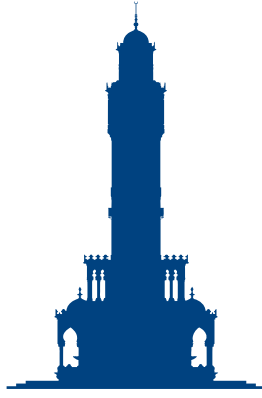


İŞBAŞI EĞİTİMLERİ

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ





İZMİR
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

www.izmir.bel.tr



Felaket başa gelmeden evvel,
onu önleyecek ve ona karşı savunulacak önlemleri düşünmek gerekir.

Geldikten sonra dövünmenin yararı yoktur.

A handwritten signature in black ink, reading "M. Atatürk". The signature is written in a cursive style with a long, sweeping underline.

Mustafa Kemal ATATÜRK, 1920 (Nutuk II, s. 463)



İzmirliyle hizmet etmek, kalıcı eserler bırakmak amacıyla çıktığımız bu yolda yapılar yapmak, arkamızda kalıcı eserler bırakmak elbette ki herkes gibi benim de hizmet aşkımı körükleyen amaçlardan biri. Ancak bundan da önemli bir amacımız var. Yaptığımız her işi kurallara uyarak, çalışanların ve çevredekilerin can güvenliği ve sağlığını korumayı öncelikli hedefimiz kabul ederek gerçekleştirmek.

Bunu başardığımız takdirde gerçekten de kalıcı eserler bırakmış ve geriye dönüp baktığımızda göğsümüzü kabartan işler yapmış oluruz.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin tüm faaliyetlerinde çalışanların, gerekli tüm güvenlik standartlarına uyacak şekilde görev yapması ve bu standartlara, ilgili kural ve yönetmeliklere bağlı kalmak kaydıyla İzmirliyle hizmet etmesi birinci önceliğimizdir. Bu nedenle gerekli eğitimleri aksatmadan devam ettiriyor, gerek çalışanlarımız gerekse İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin bilgi birikiminden yararlanmak isteyen herkesi iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilgilendirecek yayınlarımızı çoğaltmaya devam ediyoruz.

Amacımız herkesin sağlıklı ve güvenli bir iş ortamında üretmesini sağlamak. Bu vesileyle, iş sağlığı ve güvenliği konusunda yıllardır özveriyle çalışan tüm iş arkadaşlarıma bir kez daha teşekkür ediyorum.

ACIL DURUMLARDA PERSONELİN YAPMASI GEREKENLER

- Çalışanlara öncelikle bina tanıtımının yapılması, acil çıkışların nerelerde olduğunun gösterilmesi gerekmektedir.
- Acil durumda personelin nerede toplanması gerektiği (acil toplanma yerlerini) gösteriniz.
- Yangın alarm butonlarının nasıl çalıştığını,
- Yangın söndürme tüplerinin yerlerini gösteriniz ve nasıl kullanıldığını,
- Acil durum ekibindeki personellerin kimler olduğu bilgisini ve Listelerin sürekli güncel tutulmasını sağlayın.
- Personele İş yeri açık adresinin bilgilendirmesini yapınız.
- Deprem anında ne yapmaları gerektiğini,
- Yangın anında ne yapmaları gerektiğini ANLATINIZ.



ASANSÖR BAKIM İŞLERİNDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

- Asansör boşluğundan, asansörün çalışmasına özgü tesis ve tertibattan başka, hiçbir şekilde halat, tel ve boru gibi sair malzeme veya tesisin geçirilmeyeceğini,
- Asansör makine dairesi ve boşluklarının, geçit olarak kullanılmamasını ve buralara hiçbir şey depo edilemeyeceğini, bu yerlere girilmesini sağlayacak kapıların, her zaman kilitli bulundurulacağını ve ancak sorumlu elemanlar tarafından açılması gerektiğini,
- Yük asansörlerinde, insan taşınmaması gerektiğini,
- Kat kontağı bulunmayan yük asansörlerinde asansörcü bulundurulması gerektiğini,
- Bina dışında kurulan yük asansörlerinin çerçevesi, tabandan en az 3 metre kadar sağlam bir şekilde örtüleceğini ve ayrıca kapıların bulunduğu cephenin, yüksekliği boyunca tamamen kapatılması gerektiğini,
- Zincirleri kullanacakları işin hususiyetine ve kaldıracakları yükün ağırlığına göre seçmeleri gerektiğini, zincirin baklalarında ezilme, aşınma veya çatlaklık varsa zincir değiştirilmesi gerektiğini,
- Zincir baklalarındaki aşınma bakla kalınlığının dörtte birini geçmişse zincirin kullanılmaması gerektiği,
- Zincir baklaların hiçbir zaman cıvata ile birbirlerine tutturulmaması gerektiğini, ANLATINIZ.



ATÖLYEDE VE BAKIM-ONARIM İŞİNDE ÇALIŞACAKLARA VERİLECEK İŞBAŞI EĞİTİMLERİ

İşbaşı eğitimleri; işe yeni başlamış ve iş değişikliği yapılmış personele verileceğinden dolayı, atölyede çalışacaklarda aşağıdaki maddeleri uygulayarak iş başı eğitimini veriniz.

- Çalışanlara Kişisel Koruyucu Donanımlarını sağlayın, nasıl kullanılması gerektiğini gösteriniz ve kullanımlarını denetlenmesini sağlayın.
- Tüm alet, teçhizat ve makinelerin emniyetli bir şekilde işletilmesini gerektiğini,

- Tüm güvenlik işaretlerine mutlaka uyulması gerektiğini,
- Hareketli ve döner kısımları korunmamış, korumaları çıkartılmış aletleri kullanılmaması gerektiğini,
- Yetkili olmadıkları sürece elektrik teçhizatı ve makineleri tamir, düzeltme, ayarlama ve değiştirme yapılmaması gerektiğini,
- Kavga, şakalaşma, koşma ve alkol kullanımının yasak olduğunu,
- Çalışan takım, tezgâh ve makineler, işin tamamlanmasından sonra mutlaka temizlenmesi ve kullanılan aletlerin yerine konulması gerektiğini,
- Tüm makine ve ana panodaki şalterlerin mesai bitiminde kapatılması (yani elektriğin kesilmesi) gerektiğini,



- Olası iş kazalarını engellemek için makinaya konuşlandırılmış acil durdurma düğmesinin ne zaman ve hangi durumlarda kullanılması gerektiğini,
- Torna tezgahında çalışma sırasında eldiven, boyun bağı, sarkık, uzun kollu giyim eşyaları, kol saati, zincir, yüzük, gibi süs eşyalarının giyilmemesi gerektiğini,
- Çalışan tezgâhın başından ayrılmaması gerektiğini,
- Tezgahın yağsız kalmaması için periyodik zamanlarda yağ seviye kontrolü yapmaları gerektiğini,
- Ellerin ve parmakların dönen hareketli kısımlarından uzak tutulması gerektiğini,
- Tezgâh çalışırken devir ve ilerleme ayar kolları ile oynamaması gerektiğini,
- Bakım-onarım sırasında, hazırlanan talimat ve yönergelere uyulması gerektiğini,
- Bakım ekibine, makinaların korunması ilkeleri, elektrik ve mekanik güvenlik, iş ekipmanlarını kullanma, bakım işlerinde çalışma izni ile ilgili hususlarda yeterli eğitimlerin verilmesi gerektiğini,
- Makina veya tezgâh durdurulmadan bakım onarım işi yapılmaması gerektiğini,
- Tüm kaza ve yaralanmaları derhal bildirilmesi ve bunun için (9292) iş kazası hattının aranması gerektiğini ANLATINIZ.



