

İŞ GÜVENLİĞİ

Çünkü, birimizin güvenliği, hepimizin güvenliğidir.

Yıl: 12 Sayı: 53

İŞ GÜVENLİĞİ, TÜRKİYE İŞ GÜVENLİĞİ İŞ ADAMLARI DERNEĞİ YAYIN ORGANIDIR.



OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

24-27 AĞUSTOS 2023

İSTANBUL FUAR MERKEZİ 2. HALL'DE



ALTIN SAYI
2023
TAKVİMİ
HEDİYELİ

Cumhuriyetimizin 100. Yılında
Zirvede Buluşuyoruz



Buradaki riskler neler?
Kendimi nasıl koruyabilirim?

GÜVENLİK TANIMLAMASI

- Yasakları, zorunlulukları, dikkat edilmesi gerekenleri, tahliye bilgilerini, yangınla mücadele bilgilerini, acil durumda yapılacakları paylaşın
- Çalışanları bilgilendirin



Bu varlığı kullanabilir miyim?
GÖRSEL ETİKETLEME

- Hangi ekipmanın kullanım için uygun olduğunu ekipman üzerinde gösterin
- Denetlenmemiş ekipmanlardan kaynaklanan kazaların önüne geçin



Burada yürümek güvenli mi?
ALAN İŞARETLEME

- Depo bölümleri, yükleme bölgeleri, trafik şeritleri, acil durum ekipmanları
- Üretim/SS işaretleme, daha az araç-yaya çarpışması, etkili acil durum yanıtı



Bu boru veya makine zararsız hâle getirilmiş mi?

KİLİTLEME/ETİKETLEME

- Valfler, kollar, düğmeler gibi tehlikeli enerji kontrol noktalarını kilitleyin.
- Çatlakları, yırtılmaları, kesilmeleri, yanıkları ve elektrik çarpmalarını önleyin.



Bu boru tehlikeli mi?
BORU İŞARETLEME

- Tehlikeli içerik taşıyan boruları tanımlayın
- Çalışanları, 3. taraf yüklenicileri ve ilk müdahale ekiplerini bilgilendirin



Olası döküntüler nasıl sınırlanır?

DÖKÜNTÜ KONTROLÜ

- Döküntülerin yayılmasını durdurun
- Kaymaları, düşmeleri ve çevrenin zarar görmesini önleyin



ARDA ATAÖĞLU
TİGİAD
Yönetim Kurulu Başkanı

tigiad@tigiad.org.tr
arda@iskoruma.com

Merhaba,

Dergimizin “Altın” sayısı ile yine sizlerle buluşmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Bu özel sayımız için uzun bir zamandır çalışmalarımızı sürdürürken bir yandan da üyelerimiz, derneğimiz ve milletimiz için faydalı işler yapmaya gayret sarf ettik.

2022 yılını geride bırakmak üzereyiz, acı tatlı birçok anı ile yılı uğurlarken, 2023 ‘ün herkes için güzel bir yıl olmasını dilerim. Özellikle Cumhuriyetimizin 100. Yaşını kutlayacağımız bu özel yılda, belki de bizim kadar heyecanlı başka bir toplum daha yoktur.

2022 yılında dernek olarak güzel işler yaptık ve nicelerini yeni yılda yapmayı arzu etmekteyiz. Özellikle mayıs ayında düzenlenen ve derneğimizin desteklediği TOS+H 2022 fuarı bizim anılarımızda yer eden, sektöre katkı sağlayan olaylardan biri idi. Yine fuar ile eş zamanlı gerçekleştirdiğimiz 2022 yılı olağan genel kurulumuz da bizim için önemli gelişmelerden biri oldu. Bir önceki yönetimde görev alan ve yaptığımız genel kurul ile ilk kez yönetime dahil olan tüm arkadaşlarıma tekrar teşekkür ederim.

Yine 2022 yılında derneğimiz bağlı olduğu kaymakamlık tarafından rutin bir denetime tabi tutulmuş, tüm kayıtları ve defterleri incelenmiş olup denetim sonucunda eksiksiz bulunmuştur.

Yeni yıl planlarımızdan birazcık bahsedecek olursak, en büyük projemiz yine bir fuar organizasyonu olacak. 24 Ağustos 2023 – 27 Ağustos 2023 tarihleri arasında, İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenecek olan İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı fuarına tam destek sağlayarak, sektöre yakışır bir fuar organizasyonu olmasına gayret sarf edeceğiz. Sektörde söz sahibi ve öncü tüm firmaların bir araya geleceği bu organizasyona henüz 8 ay gibi bir süre olmasına karşın, fuara olan ilgi bizleri oldukça umutlandırmaktadır. Tüm son kullanıcıları şimdiden bu güzel fuara davet ediyoruz.

Ayrıca bu yıl tüm üye firmalarımızı ve çalışanlarımızı daha sık bir araya getirecek bir başka projemiz ise sektörel eğitimler olacak. Her ay, seçilecek bir başlık altında yarım gün sürecek eğitim günleri, TİGİAD üyesi firma çalışanlarına özel olacak ve kayıt altına alınarak sosyal medya hesaplarımız aracılığı ile Türkiye’nin her yerine ulaşacak. Sponsor desteğine açık olacak bu eğitimler için eminim ki sektörün öncü firmaları desteklerini esirgemeyecektir.

Özellikle pandemi sürecinde sektörümüze günün fırsatlarından yararlanmak için giriş yapan firmaların, pandemi fırsatlarının tükenmesi ile artık sektörden çıkmaya başlaması, konusunda uzman firmaların tekrar sahaya dönmesine olanak sağlıyor. Umarım hem bizim organizasyonlarımız hem Almanya’da düzenlenecek 2023 A+A fuarı tüm paydaşlarımıza, sektörün gerçek sahiplerine faydalı olur.

Seçim yılı olan yeni yılın, sektörümüze, ülkemize ve tüm dünyaya güzellikler getirmesini diler, saygılarımı sunarım.

İÇİNDEKİLER



KONUK YAZAR
*Sürdürülebilirlik
Çalışma Grubu Notları*

14



KONUK YAZAR
*Solunum Koruyucular
Çalışma Grubu Notları*

15



KONUK YAZAR
*Asbestle Çalışmalarda
İş Sağlığı ve Güvenliği*

20



KONUK YAZAR
*Deprem Öncesi ve
Sonrası İş Güvenliği*

26



KONUK YAZAR
*Cildi Kara Yüzü Ak
Madencilerimiz ve
Ameleler Birliği*

30



KONUK YAZAR
*Sağlık Sektöründe
Fiziksel ve Psiko-Sosyal
Risk Faktörleri*

34



KONUK YAZAR
*Motosiklet ve Kişisel
Koruyucu Donanım*

38



KONUK YAZAR
*İş Sağlığı ve
Güvenliği Ekonomisi*

44



KONUK YAZAR
*Tekstil Sektöründe İş
Güvenliği*

46



KONUK YAZAR
*Atex Kodlamalarının
Anlamını Biliyor Musunuz?*

54



SEKTÖREL HABER
*İş Güvenliğinde
Yeni Düzenleme Şart!*

62



RÖPORTAJ - YENİ ÜYE
*"Hedefimiz, Müşterilerimize En
Doğru Çözümler ve Yüksek
Hizmet Kalitesi Sunmak"*

66



SEKTÖREL HABER
*Her 250 İnşaat Çalışanından
1'i Kaynak Kazasında Hayatını
Kaybediyor!*

68



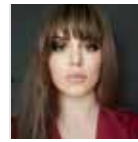
SEKTÖREL HABER
*Duruş Bozukluğuna Karşı
6 Önemli Öneri*

70



KONUK YAZAR
Bir Hayalim Var...

72



RÖPORTAJ
*"İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında
Bir Kültür Oluşturmak Önemli
Bir Gereksinim"*

76



İŞ GÜVENLİĞİ

SAHİBİ
YÖNETİM KURULU ADINA
ARDA ATAÖĞLU

**GENEL YAYIN
YÖNETMENİ**
BARIŞ SÜREKLİ

**SORUMLU YAZI
İŞLERİ MÜDÜRÜ**
ARDA ATAÖĞLU

YAYIN KURULU
ARDA ATAÖĞLU
CANDAN AKARTÜRK
HİKMET KÜTÜKÇÜ
LEVENT YILMAZ
GÖKHAN ERPOLAT

İDARE VE YÖNETİM
PLAZA CUBES OFFICE
BÜYÜKDERE CD.
KIRGÜLÜ SK.
METROCITY AVM, D
BLOK NO: 4
K: 4 PK: 34394
LEVENT / İSTANBUL

REKLAM VE TASARIM
SEKTÖREL MEDYA
ZÜLKÜF KARADAYI
BEYLİKDÜZÜ
TEL: 0530 885 40 89
info@isguvenligidergisi.com
editor@isguvenligidergisi.com

BASIM
İHLAS MATBAACILIK
29 EKİM CAD.
YENİBOSNA
İSTANBUL
T: 0212 454 30 00
ihlasmatbaacilik.com

W+R® TURKEY

**PU KESİLMEMEYE DİRENÇLİ
ELDİVEN DMF FREE**



W+R® INDUSTRY

W+R® PRO

KINETIX®
by W+R



Pioneering glove technology



+902128039114



www.wr-turkey.com



info@wr-turkey.com



BES *elim-16*

- Orta ve hafif mekanik risklere karşı koruma sağlar
- Dikişsiz örme avantajıyla eli tam sararak üstün parmak ucu hassasiyeti sağlar.
- Özel geliştirilmiş kaplama teknolojisi ile yağlı ortamlarda da yüksek performans sunar.
- Tamamı %100 yerli üretim. CE sertifikalı

KULLANIM ALANLARI

Montaj, Paketleme, Metal işleri, Transport Alanları, Ahşap işleri, Otomotiv



BES *minel*

- Genel amaçlı iş eldivenidir.
- %100 pamuk kumaştan üretilmiştir.
- Makine dikişi ile dikilmiş olup eldiven içinde dikiş kırpıntısı bulunmaz. Bu sayede ergonomik ve üstün parmak ucu hassasiyeti vardır.
- Özel geliştirilmiş kaplama teknolojisi ile yağlı ortamlarda da yüksek performans sunar.
- Tamamı %100 yerli üretim. CE belgelidir.

KULLANIM ALANLARI

Montaj, Paketleme, Metal işleri, Transport Alanları, Ahşap işleri, Otomotiv



bursaeldiven.com

BES İŞ GÜVENLİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Merkez: Dumlupınar Mah. Cevizlik Cad. No:43 Nilüfer / BURSA

Fabrika: Bursa İhtisas Deri OSB 15. Sk. No:10 Nilüfer / BURSA

Tel: +90 224 254 17 70 | +90 224 272 14 44 E-mail: bes@bursaeldiven.com



**Ellerinizi mekanik risklerden ve
metal parçalarından koruyoruz.**

bursaeldiven.com



BES 1030



BES 1040



BES 1060

KULLANIM ALANLARI

Tüm montaj ve ağır iş uygulamalarında
Döküm - Metal - Pres Atölyelerinde
Denizcilik Sektöründe



bursaeldiven.com

BES İŞ GÜVENLİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez: Dumlupınar Mah. Cevizlik Cad. No:43 Nilüfer / BURSA
Fabrika: Bursa İhtisas Deri OSB 15. Sk. No:10 Nilüfer / BURSA
Tel: +90 224 254 17 70 | +90 224 272 14 44 E-mail: bes@bursaeldiven.com





BES 3020

- 1.Kalite yarma deri kullanılmıştır. Koku ve alerji yapmaz.
- İç kısmında ısıya dayanıklı özel astar vardır.
- Yumuşak ve ergonomik dizayn, terleme yapmaz.
- Tamamı %100 yerli üretim. CE belgelidir.

KULLANIM ALANLARI

Döküm Sanayi - Tüm Kaynak Uygulamaları -
Pres Hatları - Ağır Sanayi



BES 3010

- 1.Kalite keçi derisi kullanılmıştır. Koku ve alerji yapmaz.
- Eli tam kavrayarak hassas kaynak işlerinde kullanılır.
- Farklı beden alternatifleri mevcuttur.
- Tamamı %100 yerli üretim. CE belgelidir.

KULLANIM ALANLARI

Tüm kaynak uygulamaları - Demir çelik san.
- Otomotiv san.



International Hardware Fair

İSTANBUL
HIRDAVAT
FUARI

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

24-27 AĞUSTOS 2023

Hırdavat Fuarı ile TİGİAD Arasında Büyük İşbirliği:

Hırdavat Fuarı, İş Sağlığı ve Güvenliği Salonuyla Bütün Sektör Temsilcilerini Tek Çatı Altında Bir Araya Getiriyor

“Uluslararası İstanbul Hırdavat Fuarı” ve Türkiye İş Güvenliği İş Adamları Derneği’nin (TİGİAD) destekleriyle düzenlenen “İş Sağlığı ve Güvenliği Fuarı” 24-27 Ağustos 2023 tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezinde eş zamanlı olarak gerçekleşecek.

CALDİNİ Kimya ve İSTWELD’in Gold Sponsorluğunda gerçekleşecek olan sektörün en büyük ve en çok ziyaret edilen fuarı olan Uluslararası İstanbul Hırdavat Fuarı, sektör için büyük önem taşıyan, düzenli ve tedbirli bir iş hayatının kanun kapsamında da ele alınıp önemsendiği “İş Sağlığı ve Güvenliği” fuarı ile ilk kez bir araya gelecek.

Bu önemli buluşma; iş güvenliğinin, sektör ile olan bağlantısının önemini vurgulayıp, her iki sektörün de en iyi oyuncularını bir araya getirerek yerli ve yabancı ziyaretçileri aynı çatı altında toplayacak.

İnsan sağlığı ve çalışma verimini doğrudan etkileyen kişisel koruyucu donanımlarının ve son teknoloji ürünlerinin görücüye çıkacağı organizasyon; distribütör ve üretici firmalar ile son kullanıcıları bir araya getirerek, koruyucu, inovatif donanımların standartlarını belirleyerek, farkındalığı artırıp geliştirmeyi ve sürekli kılmayı hedefliyor.

Cumhuriyetimizin 100. yılında ülkemiz ve sektörümüz için çok kıymetli olan bu iki fuara ev sahipliği yapmaktan mutluluk duyuyoruz. Her iki sektöre de maksimum fayda katacak ve sektör liderlerini aynı platformda buluşturacak olan bu büyük buluşmada siz de yerinizi alın.

Ücretsiz davetiye ve detaylı bilgi için;
istanbulhirdavatfuari.com
istanbulisguvenligifuari.com

Duayenler Bir Araya Geldi

İş güvenliği sektörünün duayen isimleri M.Emin KUŞCU, Şefik SARAÇOĞLU, Rupen ATAÖĞLU ve Korel BALCI yıllar sonra bir araya geldi. Yüksek istişare kurulu başkanımız M.Emin KUŞCU'nun ev sahipliğinde yıllar sonra bir araya gelen duayen isimler, sektörün geçmişi, bugünü ve geleceği hakkında fikir alışverişi yapma fırsatı buldular. 1960'lı yıllardan beri sektörde hem üretici hem ithalatçı olarak birçok ilki gerçekleştirmiş duayenler daha sık bir araya gelerek diğer dostları da TİGiAD çatısı altında buluşturacaklarını belirttiler. Önümüzdeki gün ve aylarda bu şekilde farklı davetleri organize etme ve Ağustos 2023'te düzenlenecek İş Güvenliği Fuarına destek sözü verdiler.



Bizler de hayatını kaybetmiş ve hala aramızda olan tüm duayen isimlere, sektöre kattıkları değerler için teşekkürü borç biliriz.

TİGiAD Çatısı Altında Sektörel Eğitimler Başlıyor



Dernek üyesi firma çalışanlarının, hem kendilerini geliştirebilecekleri hem de sosyalleşebilecekleri eğitimler Ocak ayı itibarıyla başlıyor. Sektörde kabul görmüş firmalardan, konusunda uzman kişilerin aktaracağı teknik bilgilere ek olarak her eğitim günü davet edilecek bir de onur konuğu katılımcılara hayata dair tecrübelerini aktaracak. Her ayın son cumartesi günü ve yarım gün planlanan eğitimler sayesinde dernek üyesi firmalar ve çalışanları daha sık bir arada olma

fırsatı bulacaklar. 2023 yılının ilk ayında planlanan eğitim başlıkları el koruyucular, yüksekte çalışma ve solunum koruyucular olarak kararlaştırılmış durumda. Yapılacak eğitimler profesyonel çekimlerle kayıt altına alınacak ve derneğimizin sosyal medya kanalları vasıtası ile Türkiye'nin her bir köşesine ulaşacak.

Siz de firmanızın bu organizasyonlarda eğitimci olabileceğini düşünüyorsanız, başvuru için dernek yöneticilerimize ulaşabilir veya tigiad@tigiad.org tr mail adresine başvuru yapabilirsiniz.



Hatta Bağlan



Hayata Bağlan

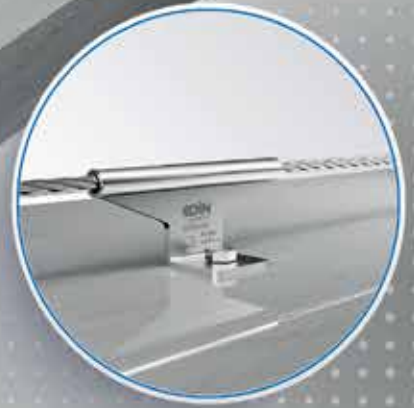
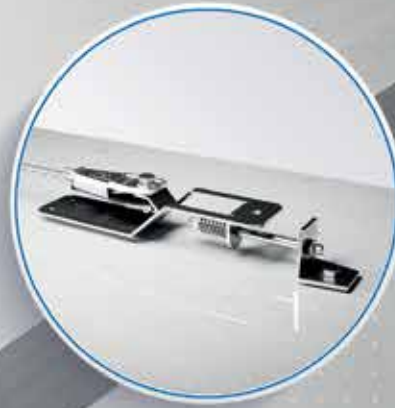
- OD-MAXILINE Yatay Yaşam Hattı
- OD-ECOLINE Yatay Yaşam Hattı
- OD-VERTILINE Dikey Yaşam Hattı

şİMDİ TEKLİF AL

kubrasarimsak@odinsafety.com.tr
odinsafety.com.tr



Hatta Bağlan  Hayata Bağlan 



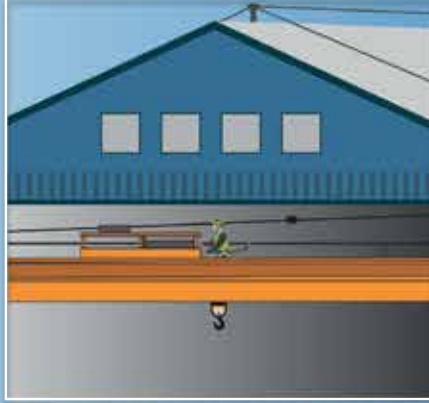
OD-ECOLINE Yatay Yaşam Hattı

şİMDİ TEKLİF AL

kubrasarimsak@odinsafety.com.tr
odinsafety.com.tr

ODİN SAFETY

Yüksekte Çalışma Çözümleri





Odin Safety, yüksekte çalışma sistemleri üreticisidir. İş sağlığı ve güvenliği sektöründe on beş yıllık deneyim ve uzmanlığı ile özellikle yüksekte çalışma gerektiren demir-çelik, savunma sanayii, endüstriyel, itfaiye, arama-kurtarma, enerji, akaryakıt, inşaat, telekomünikasyon başta olmak üzere tüm kurum ve kuruluşlara çözüm ortaklığı sunmaktadır. Çatı, pencere, cephe, köprü, vinç üzeri, makine üzeri, araç üzeri gibi uygulama alanlarına yönelik düşüş durdurma sistemleri (yatay yaşam hattı, dikey yaşam hattı, ankrajlar), kurtarma, tahliye ve yük kaldırma ekipmanlarının tasarımı, Ar-Ge çalışmalarını ve üretimini Türkiye’de gerçekleştirmektedir. Üretim gücü ve geniş servis ağı ile; montaj, periyodik bakım ve yüksekte çalışma eğitimleri ile firmaların yanında olmakta ve ihtiyaçlarına özel mühendislik çözümler sunmaktadır.

Ürettiği ürünler ve çözümler ile iş güvenliğinde insan yaşamına doğrudan dokunduğunu her an hatırlamak ve hatırlatmak adına mottosunu “Hatta Bağlan. Hayata Bağlan.” olarak belirlemiştir. Bu düşünce ile, yaşam hattı sistemleri başta olmak üzere sunduğu tüm ürünler, uluslararası akredite bağımsız kurumlar tarafından test edilerek onaylanmıştır.

Odin Safety, uluslararası geçerli ürün sertifikaları ile birlikte sahip olduğu kalite yönetim sistem ve müşteri memnuniyet yönetim sertifikaları ile kusursuz hizmet sunmayı hedeflemektedir.

Tecrübeli dinamik ekibiyle, üretim gücü ile, kaliteli ve inovatif ürünlerini müşterilerine sunan ODİN SAFETY, yenilikçi bir kuruluştur.

Burçak Şimşek

*Delta Plus
Ülke Müdürü*



Üyesi Olduğumuz Avrupa Güvenlik Federasyonu
(E.S.F.)'nin Çalışma Gruplarına Katılan Üyelerimizin
Siz Değerli Okurlarımız İçin Aldıkları Notlar



Sürdürülebilirlik Çalışma Grubu Notları

Sürdürülebilirlik birçok sektörde olduğu gibi Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) pazarında da hem kural koyucuların hem de sektör oyuncularının ajandalarında kendisine her geçen gün daha fazla yer bulmaya başlıyor. ESF, üyeleri arasında bu alandaki çalışmaları harmonize etmek ve sektörümüz için yakın zamanda oluşması beklenen kurallar ile ilgili öneriler getirmek amacı ile yeni bir çalışma grubu kurdu.

