZALARINDAN

VE MESLEK HASTALIKLARINDAN

KORU!

ANNEM VE BEN SENİN

İSDEN DÖNÜŞÜNÜ

HASRETLE BEKLİYORUZ.



OĞLUN AHMET

Değerli Çalışma Arkadaşım;

Ülkemizde her gün iş kazası sonucu üç kişi hayatını kaybetmektedir. Yaşanan bu iş kazaları çok büyük oranda (%88) çalışanların dikkatsiz ve tedbirsiz davranışlarından kaynaklandığı tespit edilmiştir. Ancak gerekli önlemler alındıktan sonra tehlikeli işlerin tümü iş kazası yaşanmadan yapılabilir. Bunun en etkili yolu ise çalışanlarımızın iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilinçlenmesidir.

İnsan hayatı en önemli unsur olup, insan sağlığını ve güvenliğini korumak da bir o kadar önemli bir görevdir. Bizler bu göreve talibiz fakat sizlerin de bu görevde bize yardımcı olmanızı istiyoruz. Sizden beklediğimiz tek şey kurallara uymanızdır.

Sizlere dağıtılan bu kitap, işinizi yaparken karşılaşacağınız tehlikelere hazırlıklı olmanızı sağlamak ve muhtemel iş kazalarının kötü sonuçlarından sizleri korumak amacıyla hazırlanmıştır.

Bazen hiç önemsemediğimiz basit hatalar, ağır yaralanma veya ölüme sebebiyet verebilmektedir. Sonra ise ne kadar pişmanlık duyulsa da geri dönüşü olmamaktadır. Yani son pişmanlık fayda etmemektedir. Bu yüzden iş güvenliği talimatları ve bu konuda yapılan eğitimleri lütfen önemseyin ve kurallara uyun. Unutmayın ki tüm çalışmalar sizlerin iyiliği içindir.

Sevgili çalışma arkadaşım; SEN, AİLEN, ANNE VE BABAN, KARDEŞLERİN, EŞİN, ÇOCUKLARIN BİZLER İÇİN ÖNEMLİSİNİZ.

Kazasız günler dileği ile,
Uluova İnşaat ve Makine San. Ltd. Şti

GİRİŞ



İş Sağlığı:

"Tüm mesleklerde çalışanların **bedensel, ruhsal ve sosyal yönden güvenlik** iyilik hallerinin en üstün düzeyde tutulması, sürdürülmesi ve geliştirmesi çalışmalarıdır." (Dünya Sağlık Örgütü 1950)

Neden İş Güvenliği:

ILO (Uluslararası Çalışma Örgütü) verilerine göre;
Bugün dünyada yaklaşık 3 milyar işgücü var ve her gün yaklaşık 1 milyon iş kazası gerçekleşiyor.

Her yıl 2,3 milyon çalışan iş kazası yada meslek hastalığından ölmektedir.

Her 15 saniyede bir, 1 işçi iş kazası yada meslek hastalığı sebebiyle ölmekte ve her 15 saniyede bir 160 işçi iş kazası geçirmektedir.

Türkiye ölümü iş kazalarında
Avrupa'da 1. / Dünya'da 3. sırada.

İş Kazası:

Önceden planlanmamış, çoğu kez kişisel yaralanmalara, makinelerin, araç ve gereçlerin zarar uğramasına, üretimin bir süre durmasına yol açan olaylara iş kazası denir.

Bu sözler sizlere tanıdık geliyor mu?



İş kazalarının % 98'lik kısmı alınacak tedbirlerle önlenabilir kazalardır.

Yaşanan her 10 kazadan 9'u emniyetsiz davranışlardan, yani çalışan kaynaklı problemlerden meydana gelmektedir. Kalan kısım ise emniyetsiz durumlar yüzünden oluşmaktadır.

Eğer tehlikeli durum ve davranışların önüne geçebilirsek, iş kazalarını da engellemiş oluruz.



GÖRÜNMEZ KAZA DEDİĞİN SENİN GÖRMEDİĞİNDİR.

TEHLİKE DURUMU



TEHLİKELİ DURUMLAR

Ekipmanlar:

- Bakımı Yapılmamış Ekipman
- Hasarlı Ekipman
- Ekipmanın Yanlış Kullanımı
- Uygun Olmayan Kişisel Koruyucu Donanımlar
- Uygun Olmayan Ekipman Kullanımı
- Uygun Olmayan Muhafazalar
- Yetersiz Uyarı Sistemi

İşyeri Düzensizliği:

- Zemin Kirliliği
- Dağınık ve Düzensiz Çalışma Ortamı

Denetim Noksanlığı



TEHLİKELİ DAVRANIŞLAR

TEHLİKELİ DAVRANIŞLAR

İnsanın Doğal Yapısı:

Acelecilik
İhmalkarlık
Dalgınlık, Dikkatsizlik
Aşırı Hız
Şakalaşma
Tehlikeli Çalışma

Yapısal Uyumsuzluk:

Fiziksel Yetersizlik

Eğitim Noksanlığı:

Yetersiz Bilgi
Yetersiz Tecrübe



SORUMLULUKLAR

DEVLET :

- * Yasalar Çıkarmak
- * Denetlemek
- * Altyapı Oluşturmak



İŞVEREN :

- * Gerekli **her türlü önlemi almak**,
- * Araç ve gereçleri **noksansız bulundurmak**,
- * İş güvenliği önlemlerine uyulup uyulmadığını **denetlemek**,
- * Çalışanları karşı karşıya bulundukları mesleki riskler, alınması gerekli tedbirler, **yasal hak ve sorumlulukları konusunda bilgilendirmek**,
- * Gerekli **iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerini** vermek zorundadırlar.



ÇALIŞAN :

Çalışanlar iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan her türlü önleme uymakla yükümlüdür.

ÖNCE İŞ GÜVENLİĞİ!

YASAL HAK VE SORUMLULUKLAR

İŞ KANUNU MADDE 25 :

H - İşçinin yapmakla ödevli bulunduğu görevleri kendisine hatırlatıldığı halde yapmamakta ısrar etmesi.

I - İşçinin kendi isteği veya savsaması yüzünden işin güvenliğini tehlikeye düşürmesi, işyerinin malı olan veya malı olmayıp eli altında bulunan makineleri, tesisatı veya başka eşya ve maddeleri otuz günlük ücretinin tutarıyla ödeyemeyecek derecede hasara ve kayba uğratması halinde;

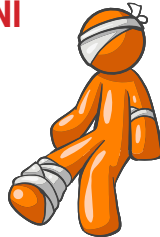


İŞVEREN VEYA VEKİLİ İŞ AKİDLERİNİ TAZMİNATSIZ OLARAK FESHEDEBİLİR.

SOSYAL SİĞORTALAR KANUNU MADDE 110 :

Kasdi bir hareketi yüzünden iş kazasına uğrayan, meslek hastalığına tutulan veya hastalanan sigortalıya **geçici iş göremezlik ödeneği ve sürekli iş göremezlik geliri** verilmez. Sigortalıya yalnız gerekli sağlık yardımları yapılır.

KAZALARIN DÖRT ANA NEDENİ GÖRMEDİM, BİLMİYORUM, DÜŞÜNMEDİM, ACELEM VAR...



4857 SAYILI İŞ KANUNU

Madde 5:

İş ilişkisinde dil, ırk, cinsiyet, siyasal düşünce, felsefi inanç, din ve mezhep ve benzeri sebeplere dayalı ayırım yapılamaz.

Madde 44:

Ulusal bayram ve genel tatil günlerinde işyerlerinde çalışıp çalışılmayacağı toplu iş sözleşmesi ve iş sözleşmeleri ile kararlaştırılır.

Sözleşmelerde hüküm bulunmaması halinde söz konusu günlerde çalışılması için işçinin onayı gereklidir.



6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU

Madde 13: (1) Ciddi ve yakın tehlike ile karşı karşıya kalan çalışanlar kurula kurulun bulunmadığı işyerlerinde ise işverene başvurarak durumun tespit edilmesini ve gerekli tedbirlerin alınmasına karar verilmesini talep edebilir.

Kurul acilen toplanarak, işveren ise derhâl kararını verir ve durumu tutanakla tespit eder.

Karar, çalışana ve çalışan temsilcisine yazılı olarak bildirilir.

Çalışmaktan Kaçınma Hakkı

Madde 13: (3) Çalışanlar ciddi ve yakın tehlikenin önlenemez olduğu durumlarda birinci fıkradaki usule uymak zorunda olmaksızın iş yerinin veya tehlikeli bölgeyi terk ederek belirlenen güvenli yere gider.