EL MERDİVENİ KULLANIMINDA İŞBAŞI EĞİTİMİ

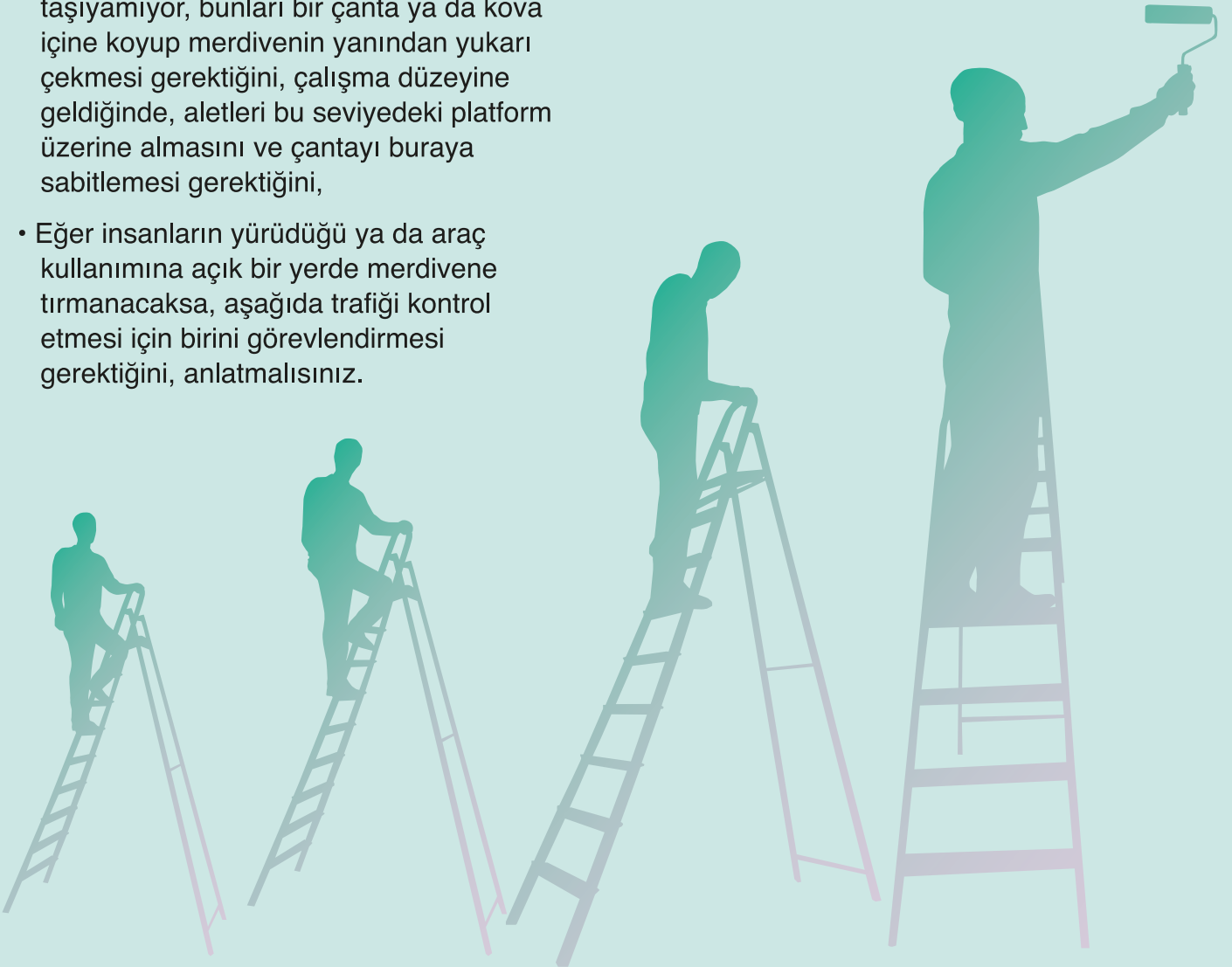
Merdiveni kullanacak olan çalışana;

- Merdivenlerin sık ve düzenli aralıklarla kontrol edilmesini; eğer kusurlu merdiven bulduysa bunu tamir edilene ya da hurdaya ayrılanaya kadar kullanılmaması ve ASLA kusurlu bir merdiven kullanmaması gerektiğini,
- Uzayan merdivenleri kullandığında, 1:4 kuralına uymasını, bunun şu demek olduğunu; eğer 12 basamaklı bir merdiven kullanıyorsa, dayanak noktası yapıdan 3 adım uzakta olmasını, katlanır seyyar merdiven kullandığında ise üzerine çıkmadan önce katlama noktası bağlantılarının kilitli olduğundan emin olması gerektiğini,
- Merdiven minimum “destek noktasından” 90cm daha yukarı uzanmasını ve bu noktadan emniyet altına alınması gerektiğini,
- Merdiven kullanmaya başlamadan evvel, ayakkabılarındaki çamur veya yağlı maddeleri temizlemesini,
- Merdiveni yatayda 75 derecelik bir açı ile ve karşı tarafta sağlam bir destek ile güvenli bir şekilde yerleştirmesini,
- İşine uygun için doğru merdiveni seçmesini,
- Yumuşak zemin ya da kaygan döşemede emniyet ayakları olan bir merdiven tercih etmesini,
- Metal bir merdiven elektrik işlerinde çok tehlikeli olabileceğini,
- Bazı işlerde platformlu bir merdivene ihtiyaç duyabileceğini ve ihtiyacına uygun tipte merdiven kullanabileceğini,
- Merdivene çıkarken veya merdivenden inerken daima yüzünü dönmelerini ve onu güvenli bir şekilde kavramak için iki elinin de boş olmasını ve eğer aletlere ihtiyaç duyarsa, onları alet kemeriyle taşınmasını veya ulaştığı noktadan bir ip vasıtasıyla çekilmesi gerektiğini,
- Her zaman merdiveni düz kullanmasını, çıkarken de inerken de iki eliyle tutunmasını gerektiğini,
- Merdivenden herhangi bir yöne fazla uzanmanın tehlikeli olduğunu, işin gerektirdiği yere merdiveni çekmesi gerektiğini,
- Bir yatay iskele elemanı olarak merdiven kullanmanın sakıncalı olduğunu,
- Bozuk ya da eksik basamaklara, kırık veya bölünmüş yan raylara ya da diğer kusurları olan merdivenleri kullanmanın yasak olduğunu,
- Merdivenlerin platform, iskele ya da pist gibi yatay konumda olmaması gerektiğini,
- Merdivenler, geçit, kapı, yollardaki barikatlar ya da başka bir iş nedeni ile yerinden oynayabilecek, riskleri olan yerlerde bir gözetmen olmaksızın kullanılmaması gerektiğini,