ESF üyelerinden oluşan çalışma grubunda KKD üreticileri, satıcılar ve TIGIAD gibi sektördeki firmaları temsil eden çatı organizasyon kurumları bulunuyor. Bu çeşitlilik sürdürülebilirlik konusunda sektörün her aşamasında neler yapılabileceği ile ilgili geniş bir yelpazede fikir oluşturabilme şansını da birlikte getirmiş oluyor.

Sürdürülebilirlik konseptinin önündeki risklerden bir tanesi, konunun sadece tekstil ürünlerin üretim aşamasında geri dönüştürülebilir malzemelerin kullanımı olarak algılanması. Ürünün kendisi, paketlemesi, geri dönüşümü, kullanım kılavuzu ve lojistik aşamalarında sürdürülebilirlik kapsamında ele alınmayı hak eden birçok konu bulunuyor. Dolayısı ile kapsayıcı bir sürdürülebilirlik tanımı belirlenmesi grubun ana amaçlardan biri olarak belirlendi.

Eko dizayn ve sürdürülebilirlik alanında bazı standartların oluşması artık çok yakın gözüküyor. Avrupa Birliği ve bazı ülkelerde şimdiden oluşmaya

başlayan bazı kurallar bulunuyor, fakat günümüze kadar bu kurallar arasında bir eşgüdüm bulunmadığı da gözleniyor. Dolayısı ile grubun ana amaçlarından bir diğeri de ESF üyeleri ve ESF çatı oluşumu aracılığı ile bu eşgüdüme katkı sağlamak olarak belirlendi.

Konu ile ilgili farklı ülkelerde başlayan yasal çalışmalara aktif bir katılım sağlanmasının, söz konusu kurallar oluştuğunda KKD'nin kendi başına bir başlık olarak görülmesi konusunda da katkı sağlayacağı yönünde görüş oluşturuldu. Aksi takdirde, tekstil, plastik gibi bazı diğer sektörlerin altında değerlendirilmesi halinde KKD'nin kendine özgü konularının hakkı ile ele alınamayacağı yönünde fikir birliğine varıldı.

ESF çatısı altında bulunan sektörün büyük üreticilerinin yanı sıra, orta ve küçük ölçekli üreticilerin de gelişmelerden haberdar edilmesi ve bu konuda oluşacak yasal düzenlenmelerin kendi iş süreçlerine olacak etkisi hakkında bilgilendirilmelerinin öneminden de bahsedildi. Bu amaçla; çalışma grubunda temsilcisi bulunan TIGIAD ve benzer ülke KKD sektörünün çatı STK'larının bu bilgi paylaşımını çift taraflı olarak gerçekleştirmesi önemli olacaktır.

TIGIAD olarak hem ESF çatısı altındaki Sürdürülebilirlik Çalışma Grubunun çalışmalarında hem de genel olarak tüm dünyada bu alanda yaşanacak gelişmeleri takip etmeye ve sizlerle paylaşmaya devam edeceğiz. Sizin de bu konuda çalışma grubuna iletmek isteyeceğiniz konular varsa görüşlerinizi bize tigiad@tigiad.org.tr adresinden iletebilirsiniz.

Cansın Piyan

*MFA İş Güvenliği
İş Geliştirme Mühendisi*



Üyesi Olduğumuz Avrupa Güvenlik Federasyonu
(E.S.F.)'nin Çalışma Gruplarına Katılan Üyelerimizin
Siz Değerli Okurlarımız İçin Aldıkları Notlar



Solunum Koruyucular Çalışma Grubu Notları

Solunum koruyucu cihaz seçiminde ilk nokta, standartlara uygun olarak test edilmiş ve sertifikalandırılmış, belirli bir filtrasyon kabiliyetine sahip solunum koruyucu seçimi olarak karşımıza çıkıyor. Bunu takiben ikinci nokta ise cihazın kullanıcının yüzüne uyumlu olup olmadığının belirlenmesi oluyor. Baktığımızda her bireyin kendine has farklı bir yüz yapısı ve karakteristiği mevcut. Dolayısıyla, çoğunlukla standart bedenlerle üretilen bu ürünlerin her bireyin yüzüne tam anlamıyla oturması mümkün değil.

Bu doğrultuda, solunum koruyucu cihazlarda yüze uyum testi (fit test) en önemli konulardan biri. Uygulama belirli bir cihaz yardımıyla kişinin yüz yapısına uygun cihazı bulma noktasında profesyonellere önemli bir rehber niteliğinde. Nasıl ki, filtresi olmayan bir cihazdan koruma beklemek mümkün değil ise, kullanıcı yüzüne tam oturmayan bir cihazdan da aynı ölçüde koruma beklemek pek mümkün olmuyor.

Ancak, birkaç ülkede dışında, dünya genelinde bu testlerin uygulanması ile ilgili belli bir zorunluluk veya standart mevcut değil. Pazarda kullanıcı gözünde CE işareti fazlaca bir güven sağlar konuma gelmiş. Özellikle Covid-19 salgını ile birlikte ortaya çıkan sertifikasız, belgesiz yüksek adetlerde solunum koruyucu arzı bu durumu daha da tetiklemiş durumda. Dolayısıyla, fit test konusu büyük oranda göz ardı edilmiş vaziyette.

Bu noktada ESF organizasyonundaki bu çalışma grup 'unda sektördeki küresel oyuncularla bir araya gelerek, uygulamanın nasıl ve hangi standartlar dâhilinde uygulanabileceği konusu masaya yatırıldı. Ortak fikir, EN 149 Solunumla ilgili koruyucu cihazlar standardında fit test kısmının detaylandırılarak ilk olarak EU kapsamında, sonrasında tüm dünya genelinde uygulanabilir bir formata dönüştürülmesi şeklinde.

ESF Online Seminerleri Devam Ediyor

13 Ocak 2023 günü Türkiye saati ile 12:00 'de başlayacak seminerin konusu "Yüksekte Çalışma" olacaktır. İnşaat sektöründeki fırsat ve eksikliklerin görüleceği bu seminer, farklı yönlerden pratik deneyime sahip konuşmacıların söz alacağı ilginç bir organizasyon olmaya aday, üstelik ücretsiz. Yüksekten düşmeler hala iş kazalarının önemli bir bölümünü oluşturmakta ve çoğu zaman çok ciddi sonuçlar doğurmaktadır. Bu nedenle bu seminer ilgili tüm paydaşlara (kullanıcılar, yetkililer, tedarikçiler, kurulum yapanlar, hizmet sağlayıcılar, onaylanmış kuruluşlar ve laboratuvarlar, gibi) açık olacak.

Kayıt için adınız, şirketiniz, göreviniz ve Türkiye'den TİGİAD aracılığı ile katılım göstermek istediğinizi belirten elektronik postanızı workshop@eu-esf.org adresine iletmeniz yeterli. Katılım bağlantınız seminer tarihinden birkaç gün öncesinde size elektronik posta yoluyla iletilmiş olacaktır.

Tüm Ürünlerimizde
Yüksek Kalite



PROKOTEK
İŞ ELDİVENLERİ



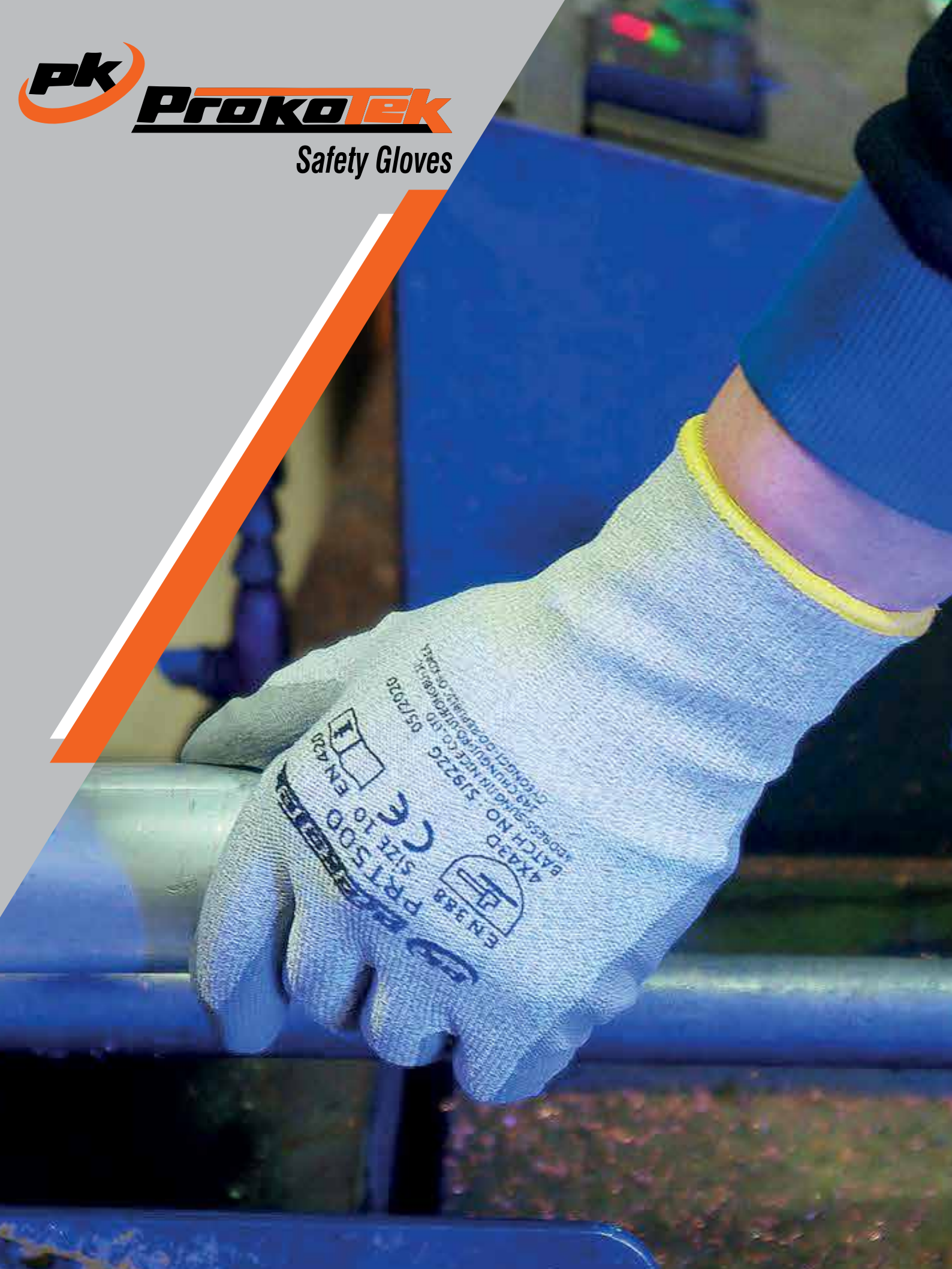
ProkoTek

Safety Gloves



- ✓ KALİTE
- ✓ SÜREKLİLİK
- ✓ İNSAN SAĞLIĞI





4X43D
BATCH NO. 51922G
ADDRESS: JAGRAUNGUIN NGCE CO. TO
GREENGLASS INDUSTRIAL PARK
GREENGLASS INDUSTRIAL PARK
05/12/2020
EN 388
PRT 500
SIZE 10
EN 420



PROKOTEK
İŞ ELDİVENLERİ

Umut Üşümüş

*İş Güvenliği Uzmanı ve
Asbest Söküm Uzmanı*



Asbestle Çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği

Sayın okurlar;
Bu sayıda ise asbestle çalışmalara değindim.
Umarım farkındalık ve bilgi yararlılığı sağlar.

Öncelikle asbestten bahsedecek olursak asbest (amyant) her şeyden önce kanserojen ve fibrojenik bir mineraldir. Doğuda aktoprak olarak da bilinir. Zamanında oldukça yaygın olarak tekstil, çimento, inşaat, kimya, gemi vb. sanayi sektörlerinde kullanılmıştır. Ancak bilinmeyen tarafı bu malzemenin kanserojen olması ve gerekli tedbirleri alarak çalışılması gerektiği. Öncelikle devletimizin çıkardığı 2010 yılındaki yönetmelikte asbest kullanımı ve üretimi ülkemizde yasaklanmıştır. şu anda piyasada çoğunlukla eski yapı ve malzemelerin üzerindeki asbesti söküm çalışmaları yapılmaktadır. Örneğin; çatı eterniti, boru izolasyonu, kalorifer kazan dairesi, conta, sıva altı gibi. Yakın zamanda çıkarılan yönetmelikteyse bütün binalar yıkım ruhsatı almadan önce asbest envanter raporu hazırlatmak zorunda. Yani binada asbest olup olmadığının tespiti yapılmak zorunda. Böylece her anlamda asbestin ortadan kaldırılması hedeflenmiş ve uygun şekilde sökülmesinin denetimi sağlanmaktadır.

Peki, asbestli malzemeyi nasıl temizleyeceğiz?

Öncelikle asbestin hangi malzemede bulunduğu ve türü yapılmış olan envanter raporunda belirtilmiştir. Envanter raporu Çalışma Sosyal Güvenlik Bakanlığının birimi olan İSGÜM tarafından akredite edilmiş yetkili laboratuvarlar tarafından hazırlanır. Envanter raporunda belirtilmiş olan malzemenin sökümünde çalışacak kişiler asbest söküm çalışanı unvanına sahip olmalıdır. Buda asbest söküm uzmanı tarafından yetkili eğitim kurumlarınca verilir. Herhangi bir asbestli malzeme sökümü asbest söküm uzmanı nezaretinde asbest söküm çalışanları tarafından yapılır. Söküm öncesi İşKUR Bölge İl Müdürlüğüne iş bildirimini yapılır. Bu bildirimde sökülecek malzeme türü, kaç kişi çalışacak, kaç gün sürecek, risk analizi vb. gibi bilgiler yer alır. Çalışanlar çıkabilecek asbest liflerinden korunabilmesi için tip 5-6 tek kullanımlık tulum, FFP3 maske ve tek kullanımlık eldiven giydirilir. Malzemenin sökümünden önce tozumuayı engellemek amacıyla lif bağlayıcı sıvı uygulaması yapılır. Bu sıvının 12 saat boyunca etkisi mevcuttur.



Ayrıca malzeme sökümüne başlarken ortamdaki asbest lifi maruziyetini ölçmek için hava numune pompalarıyla ölçüm alınır. Aynı pompadan bir tanede çalışanın üzerinde bulunur. Bu da kişisel maruziyeti ölçmek içindir. Sökülen malzeme en az 100 mikron kalınlığında çift kat naylonla sarılarak ve sızdırmazlık sağlanarak bertarafa gönderilir. Çalışanların giymiş olduğu kişisel koruyucu donanımlarda sökülen malzemeyle beraber bertarafa gönderilir. Asbestli işlerde çalışana el-yüz yıkama imkanı sağlanır. Çok tozumlalı işlerde(boru izolasyonu gibi) duş imkanı sağlanır. Kapalı alanlarda çalışırken karantina kurulması zorunludur. Duş kabinleri karantinanın hemen girişine kurulur. Bakanlığın belirlemiş olduğu maksimum asbest lifi konsantrasyonu 0,1 lif/cm³ tür. Bu sınır değeri geçtiğinde maruziyeti azaltıcı önlemler alınır. Önlemler alınana kadar iş durdurulur. Asbestli işler kanserojen iş olduğu için yönetmeliğe göre çalışma süresi günde 7.5 saat, haftada 37.5 saattir. Mesai kavramı yoktur. Asbestli işlerde çalışmalarda tüm bilgi ve belgeler 40 yıl saklanmak zorundadır.

Peki önlem alınmadan çalışıldığında ne gibi sağlık sorunları ortaya çıkar?

Asbest larc 1 grubunda yani kanserojen sınıfındadır. Söküm yaptırılacak olan asbest söküm çalışanlarına işe girişte işveren tarafından pnömokonyoz okuyucusu a ve b sertifikalı doktor tarafından 35x35 akciğer radyografileri çektilir. Bir pnömokonyoz şüphesi olup olmadığı tespit edilir ve raporlanır. Asbest sonucunda insanda oluşan meslek hastalıkları şunlardır; Asbestozis, Mezotelyoma, Pnömokonyoz, Mide-bağırsak kanseri. Bu meslek hastalıklarının oluşumunda sigara çok önemli bir faktördür. Sigara içenlerde 10 kat daha hızlı görülür. Bu meslek hastalıkları 10-40 yıl arasında ortaya çıkar. Bu kişinin önlem alıp almadan çalışması, maruziyeti, sıklığı, türü gibi faktörlere bağlıdır. Onun için bu işlerde iş sağlığı ve güvenliği önlemleri ciddi şekilde önemlidir. Önlemlerden taviz verilmemelidir. Sürekli denetim sağlanmalıdır. Yetkin olmayan kişiler bu işi yapmamalıdır.

Hepinize sağlıklı günler dilerim.



ERATAŞ
İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

0216 377 31 31

www.eratas.com.tr



Cumhuriyet Mah.
Mermer Sok.Erataş Blok
No:18 İç Kapı No:1
Kartal/İSTANBUL

MK01



İŞİ ŞANSA BIRAKMAZ..

- Mekanik risklere karşı koruyucu eldiven
- Beyaz yarma inek derisinden imal
- Tekstil astar
- Avuç içi, baş ve işaret parmağı deri takviyeli
- El üstü bej rengi pamuk kumaş
- Tekstil lamineli konç
- Yüksek aşınma, yırtılma, delinme direnci
- Kat II – EN 388 : 2019 (EN 388: 2016+A1 2018)
- Endüstriyel Üretim, Cam Taşıma, Genel Bakım, Ağır Sanayi, İnşaat, Lojistik, Orman İşleri, Montaj, Liman ve Hava Alanları, Ardiye ve Depolama

GRIP



PT76



SFD 263 AS



- Naylon/spandeks astar üzerine, avuç içi nitril köpük kaplamalı
- Dikişsiz, nefes alabilir, ergonomik ve esnek
- Eli yağlardan, hidrokarbonlardan ve gresten korur.
- Küçük maddelerde tam ve rahat tutuş sağlar
- Kat II EN 388:2016+A1:2018 (4.1.3.1.X)

- Pamuk astar üzeri tam nitril kaplı
- Güvenlik konçlu
- Silikon içermez
- Antistatik özellikte
- Metal üretim, talaşlı imalat ve ağır sanayi alanı için uygundur.
- Grese, yağa ve sıvılara karşı mükemmel dayanım
- EN 388:2016+A1:2018 (4.X.2.1.B)

- Gri Naylon/spandeks astar üzeri siyah NBR/PU mikro finiş kaplamalı
- Avuç içi siyah PVC noktaları ile yüksek kavrama yeteneği. Elastik örgü bileklikli
- Dikişsiz nefes alabilir astar
- Otomotiv, montaj, seramik, karo, hafif imalat, yağlı ambalajlama sektörleri için uygundur.
- EN 388:2016+A1:2018 (4.1.3.1.X)

A D P T

YENİ

**Nihayet:
tüm yüz maskelerine
mükemmel uyum sağla-
yan koruyucu gözlük**



Maskelerle
mükemmel uyum



Ekstra koruma için
mühürlü parça



Buğulanmaz ve
çizilmez kaplama



ADAPT 1K



ADAPT 2K

MOLDEX

Distribütör >

ERATAŞ

T. +90 (216) 377 31 31 | www.eratas.com.tr



Cumhuriyet Mah.
Mermer Sok. Erataş Blok
No: 18 İç Kapı No: 1
Kartal/İSTANBUL



SHOWA 383 EBT

Dünyanın ilk ve tek GREEN CIRCLE Sertifikasına sahip biyobozunur (BIODEGRADABLE) mekanik hassas iş eldiveni. Mikro gözenekli nitril köpük kaplama ile mükemmel kavrama DOĞA DOSTU ÜRÜN.

Özellikler

13 Gauge dikişsiz biyobozunur astar üzeri avuç içi mikro gözenekli nitril köpük kaplama. Kaymayı önlemek için avuç içi S deseni ile kabartmalı, kuru, ıslak ve yağlı ortamlar için ideal. Esnek, nefes alabilir ve sağlam

Tavsiye Edilen Sektörler ;

- Üretim / montaj hatları
- Otomotiv
- Havaalanı ve Liman İşletmeleri
- Havacılık / Uzay Endüstrisi
- Mekanik Mühendislik
- Madencilik
- Bahçecilik ve Tarım İşleri
- El becerisi gerektiren tüm iş kolları



*İtalyan tasarım ...
Kesinlikle güvenli...
BICAP yeni nesil ayak koruma
modellerini sunar.*

R A P T O R

S3 SRC



L O N D R A

S3 HRO SRC



W H A L E

S3 SRC



0216 377 31 31



www.eratas.com.tr

Şevket Gölük

Enerji ve İş Güvenliği
Uzmanı & Yazar



Deprem Öncesi ve Sonrası İş Güvenliği

Bilimsel anlamda deprem, yer içerisinde fay düzlemi olarak tanımlanan kırıklar üzerinde biriken enerjinin aniden boşalması olayıdır. Hak dilinde ise yer sarsıntısı veya yerin yarılması olarak anılır.