Madde 28: İşyerine sarhoş veya uyuşturucu madde almış olarak gelmek işyerinde alkollü içki ve uyuşturucu madde kullanmak yasaktır



Size uyuşukluk veren ilaçlar kullanıyorsanız, şefinize haber verin bu şekilde çalışmaya çıkılması tehlikeli ve yasaktır.

İŞ KAZASI VE ACİL DURUMLAR

- * Çalışanlar bütün kaza ve olayları amirlerine haber vermekle sorumludur.
- * Çalışanlar işletmede gördükleri hatalı çalışma uygunsuz ekipman ve sistemleri amirlerine haber vermelidir.

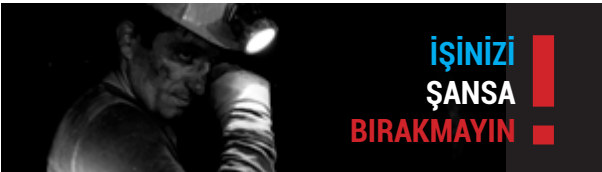
İLK YARDIM

- * **Panik yapmayın** eğer yaralı tehlikede değilse hareket ettirmeyin kırık olabilir.
- * Önce **kendi güvenliğinizi** düşünün.
- * **Yardım isteyin!**
- * Güvenliği **sağlayın.**
- * İlk yardım ekiplerine **haber verin.**



ACİL KAÇIŞ PLANI

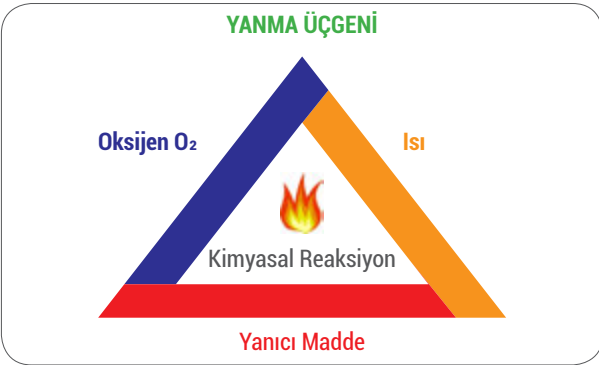
- * **Alarmı duyduktan sonra.**
- * En yakın toplanma bölgesine hareket edin.
- * Toplanma bölgesinde bulunan görevliye adınızı yazdırın.
- * Bir sonraki talimat için bekleyin.
- * Binaya geri dönmeyin.



YANGIN

- Yangın esnasında ne yapmalısınız?
- Eğer eğitimi aldysanız ve kendi can güvenliğini sağladıysanız söndürmeye çalışın.
- Hiçbir şekilde kendinizi tehlikeye atmayın.
- Diğerlerini uyarmak için alarmı devreye sokun.
- Amirinize haber verin.
- İtfaiyeyi arayın (110)

YANMA OLAYININ BİLEŞENİ



**YANGIN SINIFINA GÖRE UYGUN
TÜRDEKİ YANGIN SÖNDÜRÜCÜLERİ
KULLANIN.**

RAMAK KALA (UCUZ ATLATMALAR)

Yaralanmaya, hastalığa veya hasara yol açmayan ama yol açabilecek olaylara **Ramak Kala (Ucuz Atlatma)** denir.

Ramak kala ve kaza arasındaki fark genellikle ya birkaç saniye ya da bir kaç santimdir.

* Ramak Kalalar (Tehlikeli Durum / Davranışlar), **kazaların habercisidir.**

* Eğer Ramak Kalalar (Tehlikeli Durum / Davranışlar), **bildirilmezse bu olaylar araştırılmaz** ve sorunlar bilinmez.

Nasıl ki basit bir aşı ile çok kötü hastalıkları önleyebiliyorsak, “Ramak Kala Kayıtlarının” tutulduğu takibi ile de çok büyük kazaları sıfır maliyetle önleyebiliriz.

İşlerinizde Karşılaştığınız Tehlikeleri ve Ucuz Atlatılan Olayları Amirinize Haber Verin!



SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ

YASAKLAYICI İŞARET



SİGARA İÇİLMEZ



YAYA GİREMEZ



DOKUNMA

UYARICI İŞARET



PATLAYICI MADDE



ELEKTRİK TEHLİKESİ



İŞ MAKİNASI

EMREDİCİ İŞARET



GÖZLÜK KULLAN



BARET GİY



ELDİVEN GİY

ACİL ÇIKIŞ VE İLK YARDIM İŞARETLERİ



ACİL ÇIKIŞ VE İLK YARDIM İŞARETLERİ



KİŞİYE YÖNELİK ALINACAK ÖNLEMLER

1.Eğitim

Önlemlerin en etkili ve yararlısı; çalışanların, hangi tehlikelerle karşı karşıya olduğu, nasıl korunacağı, alınan önlemlere nasıl uyacağı konusunda yapılan ve belirli aralıklarla tekrarlanan İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimleridir

2.Toplu Koruma Önlemleri

Önlemlerin en etkilisi ve ilk alınması gereken önlem şeklidir. Toplu korumadaki amaç tehlikeyi kaynağında yok etmektir. Örnek olarak döner aksamalarda çalışanların temasını önleyecek koruma ekipmanlarıdır. Buradaki asıl amaç çalışanların risklere karşı maruziyetini yok etmektir. Toplu koruma önlemlerinin alınamaması durumunda son seçenek olarak Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kullanılmalıdır.

3.Kişisel Koruyucular

Gözlük, maske, eldiven, baret vb. kişisel koruyucular en son başvurulacak, fakat gerektiğinde kesinlikle kullanılması zorunlu araçlardır.

BABA !

**Baretini
Takmayı
Unutma...**



KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR

BAŞ KORUMASI: Vücudun en önemli ve hassas organlarından biri olan başınızı korumanın en iyi yolu baret takmaktır.



GÖZ KORUMASI: İnsanlarda bulunan yumuşak dokulu organlardan en hassası ve en zor tedavi edileni gözdür.

AYAK KORUMASI: Düşen veya yuvarlanan cisimler, ayağınızı ezebilir, kırabilir veya kesebilir bu yaralanmalardan korunmak için çelik uçlu iş botları giymelisiniz.



EL KORUMASI: Eldivenler ellerinizi kesilmeye, yanmaya ve yaralanmaya karşı korurlar.

KULAK KORUYUCU: Bir metre mesafeden arkadaşınızla bağırarak konuşmak zorunda kaldığınız yerler gürültü alanlarıdır.



SOLUNUM KORUMASI: İşletmede sağlığını tehlikeye sokan tozlardan, gazlardan ve dumandan korunmak için maske kullanmalısınız.

EMNİYET KEMERİ: Seviye farkı bulunan ve düşme sonucu yaralanma ihtimalinin oluşabileceği her türlü alanda yapılan çalışma yüksekte çalışma olarak kabul edilir



**UNUTMAYIN !
DOĞRU KULLANILMAYAN KİŞİSEL
KORUYUCU DONANIMLAR SİZİ
TEHLİKELERDEN
KORUMAZ.**

İŞYERİ TEMİZLİĞİ VE DÜZENİ

- Çalışma alanlarını mesai sonunda temizleyin,
- Tüm depolama alanlarını düzenli tutun,
- Çöp ve hurda malzemeler uygun kaplar içinde yer alacak,
- Bütün alet ve ekipmanlar uygun depolama alanlarından alınarak kullanım sonrasında tekrar teslim edilecektir.
- Tüm yürüyüş yolları ve çalışma alanlarına giriş-çıkışlar kayma ve düşme tipi yaralanmalara yol açabileceği tehlikelerden arındırılmalıdır
- Tutuşabilir ve yanabilir malzemeler özel kaplarda muhafaza edilmeli, etiketlenmeli ve ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- Koşmayın yürüyün. Aceleci davranışlardan kaçının.
- Çalışma ortamında aydınlatmanın yeterli olduğundan emin olun.
- Gevşek ve uzun pantolon paçalarına izin vermeyin.
- Kaygan ve düzgün olamayan yüzeylerde yürürken dengenizi sağlamak için ellerinizi cebinize değil vücudunuzun yanlarında tutun.



ERGONOMİ

Ergonomi esas olarak işyerinin çalışana uydurulmasıdır. Ne kadar çok uyum sağlanırsa o kadar çok güvenlik ve çalışanın etkinliği sağlanır.