- Bir merdiven kurduğunda, kurduğu zeminin düz ve sabit bir zemin olduğundan emin olmasını, merdiveni çamurlu veya devrilebilecek bir yüzeye kurmasını, tuğla veya diğer materyalleri merdivenin boyunu arttırmak için kullanmaması gerektiğini, eğer yeterince uzun değilse, yanlış merdiven kullandığını,
- Vücudunu merdivenin kenar tutamakları arasında tutmasını, bu ona takılma ve/veya düşürme şansını azaltır.
- Merdiveni dikkatli şekilde tutmasını, büyük bir merdiveni taşımanın zor olduğunu ve taşımak için mutlaka yardım talep etmesi gerektiğini,
- Elleri doluyken merdivene çıkmamasını, eğer yanında taşıması gereken alet ve malzemeleri omzunuzun üzerinde taşıyamıyor, bunları bir çanta ya da kova içine koyup merdivenin yanından yukarı çekmesi gerektiğini, çalışma düzeyine geldiğinde, aletleri bu seviyedeki platform üzerine almasını ve çantayı buraya sabitlemesi gerektiğini,
- Eğer insanların yürüdüğü ya da araç kullanımına açık bir yerde merdivene tırmanacaksa, aşağıda trafiği kontrol etmesi için birini görevlendirmesi gerektiğini, anlatmalısınız.

UYARI!!!

- **3-Nokta Kuralını” hatırlayın: En azından iki el ve bir ayak veya iki ayak ve bir el her zaman merdivenle temas halindedir.**
- **Düz veya uzayan merdivenlerde yukardan 3. merdivenden daha fazlasına veya katlanabilir merdivende yukarıdan 2. merdivenden daha fazlasına çıkmayın.**
- **Merdiveni nereye koyduğunuza dikkat edin. Canlı elektrik telleri ile temasa izin vermeyin ve oluk, cam ya da diğer zayıf nesnelere üzerine kurmayın.**
- **Portatif merdivenin ayakları bir kaide üzerinde yerleştirilmiş olmalıdır ve merdivenin alt ve üst alanı açık tutulmalıdır.**



ELEKTRİKLE ÇALIŞMALARDA VERİLECEK İŞBAŞI EĞİTİMLERİ

Bilgi: Öncelikle bu iş için alınan personelin elektrik işi yapmaya yetkili olmalıdır.

(Mesleki yeterlilik belgesi, Elektrik teknisyeni, Elektrik teknikeri, Elektrik mühendisi, Elektrik elektronik bölümü, v.b.)

- Ana elektrik panosu ve ana besleme hattının nereden geldiği bilgilendirmesini yapınız.
- Topraklama hatlarının ve Elektrik panolarının yerlerini gösteriniz,
- Çalışanlara Kişisel Korunma Ekipmanları sağlayın, sürekli ve nasıl kullanmaları gerektiği bilgilendirmesini yapınız.
- Vücut nemli veya terli ise kolayca elektrik çarpmasına neden olacağı için elektrik işine başlamadan önce ellerinin ve ayaklarının kuru olması gerektiğini,
- Elektrik işi yapılmadığı zamanlarda pano kapaklarının her zaman kapalı tutulması gerektiğini,
- Metal Merdiven, çalışma platformları üzerinde veya onlarla temas halindeyken elektrikli alet kullanmamaları gerektiğini,
- Elektrikli ekipman yada kablolarda hasar tespit edildiğinde, hasarlı ekipmanı kullanmamalarını ve durumu bir an önce rapor etmeleri gerektiğini,
- Çalışma sırasında uyarı levhaları asmaları gerektiğini,
- Elektrikli el aletleri bağlantılarının belirli aralıklarla kontrol edilmesi gerektiğini,
- Elektrik uzatma kablolarının sık sık kontrol edilmesi gerektiğini,
- Elektrik işi yapılırken, sigorta panosu önünde refakatçi bulundurmaları gerektiğini,
- Tüm kaza ve yaralanmaları derhal bildirmeleri gerektiğini ve (9292) iş kazası hattını aramaları gerektiğini ANLATINIZ.



ELLE KALDIRMA İŞLERİNDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

Bilgi: İşyerinde elle kaldırma ve taşıma en son çare olarak kabul edilmelidir. Taşıma işlemi yerine mümkün olduğunca çekme, itme, kaydırma işlemleri uygulanmalıdır. Kaldırılacak cisimlerin ağırlığı azaltılmalıdır. Ağırlığı azaltılamıyorsa işçinin uyguladığı kuvveti azaltacak biçimde mekanik yardım sağlanmalıdır.

- Elle taşıma sırasında taşınacak şeyler görme alanını kapatmayacak biçimde yerleştirmesi gerektiğini,
- Optimum kaldırma yüksekliğinin yerden 40 santimetre olduğunu, bütün kaldırılacak cisimlerin uygun yükseklikteki bir platformdan kaldırılması gerektiğini, kaldırılacak cisimler, diz hizası veya üzerine yükseltilerek yerden kaldırma mesafesini azaltması gerektiğini,
- Ağır cisimleri kaldırılarak değil çekilerek ya da sürüklenerek taşınmasını ve 75 cm den daha geniş cisimleri elle kaldırmaya çalışmaması gerektiğini,
- Yükü kendine ne kadar uzakta tutarsa yapılacak kassal işin o kadar artacağını, bu yüzden yükü vücuduna yakın taşıması gerektiğini,
- Uygun kaldırma, itme ve çekme hareketi için ayaklar birbirinden ayrı ve dengenin sağlanabilmesi için mutlaka bir ayağın önde olmasının zorunlu olduğunu,
- Dizlerin bükülü pozisyonda olmasını, belden bükmekten kaçınması gerektiğini,
- Ayakta iken belini sağa ve sola doğru rotasyon yaptırıp eğilerek yerden bir şey almamasını,
- Ayakta dururken daha fazla güç harcaması gerektiğinde; öne doğru zorlanmadan çok geriye doğru zorlanmayı tercih etmesini,
- Yükü vücuduna simetrik olarak dağıttıktan sonra taşımasını,