Afet İşleri Genel Müdürlüğü tarafınca hazırlanan ülkemizin deprem haritasına bakacak olursak birçok fay kuşağı içerisinde yer aldığı görülecektir. Yetkili kurumlarımız tarafınca hazırlanan deprem haritası bize ülkemizin depremlere hazırlıklı olması gerektiğinin en büyük göstergesidir. Türkiye de meydana gelen ve deprem şiddeti altıyı geçen birkaç depremden bahsedecek olursak; Erzincan Depremi (1939), Düzce Depremi (1999) İstanbul Gölçük Depremi (1999), Van Depremi (2011), Düzce Göllyaka Depremi (2022) aklımıza gelecek depremlerdir. Aşağıda buluna Türkiye Deprem Haritasında görüleceği üzere ülkemizde bundan sonrada deprem olabileceği göz önünde bulundurularak çalışmalar bu çerçevede yapılmalıdır.

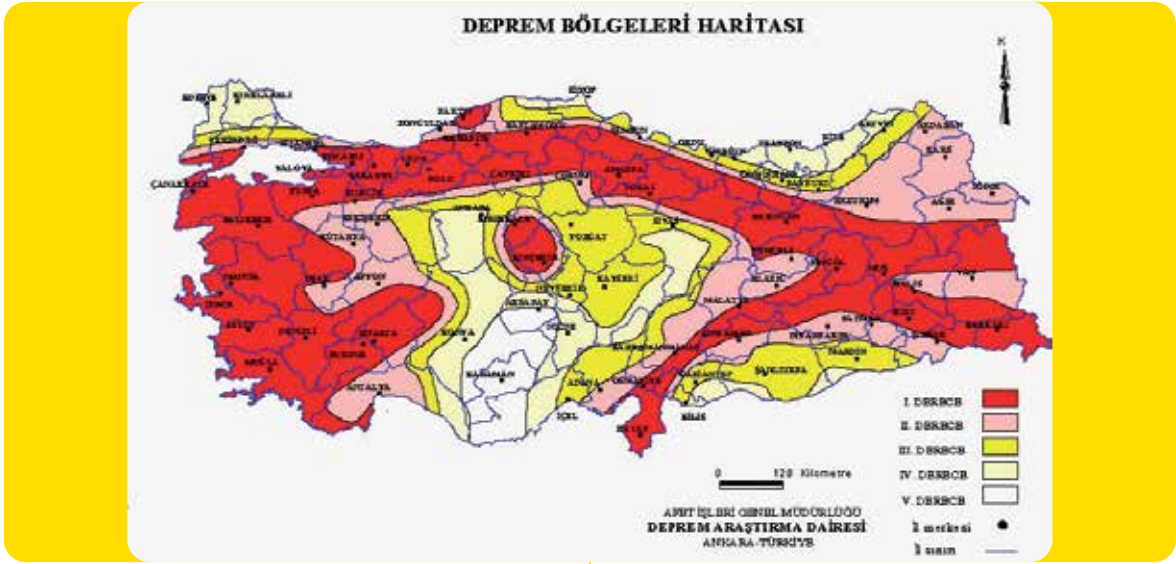
Türkiye nüfusunun yaklaşık %70 oranında çalıştığı düşünülürse evlerimizin depreme hazır olması kadar insanların yoğun ve uzun süreler bulunduğu iş yerlerimizin de depreme hazır olması sağlanmalıdır. Bu bağlam da özellikle işletmelerde bulunan yetkili kişiler ile iş güvenliği uzmanlarına bu konuda iş düşmektedir. Bilhassa organize sanayi sitelerinde, büyük üretim fabrikalarında ve tehlikeli işler sınıfına giren işletmelerde deprem öncesi, deprem ve deprem

anında yapılması gerekenler titizlikle önceden planlanmalı ve sıklıkla kontrol edilmelidir.

İş güvenliğinde deprem konusu incelenirken işletmelerde iş güvenliği açısından yapılması gerekenler üçe ayrılır:

Deprem Öncesi İş Yerlerinde Yapılması Gerekenler

- Bina ve yapıları depreme karşı dayanıklı yapmak veya mevcut binalarımızı depreme karşı hazır olacak şekilde güçlendirmek,
- Dolap ve devrilmesi muhtemel olan benzer eşyaları ve ısıtıcıları duvara sabitlemek,
- Dolap üzerine konulan büro eşyalarını plastik tutucular ile tutturmak,
- Tavana asılan avize, ışıklandırma ve klimaları ağırlıklarını taşıyacak şekilde sabitlemek,
- İş yerlerinde bulunan kimyasal maddeler kırılmayacak şekilde sabitlemek,
- Tüm raflar deprem tutucular ile birbirine tutturulmalı, devrilmeye karşı önlem almak,
- Gaz kaçağına karşı gaz vanalarını ve elektrik sigortalarını otomatik hale getirmek,
- Acil çıkış yolları ve acil kapılarının önlerinin her zaman boş olmasını sağlamak,



- Deprem tatbikatları gerçekleştirmek ve kontrollerini sağlamak,
- Acil durum ekiplerini depreme karşı hazır hale getirmek,
- Çalışanlara deprem ile ilgili bilgilendirme eğitimleri vermek,
- Yangın tüpleri ve yangın malzemelerinin periyodik kontrollerini yaptırmak,
- İş güvenliği uzmanı ve ilgili yönetim birimlerinden destek istemek,
- Asansörlere deprem esnasında kullanılamaz levhasının asılması,
- Deprem çantalarını hazır hale getirmek, Acil durum toplanma alanlarını belirlemek.

Deprem Sırasında İş Yerlerinde Yapılması Gerenler

- İlk sarsıntı hissedildiğinde sakin olunmalı, paniğe kapılmamalı,
- İlk 10-15 saniye içinde bulunulan yerden güvenli bir açık alana çıkma olanağı varsa çıkılmalı,
- Baş kısmı koruyucu malzeme ile korunmalı ve Yaşam üçgeni oluşturulmalı,
- Sarsıntı esnasında sabitlenmiş veya ağır makinelerin yanında kafa cenin pozisyonuna alınarak sarsıntının geçmesi sağlanmalı,
- Merdiven ve asansör kullanılmamalı ve üst katlardan alt katlara atlanmamalı,
- İş güvenliği uzmanları ve eğitmenler tarafından verilen bilgilere uyulmalı,
- Pencere ve camlara uzak yerlerde sarsıntının geçmesi beklenmeli,

Deprem Sonrasında İş Yerlerinde Yapılması Gerenler

- Doğalgaz, elektrik, LPG tüpleri ve su sistemi teknik ekip tarafından kapatılmalı,
- Operatörler ve çalışanlar kullandıkları elektrikli aletleri kapatmalı,

- Acil durum toplanma noktasına gidilmeli,
- Acil durum ekipleri tarafından verilecek uyarı ve talimatlara uyulmalı,
- Panik yapılmadan tahliye olan kişilerin sayımları yapılmalı,
- Acil durum telefon numaralarından destek istenmeli, (Ambulans, itfaiye, Polis vb.)

Her kurum ve işletmeler hayati önem taşıyan Deprem Acil Eylem Planlarını önceden hazırlamalıdır. Deprem Acil Eylem Planı, deprem anını ve sonrasını güvenli bir şekilde yönetebilmek adına gerekli olan tüm detayları içeriyor. Deprem anında çalışanların sesli şekilde uyarılmasıyla başlayan akışa göre ilk etapta iş yerinde bulunan elektrik, su ve gazın kesilmesi gerekmektedir. Dışarıya açılan kapıya yakın olanların dışarıya çıkması ve duruma uygun acil eylem planını uygulaması gerekmektedir. Eğer dışarı çıkış kapısı yakın değilse ve deprem devam ediyorsa düşebilecek cisimlerden korunarak bina terk edilmeye çalışılmalıdır. Depremi geçtiği durumlarda ise toplanma bölgesine gidilmeli ve varsa ilk yardım ihtiyacı olan çalışanlara uygulama yapılmalıdır. Deprem süresi boyunca dışarıya çıkabilme şansı olmayan personellerin ise en yakın korunma bölgesinde sığınmaları gerekmektedir. Deprem sona erdiğinde ise olay raporu hazırlanmalı ve oluşan aksaklıkların tekrar etmemesi için önlem alınması gerekir. Deprem hayatımızın bir gerçeğidir ve ne zaman karşılaştığımızı belli değildir.

Çalışanlarda deprem bilincini oluşturmak, deprem anında ve sonrasında yapılması gerekenleri düzenlemek, deprem anında çalışanlarına yapması gerekenleri olası bir deprem öncesinde belirli aralıklar ile hatırlatmak gereklidir. Çalışanları deprem anında ve sonrası için iş güvenliği açısından eğitmek kamu yöneticilerinin ve işverenlerin hiç kuşkusuz ki asli sorumluluğudur.

DAYANIKLI, YÜKSEK KALİTELİ İŞ KİYAFETLERİ



- ❖ Yüksek Kaliteli İş Elbiseleri
- ❖ Isı ve Alev Karşı Koruyucu Elbiseler
- ❖ Yüksek Görünürlük Sağlayan İş Elbiseleri
- ❖ Tek Kullanımlık Ürünler

İş Ayakkabısı ❖

İş Eldiveni ❖

Kişisel Koruyucular ❖

Yüksekte Çalışma ❖



HANVO
your protection expert



4LO
4000

bloccer
koruyucu çiyşiler

YDS



MERKEZ : Saray Mah. FSM Bulv. No:309 Kahramankazan/Ankara
MAĞAZA : Batı Sitesi Mah. FSM Bulv. No:482 Yenimahalle/Ankara



+90 312 257 17 17



info@yildirimlargiyim.com.tr



@yildirimlargiyim



İŞİNİZ İÇİN DOĞRU ELDİVEN

Profosyonel koruma çözümleri ile Dünya standartlarındaki koruyucu eldiven markası HANVO Yıldırımlar Giyim distribütörlüğünde

TÜRKİYE'DE

NJ3150SG

KESİLME DİRENÇLİ
DARBE EMİCİ ELDİVEN



PE352

HASSAS MONTAJ ELDİVENİ



LKX9208

SOĞUK İKLİM ELDİVENİ



NKX384

YAĞLI ORTAM MONTAJ ELDİVENİ



Ferhat Yıldırım

Gazeteci - Yazar



Belçika'nın Beringen şehrinde bulunan maden ocağında incelemelerde bulunan Uluslararası İlişkiler Uzmanı, Gazeteci-Yazar Ferhat Yıldırım, Beringen'de ve Türkiye'de bulunan maden ocaklarında çalışan emekçilerin durumlarını karşılaştırmalı olarak analiz etti.

Beringen maden ocağı kapanmadan önce 1907-1989 yılları arasında çalışan bazı Türk madenciler ile görüşmeler yapan Yıldırım, ülkemizde çalışan emekçilerin ve Avrupa'da madenlerde işçilerin karşılaştırmalarını referans alarak nedenli bir çıkmaz sokakta olduğumuzu kaleme aldı. Yıldırım ayrıca bir takım yaşadığımız sorunlara cevap ararken, bir takım önerilerde de bulundu.

Cildi Kara Yüzü Ak Madencilerimiz ve Ameleler Birliği

Önümüzdeki seçimlerde kim söz sahibi olacak, CHP'nin adayı Kılıçdaroğlu mu yoksa Mansur Yavaş mı olsun... Ve Avrupa'nın yaşadığı enerji kriziyle Ukrayna ve Rusya arasındaki savaşı konuştuğumuz bugünlerde Bartın'dan gelen 41 şehit haberi ülkemizi yasa boğdu.

Neden madenlerimizde riskleri ortadan kaldıracak bir sistem tesis edemiyoruz anlaşılır gibi değil...

1907 yılında çalışmaya başlayan ve 1989 yılında kapanan Belçika'da bulunan Beringen maden ocağını ziyaret ettiğimde gerçekten bugün yaşanan kaderimizin nedenlerini canlı canlı gördüm.

Beringen maden ocağı kapanmasının ardından müze olarak kullanılmaya başlamış ve halende ziyaretçilere 1907-1989 yılları arasında nasıl bir çalışma yapıldığını yansıtıyorlar.

Soyunma odaları, personel yemekhanesi, iş güvenliği, o zamanın teknolojik ekipmanları çalışanlara verilen değer bir yansımasıydı. Beringen Maden Ocağı, Türk işçilerden oluşuyor ve bu durum bir tesadüf değildi.

4 Mart 1887 tarihinde Boule maden ocağında, 120 madenci metan gazı patlaması nedeniyle ölüyor. 8 Ağustos 1956 tarihinde Marcinelle şehrinde bulunan maden ocağında patlama sonucu meydana gelen yangında 262 madenci ölüyor.

Ölenlerin arasında 136 kişinin İtalyan olması sebebiyle İtalyan hükümeti Belçika'ya işçi göndermeme kararı alıyor. Bu karar üzerine Belçika'da bulunan maden ocaklarında çalışmak üzere Fas ve Türkiye'den işçi getiriliyor. Beringen Maden Ocağında Türk işçilerin sayısının fazla olmasının nedeni de bu işçilerin getirilmesinden kaynaklanıyor.

Beringen'de bulunan maden ocağı kapandığı zaman tüm işçilere bir daire alabilecekleri kadar ciddi bir tazminat ödemesi yapılıyor. Geçmiş zamanda o madende çalışan Türk işçiler, günümüzde Beringen'de havuzlu, bahçeli ve otoparklı alanlarda hayatlarına devam ediyorlar.

Maden ocağının kapanmasının ardından 30 yıl geçiyor...

Ani bir gelişme oluyor...

Beringen maden ocağının şirket hesapları kontrol ediliyor ve bir anormal durum fark ediliyor.

Emekli olan işçiler telefonla tek tek aranıyor...

Ölenlerin ise yakınları...

Pandemi başladığı ilk yıl madencileri ve ailelerini arayan yetkililer, "Biz kapanan maden ocağının mali hesaplarını kontrol ettik ve sizlere hatalı tazminatlar ödenmiş. Bu sebeple sizin hesabınıza 40.000 Euro yatırıyoruz ve sizlerden özür diliyoruz." diyerek hesaplamaların devam ettiğini belki daha da para ödeyebileceklerini de belirtiyorlar.

Pandeminin zirvede olduğu günlerde bir daha arayarak bu sefer de 20.000 Euro gibi bir miktar ödeme yapılıyor. Yani madene değil, madeni çıkarana değer veriliyor.

Değerli maden terimi rafa kaldırılırken, değerli olan insan oluyor insan...

Peki Belçika'da maden ocaklarında yaşayanların kaderi böyle iken bizim ülkemizde çalışan madencilerimizin durumu nedir?

Maden işçilerimiz, teknolojiden uzak, güvenlik teknolojilerinden bihaber maden ocağı işletmecilerinin oyuncağı olmuş durumdadır.



Unutmadan bizde bir de Avrupa ülkelerinde olmayan bir kuruluş var.

'Amele Birliği'

Kurtuluş savaşı sırasında Mustafa Kemal Atatürk'ün madencilere verdiği önem neticesinde, yazdığı talimat ile 10 Eylül 1921 tarihinde TBMM'de çıkarılan yasanın 4. Maddesi referans gösterilerek, 22 Temmuz 1923 yılında Bakanlar Kurulu tarafından onaylanan 'Amele Birliği Talimatnamesi' ile Türkiye'nin ilk sosyal yardım kuruluşu olarak Ameleler Birliği kuruluyor.

Ankara'da Hoşdere Caddesinde ihtişamlı bir misafirhaneleri var ve kahvaltı dahil 60 liraya konaklama hizmeti verdiği konuşuluyor.

Maden şehitlerimize, Ameleler Birliği'nin yardım sandığından ne kadar yardım yapıldığı bilinmez ama kuruluş amacına uygun olarak maden işçilerinin sağlıklı ortamda çalışmasını tesis edemediği, madenin değil madeni çıkaranın değerli kabul edilmesiyle alakalı bir çalışma yapmadığı gerçeğiyle karşı karşıyayız.

Madencilikte hataya yer yoktur çok iyi biliyoruz ama hata üstüne hata yapmayı da marifet olarak kabul etmiş gibi gözüküyoruz.

GOODYEAR

SAFETY GLOVES

1715
MODEL NO

İŞ ELDİVENİ

En iyi kavrama performansını sağlamak için dokulu bir nitril avuç içi kullanılır.



23 YILLIK

TECRÜBE



1716
İŞ ELDİVENİ



1717
İŞ ELDİVENİ



1818
İŞ ELDİVENİ



Türkiye Genel Distrübütörü

Tel: 0216 415 17 17 • Fax: 0216 526 40 11
satis@yorumticaret.com

www.elkoruma.com.tr



MK-5 İŞ ELDİVENİ

Mekanik ve kesilme riskine
karşı elleriniz güvende.

D SEVİYE KESİLME DİRENCİ

PALM KAPLI

TÜM MODELLERİMİZ İÇİN
WWW.ayneneldiven.com.tr



MK-6
3/4 KAPLI İŞ ELDİVENİ



MK-7
TAM KAPLI İŞ ELDİVENİ



Gürsu OSB, Kurtuluş OSB Mah. Zeki Müren Cad. No:6 16580 Gürsu - Bursa

Tel: +90 224 376 14 44

info@ayneneldiven.com.tr • ramazan@ayneneldiven.com.tr

LEGAL NOTICE

Goodyear (and Winged Foot Design) and Blimp Design are trademarks of The Goodyear Tire & Rubber Company used under licence by Aynen Eldiven Tekstil ve Konfeksiyon San. İç ve Dis Tic. Ltd. Şti., Kurtuluş OSB Mah. Vezirli Cad. No:6 Gürsu-Bursa/Turkey. Copyright 2022 The Goodyear Tire & Rubber Company.

Bertan Atasever

İş Güvenliği Anabilim Dalı



Sağlık Sektöründe Fiziksel ve Psiko-Sosyal Risk Faktörleri

Sağlık çalışanlarının iş sağlığı ve güvenliğini etkileyen risk ve tehlikelerden biride fiziksel etmenlerdir. Bunlar; “radyasyon, elektrik, gürültü, kanserojen alanlar, kötü havalandırma” gibi iyi bilinen riskler yanında üzerinde hiç durulmayan ve önemsenmeyen, aydınlatma düzeyi, iklimlendirme ve trafik kazaları gibi etkenler sağlık çalışanlarının sağlıklarını olumsuz yönde tehdit etmekte ve etkilediği söylenebilir.

Olumsuz fiziksel ortam, yorgunluk, vücut mekaniğini zorlayıcı durumlar, gereksiz enerji kaybı, gevşeme, terlemeye bağlı sıvı kaybı ve bıkınlıklara neden olur.

Aydınlatmanın iyi olmaması özellikle görüş alanını olumsuz etkilerken, keskin olması ise, yorgunluk nedeni olabilmektedir.

Hastanelerde yapılan anonslar, tıbbi cihaz sesleri, ısıtma ve soğutma sistemlerinin sesleri, çalışan ve hasta konuşmaları gürültülü bir ortam yaratır. Hastanelerde son elli yılda gürültünün hastaları ve çalışanları rahatsız edecek düzeyde arttığı, 65 Db ve üzerinde olduğunda insanların büyük çoğunluğunun gürültüden rahatsız olduğu, ısıtma sistemine zarar veren gürültü düzeyinin 100-10 000 Mhz ve 85 Db, ameliyathanelerde yapılan ölçümlerde ise özellikle ameliyata hazırlık esnasında ve ameliyat esnasında gürültü düzeylerinin izin verilen sınırları aştığı belirtilmektedir. Çalışılan ortamdaki gürültü pek çok yan etkisi olan mesleki risklerden biridir. Bu etkiler kan basıncında artma, çalışma performansında azalma, uyku bozuklukları, stres, gürültüye bağlı ısıtma kaybı olabilir. Bunlardan en önemlisi kalıcı ısıtma kaybına neden olan iç kulak hasarıdır.

Anons sistemlerinin sesinin azaltılması, gürültü yapan makinalara susturucu takılması, bina içindeki döşeme

ve duvarların ses emici özellikte malzemelerle kaplanması, gürültü önlenemezse, kulak yapısına uyumlu kulak tıkaçlarının önerilmesidir.

Uygun havalandırma sistemleri enfeksiyon riskini azaltmaktadır. Ameliyathanelerde statik elektriği baskılamak ve bakterilerin üremesini önlemek için ısınin 20-23 derece, nemin %30-60, basıncın mikroorganizmaların ve tozun içeriye girmesini önlemek için dışarıya doğru % 15 pozitif olması gerekmektedir. Her bir ameliyat odasının ısı ve nem kontrolleri günlük yapılmalıdır. Hava ameliyat odasına tavandan içeri verilmeli ve tabana yakın olarak dışarı alınmalıdır. Yüksek riskli girişimlerin yapıldığı ameliyathanelerde yüksek basınçlı hava sistemleri yerine, laminar temiz hava akımlı sistemler önerilmektedir. Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda anestezi gazları daha fazla inhale edilir, dezenfektanların toksik etkilerine daha fazla maruz kalınır.

Sağlık çalışanları, diğer endüstri çalışanları gibi fiziksel travma riski altındadır. Diğer iş kolları ile yapılan karşılaştırmalarda sağlık iş kolunda tarım ve inşaat sektöründen daha fazla kaza ve yaralanma olduğu bildirilmektedir. Çalışma hayatında insan vücudu, postürü zorlayan hareketler, tekrarlayıcı hareketlerin oluşturduğu travmalar, ağır fiziksel iş, vücut bölümlerinin orantısız veya uygunsuz kullanımı gibi birçok zorlayıcı faktör kas ve iskelet sistemi yaralanmalarına neden olmaktadır.

Sağlık çalışanlarının kas - iskelet sistemi sorunlarının en önemli nedeni hasta ile yakın temas gerektiren aktivitelerdir. Bunun yanında; uzun süre ayakta durma, uygun taşıma gereçlerinin olmaması, personel eksikliğine bağlı olarak fiziksel yükün artması, çalışma ortamının ergonomik olmayan tasarımı, kayma,



düşme, çarpmaya bağlı olarak kas iskelet sistemi yaralanmaları da görülmektedir.