ELLE TAŞIMA

Yükün Özellikleri

Aşağıda belirtilen özelliklere sahip yüklerin elle taşınması sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilir.

- * Çok ağır veya çok büyükse,
- * Kaba veya kavranılması zor ise,
- * Dengesiz veya içindikiler yer değiştiriyorsa,
- * Vücuttan uzakta tutulması veya bükülmesini gerektiren bir konumda ise,
- * Özellikle bir çarpma halinde yaralanmaya neden olabilecek yoğunluk ve şekilde ise

Çalışma Ortamının Özellikleri

Çalışma ortamı aşağıdaki özelliklerde sırt incinmesi riskini arttırabilir.

- * Çalışılan yer işi yapmak için yeterli genişlik ve yükseklikte değil ise,
- * Zemin düz değilse, engeller bulunuyorsa veya düşme-kayma tehlikesi varsa
- * Çalışma ortam ve şartları, işçilerin yükleri güvenli bir yükseklikte veya uygun bir vücut pozisyonunda taşınmasına uygun değilse,
- * İşyeri tabanında veya çalışılan zeminlerde yüklerin indirilip kaldırılmasını gerektiren seviye farklılıkları varsa,
- * Zemin veya üzerinde durulan yer dengesizse,
- * Sıcaklık, nem veya havalandırma uygun değilse.

İşin Gereği

Aşağıda belirtilen çalışma şekillerinden bir veya daha fazlasını gerektiren işler sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilir

- * Özellikle vücudun belden dönmesini gerektiren aşırı sık veya uzun süreli bedensel çalışmalar,
- * Yetersiz ara ve dinlenme süresi,
- * Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri,
- * İşlemin gerektirdiği, işçi tarafından değiştirilemeyen çalışma temposu.

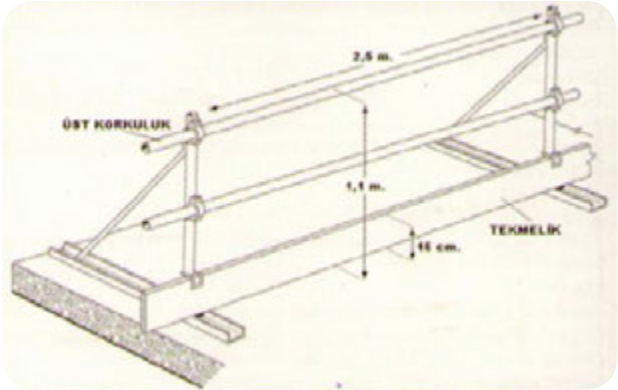
Bireysel Risk Faktörleri

İşçinin,

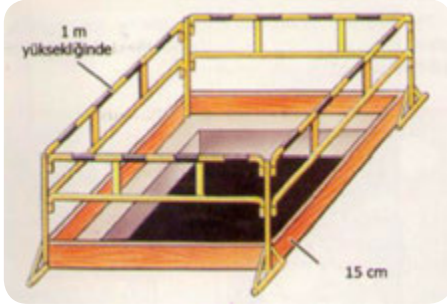
- * Yapılacak işi yürütmeye fiziki yapısının uygun olmaması,
 - * Uygun olmayan giysi, ayakkabı veya diğer kişisel eşyalar kullanılması,
 - * Yeterli ve uygun bilgi ve eğitime sahip olmaması,
- durumunda çalışanlar risk altında olabilirler.*

KORKULUKLAR

- 1.3 m'den yüksek açık çatı ve kat kenarlarına kalıplara merdivenlere, iskelelere ve düşme tehlikesi olan diğer çalışma platformlarına korkuluk yapılmalıdır.
- Korkuluk, üst korkuluk ve tekmelikten oluşur.
- Korkulukların dış tarafında çalışırken emniyet kemeri giyilmelidir ve düzgün, sağlam bir yere bağlanmalıdır.
- Kat ve zemin üzerinde bulunan ve yüksekliği 1.3 m ve daha fazla olan tüm boşluklar standartlara uygun şekilde korkulukla ve tekmelikle çevrilmelidir.



KORKULUKLAR - MERDİVENLER



MERDİVEN

- Merdivenlerin sağlam bir zemin üzerine kurun; kutu, el arabası, masa veya diğer sabit olmayan malzemelerin üzerine kurmayın.



- Normal veya uzatma tip merdivenlerde merdiven boyunun 1/4 kadar duvardan mesafe bırakılmalıdır.
- Kullanmadan önce arıza ve hasar kontrolü yapın hasarlı merdivenleri kesinlikle kullanmayın.
- Merdiven kullanırken eller ve ayaklar serbest olmalı herhangi bir malzeme taşınması yapılmamalıdır.

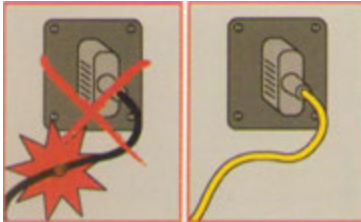


MERDİVEN - ELEKTRİK GÜVENLİĞİ



ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- Tüm elektrikli ekipmanların aletlerin bakımı ve tamiri sadece ehil personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Elektrik aletleri ve kabloları kullanmadan önce kontrol edin.



MERDİVEN - ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- Arızalı anahtar, fiş, priz veya elektrikli ev aletlerini kullanmayın derhal amirinize bildirin.
- Bir elektrik kaçağı fark eder veya hafif de olsa çarpılırsanız hemen amirlerinize bildirin.
- Topraklama hatlarına temas etmeyin.
- Topraklaması olmayan elektrik pano ve hatları ile çalışmayın.



EL ALETLERİ

- El aletlerinin hangi maksat için yapıldıysa onun için kullanılması gereklidir.
- El aletlerini kullanmadan önce kontrol edin; arızalı körelmiş vb. durumda olanları kullanmayın.
- El aletlerini güçlerinin üzerinde bir iş için zorlamayın.
- El aletlerini dağınık vaziyette bırakmayın.
- El aletlerini yüksekten düşürmemek için ip ile bileğinize bağlayın.
- Elinizden kaymaması için üzerindeki yağları temizleyin.



KİLİTLEME VE ETİKETLEME

- İşletme içerisinde çalışan tüm personele konu hakkında bilgi ve eğitim verilmesi sağlanmalıdır.
- Bakımı yapılan ekipman-makinanın tehlikeli enerji kaynağının kontrol altına alınabilmesi için tehlike nin kaynağının kilitlenmesi ve uyarı amaçlı etiketlerin yerleştirilmesi gerekmektedir.
- Kilitleme sahasında çalışan tüm personel haberdar edilmelidir.
- Herhangi bir etiketleme görülmesi durumunda tüm personel tarafından etiketlemeye uyulması sağlanmalıdır.
- İşlem öncesi etiketleme/kilitleme için form doldurularak yönetim ve formler bilgilendirilmelidir.



TEHLİKELİ KİMYASALLAR

- Tehlikeli maddelerle çalışırken gösterilecek ufak bir ihmal, ağır yaralanmalara ve kazalara sebep olabilir.
- Kimyasal maddelerle çalışırken, koruyucu gözlük veya yüz siperi, lastik eldiven, lastik çizme ve özel elbiseler giyilmelidir.
- Kimyasal maddeler göze veya vücuda temas ederse Malzeme Güvenlik Bilgi Formunda belirtilen ilkyardım şekline göre hareket edilmelidir. Hastaneye kullanılan kimyasal Malzeme Güvenlik Bilgi Formu ile başvurulması gerekmektedir.
- Kapların üzerindeki ikaz işaretlerine çok dikkat edilmelidir.



Oksitleyici Madde



Parlayıcı Madde



Aşındırıcı Madde



Patlayıcı Madde



E: Patlayıcı

Özellği: Ekzotermik olarak reaksiyona giren kimyasallardır. Ateşe yaklaştıklarında patlayabilirler.

Önlem: Ateşten ısıdan darbeden sürtünmeden uzak tutulmalıdır

Örnek: TNT

F: Şiddetli Alev Alıcı

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

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

Örnek: Etil Alkol



F+



F+: 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: Çıplak ateşten, kıvılcımdan ve ısı kaynağından uzak tutulmalıdır.

C: Aşındırıcı

Özelliği: Canlı dokulara zarar verir.

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

Örnek: Hidroklorik Asit



O: Yükseltgen



Özellığı: Organik peroksit leri herhangi bir yanıcı madde ile temas etmeseler bile patlayıcı özelliği olan yükseltgen maddelerdir. Diğer yükseltgenler ise, kendileri yanıcı olmasalar bile oksijen varlığında alev alabilir

Önlem: Yanıcı maddelerden uzak tutulmalıdır. Bu tür maddeler alev alındıktan sonra müdahale etmek zordur.