- Uygun kaldırma, itme ve çekme hareketi için ayaklar birbirinden ayrı ve dengenin sağlanabilmesi için ayakların basma yüzeyini geniş tutmasını, sürtünme özelliği yüksek, kaymayan bir ayakkabı giymesi gerektiğini,
- Kaldırılacak ağırlığı dizlerinin arasına almasını ve dizlerini açarak kalkması gerektiğini,
- Yükü indirirken de tersini yapmasını ve her iki durum da parmaklarının ezilmemesine dikkat etmesini,
- Eğer yük tek başına kaldırılamayacak kadar büyük ise öncelikle bir arkadaşından yardım istemesini, yükü kaldırmadan önce arkadaşı ile arasında işaret ve ikazın kimin tarafından verileceğini belirlemesi gerektiğini,
- Kaldırılacak yük, geometrik olmayan olağan dışı şekilde ise önce yükü, alt iç köşesinden ve üst dış köşesinden kavramasını ve kaldırırken yön değiştirmemesi gerektiğini,
- Yüksek yerden yük indirmek için: yükün ağırlığına ve kaygan olup olmadığına, taşınacak yükün üzerinde boşta malzeme olup olmadığına dikkat etmesini,
- Uzun süre vibrasyon etkisinde kaldıktan sonra (uzun süre kamyon, traktör vb. sürdükten sonra) ağırlık taşınmaması gerektiğini,
- Taşıma işlemleri sırasında oluşan ani kas, eklem ve bel ağrılarında ayrıntılı bir hekim değerlendirmesi yaptırması gerektiğini, Taşıma işini yapacak personele ANLATINIZ..



KALDIRMA ARAÇLARINDA İŞBAŞI EĞİTİMİ

Operatörlerin çalışmaya başlamadan önce,

- Kaldırma aracının kapasitesini,
- Halatın cinsini ve kaldırma kapasitesini, (yerine gre çalışma saatini ve ömrünü) bilmeli,
- Fren sistemlerini,
- Halatın yağ durumunu,
- Halatlar, zincirler, kancalar, ve sapanlardaki (İSG tüzüğüne uygun olmalı ulusal-uluslar arası standartlara CE uygun olmalıdır ve kaldırılabilecekleri tonaja göre renklendirilmeli yazılmalı ve bu durumda operatör tarafından

bilinmesi gerekir) liflenme, yıpranma ve aşınma durumunu,

- Otomatik durdurucu sistemlerinin çalışıp, çalışmadığını, yükle ilgili bağlantı yerlerinin sağlamlığını,
- Elektrik donanımları, aydınlatma ve sinyal sistemlerini,
- Metal yapıları ve bunların bağlantıları, köprü, ray, platform ve merdiven gibi çelik konstrüksiyonların cıvata ve kaynaklı bağlantı yerleri, operatör tarafından gözle kontrol edilmesi gerektiği anlatılmadığı.



Vinç ve Kaldırma araçlarının kullanımında alınacak güvenlik önlemleri şu şekilde sıralanabilir;

- Operatörlerin ağır ve eritilmiş maden gibi tehlikeli yükleri işçilerin üzerinden geçirmemesini,
- Yükün asılı vaziyette bırakılmamasını, yere indirilmemesini, yükün salınım yapmasını önleyecek şekilde kaldırmasını, dönme ve yürüme hızı ile çalıştırılmasını,
- İhtiyaç durumunda, manevracı veya işaretçi ile birlikte ve yük bağlayıcı personelle çalışmasını,
- Operatörün, kaldırma makinalarında bir yük asılı olduğu sürece makinalarının başından ayrılmamasını,
- Yüklerle beraber insanların kaldırıp taşınmaması gerektiği,
- Kaldırılan yüklerin çalışan insanların üzerinden geçirilmemesini,
- Vincin çalışması esnasında sesli ve ışıklı ikazların çalışır halde bulundurulmasını,
- Yağlama sırasında elektrik akımının kesilmesi gerektiğini,
- Operatörün vinci terk ederken kumanda kollarını "0" durumuna getirmesini ve ana şarteli kapatması gerektiğini,
- Açık alanda çalışan vinçlerin fırtınalı havalarda hareket etmemeleri için rüzgâr emniyet düzenekleri bulunması gerektiğini,
- Açık havada çalışan vinçlerde yıldırıma karşı güvenlik tedbirleri alınması gerektiği anlatılmalıdır.

Forklift kullanımında alınacak güvenlik önlemleri şu şekilde sıralanabilir;

- Forkliftin üzerine insan alınmaması gerektiğini,
- Gevşek ve kaygan zeminlerde forklift kullanmamasını, tüm işaretlere uymasını ve özellikle zemin yapısına göre izin verilen maksimum yük değerlerini, asansör taşıma kapasitesini ve tavan yüksekliği gibi değerleri aşmaması gerektiğini,
- Forklift yük düzeltme, sürükleme, itme, devirme gibi işler için kullanılmamasını, yükseğe kaldırılmış yüklerle hareket edilmemesini,
- Forkliftin devrilmesi durumunda kabin dışına atlanmamasını, koltukta oturmasını, sıkıca tutunulması gerektiğini,
- Islak, yağlı el ve ayakkabı ile forklift kullanılmamasını,
- Kullanma kurallarına, güvenlik önlemlerine ve tüm uyarı işaretlerine uyumasını, el ve ayakların forklift hareket halindeyken kabinin dışına çıkarılmamasını,
- Forkliftin park alanına park edilmesini, çatallarının aşağı indirilmesini, levyelerin boşa alınmasını, el frenini çekmesi ve motoru durdurması personelinize gerektiğini anlatınız.

KAPALI YERLERDE ÇALIŞANLARDA VERİLECEK İŞ BAŞI EĞİTİMLERİ

Bilgi: Birçok sanayi dalları çalışanları, çeşitli türlerdeki kapalı ve dar yerlere (Tüneller, Kuyular, Kanallar, Silolar, Açık Çukurlar ve Havuzlar, Soğuk Depolama Alanları ve Ambarlar, Depolar ve Tanklar, vb.) kontrol, test, onarım veya temizlik için çalışma yaparlar. Bu gibi yerler ve alanların içine girilmeden önce personele aşağıdaki maddeleri uygulayarak iş başı eğitimini veriniz.

- Öncelikle Çalışanlara bu alanlarda ortaya çıkabilecek tehlikelerden (Zehirli gazlar, Oksijen yetersizliği vb.) bahsediniz.
- Kapalı yerlerde çalışacak personele tehlikeli gazların anlatılması (Karbonmonoksit, hidrojen sülfür, Karbondioksit, Amonyak. Vb.) ve mutlaka uygun solunum cihazı veya filtreli maskeleri kullanmaları gerektiğini anlatınız.
- İşe başlamadan önce gaz testi yapmaları gerektiğini anlatınız.