Sağlık çalışanlarında şiddete uğrama riski diğer hizmet sektörü meslek gruplarına göre 16 kat fazladır. Sağlık işletmelerinin her yerinde şiddete maruz kalınma ihtimali olmakla beraber psikiyatri servisi, acil servis, bekleme odaları ve yaşlı bakım servislerinde bu eylem sıklıkla tekrarlanmakta ve işyerinde şiddet basit veya ciddi fiziksel yaralanmalar, geçici veya sürekli iş görmezlik, psikolojik travma ve ölüm gibi sonuçlara neden olabilmektedir.

Sağlık çalışanları çoğu zaman uzun süreli tek başına vardiyalı, uygun beslenme ve dinlenme ortamları bulunmadan çalışmak durumundadır. Ayrıca, aşırı dikkat gerektiren ağır çalışma koşullarının bulunduğu hastanelerde çok stresli ve izole bir ortam olması, bu birimde çalışanların ruh sağlığını olumsuz yönde etkilemektedir. Stres bireyde migren, hipertansiyon, koroner arter hastalıklarına neden olabileceği

gibi davranışsal ve psikolojik sorunları da ortaya çıkarmaktadır. Sorunlar işyerinde verimi düşürmekte ve madde bağımlılığı (sigara-ilaç-alkol-uyuşturucu) obsesif davranışlar, anksiyete ve depresyon gibi psikososyal sorunlara neden olmaktadır.

Hastane mimari yapısının uygun olması, dinlenme odası ve kafeteryanın bulunması, renk seçiminin amaca uygun yapılması, yemeklerin zamanında ve uygun şekilde getirilmesi/korunması, stresi azaltmak için, uygun dinlenme koşullarının ve çay, kahve hizmetlerinin sağlanması, iyi iş karşılığında kişinin ödüllendirilmesi, belli aralıklarla hizmet içi eğitim düzenleyerek uygun iletişim kanalları, sorunların ekiple paylaşımı, işin pozitif yanlarına odaklanma ve stresle baş etmede yeni yöntemler kazanma gibi konuların ele alınması; ayrıca tüm ameliyathanedeki sağlık çalışanlarının depresyon anksiyete düzeylerinin belli aralıklarla ölçülerek izlenmesidir.



İŞ GÜVENLİĞİ TEDARİĞİNDE HIZLI GÜVENLİ KALİTELİ



Adres: Üçevler Mah. 56. Sk. No:32 Nilüfer/BURSA
Telefon: 0(224) 443 57 97

E-posta: info@buris.com.tr
Web: www.buris.com.tr

Yasemin Öymez

*A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı
Semin Sanayi Y.K. Başkanı*



Motosiklet ve Kişisel Koruyucu Donanım

Özgürlük ve **tutku** kelimeleri ile birlikte anılan **2 teker** son yıllarda **taşıma** ve **yetişme** kelimeleri ile birlikte anılmaya başladı. Kendine özgü bir yaşam biçimini de temsil eden motosiklet, hayatı kolaylaştırmanın vazgeçilmez araçlarından biri oldu. Pandemi ile birlikte kendisini kullananların sahip olduğu konfor duygusuna, kullanmayanlara da konfor sağlayarak ciddi katkıda bulundu. Pandemi öncesinde de var olan motorlu taşıma işi, bilinen adıyla kurye işi, pandemi sürecinde elzem bir hizmet haline dönüştü. Pandemi sürecinde alışageldiğimiz bu hizmet artık tam anlamıyla konforumuz haline dönüştü.

Özgürlük ve **tutku** kelimeleri ile birlikte anılan **2 teker** son yıllarda **taşıma** ve **yetişme** kelimeleri ile birlikte anılmaya başladı. Kendine özgü bir yaşam biçimini de temsil eden motosiklet, hayatı kolaylaştırmanın vazgeçilmez araçlarından biri oldu. Pandemi ile birlikte kendisini kullananların sahip olduğu konfor duygusuna, kullanmayanlara da konfor sağlayarak ciddi katkıda bulundu. Pandemi öncesinde de var olan motorlu taşıma işi, bilinen adıyla kurye işi, pandemi sürecinde elzem bir hizmet haline dönüştü. Pandemi sürecinde alışageldiğimiz bu hizmet artık tam anlamıyla konforumuz haline dönüştü. İhtiyacımız olan her şeyin kısa süreler içinde elimizin altında bulmamızın sağlanması, canımızın çektiği şeylerin, hediyelerimizin, bize ve sevdiklerimize ulaştırılması pandemiden sonra da vazgeçilmez

konforumuz olarak devam ediyor. Bireysel konforun yanı sıra kurumsal hayatımıza da daha önce çok kullanmadığımız bir hareketlilik geldi. Pandemi ile birlikte değişen işyeri kavramı evden ya da her nerede bulunuyorsak oradan çalışma şekline dönüştü ve ticari dokümanların, ürünlerin gerek kurum içi transferleri gerekse kurumsal ya da bireysel müşterilere kısa sürelerde ulaştırılması, iş hayatında da farklı bir konfor unsuru haline geldi.

Özgürlük ve Tutku >>> Taşıma ve Yetişme

Taşıma ve yetişme kelimelerinin hayatımıza getirdiği bu konfor, taşıyan ve yetiştirenlerin sağlık ve güvenliği ile ilgili tehlike ve riskleri de beraberinde getirdi. 2 teker üzerinde tehlike ve risk hep vardı. Ulaşımın en keyifli araçlarından biri olan motosiklet kullanımı, aynı zamanda sağlık ve güvenlik riskleriyle de dolu bir



ulaşım yöntemidir. Herhangi bir kaza olması halinde diğerk ulaşım araçlarına nazaran kullanıcının görecekđ zarar daha yüksektir. Uzun süre aynı pozisyonda oturmaktan dolayı kas iskelet sistemi rahatsızlıkları, yüze, cilde ve vücuda çarpan hava akımı, yerden ve ortamdan sıçrayan, çarpan mekanik tehlikeler, çok soğuk ya da çok sıcak atmosferik koşullardan kaynaklanabilecek sağık sorunları, yüksek görünürlük ihtiyacı, gözde hava akımı ve çarpan unsurlardan kaynaklanan fiziksel hasarlar yanı sıra UV (ultraviyole) ve gün ışığından kaynaklanabilecek sağık sorunları, uzun süre trafikte kalınıyorsa egzoz ve dizel partiküllerle oluşabilecek solunum riskleri gibi daha sayılabilecek farklı farklı sağık ve güvenlik sorunları söz konusudur.

Motorlu Kuryelerde Kişisel Koruyucu Donanım

Motosiklet sürücükleri tüm bu sağık ve güvenlik risklerine karşı korunmak amacıyla kask, gözlük, eldiven ve destekli kıyafetler gibi koruyucu tedbirler alırlar. Aynı zamanda bireysel özgün tarzlarını da yansıtan kıyafetler tercih ederler. Bu kıyafetlerin bir Jean pantolon ve ceket bile olsa ürün güvenliğini sağlayabilmek adına motosiklet sürücüklerinin baş, yüz koruma dışında kullandıkları tüm koruyucu ürünler

EU2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Regükasyonu kapsamına alındı.

Ülkemizde de *Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğı* olarak yürürlükte olan bu regükasyona göre piyasaya arz edilen tüm ürünler iddia ettiğı koruyuculuğı ispatlamak, *CE işareti* taşımak ve tüketiciye *EU Uygunluk Beyanını* (*Avrupa Birliğı Uygunluk Beyanı*) ulaştırılmak zorundadır. Mevzuata göre iktisadi işletmeci olarak anılan üretici, distribütör ya da dağıtıcı aynı şekilde ürün güvenliğı ile yükümlüdür ve bu beyanı ya ürün ile birlikte tüketiciye ulaştıracak ya da Kullanım Kılavuzunda ulaşılabilecek web adresi açıkça yazılacaktır.

Bu mevzuat ile tüketici satın aldığı ürünün hangi tehlikelerden ne seviyede, ne kadar koruduğunu, ürünün kendisine zarar vermeyeceğini, herhangi bir alerjen kanserojen vb. zararlı madde içermediğini, temizliğini ve bakımını nasıl yapacağını, beden ölçülerinin uygunluğunu, kullanımda ek risk oluşturmayacağını bilerek güvenle kullanabilecektir. Aynı zamanda bu mevzuata uygun hareket eden üretici ve satıcılar, rekabet anlamında birbirine koruyucu olarak denk veya daha iyi ürünlerini tasarlayarak piyasaya sunabileceklerdir.



Kişilerce bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik riskine karşı korunmak amacıyla giyilmek veya tutulmak üzere tasarlanmış ve imal edilmiş donanım ve koruma işlevi için gerekli olan donanıma ait değiştirilebilir parçalara *kişisel koruyucu donanım* denir. Kişisel koruyucu donanım ile ilgili mevzuat gereğince bu ürünlerin iddia ettiği koruyuculuğu, uygunluk değerlendirme prosedürüne göre ispat edip belgelendirmesi gereklidir. Üzerinde, etiketinde ya da kullanım kılavuzunda CE işaretini, koruyuculuğuna dair bilgileri ve ilgili işaretlemeleri taşıması zorunludur.

Uygunluk değerlendirme sürecinde ülkelerin uyumlaştırarak kabul ettiği ve uluslararası geçerli standartlar referans olarak kullanılabilir. Bu standartlar ile ürünler çok çeşitli testlere girip sahip oldukları özelliklere göre koruma sınıfı işaretleri alırlar. Aslında Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre zorunlu olan *Temel Sağlık ve Güvenlik Gereksinimleri* yerine getirdiklerini ispat ederler.

Motosiklet sürücüleri için Baş ve Yüz Koruyucu Ürünler yani kasklar kişisel koruyucu donanım kapsamına alınmamıştır. Bu ürünlerle ilgili mevzuat 22 Numaralı Birleşmiş Milletler Regülasyonu'nun Avrupa Ekonomik Komisyonu Karasal Taşımacılık Komitesi kapsamında uyumlaştırılması ile ECE22.05 iken koruyuculuk ve konfor özelliklerinin artırıldığı ECE22.06 serisine yükseltiliyor. Bu geçiş döneminde her ikisine göre de ürünler ile piyasada karşılaşmak mümkün ancak Ocak 2024 itibarıyla piyasaya arz edilen tüm ürünler ECE22.06'ya göre onaylanmış olacak.

Baş ve yüz koruma dışında kalan koruyuculardan ceket, pantolon, tek parça tulum, iki parça takım gibi kıyafetler; Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği EU2016/415'e göre TS EN 17092 (Uyumlaştırıldığı Standart EN 17092) serisi ile test edilir ve belgelendirilirler. Profesyonel sürücüler için yani meslek olarak motosiklet kullanılıyorsa bu kıyafetlere dair standart TS EN 13595 (Uyumlaştırıldığı Standart EN 13595) standardıdır ve aslında geçiş sürecindedir. Piyasada her iki standarda ait ürünlerle karşılaşmak mümkündür. Bu ürünler deri, Jean, file veya testleri karşılayabilecek ve kullanıcı zevklerine de hitap edebilecek tekstil malzemelerden olabilir. Darbe direnci, Aşınma direnci gibi ana test unsurları yanı sıra temizleme (yıkama, kuru temizleme vb.) özellikleri, temizleme halinde boyut kararlılığı, dikişlerinin mukavemeti, yırtılma mukavemeti, tasarım ve ergonomi özellikleri gibi pek çok konuda da testlerden geçerler. İki parçalı kıyafetlerin birbirini örtmesi ve açık bölge bırakmaması ile üst beden kıyafetlerde kol kısıtlaması gibi testler de yapılır.

TS EN 13595 standardı 4 seriden oluşur. Profesyonel sürücülerin kıyafetleri için olan bu standartta iki koruma sınıfı vardır. Kıyafetler vücudun 4 farklı bölümünü örten test bölgelerinde farklı aşınma ve darbe testleri ile diğer konularda test edilirler ve aldıkları sonuçlara göre Seviye 1 veya Seviye 2 olarak onaylanırlar.

TS EN 17092 standardı 6 seriden oluşur ve beş koruma sınıfı vardır. Her bir seride kıyafetin koruyuculuk özelliği

ile ilgili farklı testler ve sonucunda farklı işaretlemeler mevcuttur. Kıyafetler vücudun 3 farklı bölümünü örten test bölgeleri için test edilirler.

TS EN 17092-1 Motosiklet sürücüleri için koruyucu giysiler – Bölüm 1: Test yöntemleri
(Uyumlaştırıldığı standart EN 17092-1:2020)
TS EN 17092-2 Motosiklet sürücüleri için koruyucu giysiler – Bölüm 2: Sınıf AAA giysiler
(Uyumlaştırıldığı standart EN 17092-2:2020)
TS EN 17092-3 Motosiklet sürücüleri için koruyucu giysiler – Bölüm 3: Sınıf AA giysiler
(Uyumlaştırıldığı standart EN 17092-3:2020)
TS EN 17092-4 Motosiklet sürücüleri için koruyucu giysiler – Bölüm 4: A Sınıfı giysiler
(Uyumlaştırıldığı standart EN 17092-4:2020)
TS EN 17092-5 Motosiklet sürücüleri için koruyucu giysiler – Bölüm 5: B Sınıfı giysiler
(Uyumlaştırıldığı standart EN 17092-5:2020)
TS EN 17092-6 Motosiklet sürücüleri için koruyucu giysiler – Bölüm 6: C Sınıfı giysiler
(Uyumlaştırıldığı standart EN 17092-6:2020)

AAA Koruma Sınıfı – En yüksek koruma seviyesidir. Ağır işler, zorlu koşullar, yarış gibi yüksek riskteki sürücülerin kıyafetleri içindir. Diz ve kalça koruyucu zırhı gereklidir.

AA Koruma Sınıfı – Koruma seviyesi orta yüksek kıyafetlerdir. Orta zorluktaki işler ve koşullar, uzun yol ve turlar için uygundur. Diz ve kalça koruyucu zırhı gereklidir.

A Koruma Sınıfı – Koruma seviyesi en düşük kıyafetlerdir ve konforu yüksek kıyafetlerdir. Şehir içi düşük hızlarda, hafif koşullarda düşünülebilir. Diz zırhı gereklidir. Kalça zırhı yoktur.

B Koruma Sınıfı – A gibi koruma seviyesi en düşük kıyafetlerdir ve bu kıyafetlerde darbe koruması da yoktur. Aşınmaya karşı direnci olan kıyafetlerdir.

C Koruma Sınıfı – Günlük kıyafetlerin altına ya da üstüne file gibi örtücü darbe koruyucu kıyafetlerdir.

Motosiklet sürücüleri için kullanılan bir başka koruyucu da ayrı bir parça olarak kullanılan veya motosiklet sürücülerinin giyeceklerine takılan veya takılması için tasarlanarak üretilen bölgesel darbe koruyucularıdır. Bu ürün grubunun standardı TS EN 1621'dir ve 4 seriden oluşur. Her bir seride farklı vücut bölgesine karşı koruyuculuk testleri mevcuttur. Diz, dirsek, kalça, omuz uzuv koruyucuları; sırt koruyucuları; göğüs koruyucuları; şişebilen hava yastığı (airbag) koruyucular gibi mekanik darbelerde ilgili bölgenin korunmasını sağlayan koruyuculardır.

TS EN 1621-1

Motosiklet sürücüleri için mekanik darbeye karşı koruyucu giyecekler – Bölüm 1: Motosiklet sürücüleri için uzuv darbe koruyucuları
(Uyumlaştırıldığı standart EN 1621-1:2012)



TS EN 1621-2

Motosiklet sürücüleri için mekanik darbeye karşı koruyucu giyecekler – Bölüm 2: Motosiklet sürücüleri için sırt koruyucuları
(Uyumlaştırıldığı standart EN 1621-2:2014)

TS EN 1621-3

Motosikletçiler için mekanik darbelerle karşı koruyucu giyecekler – Bölüm 3: Motosikletçiler göğüs koruyucular
(Uyumlaştırıldığı standart EN 1621-3:2018)

TS EN 1621-4:2013

Motosiklet sürücüleri için mekanik darbeye karşı koruyucu giyecekler – Bölüm 4: Motosiklet sürücüleri için şişebilen koruyucular
(Uyumlaştırıldığı standart EN 1621-4:2013)

Ayrıca yoldan sıçrayabilecek taşlardan gelen darbelerle karşı koruma sağlamak için genellikle arazide sürerken

giyilen özel vücut koruyucuları için TS EN 14021 (Uyumlaştırıldığı standart EN 14021:2003) standardı mevcuttur. Bu standart, tasarım, boyutlar, darbe performansı ve ergonomi için testler içerir.

El koruma için kullanılacak eldivenler TS EN 13594 standardına (Uyumlaştırıldığı standart EN 13594:2015) sahiptir ve 2 seviyede koruyuculuğu test edilir. Eldivenlerde koruyuculuk özellikleri yanı sıra kavrama kabiliyeti de önemlidir. Bilek konç uzunluğu, yırtılma direnci, kesilme direnci, dikış mukavemeti, darbe aşınma direnci, eklem darbe koruması, tasarım ve ergonomi gibi pek çok testten geçerek seviyesine göre onaylanır.

Motosiklet sürücülerinde ayakkabılar TS EN 13634 standardına (Uyumlaştırıldığı standart EN 13634:2017) göre test edilirler ve 2 seviyede koruyuculuk özellikleri belirlenir. Ayakkabılar bilek hizasında olabilir ya da incik yüksekliğinde bot şeklindedir. Aşınma direnci, darbe kesilme direnci, enine sağlamlık testi (üzerine motosiklet düşse dahi ayağın ezilmemesi için) gibi testlerden geçerler. Ayakkabılarda ayrıca opsiyonel testler vardır ve ürünlerde ihtiyaca göre bu özellikler de aranabilir. IPA/IPS Ayak bileği / incik kemiği darbe koruması, su sızdırmazlık, yağa karşı dirençli taban, kaydırmaz taban, nefes alabilir saya gibi isteğe bağlı özellikler de kullanıcının maruz kaldığı tehlike ve risklere göre belirlenip istenebilir.

Baş ve yüz korumanın dışında göz korumak için kullanılan bir diğer kişisel koruyucu donanım standardı TS EN 1938 (Uyumlaştırıldığı standart EN 1938:2010) motosiklet ve mopet kullanıcıları için gözlükler standardıdır. Bu standart ile tam kapalı (goggle) gözlüklerin UV, IR ve gün ışığı geçirgenlikleri yanı sıra yol sürüşü için gerekli sinyal ışıklarının tanınması ve spektral geçirgenlik testleri yapılmaktadır. Darbe direnci, ince parçacıkların neden olduğu yüzey hasarına karşı direnç testleri de yapılan bu gözlüklerde opsiyonel olarak buğulanma direnci de aranabilir.

Sağlık ve Güvenlik

Motosiklet sürücülerinin kullanacağı koruyucuların EU2016/425 Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği kapsamına alınması kullanıcılar açısından mevcutta kullandıkları ürünleri değiştirmelerini gerektirmez. Bireysel kullanıcılar için böyle bir zorunluluk yoktur. Fransa'da eldivenin kullanım zorunluluğu gibi bazı ülkelerde bazı ürünler için zorunluluklar olabilir. Ancak elbette özgürlük ve tutkuyu yaşarken sağlık ve güvenliği asla ihmal etmeyen motosiklet kullanıcıları kişisel koruyucu donanımlarını tedarik ederken de ürün güvenliğine hassas davranarak etiketlerde CE işaretini ve gerekli koruyuculuk özelliklerini arayacaklardır.

Motosikleti profesyonel iş amacıyla kullananlar için ise

durum tam anlamıyla yasal zorunluluklarla belirlenir. Eğer bir işletme kendi bünyesinde motosiklet sürücülerini çalıştırıyor ya da ana işveren – alt işveren formatında sözleşme ile bu konuda hizmet alıyorsa 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa uyarak hareket etmek zorundadır. İşletme, tehlike sınıfından ve çalışan sayısından bağımsız iş sağlığı ve güvenliğini sağlamak amacıyla risk değerlendirmesi yapmak veya yaptırmakla, gerekli tüm koruyucu ve önleyici tedbirleri almakla yükümlüdür. Bu yükümlülüklerine kişisel koruyucu donanımları belirleyip çalışanına ihtiyaç anında hazır bulundurmak ve kullanımını sağlamak da dahildir. Risk değerlendirmesinin ardından kişisel koruyucu donanım kullanımına karar verilmiş ise, bunların seçimi, standartlara uygun ve CE işaretli temini, çalışanların kişisel koruyucu donanımlarla ilgili eğitiminin verilmesi işverenin sorumlulukları arasındadır. Kişisel koruyucu donanımlarla ilgili maliyet çalışana yansıtılamaz. Çalışanlar ise işveren tarafından kendilerine teslim edilen kişisel koruyucu donanımı doğru kullanmak ve korumakla yükümlüdür. Çalışan kendi inisiyatifinde kendi istediği kişisel koruyucu donanımı tedarik edip kullanamaz. İş yerinde kullanılacak kişisel koruyucu donanımlar Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır yani CE işareti taşımalı ve AB Uygunluk Beyanını bulundurmalıdır. 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu gereği standartlara uygun olmayan ve CE işareti taşımayan bir kişisel koruyucu donanım kullanılması halinde tehlike sınıfından bağımsız ve tüm çalışanları sayısınca 2022 yılı için çalışan başına 1.408,00TL ceza yaptırımını söz konusudur. 2023 yılında bu rakamın Yeniden Değerleme ile tespit edileceği unutulmamalıdır.