Örnek: Oksijen

T: Zehirli



Özellığı: Solunduğunda, yutulduğunda ve deriye temas ettiği durumda sağlığa zarar verebilir hatta öldürücü olabilir.

Önlem: İnsan vücuduyla teması engellenmelidir aksi halde tıbbi yardıma başvurulmalıdır.

T+: Çok Zehirli

Özellığı: Solunduğunda, yutulduğunda ve deriye temas ettiği durumda sağlığa zarar verebilir hatta öldürücü olabilir.

Önlem: İnsan vücuduyla teması engellenmelidir aksi halde tıbbi yardıma başvurulmalıdır.

Örnek: Nikotin



Xi: Tahriş Edici

Özelliği: Aşındırıcı olmamasına rağmen deriyle ani, uzun süreli veya tekrarlı iltihaplara yol açabilir.

Önlem: Göz ve deriye temas engellenmelidir

Örnek: Fumarik Asit



Xi: Tahriş Edici

Özelliği: Aşındırıcı olmamasına rağmen deriyle ani, uzun süreli veya tekrarlı iltihaplara yol açabilir.

Önlem: Göz ve deriye temas engellenmelidir

Örnek: Kafein



N: Çevre için Zararlı

Özelliği: Bu tür maddelerin ortamda bulunması, doğal dengenin değişmesi açısından ekolojik sisteme kısa yada uzun süre içinde zarar verebilir.

Önlem: Risk göz önüne alınarak bu tür maddelerin toprakla ve çevre ile teması engellenmelidir.

Örnek: Lindanel





**MAKİNELERDE; KORUYUCULARI AÇIK ÇALIŞTIRMAK
TEHLİKELİ HAREKETTİR !**



**MAKİNELERDE; KORUYUCULARIN EKSİK OLMASI İSE
TEHLİKELİ DURUMDUR !**

KAZALARA NEDEN OLAN NORMAL GİBİ ALGILANAN HATALI DAVRANIŞLARDA BAZILARI NELERDİR?

1. ANİ REFLEKS HAREKETLERLE ÇALIŞAN SİSTEME MÜDAHALE
2. CİSİMLERİN EKİPMANLARIN GÜVENSİZ BIRAKILMASI
3. İKAZ SİSTEMLERİ ARIZALI EKİPMAN KULLANMA
4. İŞ AKSAMASIN DIYE EKSTRA RİSK ALMA
5. KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM KULLANMAMA
GEREKTİĞİ GİBİ KULLANMAMA
6. İŞ HAZIRLIĞINI İYİ YAPMAMA İŞ SÜRESİNCE VE İŞ BİTİMİNDE ORTAM GÜVENLİĞİNİ SAĞLAMAMA
7. SİVİL KIYAFETLE İŞLETMEDE DOLAŞMA ÇALIŞMA
8. EL ALETLERİNİ KONTROL ETMEME
9. BAKIM ONARIM İŞLERİNDE STATİK ENERJİ KONTROL ETMEME
10. KÜÇÜK SORUNLARA GEÇİCİ ÇÖZÜM ÜRETME
11. İŞE DİNLENMİŞ GELMEME



ELEKTRİK HAYATIMIZIN EN ÖNEMLİ PARÇALARINDAN BİRİDİR!



Onsuz birçok şey yapılamaz. Yemek yerken, televizyon seyredirken, yolda giderken, temizlik yaparken hayatımızın çoğu elektrikle iç içedir.

GENEL OLARAK ELEKTRİK KAZALARININ OLUŞ NEDENLERİ NELER OLABİLİR?

- Bilgi ve eğitim eksikliği
- Aşırı güven
- Yetersiz yalıtım ya da yalıtımın zamanla kaybolması
- Acelecilik, dikkatsizlik, özensizlik
- Görevi dışında ilgisiz kişilerin müdahale etmesi
- Şakalaşma, laubalilik, kurallara uymama
- Koruyucu kullanmama
- Malzemenin yetersizliği
- Topraklamanın olmaması veya yetersizliği
- Gerekli kontrol ve muayenelerin yapılmaması
- Muayenelerde tespit edilen eksiklerin giderilmemesi
- Zorunlu olmadan ve gerekli tedbirleri almadan gerilim altında çalışmak

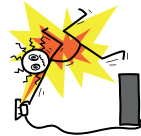


TAMİR BAKIM ESNASINDA ÇOK SIK RASTLANAN KAZALAR!

1 - ELEKTRİĞE ÇARPILMA

1. Sistemin enerjisinin kesilmemiş olmasından
2. Ortamın çok iletken bir ortam olmasından
3. Kullanılan seyyar elektrikli cihazların izolasyonunun uygun olmamasından
4. Seyyar aydınlatma lambalarının düşük gerilimli (24 volt) olmamasından
5. Elektrik görülmez hissedildiği zaman geç kalınmıştır

**ELEKTRİK GÖRÜLMEZ HİSSEDİLDİĞİ
ZAMAN GEÇ KALINMIŞTIR!**



2 - HAREKETLİ KISIMLARDA YARALANMA

Kayış-kasnak sistemleri dişli kaplin operasyon noktalarında yaralanma şeklinde. Bu tür kazalar makine veya tezgah durdurulmadan tamir bakım yapılıyor olmasından dolayı meydana gelmektedir



3 - ZARARLI ZEHİRLİ GAZ TOZ VE SİSLER DOLAYISIYLA ZEHİRLENME VE BOĞULMALAR

Bu tür kazaların meydana gelmemesi için öncelikle uygun havalandırma yapılmalı, yeterli olmaz ise uygun koruyucu maskeler kullanılmalıdır.

DUMAN

Tamamlanmamış bir yanma olayında açığa çıkan karbon ve katran taneciklerinin havada oluşturduğu bulut kütesidir. Karbonmonoksit, karbondioksit, kükürt ve azotoksitler ve su buharından oluşur.

4 - PARLAMA, PATLAMA, YANMA ŞEKLİNDE MEYDANA GELEN KAZALAR

Parlama patlama yanma ihtimali bulunan işyerlerinde çalışmaya başlamadan önce, parlama ve patlamaya karşı tedbir alınması önemlidir. Bu sebeple bu tür yerlerde izin belgesi uygulamasını azami dikkat gösterilmelidir



5 - DÜŞME ŞEKLİNDEKİ KAZALAR

Düşme şeklindeki kazalar, yüksekte çalışmalarda uygun iskele ve platformların olmamasından, korkuluk olmamasından emniyet kemeri kullanılmamış olmasından kaynaklanmaktadır.



6 - KİŞİSEL KORUYUCU MALZEMELERİN KULLANILMAMASINDAN MEYDANA GELEN KAZALAR

Tamir bakım işlerinin yapıldığı yerler, çoğu zaman çalışanların çok aşına olmadıkları, şartları çok iyi bilmedikleri veya ortam şartlarını bilseler dahi bir an önce işi yapma gayreti içinde ortam şartlarına fazla dikkat etmemeleri sebebiyle, kafalarını bir yerlere çarpmaları, ayaklarına malzeme düşürmeleri, tuttukları malzemelerden ellerinin kesilmesi şeklinde kazalar meydana gelmektedir.



YANGIN NEDENLERİ

Korunma Önlemlerin Alınmaması
Bilgisizlik
İhmal
Kazalar
Sıçrama
Sabotaj
Doğ a Olayları

Korunma Önlemlerin Alınmaması

En önemli yangın çıkış nedenidir. Yangın, elektrik kontağı, ısıtma sistemleri, LPG tüpleri, parlayıcı patlayıcı maddelerin yeterince korunmaya alınmamasından doğmaktadır. Elektrik enerjisi aksamının teknik koşullara göre yapılması, LPG tüplerinin doğru kullanılması, bacaların temizlenmesi ve parlayıcı patlayıcı maddeler için gerekli önlemlerin alınması halinde yangın afetinde büyük ölçüde azalma olacaktır



İŞYERLERİNDE YANGINDAN KORUNMAK İÇİN NELERE DİKKAT ETMELİYİZ?



Kaynak ve kesme işlerinde çok dikkatli olunuz, unutmayın ki her kıvılcım büyük bir yangının başlangıcı olabilir!



Temiz ve düzenli iş yerlerinde daha az yangın riski vardır!



Sigara içilmemesi gereken yerlerde aksini yapmak intihar etmek demektir!