- Kapalı alanda çalışırken, dışarıda refakatçi bulundurmaları gerektiğini,
- Kapalı alanda çalışan personelin, dışarıyla nasıl iletişim kurabileceği (telsiz, alarm, vb.) konusu hakkında bilgilendirme yapınız.
- Personele tüm ekipmanları nasıl kullanmaları gerektiği bilgisini veriniz.
- Kullanılacak alet ve donanım giriş öncesinde tam olarak hazırlanmalı ve hazırlanan her bir ekipmanın işlerliklerini giriş öncesi mutlaka kontrol etmeleri gerektiğini anlatınız.
- Kullanılacak olan ekipmanların kontrolü ve sağlam olmasından, çalıştığı sahanın çalışmaya uygunluğunun kontrolü ve gerekli güvenlik önlemlerinin alınmasından, kişisel koruyucu malzemelerini kullanmaktan sorumlu olduklarının bilgilendirmesini yapınız.
- Tüm kaza ve yaralanmaları derhal bildirmeleri gerektiğini ve (9292) iş kazası hattını aramaları gerektiğini ANLATINIZ.



KAYNAK İŞLERİNDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

Kaynak işine başlamadan önce çalışanın bilmesi gerekenleri aşağıdaki gibi sıralayabiliriz;

- Kaynak işlerinde bir kaynakçının en sık karşılaşılabileceği risk elektrik çarpması olduğunu, kaynak işlemi sırasında ark gerilimi 20-30, boşta çalışma voltajı ise 65- 100 volt civarında olduğunu,
- Ekipmanın izolasyon denetimi ihmal edilmemesi gerektiğini,
- Çıplak elle çalışmaktan kaçınılması gerektiğini ve 50 voltun insana kalıcı zarar vermeye, hatta öldürmeye yeterli olduğunu,
- Kablo ve bağlantı noktalarının işe başlamadan önce kontrol edilmesi gerektiğini ve kullanılan kablonun o kaynak cihazına ait olduğuna emin olmasını,
- Yıpranan nötr hatları ve izolasyonu bozulan enerji besleme kabloları yenileri ile değiştirilmesi gerektiğini,
- Kaynak sırasında kullanılması gereken maske, eldiven, kaynak çekici, tel, kaynak pensi, kaynak şasesi vb. takımların kaynak bölgesinde hazır durumda bulundurulmasını,
- İş güvenliği uzmanının önerdiği koruyucu ekipmanları titizlikle kullanmasını, ekipmanın koruyuculuğunun eksik olması ya da zarar görmesi gibi durumlar sorumlu amire bildirmesi gerektiğini,
- Ortamda yanıcı ve kolay alevlenici bir madde bulunmamasına dikkat etmesi gerektiğini,

- Çalışma yerinin ıslak olmamasına ve ortamın metal olmamasına dikkat etmesini,
- Kaynak ışınlarına karşı koruyucu gözlük ve maske kullanmasının zorunlu olduğunu,
- Kaynak edilen parçalar sıcak iken başkası tarafından dokunulmaması gerektiğini bilmelisin.
- Elektrik kaynak makinesi bağlantıları ve fişleri ile ilgili bir sorun yaşandığında müdahale etmemesini, elektrik konusunda yetkili kişilere ya da amirine bildirmesi gerektiğini,
- Vücudun tamamı radyant enerji, kıvılcım, erimiş metalden korunmasını, yün veya yün karışımı giysiler pamuklu giysilerden daha iyi koruma sağladığını ve koyu renkli giysilerin kullanımı yansıyan ışının azalmasına yardımcı olduğunu bilmesi gerektiğini,
- Fiilen bütün kaynak proseslerinin gaz, toz ve duman ürettiğini, ortaya çıkan gazların karbonmonoksit, karbondioksit, ozon ve azotlu gazlar olduğunu bilmesi gerektiğini,
- Oluşan diğer gazların nedeni malzeme üzerindeki kimyasalların varlığı olduğunu kullanılabilecek en iyi Kişisel Koruyucu Donanımın belirlenmesi için, kaynak yapılacak malzemenin veya elektrot üreticisinin malzeme güvenlik dokümanını incelemesi gerektiğini,
- İşyeri hekiminin belirlediği sağlık gözetim ve iş hijyeni prosedürleri titizlikle izlemesini ve maruziyet limitlerine göre belirlenen çalışma sürelerine riayet etmesi gerektiğini,
- Tüm kaynak ekipmanlarını kullanmadan önce günlük olarak kontrol etmesini,
- Regülatör, torç veya elektrik aksamında saptanan problemlerin çözülmesi için bu konuda yetkin amirine bildirmesi gerektiğini ANLATINIZ.



UYARI !

- Emniyetsiz davranış durumunda elektronların devreyi tamamlamak için seni seçeceğini unutma !
- Sıçrayan parçacıkların 11 m uzaklığa kadar ulaşabileceğini ve diğer çalışanlara da zarar verebileceğinin bilincinde olunuz !
- Ergime noktası yaklaşık 1540 derece olan bir çeliği saliseler içerisinde ergitebilecek bir enerji ile çalıştığını asla unutma !
- Bir kaynakçı, işinden kaynaklanan maruziyeti de göz önünde bulundurmalı ve asla sigara kullanmamalıdır !

KAZI İŞLERİNDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

Kazı: Çeşitli amaçlarla her türlü zeminde yapılan, toprağın bulunduğu yerden elle veya makine ile kaldırılmasıyla oluşan insan yapımı oyuk, çukur veya boşluk.

Kazı işlerinde;

- Şantiye alanı etrafı koruma perdeleri ile çevrileceğinden, şantiye alanı içerisinde oluşan kazı alanı etrafı uyarı şeritleri çekilerek ikaz levhaları ile işaretlenmesi gerektiğini,
- Kazı işlerinde yağış sırasında çalışma yapılmamasını,
- Geniş alanlarda kazıların yapıldığı yerlerde hafriyattan çıkan malzemenin kazı kenarına min 0.6 m aralık ile konulmasıyla oluşturulan bariyerlerde insan ya da malzeme düşmesi için önlem alması gerektiğini,
- Meskun mahallerde kazı üzerinden geçişlerin sağlanması için ahşap veya metalden yapılmış asgari 80 santimetre eninde her iki tarafı korkuluklu geçitleri kullanması gerektiğini,
- Kazı alanından çıkartılan hafriyat ile kazı kenarı arasında yeterli mesafe bulundurmasını ve hafriyatın kazı alanına akma riski bulunuyorsa uygun bariyer kullanması gerektiğini,
- Çalışma sırasında ortaya çıkan tozların çalışanın sağlığına zarar vermemesi için gerekli tedbirlerin alınmasını ve iş güvenliği uzmanı tarafından belirlenmiş uygun kişisel koruyucu donanım kullanması gerektiğini,

- Araçların kazıya toprak boşalttığı durumlarda, araç tekerleklerinin arkasına takoz yerleştirilmesini ya da doğal setler oluşturulması gerektiğini
- Kazı (yan) yüzlerinde aşağıda belirtilen durumlarda genel kontrol yapılmasını,

- a. Her vardiyadan önce,
- b. Patlatma yapılıyorsa her patlatmadan sonra,
- c. Beklenmedik parça düşmelerinden sonra,
- d. Desteklerdeki önemli bir zarardan sonra,
- e. Şiddetli yağış, don ve kardan sonra,

Bu kontroller sonucunda çalışma ortamının güvenli olduğu belirtilmeden çalışmaya başlanılmaması gerektiğini kazı işini yapacak personelimize anlatmalıyız.