Kişisel koruyucu donanım olarak çalışana sağlanan kıyafetler, melbusat adıyla sosyal destek amaçlı çalışana sunulan kıyafetler ya da kurumsal kimlik amacıyla çalışana dağıtılan kıyafetler ile karıştırılmamalıdır. Eğer bir kıyafete koruma maksatlı bir unsur ilave ediliyorsa o zaman bu kıyafet kişisel koruyucu donanım haline dönüşür ve kişisel koruyucu donanım olarak belgelendirilmiş ve CE işareti taşıyan bir kıyafetin tedarik edilmesi ve çalışana kullanımı için verilmesi gerekir. Yüksek görünürlük için reflektif şeritler ilave edilmişse, diz dirsek göğüs sırt gibi bir bölgeye koruyucu destekler eklenmişse, çok soğuk ya da çok sıcak koşullarda çalışmak için ya da yağmurdan koruma amaçlı kıyafetler seçiliyorsa, kıyafet, koruma amacı güden bir kişisel koruyucu donanıma dönüşür. Kıyafetin bitmiş ürün şeklinde Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne göre belgelendirilmesi gerektiğine dikkat edilmelidir.

2 teker üstünde hayat ister özgürlük ve tutku kelimelerini ister **taşıma ve yetiştirme** kelimelerini tariflesin, yeter ki her şekilde **sağlıklı ve güvenli** kelimeleriyle bütünleşsin.

altek

Endüstriyel Yapı Market

info@altekyapimarket.com.tr

+90 322 380 00 00

aradığınızın
fazlası

Safetouch

— Feel safe with us —

TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK ENDÜSTRİYEL YAPI MARKETİ

Safetouch
TP64 Tulum



FFP2-FFP3 KORUYUCU MASKE

- › Nefes alması kolay.
- › Cilt dostu ve hipoalerjenik.
- › CE 2841 Sertifikasına sahiptir.
- › C2 Belgesine sahiptir.



SAFETOUCH MN32 ELDİVEN

- EN374 onaylı
- Üstün dokunma hissi
- Çok iyi aşınma direnci
- Pürüzlü yüzey sayesinde iyi kavrama ve ele uyum sağlama

SAFETOUCH PU01 ELDİVEN

- Orta dereceli tehlikelere karşı koruma sağlar.
- EN420 ve EN388 testlerinden geçmiştir.
- Polyester malzemeden üretilmiştir.



Sertaç Güven

*Fliqa İş Ekipmanları
YK Başkanı*



İş Sağlığı ve Güvenliği Ekonomisi

İş sağlığı ve güvenliği alanında yapılan yatırım ve çalışmalar iş kazası sayısı, hastalığa bağlı gün kaybı, maddi kayıplar ve sigorta primlerini azaltmakta; üretim performansını, çalışan memnuniyetini, organizasyona bağlılığı arttırarak kurumların saygınlığına katkıda bulunmaktadır. Etkin olmayan iş sağlığı ve güvenliği yönetimi ise mesleki hastalıklar ve iş kazaları sonucu çok ciddi toplumsal ve ekonomik kayıplara yol açmaktadır.

Uluslararası Çalışma Örgütü'nün (ILO) raporuna göre dünyada her yıl yaklaşık olarak 2,3 milyon kişi iş kazaları ve meslek hastalıkları sonucu hayatını kaybetmekte ve bu kayıpların maliyeti global gayrisafi yurt içi hasılanın yüzde 4'ünü (2,2 trilyon USD) oluşturmaktadır. Bu maliyetleri şahıslar, kurumlar ve kamu olarak 3 kategoride incelemek mümkün. İngiliz Hükümeti iş sağlığı ve güvenliği nedenli kayıplarının yıllık maliyetini 20 Milyar USD olarak raporlamış ve bu maliyetin % 23'ünün kamu, % 57'sinin şahıslar ve % 20'sinin işverenler tarafından karşılandığını belirtmiştir.

Şahıslar için maddi kayıplar düşünüldüğünde en öne çıkanlar maaş/gelir kaybı, iş kaybı, sürekli/geçici iş göremezlik, hastane-tedavi-ilaç masrafları, rehabilitasyon, sigorta tarafından karşılanmayan masraflar (ulaşım, tazminat vb) düşünülebilir. Şirketler

için maddi kayıplara bakıldığında devamsızlık, kaza geçiren kişi yerine işçi çalıştırma, artan sigorta primleri, üretim kaybı ya da aksamaları, eğitim/denetim yenileme, ekipman hasarları, tazminat ödemeleri, para cezaları, çalışma alanını yeniden düzenleme, bakım onarım, kontrat kaybı, çalışanların moral ve performans kaybı, işin durdurulması ve kaza inceleme maliyetleri ilk akla gelenler.

Kamunun maddi kayıpları için ise sadece sürekli ve geçici iş göremezlik süreleri ile ortalama günlük çalışan kazancının çarpımı dahi rakamın büyüklüğü konusunda fikir verebilir. Tüm bu kayıpları görünür maliyet olarak tanımlayabiliriz. Araştırmalar kazaların gizli maliyetlerinin görünür maliyetlerin 8 ila 12 misli olduğunu ortaya koymaktadır. İş kazası ve meslek hastalıkları sadece ekonomik kayıplara değil; kazazedeler, aileleri ve toplumda vicdani yaralarla da kayıplar meydana getirmektedir.

İş yerleri hiçbir zaman risksiz olmayacaktır. Ancak, kazaların olup olmamasını belirleyen temel faktör insan davranışdır. İş kazalarına esasen güvenli olmayan davranışların yol açtığından hareketle kazalarla ilgili vicdani ve maddi maliyetler azaltılmak istendiğinde, güvenli olmayan davranışlar üzerine odaklanılması ve sağlıklı çalışma koşullarının oluşturulması doğru bir yaklaşımdır.

STARLINE

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR



/starlinesafety

Bizimle Güvendesiniz!

Mehmetcan Mehri

B Sınıf İş Güvenliği Uzmanı



Tekstil Sektöründe İş Güvenliği

Türkiye’de tekstil nerede? Yüzde kaçlık dilime sahip? Türkiye’de üretilen tekstil ürünleri nelerdir?

Tekstil üretim sektörü, insanlığın var oluşundan bu zamana kadar geleneksel üretim metodolojisi ile günümüze taşınmasında büyük rol oynamıştır. Sanayi devrimi ile birlikte gelişen makine ve ekipmanlarla bu geleneksel üretme yöntemleri değişkenlik göstermiş ve seri üretime adımlarının atılmasıyla ekonominin ve hayatın her alanına hızla yayılmaya başlamıştır. Günümüz şartlarında da vazgeçilmez bir sanayi dalı olmuştur. Gelişen teknoloji, inovatif yaklaşımlar, genişleyen ürün yelpazesi ve arz talebin artması ile birlikte tüm ülkeler için önemli bir sanayi alanı olmayı sürdürmektedir. Ham maddesinin ip haline getirilmesi ile birlikte hazır giyim, hazır tekstil ürünleri, teknik tekstil vb. farklı gruplara bölünerek üretimin her noktasında farklılıklar sağlanmaktadır.

Sektör de pamuk keten, yün, keçi, kaşmir, polyester, akrilik, vb. temel ürünler ham madde olarak kullanılmaktadır. Dünyada kumaş ham maddesi olarak ilk defa keten bitkisi kullanılmış, tarihte kumaş üretimi keten ipliklerin dokunması ile başlamıştır.

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) verilerine göre 2022 Ocak-Ekim 28.872 Tekstil Firması ihracat yapmaktadır.

Tekstil sektörü ve çalışanlar hangi risklerle karşı karşıya kalmaktadır?

- Yangın,
- Kimyasallardan Kaynaklanan riskler,
- Tozlar ve buna bağlı meslek hastalıkları,
- Gürültü ve buna bağlı işitme kayıpları,
- İş Ekipmanları ve hareketli aksamalardan kaynaklanan riskler,

Tekstil Sektöründe Yangın

Sektörün tehlike ve risklerine bakıldığında maddi manevi en ağır sonuçların meydana geldiği olay yangındır. Ne yazık ki Dünyada sektörel olarak yangından kaynaklı iş kazaları gelişen teknolojiye rağmen hala rastlanmaktadır. Bu iş kazalarının önüne geçebilmek için temel olarak alınması gereken önlemler şu şekilde sıralanabilir;

- İşyeri çalışma ortamında bulunan pamuk, elyaf, keten, polyester vb. ham madde tozlarının temizlenmesi ve üretim alanında bu ham maddelerin düzenli olarak istiflenmesi,
- Çalışma alanı içerisinde açık ısı kaynaklarının bertaraf edilmesi ve olası bir yangına sebebiyet vermemesi için ikame yönteminin uygulanması,
- Elektrik tesisatı, topraklama, paratoner vb. tüm ekipmanların düzenli olarak periyodik kontrolleri yapılmalıdır.
- Bir elektrik prizi üzerinden veya uzatma kablosu üzerinden çoklu cihaz çalıştırmayı denemeyin.
- Tozun bulunduğu ve yanma riski yüksek olan tüm tehlikeli alanlarda kapalı tüpte led aydınlatma kullanmayı tercih edin.
- Statik elektriğin önüne geçmek için parlayıcı patlayıcı alanlara uygun tesisatlı bakır levha koyun.
- Elektrik panosu önüne, içine, etrafına malzeme istiflemesi yapmayın.
- Çalışma sahası içerisinde ısı ile işlem ile çalışma yapılacaksa gerekli izinler ve tüm kontrol tedbirleri alındıktan sonra çalışmaya başlayın.
- Kullanılan ham maddenin özelliğine göre uygun tipte yangın söndürme cihazı kullanınız.
- Yangın söndürme cihazlarının önlerini kapatmayınız, kolay erişilebilecek yerlere koyunuz ve düzenli olarak kontrollerini sağlayın.
- Üretim sürecine göre uygun tip ve özelliklerde



MAPA®

PROFESSIONAL

www.tr.mapa-pro.com

Çalışan her EL için bir çözüm

1957 yılında ilk "flok astar" eldivenin imalatından bu yana, MAPA Professional'ın tarihi hep aynı yenilikçi vizyonla yönlendirilmiştir. Dünyada ki tüm çalışanların sağlığının korunması ve çalışma ortamlarının temiz, güvenli ve sağlıklı olması...

Web sitemiz www.tr.mapa-pro.com 'a girerek "Detaylı Arama Aracı" uygulaması üzerinden kullandığınız farklı kimyasallara ve mekanik risklere göre size en uygun eldiven modelini seçebilirsiniz, yeni Türkçe Ürün Kataloğumuzu indirebilirsiniz.



MAPA
Solo
997



Ultrane
541



Ultranitril
491



KryTech
579



TempDex
720



MAPA
Vital
165



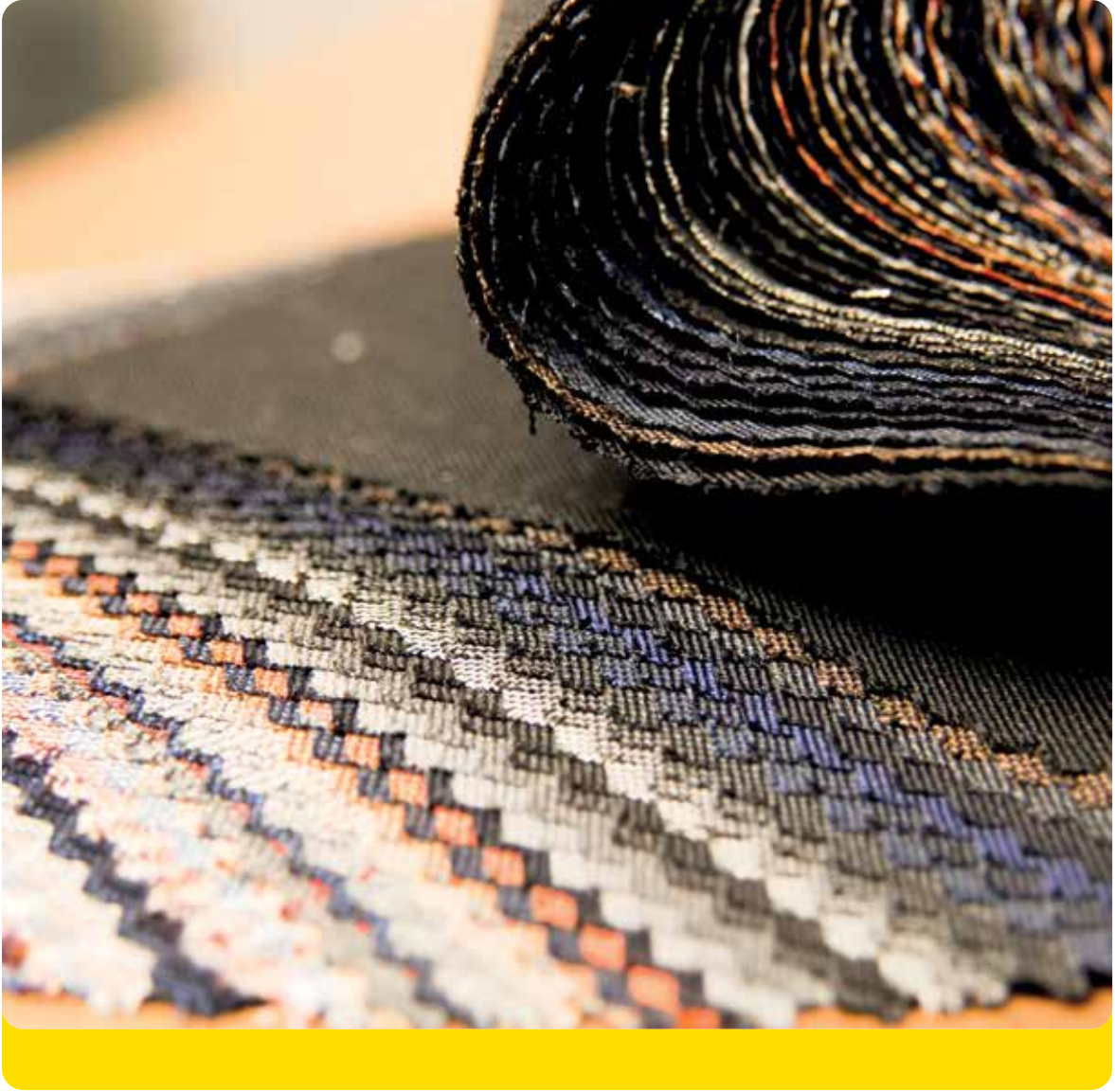
Alto
415



Ultrane 525
Grip & Proof



KryTech
582



duman dedektörü, ısı dedektörü, ışın dedektörü, termal kameralar vb. yangın algılama sistemleri kullanarak düzenli kontrollerini sağlayın.

- Doğalgazın kullanıldığı tüm alanlar ve makinalarda gaz algılama dedektörleri koyarak düzenli kontrollerini yaptırın.

- Enerjinin kesilmesi göz önünde bulundurularak tüm acil aydınlatmalar ve yangın anında kullanılacak ekipmanları kesintisiz güç kaynağına bağlayın.

- Makine ve ekipmanlarının, makine bacalarının düzenli olarak temizliğini yapınız. Makinelerde bulunan bacalara uygun tipte baca söndürme sistemi yapın.

- İşyerinin tehlike sınıfı ve çalışan sayısına göre söndürme, kurtarma, koruma ve ilkyardım ekiplerinin oluşturularak düzenli olarak eğitimlerinin verilmesi.

- Periyodik olarak yangın tahliye tatbikatını yapın ve bu tatbikatı değerlendirecek bir rapor hazırlayın.

- Çalışma alanlarına Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği kapsamında uyarı ikaz levhaları asın.

- İşyerinde depolarda, üretim alanlarında olası bir yangında itfaiye arabası girebilecek şekilde istifleyin. “Yangın olmaması için alınacak tüm önlemler yangın sonrası harcanan tüm masraflara bedeldir.”

Kimyasallardan Kaynaklanan Riskler

Tekstil sektöründe temel olarak kullanılan kimyasallar iki gruba ayrılarak yorumlanmaktadır. Birinci grupta Kostik, Soda, Asetik Asit, Hidrojen Peroksit ve benzeri kimyasallar denilebilir. Belirli bir formül ile üretilen ve özel olarak tasarlanmış tekstil baskılarında farklı bir amaç için kullanılan yardımcı kimyasallar ikinci grup olarak adlandırılabilir. Kimyasallara bağlı olarak iş kazalarının önüne geçmek için yapılması gereken başlıca temel önlemler şu şekilde sıralanabilir;

- İşyerinde kullanılan kimyasallara ait bir envanter

LİTYUM - İYON PİLLER İÇİN GÜVENLİ SAKLAMA VE ŞARJ DOLAPLARI ION-LINE SERİSİ

- ✓ EN 14470-1 ve EN 1363-1 Standartlarına Uyum
- ✓ Lityum İyon pillerin hem aktif hem pasif depolanması için özel üretilen güvenli saklama dolapları (Tip90) ile 90 dakika hem dışarıdan hem içeriden yangına dayanım
- ✓ Kendinden kapanabilir kanatlı kapılar
- ✓ Silindirik kilit ve kilit durumu göstergesi
- ✓ Kapı emniyet mekanizması
- ✓ Zemine uygun terazileme için içten vidalı ayaklar
- ✓ Geniş Model ve aksesuar çeşitliliği ; 120cm ve 60 cm genişlik seçeneği
- ✓ İsteğe göre 3 aşamalı aktif yangın baskılama sistemi
- ✓ Yanmış pillerin olası bir sızıntılarını toplamak için, StawaR'a göre test edilmiş alt toplama haznesi
- ✓ Tek kapılı veya çift kapılı alternatifler
- ✓ Dolap içi şarj üniteleri
- ✓ Yetkili ve Sertifikalı Teknik Servis Desteği



**Lityum - İyon Piller
Göründüğü Kadar
Güvenli Değil !**



Labmarker Dış. Tic. Ltd. Şti.

İstasyon Yolu Sokak No:3 34840
Altıntepe / Maltepe / İSTANBUL

t: +90 850 850 55 44
f: +90 850 850 55 45

www.labmarker.com
info@labmarker.com

Asecos Tek Yetkili Türkiye Temsilcisi

lab marker



listesi oluşturun. Oluşturduğunuz bu listeye istinaden tüm kimyasalların SDS formlarını firmalardan edinin.

- Kimyasallar ile ilgili olarak risk değerlendirmesi yaparak önlemleri belirleyin. Bu önlemlere istinaden sahada hemen aksiyonları alın.
- Mümkün olduğunca tehlikeli kimyasalları daha az tehlikeli kimyasallarla ikame edin.
- Kimyasalların bulunduğu alanlara SDS'ler ile ilgili bilgiler asın.
- Kimyasallarla ilgilenen çalışanlara gerekli tüm eğitimleri verin ve verilmesini sağlayın.
- Kullanılan alanlarda ve depo alanlarında uygun havalandırmaları sağlayarak gerekli iş hijyen ölçümlerini yaptırın.
- Tehlikeli kimyasalların kullanıldığı ve depo edildiği alanlarda Ex-Proof (aydınlatma, priz, havalandırma, elektrik tesisatı vb.) malzemeler kullanın.
- Kimyasalların yoğun olarak kullanıldığı alanlarda dökülmelere karşı taşıma paletleri kullanın ve zeminin kolay temizlenebilir olmasına dikkat edin.
- Kimyasalların kullanıldığı ve depo edildiği alanlarda

emici ped ve sosisleri bulundurun. Nasıl kullanılması ve kullanıldıktan sonra neler yapılması gerektiği ile ilgili olarak çalışanları bilgilendirin.

- Kimyasalları kendi kapları haricinde farklı kaplarda taşımayın, taşınması gereken durumlarda gerekli tüm tedbirleri alarak kap üzerine etiketlemeleri yaparak kullanın.
- Kimyasalların kullanıldığı alanlar seyyar ve sabit göz ve vücut duşu koyun.
- Kimyasalların kullanımında olabildiğince otomatik dozajlama sistemleri kullanarak çalışanların kimyasallar ile temasını engelleyin.
- Fazla depolamanın önünde geçerek üretim süreçlerinizi ve minimum stok durumlarınızı oluşturun.
- Birbiri ile karıştığında olası bir parlama, patlama ve yüksek ısıya sebep olacak olan kimyasalları bir arada depolamayın.
- Kimyasalların bulunduğu alanlarda yiyecek içecek kullanımına izin vermeyin.
- Çalışma alanlarına Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği kapsamında uyarı ikaz levhaları asın.
- Gerekli tüm mühendislik önlemleri ve ikame yöntemlerini yaptıktan sonra çalışanlara işe uygun olarak kişisel koruyucu donanım temini yapın. Kişisel koruyucu donanımların kullanımı yönünde bilgilendirme eğitimi verin ve kullandıklarından emin olun.