Yangınla mücadele vasıtalarını temiz ve bakımlı bulundurunuz.



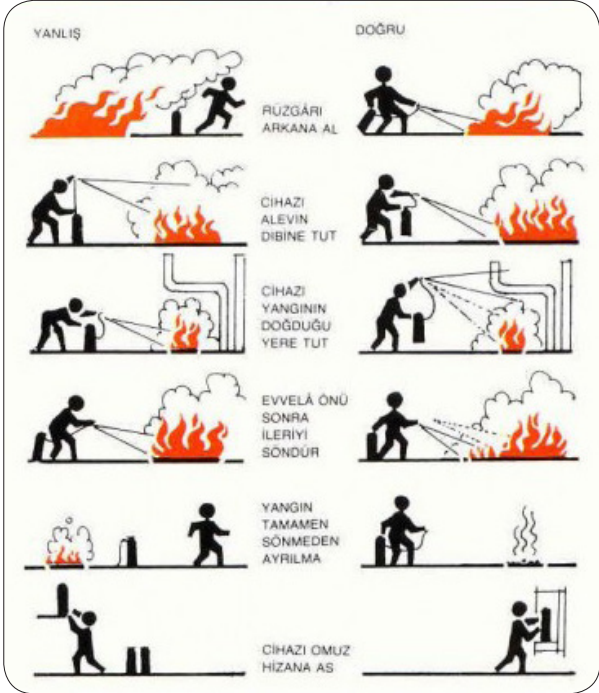
Elektrik donanımına ehliyetsiz kişiler el sürmemelidir.

Sobaya Dökülen Tiner Mobilya Atölyesini Yaktı: 2 Yaralı

Nevşehir'in Gülşehir İlçesi'nde bir mobilya atölyesinde 26 yaşındaki İbrahim ve 32 yaşındaki Hüseyin işyerinde sobayı tinerle yakmak isteyince yangına neden oldu.



BİR YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ NASIL KULLANILIR?



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL TALİMATLAR

İş Güvenliğine ilişkin tüm talimatlara kesinlikle uyulacaktır. İlan panosuna asılmış bildiriler, yasaklar, uyarılar ile duvarlara asılmış bulunan uyarı levhaları bunlar arasındadır. Bunların dışında aşağıdaki kurallara aynen uyulacaktır.

1. Kendi yetki ve amirlerin bilgileri dışında hiç bir iş yapılmayacaktır.
2. İşyerinde meydana gelen her türlü arıza ve aksamaya derhal yetkililere bildirilecek, bakım ve onarım işleri ilgili kişi veya ekipler tarafından yapılacaktır.
3. Gelen ziyaretçilerin işyeri içerisinde dolaşmaları yasaktır. Ziyaretçisi gelenler, ancak İşletme Müdürü veya onun görevlendireceği yetkiliden izin alarak kendilerine ayrılan bölümde görüşme yapabileceklerdir.
4. İşyerinde elektrik kablo ve tesisatına dokunulmayacak ve şalterler ilgiliden başkası tarafından açılıp kapatılmayacaktır.
5. Kaldırma araçları ile forklift vb. hareket edev araçların, hareket alanı içerisinde bulunulmayacaktır. Yük ve eşya taşıyan araçlara binmek veya asılmak tehlikeli ve yasaktır.
6. İşyerine alkollü gelmek ve işyerinde alkollü içkiler içmek yasaktır.
7. İşletme içi trafik kurallarına dikkat edilecek, hız kurallarına aynen uyulacaktır.
8. İş yaparken kesinlikle arızalı alet ve malzeme kullanılmayacaktır.
9. Kendinizi veya başkalarını tehlikeye sokabilecek şahsi taşkınlıklar (oynama, şaka yapma, itişme, koşma gibi) yapılmayacaktır.
10. Makine veya tezgahlar çalışırken yağlanmayacak, ilgililerden başkası makine ve tezgahlara bakım yapmayacaktır.
11. İş elbiselerinde keskin veya sivri uçlu takımlar taşınmayacaktır.

12. Sandıklarda, fiçılarda, kafeslerde, paletlerde ucu dışarı çıkmış çiviler, bant demiri ve teller gibi keskin ve sivri kısımlar varsa sökülecek veya bükülecektir.
13. Her çalışan yangın söndürme cihazlarının bulunduğu yerleri ve bunların çalışma ve kullanma şekilleri hakkında bilgi edinecek, alarm planı kurtarma yolları ve tehlike anında kullanılacak çıkış yerleri öğrenilecektir.
14. Malzemeler yere bırakılarak yollar kapatılmayacaktır. Merdivenler ve çıkış kapılarının önüne malzeme konulmayacak ve kurtarma yolları ile acil çıkışlar kapatılmayacaktır.
15. Kompresör ve basınçlı hava ile çalışırken dikkat edilecektir. Elbisenin tozunu almak amacıyla da olsa kendi üzerine ve iş arkadaşlarının üstüne basınçlı hava tutulmayacaktır.
16. Herhangi bir kaza anında önce kendinizi emniyete almalısınız. Ardından çalışılan makine veya malzeme kurtarılacaktır.
17. Kırık parçalar, sivri eşyalar, yağlı bezler sadece bunlar için ayrılan özel kaplara atılacaktır.
18. Sağlığı tehlikeye sokabilecek sıvılar, içecek kaplarına, şişelere veya içine yemek konulan kaplara kesinlikle konulmayacaktır.
19. Ciddi tahriş edici kimyasal sıvılar kendi kaplarından boşaltılırken uygun ekipmanlar ve kişisel koruyucu donanımlar kullanılacaktır, bu gibi sıvıların vücuda temasından kaçınılacaktır.
20. İşyerinde sağlık ve güvenliği korumak amacıyla çalışanlara verilen gözlük, kaynakçı maskesi, gaz maskesi, kulak tıkacı, eldiven, iş elbisesi, asit önlüğü, iş ayakkabısı, bone ve benzeri kişisel koruyucular kesinlikle kullanılacaktır.
21. Makine ve tezgahlardaki koruyucular, ancak bakım ve onarım amacıyla çıkartılacak, bakım ve onarım biter bitmez derhal yerine takılacaktır.

EL ALETLERİ EMNİYETLİ ÇALIŞMA TALİMATI

1. İş kazalarının önemli bir bölümü el aletlerinin yanlış kullanımından ve güvensiz hareketlerden meydana geldiği unutulmamalıdır. Yanlış uygulama ve tehlikeli hareketlerin bir çoğu önemsiz gibi görünen el aletlerinin kullanılması sırasında meydana gelmektedir.
2. Öncelikle kullanılacak el aletlerinin **sağlam ve arızasız** olmasına dikkat edilmelidir.
3. Kullanılacak el aletinin, yapılacak işe en uygun yapıda olmasına dikkat edilmelidir.
4. El aletleri ile çalışmada **gözlük ve eldiven** gibi **kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır**.
5. Elektrik işlerinde kullanılan el aletlerinin bozuk, kırık, deforme ve izolesiz olması durumunda aletlerde basit bir tadilat yapıp kullanmaya kalkmayınız, teslim alınan yerden yenisi ile değiştiriniz.
6. El ile yapılması gereken işlerde, el aletine başka bir alet veya cihaz ile vurulmamalıdır.
7. Cıvataları sıkmakta kullanılan anahtarlar, cıvata formuna ve ölçülerine uygun seçilmelidir.
8. Kullanılan el aletlerine özen gösterilmelidir. Kısa zamanda arızalı hale gelmesi yanlış çalışıldığının kanıtıdır.
9. **Ucu sivri el aletleri, iş elbisesinin, montun ön cebi gibi tehlikeli yerlere koyulmamalıdır**. Birkaç el aleti taşımak durumunda ve özellikle yüksek yerlerde çalışıyorsa **takım çantasından** istifade edilmelidir.
10. Elektrik işlerinde çalışırken, çalışılan voltaja dirençli el aletleri seçilmelidir.
11. Talimatlara uyulmadığı takdirde cezai müeyyide uygulanacaktır.

MAKİNALARDA EMNİYETLİ ÇALIŞMA TALİMATI

İşyerinde makine ve tezgahlarda çalışırken aşağıdaki kurallara uyulacaktır.