İş Yerinde Dikkatli Olmamızı Gerektiren 4 Husus

İş yerlerindeki kazaları önleme çerçevesinde her birimize 4 çeşit sorumluluk düşmektedir;

İlk olarak, kendimiz, bir kazaya maruz kalmamak için önlemler almak durumundayız.

İkinci olarak, ailelerimize karşı sorumluluk taşırız. Yaralandığımızda onlara yardım edemeyecek hale geliriz.

Üçüncü olarak, iş arkadaşlarımıza karşı sorumluluk taşırız. Bizim hareketlerimiz, birlikte çalıştığımız kişilere tehlike yaratmamalıdır.

Son olarak, çalıştığımız müdürlüğe karşı sorumluluk taşırız. İşçi yaralanması, bütün müdürlüğün verimliliğini negatif yönde etkiler.



KİMYASALLARLA ÇALIŞACAKLARDA VERİLECEK İŞBAŞI EĞİTİMLERİ

- Çalışanlara Kişisel Koruyucu Donanımları sağlayın,
- Kişisel Koruyucu Donanımlarının nasıl kullanılması gerektiğini,
- Kullanılan kimyasala uygun tipteki yangın söndürücünün nerede olduğu bilgisini veriniz.
- Asit, baz, epoksi (termoset plastik) ve fenol gibi kimyasalların neden olabileceği potansiyel tehlikeler konusunda çalışanları bilgilendirin.
- Yanıcı maddeleri alev veya ateşten uzak tutulması gerektiğini ve bu maddelerin yanında asla sigara içilmemesi gerektiğini anlatınız.
- Birbiriyle reaksiyona giren kimyasalların bir arada taşınmaması gerektiğini,
- Kimyasal maddelerin sağlık ve güvenlik yönünden tehlikeleri ve zararları bilgilendirmesini yapınız.
- Kimyasal maddelerin MSDS kodlarını temin edin ve çalışanlara MSDS ler hakkında bilgilendirme yapınız.
- Tüm kaza ve yaralanmaları derhal bildirilmesi ve bunun için (9292) iş kazası hattını aranması gerektiğini ANLATINIZ.



KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM İŞBAŞI EĞİTİMİ

Bilgi 1: Kişisel koruyucu donanımlar kısaca KKD olarak adlandırılır. KKD ler, bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik riskine karşı korunmak için çalışanlar tarafından giyilmek, takılmak veya taşınmak amacıyla tasarlanmış cihaz, alet veya malzemelerdir.

Bilgi 2: Yapılan iş ağır sanayi kolu veya ofis ortamı olsun tüm iş yerlerinin iş kazası riskinin büyük ya da küçük her zaman var olduğu,

Bilgi 3: Çalışana; yapılan işten kaynaklı riskler konusunda bilgi verilmeli,

Bilgi 4: Yapılan işten kaynaklı riskleri kaynağında yok etmenin gerekliliği esas olsa da yinede çalışma esnasında kişisel koruyucu donanım kullanılması gerekliliği,

Bilgi 5: Çalışanı Kişisel Koruyucu Donanım kullanım çalışanı ortamdaki risklerden tamamen korumayacağını, sadece risklerin şiddetini azaltacağını,

1. KKD lerin nasıl kullanıldığını,
2. Kişisel Koruyucu Donanımların işlevleri ve kullanılmadığında olabileceği,
3. KKDlerin her kullanım öncesinde sağlam olup olmadıklarının kontrol edilmesi gerektiğini,
4. KKDlerin her kullanımdan sonra temizliğinin yapılması gerektiğini,
5. Kişisel Koruyucu Donanımların kullanımının takip edileceği kullanmayan çalışanlara yaptırım uygulanacağı,
6. Yıpranıp eskiyen KKDlerin yenisinin alınabilmesi için eski KKD getirilip teslim tutanağı karşılığında yeni KKD nin alınmasının gerekliliği, kişiye anlatılmalıdır.



- **Kafa Koruyucular:** Baret, darbe kepi; vurma riskine karşı, yukarıdan düşen nesnelere karşı ve düşme sonucu oluşacak tehlikelere karşı koruduğu,
- **Göz – Yüz Koruyucular:** Çapak gözlüğü, vizör, gogle gözlük; çalışma esnasında göze yabancı cisim kaçmasını engellediğini,
- **Kulak Koruyucular:** Kulaklık, kulak tıkacı; çalışma çok gürültülü ortamda yapılıyorsa gürültünün zararlı etkilerinden korunmak için kullanılması gerektiğini,
- **Solunum Koruyucular:** Gaz maskeleri, toz maskeleri; çalışılan ortamda toz veya gazlar varsa bunların zararlı etkilerinden korunmak için kullanılmasının gerekliliğini,
- **EI – Kol Koruyucular:** Eldivenler; yapılan işe uygun olarak el ve kol koruyucuların kullanılması gerekliliğini,
- **Vücut Koruyucular:** İş tulumları; yapılan işe uygun özellikte olmasının ve iş tulumunun kullanılmasını gerektirir.
- **Ayak – Bacak Koruyucular:** İş ayakkabıları, iş çizmesi, dizlik; yapılan işe uygun iş ayakkabısı, iş çizmesi ve yürütülen işe göre kullanılması gerekiyorsa dizlik kullanmak gerekliliğini,
- **Yüksekte Çalışma Ekipmanları:** Yürütülen iş yüksekte çalışma gerektiriyorsa emniyet kemerinin gerekliliğini, kişiye anlatılmalıdır.

OFİSLERDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

Ofislerde işbaşı yapacak personele verilmesi gereken bilgileri aşağıdaki gibi sıralayabiliriz; Çalışma arkadaşları ile tanıştırdıktan sonra;

- Çalışana aynı anda hem okuyup hem de yürümemesini, eğer derhal okumasını gerektiren bir durum varsa, durup okuması gerektiğini,
- Bir dakikalığına bile olsa dosya dolaplarını açık ve başıboş bırakmaması gerektiğini,
- Ofiste asla koşulmayacağını ve koşarken başka bir çalışana çarpma riskinin bulunduğunu,
- Taşıyabileceğinden daha fazla dosya taşımaması gerektiğini, zorlanıyorsa ve kasları yorulduysa bunun çok fazla yük taşıdığını gösterdiğini ve bir taşıma arabası kullanması veya birkaç kez daha git gel yapması gerektiğini,
- Zemine uzatma kabloları koymaktan kaçınmasını, bunların yürürken takılma tehlikesinin yanı sıra yangın riskini de arttıracığını,
- Otomatik zımba ya da damga makinelerine asla parmaklarını sokmamasını, tutukluk yaptığında açmak için her zaman önce fişten çekmesi gerektiğini,
- Her zaman koridorları temiz tutmasını, koridorlara veya çıkış yollarına asla herhangi bir eşya koymaması gerektiğini,

UYARI !