Tozlar ve Buna Bağlı Meslek Hastalıkları

Tekstil sektöründe en riskli konulardan bir diğeri tozlardır. Sektörde en fazla tozlardan kaynaklı bissinozis ve silikozis olarak adlandırılan iki ayrı meslek hastalığına rastlanmaktadır. Bissinozis; genel olarak pamuk, keten, kenevir, kendir gibi doğal liflerin tozlarına uzun yıllar boyunca maruz kalınması sonucu oluşan mesleki akciğer hastalığıdır. Silikozisi mesleki akciğer hastalıkları sınıflamasında "pnömokonyozlar" başlığı altında değerlendirmek mümkündür. Bu meslek hastalıklarının meydana gelmemesi için temel olarak alınması gereken önlemler şu şekildedir;

- Çalışma alanlarını düzenli olarak temizleyin. Tozun yayılmasını engelleyecek otomatik emiş sistemleri kurun.
- Havalandırmaların düzenli olarak bakım ve periyodik kontrollerini yaptırın.
- İş Hijyen ölçümü yaptırın ve bunun sonucunda risk değerlendirmesi yaparak gerekli tüm tedbirleri alın.
- Tozlu alanlarda çalışan ve toza maruz kalan tüm çalışanların sağlık muayenelerini düzenli aralıklarla yaparak takip edin.
- Toz toplama ünitelerinin, klima kanallarının düzenli bakım ve kontrollerinin sağlayın.
- Vakumlu sistemler ile makine ve ekipmanların üzerinde biriken tozların toplayın.
- Üretim sürecine uygun olması durumunda ıslak çalışma yöntemini tercih edin.
- Düzenli olarak toz ölçümleri yaptırarak üretim sürecini



WATCH
by DELTAPLUS

DELTA PLUS

enjoy safety

f y in
www.deltaplus.eu

Five circular icons in the top right corner: a hard hat, a pair of gloves, a pair of safety boots, a pair of safety pants, and a set of stairs.



DELTA PLUS

enjoy safety

f y in
www.deltaplus.eu

Five circular icons in the top right corner: a hard hat, a pair of gloves, a pair of safety boots, a pair of safety pants, and a set of stairs.

takip edin.

- Tüm risk metodolojisi adımları uygulandıktan sonra çalışanlara kişisel koruyucu donanım temin ederek kullanmalarını sağlayın.
- Tüm konular ile ilgili olarak çalışanları bilgilendirin.
- Çalışma alanlarına Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği kapsamında uyarı ikaz levhaları asın.
- Gerekli tüm mühendislik önlemleri ve ikame yöntemlerini yaptıktan sonra çalışanlara işe uygun olarak kişisel koruyucu donanım temini yapın. Kişisel koruyucu donanımların kullanımı yönünde bilgilendirme eğitimi verin ve kullandıklarından emin olun.

Gürültü ve Buna Bağlı İşitme Kayıpları

Tekstil sektöründe birçok süreçte çalışanlar gürültüye maruz kalmaktadırlar. Özellikle İplik ve Dokuma makinelerinden kaynaklanan gürültü önemli bir tehlike oluşturmaktadır. Genellikle 90 desibeli (dB) geçmektedir. Toplu koruma ve kişisel önlemlerle gürültüye maruziyetin ortadan kaldırılması mümkündür. Gürültüye bağlı olarak meslek hastalığı ve/veya iş kazasının meydana gelmemesi için alınması gereken başlıca önlemler şu şekildedir;

- Gürültüyü meydana getiren makine, ekipman, araç ve gereçleri belirleyin.
- Bu ekipmanlara istinaden risk değerlendirmesi yapın.
- Gürültü ölçümleri yaparak gürültüye maruz kalan yerleri belirleyin.
- Gürültüyü kaynağında yok etmek için daha az gürültülü ekipmanlar kullanın.
- Tüm ekipmanların bakımlarını düzenli olarak yaptırın gürültüye neden olan deforme olmuş parçaları muhakkak yenisi ile değiştirin.
- Gürültüyü yansıtacak malzemeleri kullanmayın.
- Gürültüyü meydana getiren kaynağın etrafını kapatarak oda içerisine alın.
- Çalışanların kişisel maruziyet gürültü ölçümlerini yaptırın.
- Çalışma alanlarına Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği kapsamında uyarı ikaz levhaları asın.
- Gerekli tüm mühendislik önlemleri ve ikame yöntemlerini yaptıktan sonra çalışanlara işe uygun olarak kişisel koruyucu donanım temini yapın. Kişisel koruyucu donanımların kullanımı yönünde bilgilendirme eğitimi verin ve kullandıklarından emin olun.

İş Ekipmanları ve Hareketli Aksamardan Kaynaklanan Riskler

Tekstil sektörünün bütün alanlarda kullanılan iş ekipmanlarında (makina ve tezgahlar vb.) hareketli aksamlar tehlike oluşturmaktadır. Bu tehlikeler çalışanların kolunun, elinin, parmaklarının ya da vücudunun başka bölümlerinin hareketli aksamlar arasında sıkışarak ezilmesi, kopması ve/veya kırılması şeklinde iş kazalarının meydana gelme riski bulunmaktadır. Bu iş kazalarının önüne geçmek için alınması gereken en temel kurallar şu şekildedir;

- İş ekipmanlarının periyodik kontrollerini zamanında

**Unutmayınız;
“GÖRÜNMEZ KAZA
DEDİĞİN
SENİN
GÖRMEDİĞİNDİR”**

yaptırın. Periyodik kontroller sonucunda hazırlanan raporda uygunsuzluk tespit edilmişse bu tespitleri giderene kadar kullanmayın.

- İş ekipmanlarının döner aksamlarının koruyucularının sürekli olarak takılı olmasını sağlayın.
- Hareketli aksamı bulunan iş ekipmanlarında koruyucu kapaklar açıldığında makinenin durmasını sağlayan siviç sistemleri kullanın.
- Makine, tezgahlar vb. ekipmanlar çalışanların hareketlerini kısıtlamayacak şekilde dizayn ediniz.
- Bakım ve arıza durumlarda makinelerde etiketleme ve kilitleme sistemleri uygulayın.
- Bakım ve arıza durumları tamamlandıktan sonra tüm döner aksamı kapatmadan çalışmaya başlamayın.
- Tüm çalışanlara gerekli eğitimleri vererek döner aksamda el, kol, parmak vb. iş kazalarının meydana geldiğini özellikle vurgulayın.
- Koruyucu muhafaza yapılamayan hareketli parçaların bulunduğu alanlara ışın perdesi yaparak çalışanların o alana geçmesi ile makinenin durmasını sağlayıcı önlemler alın.
- Tüm iş ekipmanlarının acil durdurma butonların çalışma alanına yakın olduğundan ve çalıştığından emin olun.
- Makinelere yetkisiz kişilerin müdahale edilmesini önleyici sistemler yapın.
- Mekanik veya elektrikli bütün el aletlerinin standartlara uygun, elektrik çarpmalarına karşı korunmuş, bıçak ağızları uygun koruyucu ile örtülmüş olanlarını kullanıdırın.
- İş ekipmanlarının sadece yetkili operatörlerin kullanmasını sağlayın.
- İş ekipmanlarında sesli ve ışıklı ikaz işaretlerinin bulunmasına ve çalışıyor olmasını sağlayın.
- Çalışma alanlarına Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği kapsamında uyarı ikaz levhaları asın.

Yukarıda yazılı olan maddeler ön görülen temel kurallar olup işletmelere, üretim proseslerine ve çalışma kültürüne göre değişkenlik gösterebilmektedir. Kazasız Günler



Ürettiği ürünler ve çözümler ile iş güvenliğinde insan yaşamına doğrudan dokunduğunu her an hatırlamak ve hatırlatmak adına mottosunu **"Hatta Bağlan. Hayata Bağlan."** olarak belirlemiştir. Bu düşünce ile, yaşam hattı sistemleri başta olmak üzere sunduğu tüm ürünler, uluslararası akredite bağımsız kurumlar tarafından test edilerek onaylanmıştır.

Merve Yıldırım

*Satış Destek ve
Ürün Yöneticisi*



Atex Kodlamalarının Anlamını Biliyor Musunuz?



Günlük hayatımızda etrafımızda farklı oranlarda çeşitli gazlar sürekli bulunur. Bunların en bilinenleri olarak soluduğumuz havadaki oksijeni ve nitrojeni, günlük ısınma ve mutfakta kullanılan metanı, ulaşım araçlarının egzozlarından çıkan karbonmonoksiti ve karbondioksiti sayabiliriz. Gazların yapısı gereği kimi yanıcı patlayıcı, kimi toksik, kimi de her ikisi birden olabilmektedir. Geçmişte özellikle sanayi tesislerinde gerekli önlemlerin alınmaması kaynaklı çok sayıda

can ve mal kaybının da olduğu büyük kazalar meydana gelmiştir.

Bu ve benzer kazaların bir daha yaşanmaması için bazı adımlar atılmıştır ve bunların sonucu olarak tüm dünya ülkelerinde bazı standartlar yayınlanmıştır. ATEX (ATmosphères EXplosives) de Kuzey Amerika dışındaki pek çok ülkenin uyguladığı standartlardan biridir. ATEX kodlaması bazı harf ve sayılardan oluşmaktadır. Bu yazımızda bunların anlamını inceliyor olacağız.

Tasarımlarımızdaki ilham kaynağımız, sizin ihtiyaçlarınız.



"P" PRESTIJ
SERİSİ



"P" PRESTIJ
AKTİF KARBON
SERİSİ



"S" SÜPER
AKTİF KARBON
SERİSİ



"S" SÜPER
SERİSİ



"C" SERİSİ



"Z" SERİSİ



"A" SERİSİ



"F" SERİSİ



YARIM YÜZ MASKE
SERİSİ



TAM YÜZ MASKE
SERİSİ

İLETİŞİM



Çaydamar Mahallesi
Ahmet Taner Kışlalı Caddesi
ZİGEM B Blok, 67020
Zonguldak / TÜRKİYE



TEKNİK DESTEK HATTI
+90 (372) 253 40 30



info@mfamask.com

Aşağıdaki kod BW Max XT II dedektörlerimizin ATEX sertifikasındandır.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CE	Ex	II	1	G	Ga	ia	II C	T4

ATEX kodları CE (1) işareti ve Ex (2) sembolü ile başlar. Sonrasında gelen (3) nolu işaret ekipman grubunu ifade etmektedir. Burada 2 seçenek vardır:

I: Maden sanayi

II: Maden dışındaki diğer tüm sanayi kolları

(4) nolu işaret ekipman kategorisini belirtmektedir. Buna göre;

Zone	Kategori	Patlayıcı Tipi
0	1	G
1	2	G
2	3	G
20	1	D
21	2	D
22	3	D

Zone 0: Gaz, buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre ya da sık sık oluştuğu yerler.

Zone 1: Gaz, buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın normal çalışma koşullarında ara sıra meydana gelme ihtimali olan yerler.

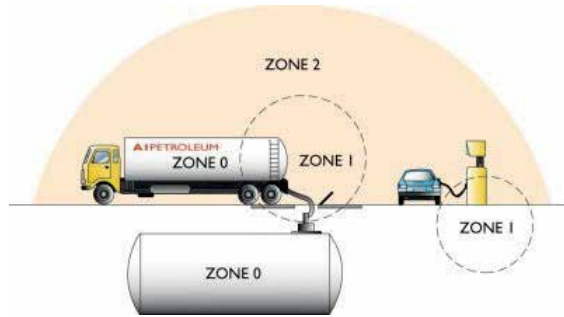
Zone 2: Gaz, buhar ve sis halindeki patlayıcı maddelerin hava ile karışarak normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşturma ihtimali olmayan yerler ya da böyle bir ihtimal olsa bile patlayıcı ortamın çok kısa bir süre için kalıcı olduğu yerler.

Zone 20: Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler.

Zone 21: Normal çalışma koşullarında havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların ara sıra patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler.

Zone 22: Normal çalışma koşullarında havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, patlayıcı ortam oluşturma ihtimali bulunmayan ancak böyle bir ihtimal olsa bile bunun yalnızca çok kısa bir süre için geçerli olduğu yerler (Tabaka veya yığın halinde yanıcı tozların bulunduğu yerler de, patlayıcı ortam oluşturabilecek diğer bir kaynak olarak dikkate alınmalıdır).

Aşağıdaki çizimden de anlaşılacağı gibi, Zone 0' da kullanıma uygun cihazlar en üst seviye koruma sağladığından Zone 1 ve Zone 2' de de kullanılabilir. Aynı şekilde Zone 1 belgesi olan cihazlar Zone 2' de de kullanıma uygundur.



Zone ile çok karıştırılan diğer tanım da "Division"-dur. Bu ifade Kuzey Amerika'da kullanılır ve Division 1, Zone sistemindeki 0 ve 1'i kapsamaktadır.

(5) nolu işaret cihazın hangi patlayıcı ortama uygun olduğunu gösterir.

G: Gaz ve buhar

D: Toz

(6) nolu harfler cihaz koruma seviyesidir ve cihazın ateşleme kaynağı olma olasılığını gösterir. G gazlar için, D tozlar için ve M madenler için olacak şekilde;

Ga - Da - Ma: Çok Yüksek Koruma Seviyesi

Gb - Db - Mb: Yüksek Koruma Seviyesi

Gc - Dc - Mc: Artmış Koruma Seviyesi

(7) nolu harfler koruma sınıfını işaret eder. Bu harflerin anlamı aşağıdaki gibidir.

MaxiCut®

ULTRA™

proRange®

NEU

Dokunmatik ekran uyumlu



NEU

Gıdyla Temas (AB)



Koruma ve konforun birleşimi için referans noktası



360° hava geçirgenliği

Patentli mikro köpük kaplamamız, verimli çalışabilmeniz için en iyi el sıcaklığını koruyacak şekilde nem ve ısıyı cildinizden uzak tutar.



Daha uzun süreli kullanım para tasarrufu sağlar

DURatech®, eldivenlerin daha uzun süre kullanılmasını sağlayan bir teknoloji platformudur. Aynı zamanda eldivenlerinizin taze ve temiz olmasını da garantilemektedir; bu yüzden de eldivenlerimizi yıkanabilecek biçimde tasarladık.



Kesiklere karşı koruma

CUTtech® yüksek konfor ve kullanıcı memnuniyeti sağlama felsefesiyle birlikte farklı kesme koruma seviyesi sunmak için yüksek performanslı iplikler ve lifleri birleştirip harmanlamaktadır.



MaxiCut® Ultra™ 44-3745
EN 388:2016-4442C
Patent No. EP1606808



OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
08.BH.57867 HOHENSTEIN HTTI
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

HandCare®
by ATG®



Koruma Prensipleri	Koruma Tipi	Kodu	Uygun Zone	Sertifika No
Potansiyel patlayıcı atmosferi ateşleyebilen kısımlar, içindeki patlama basıncına dayanan ve patlamanın kendisini çevreleyen atmosfere yayılmasını engelleyen muhafazanın içine yerleştirilmiştir.	Aleve karşı korumalı muhafazalı	da Ex d db dc	0,1,2 1,2 2	EN 60079-1
Normal servis sırasında aşırı sıcaklık veya ark ya da kıvılcımları üretmeyen elektrikli cihazların iç ya da dış bölümlerinde bunların meydana gelme ihtimalini daha yüksek bir güvenlik seviyesi ile önleyecek şekilde uygulandığı koruma tipidir.	Arttırılmış güvenli	Ex e eb ec	1,2 2	EN 60079-7
Bütün devrelerin yapısı itibarıyla kendinden emniyetli olduğu elektrikli cihazlardır.	Kendinden güvenli	Ex i ia ib ic	0,1,2,20,21,22 0,1,21,22 2,22	EN 60079-11
Tutuşturma kaynağı, basınçlı etkisiz bir gaz ile çevrelenerek patlayıcı gaz dışarıda bırakılır.	Basınçlı koruma	Ex p pxb pyb pzc	1,2,21,22 1,2,21,22 2,22	EN 60079-2
Patlayıcı bir atmosferi kıvılcım veya ısıtma yolu ile ateşleyebilecek parçaların, bu atmosferin ateşlenmeyeceği şekilde bir bileşimin içine yerleştirildiği koruma tipidir.	Kapsül içine alma	Ex m ma mb mc	0,1,2,20,21,22 0,1,21,22 2,22	EN 60079-18
Elektrikli cihazın ya da parçalarının yağın üzerinde olabilecek veya muhafazanın dışında bulunabilecek patlayıcı bir ortamın ateşlenmeyeceği şekilde yağa batırıldığı koruma tipidir.	Yağa daldırma	Ex o ob oc	1,2 2	EN 60079-6
Tutuşturma kaynağı kuma daldırılarak, patlayıcı gaz dışarıda tutulur.	Toz doldurma	Ex q qb	1,2	EN 60079-5
Normal çalışmada elektrikli cihaza, ortamı kaplayan patlayıcı ortamı ateşlemeyeceği veya ateşlemeye sebep olabilecek bir arızanın meydana gelmesinin muhtemel olmadığı durumlarda uygulanan bir koruma tipidir.	Sızdırmaz koruma	Ex n nC nR	2 2	EN 60079-15

(8) nolu harfler ise gaz grubunu göstermektedir. Aşağıya doğru tutuşma kolaylaşır. IIC için onaylanan cihazlar diğer gaz grupları için de kullanılabilir.

Gaz Grubu	Gaz Tipi
Grup I	Metan
Grup IIA	Propan
Grup IIB	Etilen
Grup IIC	Hidrojen
Grup IIC	Asetilen



(9) nolu harf ve rakamlarsa cihazın sıcaklık sınıfını ifade eder. Sıcaklık sınıflandırması, cihaz için izin verilen maksimum yüzey sıcaklığıyla ilgilidir. Yanıcı-patlayıcı gazlar kıvılcım veya alev gibi harici bir ateşleme kaynağı olmadan tutuşmanın meydana gelebileceği bir sıcaklığa (tutuşma sıcaklığı) sahiptir. Tehlikeli alanlarda kullanılacak cihazlar tutuşma sıcaklığından yüksek bir yüzey sıcaklığına sahip olmamalıdır. Bu nedenle, bu cihazlarda maksimum yüzey sıcaklığı (T derecelendirmesi) belirtilir.





KOBALT

Sınıf 0 5 kV AC

Sınıf 2 20 kV AC

Sınıf 4 40 kV AC



MODEL	STANDARTLAR	ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	ELEKTRİKSEL OLMAYAN ÖZELLİKLER
DIELECTRIC BK-0 (Kompozit Burun Koruyuculu)	EN 50321-1 ve EN ISO 20345	Sınıf 0 Anma gerilim 1000 V AC veya 1500 V DC olan tesisler için	SB - E - SRC - HI - CI - FO
DIELECTRIC BK-2 (Kompozit Burun Koruyuculu)	EN 50321-1 ve EN ISO 20345	Sınıf 2 Anma gerilim 17000 V AC veya 25500 V DC olan tesisler için	SB - E - SRC - HI - CI - FO
DIELECTRIC BT-0 (Kompozit Burun Koruyuculu) - (Yalıtımlı Keylar Ara Taban)	EN 50321-1 ve EN ISO 20345	Sınıf 0 Anma gerilim 1000 V AC veya 1500 V DC olan tesisler için	SB - E - P - SRC - HI - CI - FO
DIELECTRIC BT-2 (Kompozit Burun Koruyuculu) - (Yalıtımlı Keylar Ara Taban)	EN 50321-1 ve EN ISO 20345	Sınıf 2 Anma gerilim 17000 V AC veya 25500 V DC olan tesisler için	SB - E - P - SRC - HI - CI - FO
DIELECTRIC NP-0	EN 50321-1 ve EN ISO 20347	Sınıf 0 Anma gerilim 1000 V AC veya 1500 V DC olan tesisler için	OB - E - SRC - HI - CI - FO
DIELECTRIC NP-2	EN 50321-1 ve EN ISO 20347	Sınıf 2 Anma gerilim 17000 V AC veya 25500 V DC olan tesisler için	OB - E - SRC - HI - CI - FO

Elektriksel yalıtımlı çizmeler EN ISO 50321 - 1 standartlarında belirtilen gerilim değerlerine göre testten geçirilerek, çizmelerin test uygulanan gerilim değerlerinde **delinip delinmediği** ve standartta belirtilen **kaçak akım değerini** sağlayıp sağlamadığı kontrol edilmelidir.

Test edilecek çizmeler EN ISO 50321 - 1 standardı madde 5.2'ye göre sulu ortamda ve uygun gerilim değerinde teste tabi tutulmalıdır.

Taban testleri sadece ayak giyeceğinin tabanına uygulandığından ayak giyeceğinin tamamının elektriksel yalıtımlı olduğu anlamına gelmez.



Akçin Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Bulvarı
No:73/A Afyonkarahisar - TURKEY
T: +90 272 223 12 54 - F: +90 272 223 12 55

ÖZER KONVEYÖR BAND
YÜKSEK GERİLİM DENEY LABORATUVARI
TÜRKAK DOSYA NO : AB 1394 - T



(9) nolu harf ve rakamlarsa cihazın sıcaklık sınıfını ifade eder. Sıcaklık sınıflandırması, cihaz için izin verilen maksimum yüzey sıcaklığıyla ilgilidir. Yanıcı-patlayıcı gazlar kıvılcım veya alev gibi harici bir ateşleme kaynağı olmadan tutuşmanın mey-

dana gelebileceği bir sıcaklığa (tutuşma sıcaklığı) sahiptir. Tehlikeli alanlarda kullanılacak cihazlar tutuşma sıcaklığından yüksek bir yüzey sıcaklığına sahip olmamalıdır. Bu nedenle, bu cihazlarda maksimum yüzey sıcaklığı (T derecelendirmesi) belirtilir.

Cihaz Yüzey Sıcaklık Sınıfı	Gaz - Buhar - Toz Patlama Sıcaklığı	Müsaade Edilen Sıcaklık Sınıfları
T1	> 450°C	T1, T2, T3, T4, T5, T6
T2	> 300°C	T2, T3, T4, T5, T6
T3	> 200°C	T3, T4, T5, T6
T4	> 135°C	T4, T5, T6
T5	> 100°C	T5, T6
T6	> 85°C	T6

Set Teknik Emniyet ve Çevre Teknolojileri A.Ş. olarak; Gaz Algılama Sistemleri, Proses Gaz Analiz Sistemleri, Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri, Endüstriyel İş Güvenliği Ekipmanları ve Yanma Teknolojileri konularında, 2004 yılından bu yana her geçen gün geliştirerek bugüne taşıdığımız satış ve teknik destek tecrübemiz ve tamamı Türkiye ve Avrupa normlarına uyumlu ürünlerimiz ile mühendislik çözümleri sunmaktayız.