1. Makinelerde ve tezgahlarda çalışılırken bol olmayan elbise giyilecek, bayan çalışanlar saç filesi veya enseden bağlı başörtüsü (bone) kullanacaklardır.
2. Makinelerde ve tezgahlarda çalışırken kol saati, yüzük, zincir ve benzeri ziynet eşyası takılmayacaktır.
3. Makinelerde ve tezgahlarda anormal bir durum duyulduğunda derhal ustabaşı veya yetkili kişilere bildirilecektir.
4. Makine ve tezgahlar hareket halinde iken bunların temizlenmesi veya bakımının yapılması yasaktır. Başka birinin çalıştırma ihtimaline karşı etiketleme gibi gerekli güvenlik önlemi alınacaktır.
5. Dönen ve hareket halinde bulunan parçalarla çalışırken dikkat edilecektir. Özellikle çalışırken dönen parçanın kesici, delici vb. kısımlarına dikkat edilecektir.
6. Taşlama makinesinde çalışırken taşın aşınması nedeniyle dayama tablası ile aralığı 3 mm den fazla olmamasına önem gösterilecektir. Bilinen parça zımpara taşına mümkün olduğunca yakın tutulacaktır.
7. Tezgahların hareketsiz kısımları ile bu tezgahların tabanı tezgah durdurulmadan temizlenmeyecektir. Tezgahların çalışırken temizlenme zorunluluğu bulunan hallerde aparat veya özel fırçalar kullanılacaktır.
8. Tezgahlarda ayar, bakım ve onarım yapılırken uyarı levhaları asılacak, elektrik ana şalterden kesilecektir.
9. Havalandırma tesisatının günlük bakım ve belirlenen periyotlarla genel kontrol ile temizliği yapılacaktır.
10. Makinaların koruyucu muhafazası olmadığında çalışan o makinayla kesinlikle çalışma yapmayacaktır.

MERDİVENLERLE EMNİYETLİ ÇALIŞMA

İşletmede kullanılacak merdivenlerde aşağıda belirtilen kurallara uyulacak ve önlemler alınacaktır.

1. Tabureler, sandalyeler, masalar, snadıklar, fıçılar, boya kutuları ve bunun gibi malzemeler merdiven yerine kullanılmayacaktır.
2. Merdivenler, araçların ve insanların geçtiği yolların üzerine konulmuşsa etrafı uyarıcı şeritle çevrilecek veya uyarı yapmak üzere gözcü konulacaktır.
3. Merdivenlerin altına takoz vb. gibi malzemeler konularak yükseltilmeyecek, iki merdiven kesinlikle birbirine bağlanmayacaktır.
4. Seyyar el merdivenleri ahşap olduğu takdirde birinci sınıf budaksız, çırallı çamdan veya fırınlanmış keresteden olacak, çatlak veya kırık basamak bulunmayacaktır. Kusurlu olanlar kullanılmayacaktır.
5. El merdivenlerinin bastığı ve dayandığı zeminin düz ve çökmeyecek şekilde olmasına, ayrıca kaymayacak durumda olmasına dikkat edilecektir. Çalışanlar merdiveni kullanacakları yerde merdiven ayaklarının sağlam zemine oturtulmasına özellikle dikkat edeceklerdir. Kaygan yerlerde merdiven ayaklarının kaymasını önleyecek tırtıllı lastik takozlar takılacaktır.
6. Merdiven üst basamağından sonra kollar en az 1 m. daha uzun olacak ve uçlarına kanca takılacaktır.
7. Merdivenlerin eğimleri 75 dereceyi geçmeyecek, basamaklar en çok 30 cm ve eşit aralıklı olacaktır.
8. Seyyar el merdiveninin son basamağından çalışma yapılmayacaktır.
9. Çalışanların gelip geçtiği yerlerde kullanılacak merdivenlerin etrafı halat zincir veya ahşap korkulukla veya uyarı şeritlerle çevrilecek ve görünür yerlere uyarı levhaları asılacaktır.
10. Merdiven genişlikleri en az 60 cm olacaktır.
11. Ahşap merdivenler boyanmayacak.

MALZEME TAŞIMA (EL VE ARAÇ İLE İSTİFLEME)

Malzeme taşıma ve istifleme aşağıdaki hususlara uyulacaktır.

1. İnsan gücü ile yük kaldırılır ve indirilirken yük ağırlığı bacaklara verilecektir, bele ve karın adelerine ağırlık verilmeyecektir.
2. Ağır maddeler tek kişi tarafından taşınmayacak, yük taşıma sırasında eldiven kullanılacaktır, yükte çivi, sivri ve keskin uçların veya kenarların olup olmadığı mutlaka kontrol edilecektir.
3. Ekip olarak yük taşındığında mutlaka gözcü ve işaretçi olacaktır.
4. Yük taşırken zemine mutlaka dikkat edilecek, görüş alanını kapatarak taşıma yapılmayacaktır.
5. Uzun malzemeler yatay ve uygun seviyede yaşanacaktır.
6. Forklift operatörleri ve şoförleri işbaşı yapmadan taşıtının, makinesinin araç ve gereçlerinin kontrolünü yapacak, arızalı ve sakıncalı durumlarda kullanmayacaklardır. Operatörler çalışmaya başlamadan önce taşıtının veya makinesinin etrafında çalışan ve/veya malzeme olup olmadığı kontrol edecektir.
7. Ehliyetsiz hiçbir makine ve araç kullanılmayacaktır.
8. Çalışma süresince makinelerin üzerinde operatörden başka kimse bulunmayacaktır.
9. Operatörler ve şoförler makine ve araçlarının periyodik bakım ve kontrolünden sorumludur.
10. Tüm makine, araç ve taşıtlar fabrika sahasında hız sınırlamasına uyacaklardır.
11. Tehlikeli çalışma yerlerinde operatör daima makinenin cephesini tehlikeli tarafa çevirerek çalışacaktır.
12. Operatör ve sürücüler dışında kimse makine ve araçların hiçbir surette kullanılamaz.

13. Bütün motorlu araçların fenni muayeneleri zamanında ve eksiksiz olarak yapılacaktır. Araç sahipleri ve sürücüler muayenesi yapılmamış araç kullanmayacak ve kullandırmayacaktır.
14. Motorlu araçların bütün lambaları, sinyalleri ve klakson gibi uyarıcı sistemleri sürekli çalışır durumda olacaktır.
15. Motorlu araçlar sürücüler tarafından işe başlamadan önce muayene edilecek fren tertibatı sağlam olmayan araçlar hizmete girmeyecek.
16. Park yerlerinin dışında park etmek, geçici de olsa araç bırakmak yasaktır.
17. Geri manevralarda işaretçi bulunacaktır.
18. Yükleme ve boşaltma işlerinde sürücüye müdahale edilmeyecektir.
19. Azami kapasite üzerinde yük taşınmayacaktır.
20. Bütün yük araçları ve iş makinelerinin fabrika sahası içinde ve dışında insan taşımaları kesinlikle yasaktır. Şoför mahalli ve operatör kabinlerinde sürücü ve operatörden başka kimse bulunmayacaktır.
21. Vinç operatörüne işaretleri her zaman sadece işaretçi verecek ve vereceği işaretleri operatörler iyi bilecektir.
22. Yükün dengeli olup olmadığı kontrol edilecek, her zaman iki kaldırma noktası kullanılacak veya 4 halat kullanılacaktır.
23. Eğer kaldırma halatı çok uzunsa asla düğüm atılmayacaktır.
24. Borular asla L kancaları ile kaldırılmayacak, boru kaldırma kancaları kullanılacaktır.

KALDIRMA ARAÇ VE GEREÇLERİ İLE EMNİYETLİ ÇALIŞMA (KRİKO, VİNÇ, SAPAN.)

Kaldırma araç ve gereçlerinde aşağıdaki hususlara dikkat edilecektir.

1. Yükler kaldırılmadan önce, kaldırılacak yük sınırına uygun olup olmadığı kontrol edilmelidir. Yük sınırı üstünde kesinlikle malzeme kaldırılmayacaktır.
2. Yükler yerine konulduğunda, iyice yerleşip sağlam oturduğundan emin olmadıkça sapan çözülmemelidir.
3. Yüklere asılmak, tırmanmak, yük altında durmak ve eldivensiz halatla çalışmak yasaktır.
4. Yükler kesinlikle sallantı yapmadan taşınacak ve dik olarak kaldırıp indirilecektir. Sallantılı yük yere indirilerek sapan düzeltilecektir.
5. Sapanlar yük ağırlığında ve yüke uygun seçilmeli, bozuk sapan kullanılmamalıdır.
6. Mekanik ve hidrolik krikoda kilitleme pimi veya paleti kullanılmalı, yük boşaltılırken manivela bırakılmamalıdır. Kriko tam dik yerleştirilmeli kriko ile yük arasına takoz konulmamalıdır. Yük kayması ve düşmesi olabilecek durumlarda yük altı mutlaka takozlanacaktır.
7. Yük kaldırmada zincir kullanılıyorsa zincir baklaları %5 uzamış ve baklaların iç kısmında dörtte bir aşınma varsa bu zincirler kullanılmamalıdır.
8. Vinçler her gün kullanılmadan önce operatörleri tarafından muayene edilecektir. Arızalı ve şüpheli durumlar ilgili yetkiliye bildirilecektir.
9. Yükün kaldırılması sırasında bu işle görevli kimselerde dahil hiç kimse yük altında bulunmayacaktır.