- Keskin uçlu kalem, zımba gibi araç/gereçlerin neden olduğu kesik ve delinmelerde, yaralar genellikle ciddi değildir ama bazen enfeksiyon kapması sonucunda ciddileşebilir.
- Döner kapılar, asansör kapıları, dosya dolapları ve hatta masa çekmeceleri her yıl 'kısırtma' nedeni kazalara yol açmaktadır. Parmaklarınızı nereye koyduğunuza dikkat etmelisiniz.
- Sabitlenmemiş dosya dolapları ve diğer ağır objeler çalışanların üzerine düşebilir. Bu tip başınızın üstündeki tehlikelere karşı her zaman uyanık olmalısınız ve dolaplarda hiçbir zaman birden fazla çekmeceyi aynı anda açmamalısınız.
- Özellikle kalem, su, ataç ve benzeri diğer cisimlerin yerde olması kayma ve düşmelere sebep olabilir. Bir dakikanızı ayırarak o cismi yerden alıp bir başkasının düşmesini engelleyebilirsiniz.
- Bazı tip kağıtlar keskin köşelere sahiptir ve küçük, fakat acılı kesikler yaratabilir. Parmaklarınızı kağıtların keskin köşelerinden uzak tutmalısınız
- Elektrik çarpma tehlikesine karşı dikkatli olmalısınız. Elektrikli aletler topraklı ya da elektrik çarpmasını önlemek için izole olmalıdır. Anahtarlar, fişler, kablolar ya da duvar prizleri aşınmış ise yenisi ile değiştirilmesi için amirinize bildirmelisiniz.
- Şakalar, ofislerde birçok yaralanmaya sebep olur. Unutmayın ofiste şaka olmaz.



PARK VE BAHÇELERDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

- Çalışma yapılan alanın, yaya trafiğine kapatılmasının gerektiğini,
- Çim Biçme Traktörü ve Çim Biçme Makinelerine; yakıt dolumu, bakım ve taşıma işlemleri yapılmadan önce makinelerin kapatılması gerektiğini.
- Yakıt dolumu yapılırken çevrede tutuşturucu madde bulundurulmamasının gerektiğini,
- Yine yakıt dolumu sırasında sigara içilmemesinin gerektiğini,
- Yakıt dolumu yapılacak makineler sıcaksa, yakıt dolumu için makinelerin soğumasının beklenmesinin gerektiğini,
- Yakıt dolumu sonrasında makine yüzeyinde yakıt artığı kaldıysa temizlenmesinin gerektiğini,
- Makine ve ekipmanların; her kullanım öncesinde kontrol edilmesi gerektiğini,
- Makine ve ekipmanların Hasarlı olması ve güvenli değilse kullanım dışı bırakılması gerektiğini,
- Makine ve Ekipmanların Kullanma kılavuzlarında yazan güvenlik uyarıları, kullanım ve bakım talimatları dikkate alınarak kullanılması gerektiğini,
- Makine ve Ekipmanlar; kullanılmadığı zamanlarda takılma ve düşmelerin önlenmesi için ortalıkça gelişi güzel bırakılmaması gerektiğini,
- Makine ve Ekipmanların; yetkisiz kişilerce kullanılmaması gerektiğini,
- Kas-iskelet sistemi rahatsızlıklarının önlenmesi için; çalışırken makinelerin boyu kendisine göre ayarlanması gerektiğini,
- Mesai saati içerisinde yeterli dinlenme araları verilmesi gerektiğini,
- Elektrik tesisatı bakım onarımı, havuzların temizlenmesi, çiçeklendirme ve bitki dikimi gibi elektrik kabloları ve aydınlatma elemanlarının bulunduğu alanlarda yapılan işlerde elektrik çarpmasının önlenmesi için çalışmaya başlanmadan önce elektrik sistemi kapatılmasının gerektiğini,
- Elektrikle çalışan makinelerle çalışma yapılırken; Enerji kaynağıyla bağlantı kesilmeden herhangi bir bakım onarım ve ayarlama yapılmamasının gerektiğini,
- Elektrikli Makine ve Ekipmanların güç kaynağı kablolarının herhangi bir yıpranma olmadığı kontrol edilmesinin kontrol edilmesi gerektiğini,
- Hasarlı ve kötü yalıtımlı kablolar varsa kullanılmamasının gerektiğini,
- Parklarda risk oluşturabilecek hasarlı aydınlatma elemanı, elektrik tesisatı ve kabloların düzenli olarak kontrol edilmesi gerekliliği eğer varsa hasarlı olanların çevresinin emniyet şeridi ile kapatılması gerektiğini,
- Her hangi bir elektrik arızasının yetkililere acilen haber verilmesinin gerekliliğini,
- İlaçlama işlemi yapılırken gerekli Kişisel Koruyucu Donanımların kullanmasının gerektiğini,
- Ağaç, bitki ve çim ilaçlama yapılan alan, kimyasal maruziyetin önlenmesi için emniyet şeridi ile kapatılmalı veya uyarı levhaları asılarak izinsiz girişlerin önlenmesinin gerektiğini,

- Güneş altında ve sıcak havada yapılacak uzun süreli çalışmalarda ısı stresine bağlı rahatsızlıkların önlenmesi için daha sık dinlenme araları verilmesi, ara dinlenmelerin mümkün olduğunca gölgede yapılmasının gerektiğini,
- Sıvı kaybına karşı bol su tüketilmesinin gerektiğini,
- Isı stresine bağlı ısı krampı, hipertermi ve sıcak çarpması gibi rahatsızlıkların görülmesi durumunda tıbbi yardım alınmasının gerektiğini,
- Gece çalışmalarında, çalışma ortamı, çalışanların yaptıkları işi ve çevresini rahatça görebilmesi için yeterli düzeyde aydınlatılmasının gerektiğini,
- Çalışanların çalışma alanına kamyon, traktör gibi araçlarla değil, uygun taşıtla tarafından ulaşım sağlamanın gerektiğini,
- Trafiğe açık alanlarda yapılan çalışmalarda; mevzuatta belirtildiği şekilde yeterli işaret ve levhalarla ve bayrakçı ile gerekli önlemler alındıktan sonra çalışmanın gerektiğini,
- İşaretçilerin (bayrakçıların) uygun yerde durması sağlanmasının gerektiğini,
- Çalışma yapılan alan için yol ayrımı güvenli ve uygun şekilde yapılmasının gerektiğini,
- Çalışmada kullanılan malzemelerin, yol güvenliğini tehlikeye atmamak için yola taşmamasına dikkat edilmesinin gerektiğini,
- Sulama işlerinde tankerle yapılan sulama işlerinde gerekli güvenlik önlemlerinin alınmasının gerektiğini,
- Araç trafiğine açık yerlerde yapılan sulama işlerinde; araçların kaymasının ve kaza yapmasının önlenmesi için yolun ıslanmamasına özen gösterilmesinin gerektiği,
- Çalışanların karşıdan karşıya geçişlerinde trafik akışı güvenli şekilde durdurulmasının ve toplu hâlde hareket edilmesinin gerektiğini, ANLATINIZ.