En Doğru Çözümler SET TEKNİK'te...



teknik emniyet ve
çevre teknolojileri

2004'ten bugüne
tesislerinize güvenli
çözümler sunarak,
çalışanlarınızı
koruyoruz.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED

Analytics

e2S

sşekur

T. +90 216 577 51 05 | bilgi@setteknik.com.tr | www.setteknik.com.tr

Şebnem Akman Balta

*TÜGİAD Genel Başkan
Yardımcısı*



İş Güvenliğinde Yeni Düzenleme Şart!

Türkiye, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) konusunda henüz istenilen seviyede değil. Uzmanlara göre hem yeni düzenlemeler yapılmalı hem de bilinçlendirme faaliyetleri artırılmalı.

Yüzde 98'i önlenabilir

'İşyerlerinde her zaman güvenlik ve sağlık öncelik olmalı' diyen İş Sağlığı ve İş Güvenliği Uzmanı, TÜGİAD Genel Başkan Yardımcısı Şebnem Akman Balta, "İş hayatında en önemli konuları başında İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) geliyor. Araştırmalara göre iş kazalarının yüzde 98'i, meslek hastalıklarının yüzde 99'u önlenabilirken, gerekli önlemler alınmadığı için her yıl iş kazaları ve meslek hastalıklarından dolayı birçok kayıp yaşanıyor. Türkiye, İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) konusunda henüz istenilen seviyede değil. Bunun için yeni düzenlemeler ve bilinçlendirme faaliyetleri yapılmalı" dedi.

Bakan da dikkat çekti

İSG alanında kamusal denetime işaret eden Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Vedat Bilgin, 'İSG hizmetinin parasını patron ödüyor. Patronun ödemediği İSG kurumu işleyebilir mi?' diyerek, bunun değişmesine yönelik kanun teklifi hazırlayacağını duyurdu.

Bakan Bilgin'in çok önemli bir noktaya dikkat çektiğini aktaran Balta, "Bu konunun bir an önce değiştirilmesi gerekiyor. Ayrıca A sınıfı çok tehlikeli iş grubuna B sınıfı iş güvenliği uzmanı bakması veya B sınıfı iş yerine C sınıfı iş güvenliği uzmanı atanmasının yasal olarak önüne geçilmesi gerekmektedir. Özellikle A sınıfı uzman

kalifiyesi aldığı riske oranlandığı zaman minimum 40 bin TL üzerinde olmalıdır" ifadelerini kullandı.

Yetki alanı genişlemeli

İşe alımdan itibaren iş güvenliğine verilen önemim artırılması gerektiğini kaydeden Balta, "İşe alınan kişi, iş güvenliği uzmanı ile gerekli oryantasyon ve iş güvenliği eğitimlerini tamamlayarak işe başlamalı. Ayrıca iş güvenliği uzmanlarının yetki alanları da genişletilerek iş yeri ile ilgili yaptığı uyarıların ciddiye alınması konusunda işveren ve devlet anlamında eğer hukuki ve uygulanabilir bir talep ise değerlendirilmesine izin veren bir sistem olmalıdır. Değerlendirilemeyen durumların ise yazılı açıklaması sisteme yüklenmelidir ki sistem işleyişi doğabilecek tüm değişimlerde duruma herkesin hâkim olmasını sağlasın" diye konuştu.

Zorunlu ders olmalı

İş güvenliği konusunun aynı zamanda bir kültür meselesi olduğunu kaydeden Balta şunları söyledi: "Özellikle 30 - 40 yaşını geçmiş kişilere iş güvenliği bilincini aşılamak zor olabiliyor. O yüzden çocukluk çağlarından itibaren özellikle ortaokul son sınıfta başlamak üzere işlerde de iş sağlığı ve güvenliği dersleri konulmalı. İş güvenliği eğitimi zorunlu eğitim içerisine alınmalı ki bu değer ve algı oluşmuş olarak çalışmaya başlasınlar. Genç nesilde güvenlik kültürü aşılanırsa kişilerde daha hassasiyet ile yaklaşım söz konusu olup sağlığını ve işyerinin güvenliğini daha fazla düşünecektir."



International Hardware Fair

İSTANBUL
HIRDAVAT
FUARI

BİRLİKTE BÜYÜYORUZ 24-27 AĞUSTOS 2023
GROWING TOGETHER

İSTANBUL FUAR MERKEZİ'NDE

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
24-27 AĞUSTOS 2023



2022 'nin
Yıldızları



DUO
YARIM YÜZ MASKE



RD40
A2B2E2K2 FİLTRE



TR2002
TAM YÜZ MASKE

♥ Bu sene en çok bu ürünleri tercih ettiniz.



2022 'nin
Yıldızları



WULKAN FR TULUM



POSEJDON PARKA



POSEJDON ASKILI
TULUM

♥ Bu sene en çok bu ürünleri tercih ettiniz.



2022 'nin
Yıldızları



26dB

MODEL X8
KULAKLIK



29dB

PINO KUTULU
VE YIKANABİLİR
KULAK TIKACI



35dB

STIL KULAK TIKACI

♥ Bu sene en çok bu ürünleri tercih ettiniz.



WWW.ISKORUMA.COM
INFO@ISKORUMA.COM



+90 212 210 11 18



AXIS ISTANBUL AVM, B2 OFİS
BLOKLARI NO:35 ISTANBUL



ROCK[®] SAFETY

Our Mission: Your Protection.



2022 'nin
Yıldızları



BULL-GA
TAKVIYELİ ELDIVEN



DRONGO KİMYASAL
ELDIVEN



WELDER KAYNAK
ELDIVENİ

♥ Bu sene en çok bu ürünleri tercih ettiniz.



WWW.ISKORUMA.COM
INFO@ISKORUMA.COM



+90 212 210 11 18



AXIS İSTANBUL AVİM, B2 OFİS
BLOKLARI NO:35 İSTANBUL



Türker Naslı*Tam Ekipman
Yönetim Kurulu Başkanı*

“Hedefimiz, Müşterilerimize En Doğru Çözümler ve Yüksek Hizmet Kalitesi Sunmak”

İş Sağlığı ve Güvenliği Ekipmanları başta olmak üzere; işletmelere en son teknik yenilikleri içeren profesyonel ekipmanların tedarikini sağlayan Tam Ekipman Teknoloji Sanayi ve Ticaret A.Ş., İş Güvenliği Donanımları alanında geniş ürün yelpazesiyle yurt içi ve yurt dışında müşterilerine hizmet veriyor.

Profesyonel çalışma hayatı içerisinde yurt içi ve yurt dışında birçok şirketin Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO'luğunu başarıyla yürüten Tam Ekipman Teknoloji Sanayi ve Ticaret A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Türker Naslı, 2017 yılından itibaren kurduğu şirketleriyle Turknas Yatırım Holding A.Ş. şemsiyesi altında birçok farklı sektöre hizmet vermeye devam ediyor. Hedeflerinin müşterilerine en doğru çözümler ve yüksek hizmet kalitesi sunmak olduğunu belirten Türker Naslı ile faaliyet gösterdikleri alanlar ve TİGİAD üyelikleri özelinde bir söyleşi gerçekleştirdik.

Merhaba,

Kısa bir zaman önce TİGİAD üyesi oldunuz. Öncelikle hayırlı olsun. Okuyucularımız için kısaca kendinizden bahsedermisiniz?

Ankara'da doğdum. TED Ankara Koleji'nden mezun olduktan sonra Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünü “Birincilik Derecesi” ile bitirdim ve ardından

NYIT’de (New York Institute of Technology) İşletme Yüksek Lisansı (MBA) eğitimi aldım. O yıllarda aile şirketlerimizde görev almak üzere Türkiye’ye döndüm. 2001 yılından 2017 yılına kadar aile şirketlerimizde yurt içi ve yurt dışı inşaat, müteahhitlik işleri, turizm, enerji, tarım alanlarında Yönetim Kurulu Üyesi ve CEO olarak yöneticilik yaptım. 2017 yılı başından itibaren ise geleneksel aile şirketinde ikinci nesil yöneticilik görevlerini biraz azaltarak kendi şirketlerimi kurdum. Şu an Turknas Yatırım Holding A.Ş. şemsiyesi altında İnşaat Müteahhitliği, Enerji, Denetim, Eğitim, Müşavirlik, Hukuki Arabuluculuk, Gıda, Tarım, Turizm, Toptan ve Perakende Ekipman Satışı, Akaryakıt, Petrol ve Kimya Endüstrisi alanlarında yurt içinde ve yurt dışında hizmet veren ve imalat yapan şirketlerim var. Bununla birlikte birçok Avrupa şirketinin Ortadoğu ve Körfez Bölgesi distribütörlükleri ve temsilciliklerini üstlenmiş bulunmaktayım. Yukarıda saydığım geleneksel sektörler ile paralel olarak teknoloji geliştirme, hızlı tüketim, kargo taşımacılığı

vb. alanlarda yatırımlar yapan melek yatırımcı ağlarına aktif olarak katılıyorum. Türkiye dışında, Ürdün Haşimi Krallığı, Birleşik Arap Emirlikleri ve Birleşik Krallık'ta yerleşik şirketlerim ve ofislerim bulunmaktadır. İş hayatının yanı sıra sosyal hayatta da aktif olmayı seven bir karaktere sahibim. TÜGİAD (Türkiye Genç İş İnsanları Derneği) Yüksek İstişare Kurulu Üyeliği ve Ankara Yönetim Kurulu Başkanlığı, Ankara Genç İşadamları Derneği Yönetim Kurulu Başk. Yard. ve Yüksek İstişare Kurulu Üyeliği, Ankara Sivil Toplum Örgütleri Platformu Yönetim Kurulu Üyeliği, Ankara Ticaret Odası Meclis Üyeliği, FBN (Family Business Networks) üyesi TAİDER (Türkiye Aile İşletmeleri Derneği) vb. çok sayıda görevi yerine getirdim. G20 Genç Girişimciler İttifakı'nda (G20 YEA) Türkiye'yi temsil etmenin yanı sıra, Avrupa Genç Girişimciler Konfederasyonu (YES for Europe) ve Avrupa'da 11 ülkeden 300 binden fazla girişimciyi temsil eden Avrupa Birliği Genç Girişimciler Organizasyonu Yönetim Kurulu'nda (JEUNE) ülkemizi temsil ettim.

Şirketiniz hakkında daha fazla bilgi alabilir miyiz?

Tam Ekipman Teknoloji Sanayi ve Ticaret A.Ş., İş Sağlığı Güvenliği Ekipmanları başta olmak üzere; işletmelere en son teknik yenilikleri içeren profesyonel ekipmanların tedarikini sağlamaktadır.

Bizler Tam Ekipman'da, yenilikçi ve maliyet azaltıcı çözümlerle, müşterilerimizin iş güvenliği ekipmanları, endüstriyel ekipmanlar ve kişisel koruyucu donanım ihtiyaçlarına çözüm üretir; aynı zamanda tüm ihtiyaçları için geniş bir ürün yelpazesi sunarız. Hedefimiz en doğru çözümler ve yüksek hizmet kalitesi sunabilmektir.

İş güvenliği alanında hangi ürün gruplarınız ile hizmet veriyorsunuz? Ürün gamınızdan bahsedermisiniz?

Ürün gamımız çok geniş bir yelpaze olarak tanımlanabilir. Her çeşit iş kolunda kullanılmak üzere;

Kişisel Koruyucu Donanım Ekipmanları (Baş/Yüz/ Göz/Solunum/El/Vücut/ Ayak Koruyucular)
Yüksekte Çalışma Ekipmanları,
Gaz Algılama ve Teknik Solunum Ekipmanları,
Elektrik Ark Koruma Ekipmanları,
İtfaiyeci ve Acil Durum Ekipmanları,
Yük Kaldırma ve Bakım Onarım Ekipmanları.

Sektörün yerli ve yabancı lider markalarından birçoğunun ithalatçısı, ana bayi ve yetkili bayiliklerini yürütmekteyiz. Şirketimiz HEXARMOR markasının Türkiye tek yetkili ithalatçısıdır.

TİGİAD'dan beklentileriniz nelerdir?

Sektörel bir sivil toplum örgütü olarak TİGİAD'tan özellikle kanun koyucular ile yerli ve yabancı üreticiler nezdinde güç birliğimizin bize verdiği etki gücü ve nüfuziyeti en yüksek derecede ve verimli kullanarak



sesimizi duyurmasını; bir iş insanları derneği olarak ise biz üyelerin ticari faaliyetlerini ve menfaatlerini azami safhada koruyacak, geliştirecek etkinlikler düzenlemesini ve aksiyonlar almasını beklemekteyim.

Son olarak eklemek istedikleriniz ve okuyucularımıza mesajınız var mı?

Bu vesile ile derneğimizin değerli yöneticileri, profesyonelleri ve üyelerine sağlıklı ve kazançlı bir yeni yıl diliyor ve bir an evvel bir araya gelmeyi arzuladığımı belirtmek istiyorum.

Murat Şengül

Ülke Endüstriyel
Kurumsal Çözümler Direktörü



Her 250 İnşaat Çalışanından 1'i Kaynak Kazasında Hayatını Kaybediyor!

İnşaat sektöründe çalışanlar her gün birçok riskle karşı karşıya kalıyor. Bu sektördeki en riskli mesleklerden biri ise kaynakçılık. Öyle ki yapılan araştırmalar, her 250 inşaat işçisinden 1'inin kaynak kazasında hayatını kaybedeceğini gösteriyor. Ülke Endüstriyel Kurumsal Çözümler Direktörü Murat Şengül, yüksek risk grubunda bulunan kaynakçılık mesleğinde çalışanların dikkat etmesi gereken 4 unsuru sıralıyor.

Süphesiz ki inşaat sektörü birçok tehlike altında çalışan meslek dallarını içeriyor. Bu sektörde her gün hayati risklerle karşılaşanlar arasında kaynakçılar da bulunuyor. Amerikan İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi OSHA'nın gerçekleştirdiği bir araştırma, her 250 inşaat işçisinden 1'inin kaynak kazasında hayatını kaybedeceğini ortaya koyuyor ki bu araştırma elektrik çarpması, yanık, göz hasarı, kesik veya kimyasala maruz kalma gibi kaynakçıların günlük olarak karşılaştığı diğer potansiyel tehlikeleri hesaba katmıyor bile. Bu yaralanmaların veya ölümlerin çoğunun geliştirilmiş şantiye güvenliği, uygun eğitim, mühendislik kontrolleri ve uygun kişisel koruyucu donanım kullanımıyla önlenebileceğinin altını çizen Ülke Endüstriyel Kurumsal Çözümler Direktörü Murat Şengül, alınması gereken 4 önlemi aktarıyor.

En Yaygın Kaynak Tehlikeleri ve Alınması Gerekten Önlemler

Kaynakçılık sadece kaynakçı için değil, diğer işçiler ve çevredeki insanlar için de riskler barındırıyor. Kazaları ve yaralanmaları en aza indirmenin yoluysa riskler ve alınabilecek önlemler hakkında bilgi sahibi olmaktan geçiyor. Kaynak yapmanın çalışanları birçok zehirli gazın dumanına maruz bıraktığını aktaran Murat Şengül, hasarın bu dumanlara ne kadar maruz kalındığına göre değişeceğini ve bu gazları solumanın hayati sonuçlara yol açabileceğini belirtiyor. Bunun dışında elektrik çarpması ve yangın tehlikelerinin kaynakçılıkta görülen en yaygın risklerden olduğundan da bahseden Şengül, bu risklere karşı alınması gereken 4 önlemi maddeliyor.



1. Mutlaka gerekli kişisel koruyucu donanımları kullanın. Kaynakçılar gerekli tüm kişisel koruyucu donanımları kullandığında, tehlike riskini büyük ölçüde azaltabiliyor. Özellikle kauçuk tabanlı sert burunlu botlar ve yalıtımlı alev dayanıklı eldivenler elektrik çarpmalarına karşı kullanılması gereken KKD'lerin başında geliyor. Bunların dışında, solunum sistemini korumak ve olası bir tehlike anında zehirli gazları ve dumanları solumayı azaltmak için uygun filtrelerle donatılmış maskeler ya da bir solunum cihazı kullanılması da gerekiyor. Yangın tehlikesine karşı ise kıvılcım ve ateşe dayanıklı endüstriyel kıyafetler giyilmesi kaynakçılar için hayati önem taşıyor. Ayrıca kaynak sırasında ortaya çıkan ısımanın görme kayıplarına yol açmaması için kendiliğinden kararan göz koruyucular ve kıvılcımdan koruyan siperlikler de kaynak yapılan çalışma alanlarının olmazlarından.

2. Havalandırmaya dikkat edin. Kaynak yapmak hem uygulama yapan kişiyi hem de çevredeki diğer kişileri birçok zehirli gazla maruz bırakabilir. Arsenik, asbest veya karbon monoksit gibi zehirli ve insan vücuduna oldukça zararlı onlarca dumana ya da metal buharı ve çeşitli partiküllere

maruz kalınmaması için bulunulan ortam sık sık havalandırılmalı, havalandırma yetersiz kalıyorsa onaylı bir solunum koruyucu kullanılmalı.

3. Ekipmanların kuru ve iyi çalışır olduğundan emin olun. Özellikle ark kaynağı sırasında elektrik çarpması ciddi bir risktir çünkü metalleri eritmek için kullanılan canlı elektrik devreleri, aralarında voltaj olan iki metal nesneye dokunarak elektrik çarpması riski oluşturur. Elektrik çarpması kaynakçada yaralanmalara sebep olabilir veya ölümcül olabilir. Bu nedenle kullanılan ekipmanların kuru ve iyi çalışır olduğundan emin olunmalı, kauçuk gibi uygun yalıtımlı malzemeler kullanılmalı ve kaynak ekipmanları rutin olarak denetlenmeli.

4. Yangın risklerine karşı önlem alın. Kaynak, oldukça uzağa kıvılcımlar püskürtebilir ve bu da çalışma ortamı için yangın riski oluşturur. Çevrede bulunan yanıcı kimyasallara veya prize bir kıvılcım denk gelebilir ve ortam aniden alevlenebilir. Potansiyel yangın riskine karşı yakınlarda mutlaka bir yangın söndürücü bulundurulmalı, yangına dayanıklı koruyucular kullanılmalı, tüm yanıcı kimyasallar ve maddeler kaynak alanından olabildiğince uzakta tutulmalı.

Doç. Dr. Yeşim Çimen

*Fizik Tedavi ve
Rehabilitasyon Uzmanı*



Duruş Bozukluğuna Karşı 6 Önemli Öneri

Acıbadem Ankara Hastanesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uzmanı Doç. Dr. Yeşim Çimen yaygın tablet ve telefon kullanımına bağlı kamburluk görülme sıklığındaki artışa dikkat çekerek “Omurgayı dik tutmaya yarayan kaslar, yanlış kullanım sonucunda güçsüzleşir ve bu durum zamanla kamburluğun ilerlemesine neden olur” dedi. Doç. Dr. Çimen, masada oturma pozisyonunun düzgün olması gerektiğini ve 30 dakikada bir mola vermek gerektiğini söyledi.

Sırt omurgası yani troakal omurganın C şeklinde doğal bir eğriliğe sahip olduğunu belirten Acıbadem Ankara Hastanesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Uzmanı Doç. Dr. Yeşim Çimen “Bu eğrilik 20 ile 45 derece arasındadır. Kamburluk yani kifoz sırttaki bu eğriliğin 50 derecenin üzerinde olması durumuna verdiğimiz isimdir” dedi. Kifozun, genellikle çocukluk ya da ergenlikte ortaya çıktığını vurgulayan Doç. Dr. Çimen “Çocukluk çağı kifozu ikiye ayrılır: Birincisi ve yaygın görüleni postural kifoz olup tamamen duruş bozukluğuna bağlıdır, önlenilebilir ve geri döndürülebilir bir durumdur. İkincisi ise omurga deformitesine bağlı gerçek kamburluk olup nispeten az görülür ve erken tanı ve tedavi gerektirir” diye konuştu.

Masa başında yanlış oturmak kambur yapıyor

“Postural kifoz” yani duruş bozukluğuna bağlı olan kamburluğun yanlış hareketten kaynaklandığını ifade eden Doç. Dr. Çimen bu yanlış hareketleri “Masa başında yanlış oturma pozisyonu, bilgisayar

başında mola vermeden oturma, uzun süreli aynı pozisyonda kalma ve monitör, klavye ve fare gibi bilgisayar donanımlarının yanlış kullanılması” olarak belirtti. Omurgayı dik tutmaya yarayan kasların yanlış kullanım sonucunda güçsüzleşip zamanla kamburluğun ilerlemesine neden olduğunu; kambur duruşun ise hem ailenin tedirgin olmasına, hem de gencin özgüveninin azalmasına, beden imajı veya benlik saygısı sorunlarının gelişmesine neden olabileceğini dile getirdi. Duruş bozukluğuna bağlı olan kamburluk için tıbbi tedaviye gerek olmadığını söyleyen Doç. Dr. Çimen, dik duruş korselerinin kullanımı zor olduğundan kamburluğu önlemede etkili bir yöntem olmadığını aktardı.

İşte dikkat edilmesi gereken hususlar:

Masa başında doğru oturma şeklinin öğrenilmesi ve sırt eğriliğini normale getirecek aktif egzersizlerin önemine dikkat çeken Doç. Dr. Çimen dikkat edilmesi gereken hususları ise şu şekilde sıraladı:



-Öncelikle masada ders çalışırken doğru oturmak önemlidir. Masada öne eğilmeden oturulmalı ve baş, kulaklar omuz hizasında olacak şekilde dik tutulmalıdır. Ayaklar yere düz bir şekilde temas etmeli, dizler yaklaşık doksan derece bükülmeli, diz ve kalçalar aynı düzlemde olmalıdır. Bunun sağlanması için ayak tahtalarından yararlanılabilir.