10. Vinç operatörü işaretçi veya diğer görevlilerden yalnız birinden işaret alacak ve işaretçi, operatör tarafından kolaylıkla görülebilecek yerlerde duracaktır. Vinç operatörü, her kim tarafından verilirse verilsin, her dur işaretini daima yerine getirecektir.
11. Yükler daima dik olarak kaldırılacak, sapanlar sallantı yapmayacak şekilde bağlanacaktır. Sallantı olursa yük yere indirilerek sapan düzeltilecektir.
12. Yük sallantıları hiçbir zaman işçiler yardımıyla giderilmeyecek, işçiler bu konuda hiçbir yardımda bulunmayacaktır.
13. Vinç operatörü sakıncalı durumlarda ve arıza halinde vinci kullanmayacaktır.
14. Vinç çalışma sahasına girmek yasaktır.
15. Mekanik ve elektrik arızalarında kanca yere indirilecek, vinç emniyetli bir duruma getirildikten sonra yetkiliye haber verilecektir.
16. Vinçle çalışılırken ani kalkış ve durma hareketleri yapılmayacaktır.
17. Vinç topraklanmış, otomatik durdurucusu çalışır durumda, kanca mandallı veya kilitli olacaktır.
18. Kaldırma ve iletme ekipmanlarının periyodik kontrolleri, makine mühendisleri ve makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır.
19. Yük istif edilecekse en fazla yükseklik 3 m. olacaktır.
20. yükün kaldırılması veya istiflenmesi sırasında çalışanların yardımı gerekirse, çalışan başına 25 kg. dan fazla yük düşmemesi gereklidir.
21. Yuvarlak şekilli malzemeler uzak mesafelere araçla taşınacaktır.
22. Yüklerin keskin kenarlı, pürüzlü ve çapaklı olması durumunda çalışanlar eldiven, önlük gibi koruyucu malzeme kullanacaklardır.

BAKIM ONARIM İŞLERİNDE ÇALIŞMA TALİMATI

1. Dönen aksamı bulunan makine ve tezgahların tamir-bakım ve onarımında eldiven kullanılmayacaktır.
2. Bakım onarım yapıldığı sırada bakımı yapılan düzeneğin açma-çalıştırma butonuna (düğmesine) ve elektrik verme şalter veya fişin olduğu yere DİKKAT BAKIM VAR levhası asılacaktır.
3. Çalışan makinede bakım-onarım yapılmayacaktır.
4. Bakıma başlamadan önce makine durdurulacak ve elektiriği kesilecektir.
5. Makinenin elektrik aksamı konusundaki elektrik ekibinden yardım alınacaktır.
6. Bakımı yapılacak olan araç ya da makine varsa bakım için ayrılmış atölyeye yoksa çalışma yoğunluğunun olmadığı sakın bir alana alınacaktır.
7. Bakım sırasında kimyasallar kullanılacaksa MSDS'lere uygun hareket edilecek ve bu kimyasalla ilgili eğitim alınacaktır.
8. Çalışma sırasında basınçlı tüp kullanılacaksa tüpler sabitlenecek ve ısıdan uzak tutulacaktır. Bakım onarım işlemi süresince gerekli Kişisel koruyucular (Eldiven, gözlük, maske, çizme, iş ayakkabısı, kulaklık, önlük) kullanılacaktır.
9. Kullanılan el aletleri sağlam ve güvenli olacak, arızalı ya da hasarlı olanlar kullanılmayacaktır.

10. İş bitiminde bozulmuş, sökülmüş sistem, kablo ve diğer parçaların doğru takıldığı kontrol edilecek ve bundan emin olunacak.
11. Bakım onarım sırasında makine, tezgah ya da sistemde yapılan değişiklikler operatöre bildirilecektir.
12. Bakım sırasında tespit edilen önemli hususlar kaydedilecek ve sonraki kontrollerde bunlara dikkat edilecek.
13. Bakım onarım işleri uzman kişiler tarafından yapılacaktır.
14. İş bitiminde çıkartılan koruyucular tekrar yerine takılacaktır.
15. Basıncılı kaplar ve kazanlar basınç altında onarılmayacak, onarılacak olan tank, kazan veya depoların diğer tank ve depolarla bağlantısı kesilecektir.
16. İçinde yanıcı patlayıcı madde bulunan kapların tamir bakım işleminden önce içleri temizlenecektir.
17. Yüksekte yapılan bakım-onarım işlerinde platform veya iskele kurulması istenecek, emniyet kemeri ve baret kullanılacaktır.
18. Kullanılan seyyar kabloların izoleleri sağlam olacaktır.
19. Seyyarlar 24 Volt olacaktır.
20. Kayış, kasnak, dişli, kaplin, pervane vb. hareketli kısımların tamirine başlamadan önce makine durdurulacak ve elektriği kesilecektir.
21. Bakım işlerine başlamadan önce etraftaki yanıcı patlayıcı maddeler uzaklaştırılacaktır.
22. Çalışma alanı aydınlık olacaktır.
23. Bakım ve tamirden sonraki işlemler makine kartına işlenecektir.

ELEKTRİK İŞLERİNDE EMNİYETLİ ÇALIŞMA TALİMATI

1. Elektrikle ilgili tehlikeli bir durum tespit edildiğinde acilen elektrikçiye haber verin.
2. Tekniğine uygun olmayan elektrik tesisatının kullanımına izin verilmeyecektir.
3. Yalnızca elektrikçiler elektrikli ekipman ve devreler üzerinde bakım ve tamir yapacaktır.
4. Elektriği kesilmemiş bir ekipman veya sistem üzerinde tamirat yapılmayacaktır.
5. Elektriğin kesildiği pano veya şalter üzerine uyarı levhası asılacaktır.
6. Elektrikli aleti ve kablosunu kullanmadan önce kontrol edin.
7. Kablodan çekerek fişi prizden ayırmaya çalışmak kesinlikle yasaktır.
8. Kabloları sıcak yüzeyden ve keskin kenarlardan geçirmeyin.
9. Hatalı fiş ve prizleri kullanmayın.
10. Kusurlu bir ekipman tespit edildiğinde derhal servisten çekin.
11. Tüm elektrik panolarına ve güç kaynaklarına uygun uyarı levhaları asılacaktır.
12. Ana elektrik tesisatının bulunduğu yerlere sadece yetkili personel girecektir.
13. Tamir durumu hariç, elektrik panolarının kapakları kapalı tutulacaktır.
14. Kimyasal maddeler, parlayıcı ve yanıcı maddeler elektrik panolarının yakınına depolanmayacaktır.
15. Elektrik panolarına, kontrol kutularına veya acil durum şalterlerine ulaşımı engelleyecek şekilde malzeme stoklanmayacaktır.

16. Tüm panolar topraklanacak ve topraklaması olmayan el aleti kullanılmayacaktır.
17. Muhafazası olmayan taşlama motoru kesinlikle kullanılmayacaktır.
18. El aletleri düşebilecekleri yerlere konulmayacaktır.
19. Elektrik kablolarının takılmalara ve dolayısıyla düşme kazalarına sebep olmaması için tedbir alınacaktır.
20. El aletleriyle çalışırken koruyucu ekipmanınızı kullanın.
21. El aletleriyle çalışırken bir yere uzanmaya çalışmayın. Ayaklarınızı dengeli ve sağlam basın.
22. Kullanmadığınız zaman elektrikli el aletlerini önce açma kapatma düğmesinden kapatın ve sonra fişi prizden ayırın.
23. Çalışmanız bittiğinde parmağınızı el aletinin tetiği üzerinde tutmayın.
24. Kusurlu veya emniyetli olmayan aletleri yenileriyle değiştirin.
25. Yüksekte çalışırken el aletini düşme riskine karşı bağlayın. Ayrıca personelin takılarak düşmesini önlemek için el aletlerini geçiş yollarına ve yürüme yollarına gelişi güzel bırakmayın.
26. Aletleri bir yerden başka bir yere atmayın.
27. Elden kaymayı önlemek için aletler temiz tutulacak, gres ve yağ buluşmasına izin verilmeyecektir.
28. Elektrikli el aletlerinin kablosu aleti bir yerden sarkıtmak veya çekmek için kullanılmayacaktır.
29. Elektrikli aletleri kullanırken ıslak veya nemli zeminler üzerinde durmayın.