TOZLU İŞLERDE İŞBAŞI EĞİTİMİ

- Solunum sırasında; büyük toz parçacıkları genellikle burundaki kıllar ile mukoza tarafından yakalanarak üst solunum yollarında tutulur ve öksürükle ve balgamla dışarı atıldığını,
- Ancak küçük toz parçacıklar akciğerlerde alveollere kadar ulaşarak tahrip edebileceğini,
- Kana karışarak dolaşım sistemi ile vücudun diğer bölgelerine taşınabileceğini ve buralarda tahribat yapabileceğini,
- Gözleri zedeleyebileceğini,
- Bazı durumlarda toz patlamaları olabileceğini,
- Tozun yoğun buldukları ortamda görüş alanını azaltacağını,
- Çalışma ortamında bulunan hassas cihazları etkileyebileceği,
- İş sağlığı eğitiminin gerekliliğini,
- Kişisel hijyen: sağlıklı içme ve kullanma suyu, yeterli beslenme imkanları ve temizlenme gerekliliğini,
- Dinlenme molalarının toz maruziyetini önleyecek şekilde uygulanacağını, kişiye anlatmalıdır.



YIKIM İŞİNİ YAPACAKLARDA VERİLECEK İŞBAŞI EĞİTİMİ

Bilgi 1: Yıkım çalışmaları yapının tamamen yıkımı, bir kısmının sökümü ya da yapının fiziksel bütünlüğü ile ilgili bir kısmının ortadan kaldırılması gibi faaliyetleri kapsar.

Bilgi 2: Seçici yıkım ise; konut, bina, köprü, yol ve benzeri alt ve üst yapıları kapsamaktadır.

Not: İş Sağlığı Şube Müdürlüğümüzce hazırlanmış Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği kitabımızın Yıkım işleri bölümünden kapsamlı bilgilere ulaşabilirsiniz.



- Yıkım işine başlamadan önce yıkım planının hazırlanması gerektiği,
- Kendi sağlık ve güvenliklerini tehlikeye sokacak tutum ve davranışlardan uzak durmaları gerektiğini,
- Yıkım ve sökümü yapılacak materyalin özelliğine göre sivri, keskin kenar ve çıkıntılar, metal ve cam parçaları, değişik kimyasallar ve bileşenleri, tehlikelere karşı önlem alınması gerektiğini.
- Çalışanlara kişisel koruyucu donanımlarını çalışmaya başlamadan önce kontrol etmeleri gerektiğini,
- Yıkım işlerine başlamadan önce özellikle elektrik, doğalgaz, su, su buharı, kanalizasyon sistemlerini kapatılması gerektiğini,
- Yıkım sırasında su ve elektriğin kullanılmasının gerektiği durumlarda, yapı dışında özel koruyucular içine alınmalıdır.
- Yıkım sırasında çökme tehlikesi olan bölümlerde, çalışmaya başlamadan önce, kayma ve çökmeyi önleyici tedbirlerin alınması gerektiğini,
- Yıkım sırasında çıkacak toza karşı gerekli önlemlerin alınması gerektiğini,
- Yıkılacak kısmın etrafında, en az yapı yüksekliğinin iki katına eşit güvenlik alanı bırakılması gerektiğini,
- Tüm kaza ve yaralanmaları derhal bildirmeleri gerektiğini ve (9292) iş kazası hattını aramaları gerektiğini ANLATINIZ.

YÜKSEKTE ÇALIŞANLARDA VERİLECEK İŞBAŞI EĞİTİMLERİ

Bilgi 1: Öncelikle bu iş için alınan personelin, yüksekte çalışmaya uygun olup olmadığı ile alakalı yüksekte çalışabilir sağlık raporu alınması gerekmektedir.

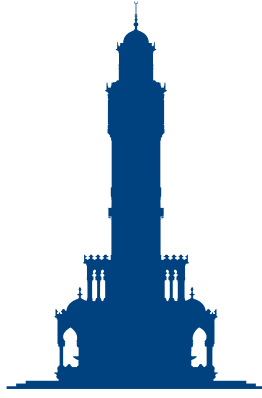
Bilgi 2: Personele yüksekte çalışma eğitimi uzman kişiler tarafından mutlaka aldırılmalıdır.

Bilgi 3: Çalışanlara Kişisel Korunma Ekipmanlar (bağlantı halatları, kancalar, karabinalar, makaralar, halkalar, sapanlar ve benzeri bağlantı tertibatları; gerekli hallerde iniş ve çıkış ekipmanları, enerji sönmüleyici aparatlar, yatay ve dikey yaşam hatlarına bağlantıyı sağlayan halat tutucular ve benzeri donanımları nasıl kullanacakları eğitimlerini verin.

- Yüksekte güvenli çalışma donanımlarının, düzenli olarak kontrol etmelerini, uygun olmayan donanımları kullanmamaları gerektiğini,
- Yüksekte çalışmayla ilgili tehlike ve riskler konusunda (Kırılgan yüzeyler, Düşen objeler, Tehlikeli bölgeler, Çalışma alanındaki aksaklıklar, Yüksekte çalışma ekipmanındaki aksaklıklar, Kişisel koruyucu donanımlardaki aksaklıklar, Çevresel faktörler vb.) çalışanlara bilgilendirme yapın ve gerekli eğitimleri veriniz.
- Zeminden 2 metre veya belirlenmiş başka bir yükseklikteki çalışma alanları ve çatılar, ilgili mevzuata uygun korkuluklar ve korkuluk etekleri ile kapatılması gerektiğini anlatın. Korkuluk ya da korkuluk etekleri sağlanamayan durumlarda uygun emniyet kemerleri sağlayın ve kullanmaları gerektiğini,
- Çatı ve cephe kaplama işlerinde çalışan kişilere karşılaşılabilecekleri tehlikeleri, (Çatının kenar kısımlarından, boşluk veya açıklığı olan yerlerden, su toplama yüzeylerinden, duvar ve saçaklardan, çatı aydınlatmaları gibi kırılabilir kısımlardan ya da iskele üzerinden düşme yoluyla yaralanma veya ölümlü sonuçlanan kazalar vb.) anlatınız.
- Tüm kaza ve yaralanmaları derhal bildirmeleri gerektiğini ve (9292) iş kazası hattını aramaları gerektiğini ANLATINIZ.



KAYNAKÇALAR



İZMİR
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

www.izmir.bel.tr

HEDEFLERİMİZ



Bizi İzleyin...

www.izmir.bel.tr



[/izmirbuyuksehirbel](https://www.facebook.com/izmirbuyuksehirbel)



[/izmirbuyuksehirbelediyesi](https://www.instagram.com/izmirbuyuksehirbelediyesi)

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İNSAN KAYNAKLARI ve EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

895 Sok. No:7 K:3 Hisarönü - Konak/İZMİR
Tel: 0232 293 94 18 E-Posta: issagligiguvenligi@izmir.bel.tr