YÜKSEKTE EMNİYETLİ ÇALIŞMA TALİMATI

1. Yükseklik korkunuz, tansiyonunuz, şeker, baş dönmesi gibi rahatsızlıklarınız varsa yüksekte çalışma yapmayın.
2. Düşme veya kayma tehlikesi bulunan yerlerde güvenlik kemeri kullanın.
3. Güvenlik kemeri kullandığınız takdirde, güvenlik kemerinin halatını güvenli bir yere bağlayın.
4. Çalışmaya başlamadan önce güvenlik kemerinin nasıl ve nereye bağlanacağını öğrenin.
5. Yüksekte yapacağınız çalışmalarda, çalışmaya başlamadan önce çalışacak alanı kontrol edin ve tehlike gördüğünüz takdirde gerekli tedbirleri almadan veya aldirmeden çalışma yapmayın.
6. Çalıştığınız yerde korkuluk olmasına rağmen işin gereklerinden kaynaklanan sebepler nedeniyle halen düşme tehlikesi hissediyorsanız güvenlik kemeri kullanın.
7. Yüksekte yapılan çalışmalarda kullandığınız malzeme ve aletlerin düşmemesi için gerekli önlemleri alın.
8. Yukarıdan aşağıya hiçbir zaman malzeme, alet atmayın.
9. Yüksekte yapılan çalışmalarda kullandığınız malzeme ve aletleri iş bitiminde uygun bir şekilde aşağıya indirin veya düşmeyecek şekilde yerleştirin.
10. Düşmeye karşı tedbir olarak alınmış korkuluk ve eteklikleri sökmeyin, çıkartmayın, eğer iş bu korkulukların sökülmesini gerektiriyorsa güvenlik kemeri gibi diğer tedbirleri kullanın.
11. Yüksekte yapacağınız çalışmalarınızı gözlem altında yapın, tek başınıza hareket etmeyin.

12. Koruyucu baretlerinizi yüksekte çalışırken mutlaka giyin. Yaptığınız işe uygun sağlamlıkta ve rahat kullanımı olan baretleri tercih edin. Baretin başınızdan düşmemesi için boynunuza sabitleme ip koruyucularını takın.
13. Kaymayı önleyici ve delinmeye dayanıklı ayakkabılarınızı çalışma alanlarında mutlaka giyin.
14. Boru ve madeni iskeleler statik elektriğe karşı uygun şekilde topraklanacaktır. Bu koşullar sağlanmadan iskele üzerine çıkmayın.
15. Yüksekte yapılan çalışmalar ancak uygun ekipmanlarla veya korkuluklar, platformlar, güvenlik ağıları gibi toplu koruma araçları kullanılarak yapılmalıdır. İşin doğası gereği toplu koruma önlemlerinin uygulanmasının mümkün olmadığı hallerde, çalışma yerine ulaşılması için uygun araçlar sağlanacak, (sepetli iş makinaları, yükseklikli çalışma platformları vb.) çalışılan yerde vücut tipi emniyet kemeri veya benzeri güvenlik yöntemleri kullanılacaktır.
16. Bütün kaldırma araçları ile (insan taşıyan sepetli iş makinaları, yükseklikli çalışma platformları vb.) bağlantıları, sabitleme ve destekleme elemanları da dahil bütün yardımcı kısımları; kullanım amacına uygun ve yeterli sağlamlıkta tasarlanmış ve imal edilmiş olacak, doğru şekilde kurulacak ve kullanılacak, her zaman iyi çalışabilir durumda olacak, yürürlükteki mevzuata göre, periyodik olarak kontrol, test ve deneyleri yapılmış olacak, bu konuda eğitim almış ehil kişilerce kullanılacak.
17. Çalışma platformları, geçitler ve iskele platformları çalışanları düşmekten ve cisimlerden koruyacak şekilde yapılmalıdır.

18. Merdivenler yeterli sağlamlıkta olacak ve uygun şekilde bakım ve muhafazası sağlanacaktır. Bunlar uygun yerlerde ve amaçlarına uygun olarak doğru bir şekilde kullanılmalıdır.
19. Seyyar iskeleler kendiliğinden hareket etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.
20. Çatı eğimlerinin 45 dereceyi aştığı durumlarda, çatı, kaymayı önleyici çatı el merdiveni ya da iskele platformu gibi bir destek sistemi olmaksızın çalışmaya uygun değildir. Gerekli tedbirler alınmadan kesinlikle çatı üzerine çıkılmayacaktır.
21. İşçilerin çatı üzerinde veya kenarında, kırılğan malzemeden yapılmış herhangi bir yüzey üzerinde çalışmak zorunda olduğu hallerde; kırılğan maddeden yapılmış yüzeyde dalgınlıkla yürümelerini veya yere düşmelerini önleyecek önlemler alınmalıdır.
22. İskele çalışmalarında emniyetli çalışma sistemleri olmalıdır. Böyle bir sistem yoksa iskele çalışanları paraşüt tipi emniyet kemeri kullanılmalıdır.
23. Eğitimsiz personel asla enerji hatlarının yukarısında çalışmamalıdır.
24. El merdivenleri alana girmek ya da alandan çıkmak amacıyla veya platform olarak kullanılmamalıdır.
25. Kaldırma ekipmanı ve aksesuarları belirlenen amacı dışında kullanılmamalıdır.
26. Vinçle yapılacak çalışmalarda, yüklerin kaldırılmaları indirilmeleri veya taşınmaları, yetitirilmiş işaretçiler tarafından verilecek el ve kol işaretlerine göre yapılmalıdır.

27. Vinçle yapılacak çalışmalarda birden çok işçi görevli bulunduğu hallerde, vinç operatörü, bağlayıcı, sapancı veya diğer görevlilerden yalnız birinden işaret almalı ve işaretçi, operatör tarafından kolayca görülebilecek yerlerde durmalıdır.
28. Operatör, her kim tarafından verilirse verilsin, her dur işaretini daima yerine getirmelidir.
29. Yükler dik olarak kaldırılacaktır. Bunların eğik olarak kaldırılması zorunlu olduğu hallerde manevralar, sorumlu bir elemanın gözetiminde yapılacak ve yk sallanmalarına ve yükün kötü durumuna karşı gerekli tedbirler alınacaktır.
30. İndirilen bir yükün altından sapan halatının çekilmesi için kumanda vermeden önce işaretçi, işçilerin güvenliğini sağlayacaktır.
31. Vincin yüksüz hareket ettirilmesi gerektiğinde, istifi veya sapancılar, işaretçiye hareket işaretini vermeden önce, denk veya sapan halatlarını kancaya uygun bir şekilde takacaklar ve operatör de kancayı, yeter bir yükseklikte tutacaktır.
32. Operatör, vinçte bir yük asılı bulunduğu sürece makinesinin başından ayrılmayacaktır.



[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

İş Sağlığı ve İş Güvenliğine ilişkin Çalışan El Kitabı'nı teslim aldığımı, çalıştığım sürece el kitabında yazılı olan tüm kurallara ve iş sağlığı güvenliği talimatlarına ayrıca işyerinin genel kurallarına uygun hareket edeceğimi kabul ve beyan ederim.

Çalışanın;

Adı Soyadı :

İmzası :

Tarih :

İşyeri Kaşesi :

İş Sağlığı ve İş Güvenliğine ilişkin Çalışan El Kitabı'nı teslim aldığımı, çalıştığım sürece el kitabında yazılı olan tüm kurallara ve iş sağlığı güvenliği talimatlarına ayrıca işyerinin genel kurallarına uygun hareket edeceğimi kabul ve beyan ederim.

Çalışanın;

Adı Soyadı :

İmzası :

Tarih :

İşyeri Kaşesi :

GÜVENLİK ZİNCİRİNİN Zayıf Halkası **OLMAYIN !**





ULUOVA

İnşaat ve Makine
San. Ltd. Şti.

Birlik Mah. 411. Sok. No: 18 / 1-2 Çankaya - ANKARA
Tel: 0.312 495 55 60 (pbx) • Faks: 0.312 495 55 49

www.uluoiva.com.tr