-Sandalye 360 derece dönebilmeli ve arka eğimi, yüksekliği ve kolları ayarlanabilir olmalıdır. Güvenli hareket için ise beş ayaklı olması tercih edilir.

-Ders çalışma koltuğu belin dik durmasını sağlayacak şekilde ayarlanmalı, sırt koltuğa yaslanmalıdır. Bel kavisi gerekirse bir bel yastığı ile desteklenmelidir.

-Monitör ekranının üstü gözümüzle aynı seviyede ya da gözümüzden birkaç cm yukarıda olmalıdır. Daha alçakta olması eğilmemize ve sırtta kambur oluşumuna yol açar.

-Sürekli masa başında oturmak postürümüzün bozulmasına neden olacağından kısa süreli ama sık dinlenme araları önerilmektedir. Bu yüzden 30 dakikada bir, birkaç dakika mola vererek oda içinde yürümeli, esneme hareketleri yapılmalıdır.

- Duruş bozukluğuna karşı yüzme, özellikle de sırt üstü yüzme, bel, sırt ve boyun egzersizleri, pilates ve yoga başta olmak üzere düzenli spor yapılması gerekmektedir.

Fatih Çimen

*Desan Shipyard
A sınıf işg uzmanı*



Bir Hayalim Var...

Çoğu genç üniversite sınavına girmiştir. Kimine çevresindeki kişiler, kimine de televizyon ekranlarında ya da sosyal medyadan gördüğü kişiler ilham kaynağı olmuştur bir meslek belirlemesinde. Kimini ise annesi, babası veya en yakınları yönlendirmiştir. Peki, tüm bunları yaparken kriterleri neydi? İleride kazanacağı para, alacağı mevki veya saygınlık, çabuk iş bulabilmesi v.s.

Öyle bir eğitim sistemi ki bireyleri daha kendini tam tanıyamadan geleceği ile ilgili en önemli kararı almakla ya da bir başkasının senin adına karar almasıyla karşı karşıya bırakıyor. Çok azımız kendi yeteneğine ya da isteğine göre tercihlerini yapmıştır. Bu sebeple de günümüzde önemli bir kesim yaptığı işten mutlu değildir.

2013 yılında 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanununun yürürlüğe girmesiyle İş Güvenliği Uzmanlığı zorunlu hale geldi. İlk zamanlar, kendi mesleğinde aldığı maaştan memnun olmayanlar için daha iyi para kazanabileceği bir meslek, iş bulamayanlar için yeni bir umut kapısı, geliri yetmeyenler için ek gelir kaynağı ve kimisi içinde kendini bulabileceği ve geliştirebileceği insanlığa faydalı olabileceği bir yol olarak görüldü iş güvenliği uzmanlığı.

Bizimde İş Sağlığı ve Güvenliğiyle tanışmamız tamda en sonda belirttiğim şekilde oldu.

Bu meslekte ilerleme konusunda karar verdiğimizde bir daha üniversitede eğitime aldığımız mesleğimize dönemeyeceğimizi biliyorduk.

Gel zaman git zaman bu mesleğin uzaktan bakıldığı kadar kolay olmadığı, bu işi sadece yüksek sorumluluk anlayışıyla gönülden yapanların başarılı olabileceği bir meslek olduğu anlaşıldı.

Mesleğin ilk zamanlarında, hepimiz iş güvenliği uzmanlarının yalnız bırakıldığını duyduk ve okuduk. Ama biz her zaman uzmanlığın sadece uygunsuzluğu tespit edip işvereni bilgilendiren kişi değil, herkesi işin içine sokarak, alınması gereken önlemleri belirlemede ve bu önlemlerin hayata geçirilmesinde sonuna kadar mücadele eden kişi olması gerektiği bilinciyle çalıştık. İş Güvenliği Uzmanlığı insan hayatına direk etki eden ender kutsal mesleklerden biridir.

Desan tersanesi olarak ta bu bilinçte olan kişilerden oluşmuş bir ekibimiz var ve halen çalışmalarımıza tam gaz devam ediyoruz. Her iş kazasını, olayı ya da ramak kalayı derinlemesine inceleyerek bunların kök sebeplerini tespit edip, önlemler alıyoruz. Yeri geliyor ekip olarak oturup beyin fırtınası yapıp tehlikeli durumları ortadan kaldırmak için yeni uygulamalar geliştiriyoruz.

Yaşadığımız ölümlü bir iş kazasının ardından, kaza incelemesi sırasında üzerimize düşen tüm sorumlulukları ve kontrolleri yerine getirmemize rağmen bu kazanın yaşandığını fark ettik. Bu kazanın yaşanmaması için ya kaza geçiren çalışanın başında ona yanlış yaptığını söyleyecek bir kişi olup onu durduracaktı ya da çalışan yanlış yaptığını kendisi fark edip tehlikeli davranışına devam etmeyecekti. Birinci seçenek, her çalışanın başına bir kişi görevlendirmek gibi ütöpik bir çözüme gidiyordu. Bizde ikinci seçeneği yani kişilerin belgelerine veya tecrübelerine bakılmaksızın onlarda davranış değişikliği oluşturabileceğimiz bir sistem kurmayı tercih ettik.

Neydi bu sistem peki. Tersaneye girecek tüm çalışanları sunum, video gibi alışla gelmiş

tekniklerle değil, tersane sahasının ve gemilerin simüle edildiği bir alanda uygulama yaptırarak eğitmek. Böylece çalışanların yanlış bildiği uygulamaların bu eğitim salonunda tecrübeli eğitmenler tarafından düzeltilmesi sağlanacaktı.



En önemli ve zorlanacağımızı düşündüğümüz konu ise yönetimin ikna edilmesiydi. Çünkü, ciddi bir yatırım gerekiyordu. Beklediğimizin aksine Desan Tersanesi Yönetimi sonuna kadar maddi ve manevi arkamızda olduğunu belirtti.

İlk olarak tersanede bu fikrimizi hayata geçirebileceğimiz bir alan bulmamız gerekiyordu. Bunun tespitini gerçekleştirerek yönetimden onayını aldık. Artık mekân tamamdı.

Daha sonra tersanede yapılan tüm işlere ait talimatlarımızı ve bunlara ait risk değerlendirmelerimizi masaya yatırdık. Yönetmelikteki eğitim konularını da bunlara dâhil ederek her bir konunun işlendiği 11 adet eğitim istasyon belirledik. Her istasyona ait öğrenme hedeflerini ve bunların senaryolarını oluşturduk. Ne yapacağımızı adım adım kâğıda döktük. Eksiklerimizin olabileceğini biliyorduk ama sağlam bir temel attıktan sonra gerekli iyileştirmeleri yapmak zor olmayacaktı.

Artık her şey tamamdı. O zaman vira bismillah...



Bu süreçte, yönetimin bize verdiği bütçeyi har vurup harman savurmadık. Önce tersane içinden eğitim salonunda kullanacağımız materyalleri toplamaya başladık. Daha sonra geriye kalan malzemelerin siparişini peyder pey vererek tamamladık. Bölümümüz bünyesinde elektrik tesisatı kontrollerinde kullandığımız bir elektrikçi ve yüksekte çalışmalarda geçici korkulukların yapılmasında kullandığımız üç montaj-kaynak personelimiz bulunmakta. Bu çalışanlarımız kafamızdaki projenin eksiksiz yerine getirilmesine bize büyük avantaj sağladı. KKD istasyonu, depo, kimyasal istasyonu, basınçlı sistemlerle çalışma istasyonu, elektrikle güvenli çalışma istasyonu derken bir şeyler ortaya çıkmaya başlamıştı.



Kurulum aşamasında burada ne olup bittiğini merak eden bakışlar göze çarpıyordu.

Bu kişileri uygulamalı eğitim salonumuzun inşaatına götürerek projemizi anlattık. Onlardan aldığımız iyi uygulama önerilerini projemize dâhil ettik. Böylelikle çalışanlarında katılımını sağlayarak onların bu salonda bir payı olmasını sağladık. Bir süre sonra gördük ki tüm çalışanlarımız eğitim salonumuzun açılması için nerdeyse bizim kadar heyecanlıydılar. Bu da bizim için ekstra motivasyon oldu ve bize hız kazandırdı.

Son olarak, tezgâhta çalışma, kapalı alan ve yüksekte çalışma, iskelede ve merdivenlerle çalışma, personel yükseltici platformda çalışma ve güvenli yük kaldırma istasyonlarımızı da tamamladık.



Her istasyonla ilgili uyarı levhalarımızın asılması ve bu istasyonlarla ilgili iş kazası videolarını gösterebileceğimiz sunum cihazımız ve yansıtacağımız perdenin koyulmasıyla da eğitim salonumuzu tamamlamış olduk.



Bu süreçte değerli yönetimimiz bizden fazla heyecanlıydı ve açılışın ne zaman yapılacağıyla ilgili bizi sıkıştırmaya başlamıştı. 7 Ekim 2021'i açılış tarihi olarak belirledik. Açılış öncesinde davetiyeler bastırarak sektör içinde ve dışında tüm tanıdıklarımızı, ilgili kamu kuruluşlarını ve basın yayın organlarını davet ettik.



Ve büyük gün gelmişti...

Açılış ve kokteyl için tüm program hazırды. Bu kadar emek verdikten sonra kimin nerede duracağından, kesilecek kurdelesine, makasına, ses sistemine kadar her şeyi en ince detayına kadar düşünür hale gelmiştik. Bu projenin hayata sokulmasındaki

başrol oyuncularını olarak açılış günü eğitim salonumuza yakışır şıklıkta olmalıydık ve ona göre bizde hazırlığımızı yaptık.



Misafirlerimiz sabahın ilk saatlerinde gelmeye başladılar. Davetlilerimizin iştiraki beklediğimiz üzerinde oldu.



Desan tersanesi yönetim kurulu başkanı Cenk İsmail Kaptanoğlu'nun kurdeleyi kesmesiyle davetlilerimizi içeriye almaya başladık.



Tüm davetlilerimize uygulamalı eğitim salonumuzdaki istasyonları gezdirerek ne yapacağımızı ve neyi amaçladığımızı detaylıca anlattık.



Yorucu ama bir o kadarda güzel bir günün ertesinde startı vererek çalışanlara eğitim vermeye başladık.



Günler geçtikçe katılımcılardan olumlu geri dönüşler gelmeye başladı. Bu dönüşler bizi oldukça mutlu etmişti. Ancak mutlu olmak için erkendi. Bakalım birkaç yıl geçtikten sonra yorumlar nasıl olacaktı. Her şeyden önemlisi iş kazası istatistikleri kısmında bir gelişme olacak mıydı?

İlerisi için kafamızdaki tüm soru işaretlerine rağmen biz bir amaç uğruna bir hayal kurmuştuk, inandık ve bunu gerçekleştirdik. Sektörümüzde örnek ve her şeyden önemlisi öncü olduk.

Bununda haklı gururunu yaşıyoruz. Bundan sonrası, geliştirme kısmı artık diğer tersanelerde ve meslektaşlarımızda.

Bilimdeki her büyük ilerleyiş, hayal gücünün yeni bir atağından ileri gelir. Bu yüzden hayalini kurmadığınız her şeyin imkânsız olarak kalacağı unutulmamalıdır.





Yağmur Ertekin

Yazar



“İş Sağlığı ve Güvenliği Alanında Bir Kültür Oluşturmak Önemli Bir Gereksinim”

Sağlık ve güvenlik kavramları konusunda toplum olarak eksiklerimizin olduğunu belirten Yağmur Ertekin, bu alanda bir kültür oluşturmanın başlıca gereksinimlerden biri olduğunun altını çiziyor. “Kaza Geliyorum Der” kitabını yazmasında mesleki uzmanlığının etkisi olduğunu dile getiren Ertekin ile yazma sürecini ve İş Güvenliği ve Sağlığı alanına bakışını ele alan bir söyleşi gerçekleştirdik.

Ülkemizde genç yazarlara çok az şans veriliyor. Sizin ilk kitabınızı yayımlama süreciniz nasıl gelişti? İlk kitabınız “Ötekileri Görmek”i ne zaman yayımladınız?

İlk kitabım Ötekileri Görmek’i 2020 yılında yayımladım. Yayınevi bulmak konusunda çok sıkıntı çektim. Ayrıca kitap için aldığım editöryal destekten memnun kalmadım.

“Kaza Geliyorum Der”i, “Ötekileri Görmek”ten farklı ya da çarpıcı kılan yanları nelerdir? İki kitabın birbirine paralel, birbirini besleyen yanları var mı?

İki kitabın konusu birbirinden tamamen farklı iki kitap da insanı önemseyen edebiyat üretimleri.

Hayatlarımız pamuk ipliğine bağlıyken (kitapta da okuduğumu gibi) insanların bu ihmalkâr davranışları size hem mesleki açıdan hem de bir yazar olarak neler hissettirip, düşündürüyor?

Sağlık ve güvenlik kavramları konusunda toplum olarak eksiklerimiz var. Bu eksikleri fark edip bu

konularda bilinçlenmemiz hayati önem taşıyor. Ben yazar kimliğimin yanında İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü’nde uzman olarak çalışıyorum. İş sağlığı ve güvenliğinin başlıca gereksinimlerinden biri bu konularda kültür oluşturmaktır. Bu da küçük yaşlarda başlar.

Yazı yazmak sizin tek mesleğiniz olabilir mi? Hayattaki tek uğraşınızın yazmak olduğunu düşünebiliyor musunuz?

Şuan sevdiğim bir mesleğim var ama kendimi sadece yazarken de hayal edebiliyorum. Kendimi yazma konusunda sonuna kadar geliştirmek ve bu konuda hiçbir zorluğun beni durdurmasını istiyorum.

Edebiyatın, insanın kendisini daha iyi tanınmasına olanak sağladığı söylenir. Peki, sizce edebiyatın insan için faydası nedir? Örneğin, insanlar sizin öykülerinizi okurken başka hayatlardan üzerinden kendilerini görebilir mi?

Kaleme aldığım iki kitabın da öğretici yanlarının



DERNEĞİMİZE ÜYE OLMAK İSTER MİSİNİZ?

1999 Yılından İtibaren İş Güvenliği ve İş Sağlığına
Yönelik Kişisel Koruyucu Malzemeler;

◆ Üreten

◆ İthal Eden,

◆ Pazarlayan,

◆ Eğitim ve Danışmanlık Hizmeti Veren

◆ İş Adamları Arasında Bir Köprü Oluşturarak
Bir Araya Getiren,

◆ Merkezi İstanbul'da,

◆ Üyeleri Türkiye Geneline Bulunan

◆ Bir Sivil Toplum Örgütüdür...

◆ **Firmanıza Farklı
Bir Çok Açıdan
Fayda Sağlayın**

◆ **Sektörün Gelişmesine
Aracı Olun**

◆ **Sektördeki Gelişmelerden
Bilginiz Olsun**



TEL&FAX 0212 367 49 67 0212 297 03 30
EMAIL tigiad@tigiad.org.tr
ADRES Plaza Cubes Office Büyükdere Cd.
Kırgülü Sok. Metrocity AVM, D Blok
No:4 K:4 PK:34394 Levent / İSTANBUL

Üyetik Başvurusu İçin
Lütfen Bizimle
İletişime Geçin



“Kaza Geliyorum Der” ve “Ötekileri Görmek” kitabının yazarı Yağmur Ertekin aynı zamanda İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğünde uzman olarak çalışmalarını sürdürüyor.

olduğunu düşünüyorum. Ders kitapları bazı insanlara sıkıcı gelir fakat öyküler üzerinden yola çıkarak bilinçlenmek daha kolay ve keyifli olabilir. Yani benim öykülerimi okuyarak başka hayatlar üzerinden kendilerini görebilirler.

Şu anki mesleğinizi yapmadan önce de yazmaya, bir şeyler üretmeye hevesli miydiniz? Yoksa İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışma Uzmanı olduktan sonra yaşadığınız olaylardan etkilenip mi yazmaya başladınız?

Yazmaya çocukluktan beri hevesliydim. Fakat “Kaza Geliyorum Der” kitabını yazmam da mesleğim olan uzmanlık etkili oldu.

Yazma serüveniniz ile ilgili olarak son zamanlarda sizi en çok mutlu eden olaylardan birisi nedir?

Kitaplarımı okuyan insanlardan olumlu dönüşler almak, kitaplarımın akıcı olduğunu söylemeleri ve yazdıklarımı keyif alarak okumaları aynı zamanda

değindiğim konuların ciddi konular olmaları beni çok mutlu ediyor.

Yazma ritüelinizden bahsedebilir misiniz?

İlk önce işleyeceğim konuya yani meseleme dair araştırma yaparım ve bu konudaki kitapları okurum. Sonrasında kurguyu kafamda belirlerim ve olay örgüsü oluştururum.

Sizin için iyi bir cümle ne anlama geliyor, ya da ‘yeterince iyi’ bir cümle?

İyi bir cümle akıcı, net, verilmesi gereken bilgi kadar detaylı olmalıdır.

Sizin gibi genç yazarlara ne gibi tavsiyeler vermek istersiniz?

Benim gibi genç yazarlara değil de yazar olmak isteyenlere tavsiyem bol kitap okumaları, yazma ve yazdıklarını yayımlamaları konusunda cesur olmaları ve mümkünse bir yazma atölyesine gitmeleridir.

by DELTAPLUS

enjoy safety

DELTA PLUS

f y in
www.deltaplus.eu



24-27 AĞUSTOS 2023

BİRLİKTE BÜYÜYÖRÜZ

6 SALONDA SİZLERLE

2 4 5 6 7 8



Ömer Tekdemir

*Alek Endüstriyel Yapı Market
Yönetim Kurulu Başkanı*



Altek, Temel Sağlık ve Güvenlik Gereksinimlerini Karşılaman Standartlara Uygun Ürünler Üretiyor

Dünyada ve ülkemizdeki sanayileşmeye bağlı olarak iş yerlerinde görülen iş kazası ve meslek hastalığı oranlarında artış görülmektedir. Bu nedenle çalışanların daha sağlıklı ve güvenli bir ortamda çalışmalarını sağlamak, beden ve ruh sağlıklarını korumak için iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınması gerekmektedir. Bu anlayış içerisinde disiplinler arası etkileşimi ve iş birliğini gerekli kılan, tıp, hukuk, fizik, psikoloji gibi pozitif ve sosyal bilimlerin katkılarıyla gelişen iş sağlığı ve güvenliği alanı ortaya çıkmıştır. Teknik açıdan bakıldığında işin yapılması esnasında çalışanların karşılaştıkları tehlikelerin ortadan kaldırılması veya azaltılması odak noktayı oluştururken sağlık bilimleri açısından ise meslek hastalıkları ve iş kazalarından kaynaklanan yaralanmalardan korunma ve tedavi boyutu ön plana çıkmaktadır.

Altek Yapı Market Safetouch Markası ile; FFP2 maske, FFP3 maske, Tip IIR maske, medikal maske, lamineli tulum ve önlük üretimi yapılmaktadır. Organizedeki fabrikamızda maske için kullanılan malzemelerin (Spunbond, Meltblown, Lastik ve tel) üretimi yapılmaktadır. Üretimini gerçekleştirdiğimiz bütün ürün gruplarına ait standartlara göre temel sağlık ve güvenlik gereksinimlerini karşılamasını sağlayan ürünler üretilmektedir. Laboratuvarımızda; üretimin her aşamasında ürün özellikleri ve kullanılan test metodları ile elde edilen sonuçların doğruluğu yeni nesil test cihazlarımızla kontrol edilmektedir.



Tek Kullanımlık Tulum;

Tek kullanımlık tulum, giyenin vücudunu ve diğer kıyafetlerini dış tehlikelerden korumak için tasarlanmış bir koruyucu giysidir. Ayrıca bu tulumlar, çalışılan hijyenik ortamı giyen kişiden kaynaklanan kirlilik ve/veya enfeksiyon risklerine karşı da koruyabilir.

Tulumlar tüm vücudu korumak için tasarlanmıştır. Bu, bulaşıcı hastalığın kontrolü sırasında sağlık çalışanları için dört dörtlük bir koruma sağlar. Tulum kullanımı, potansiyel dışsal tehlikelerin büyüklüğü konusunda emin olunamadığında özellikle önem arz etmektedir.



NOT: Koruyucu giysinin sertifikasının geçerliliği, sertifikanın alındığı onaylanmış kuruluşlara sorgulatarak kanıtlanabilir.

Ürün Tipi	ABD Standardı		Avrupa Standardı	
	Standart	Kategorizasyon	Standart	Kategorizasyon
Önlük (Gown)	ANSI/AAMI PB70	Level 1	EN 13795	Standart performans
		Level 2		Yüksek performans
		Level 3		
		Level 4		
Tulum (Coverall)	Standart yok	Kategorizasyon yok	EN ISO 13688	Type 1
				Type 2
				Type 3
				Type 4
				Type 5
				Type 6

Safetouch TP63 Tek Kullanımlık Tulumlar Type5/6 normlarına uyumlu, Safetouch TP64 Tek Kullanımlık Tulumlar ise Type4/5/6 normlarına uyumlu olarak üretilmektedir.

Sağlık çalışanları, yüz siperi, N95 diye tabir edilen maskeler, tulum, eldiven, çizme vb. ekipmanlardan oluşan eksiksiz bir izolasyon ekipmanı giymelidir. Uygun bir koruma elde etmek için tek kullanımlık tulum, önlüklere nazaran COVID-19 gibi bulaşıcı hastalıklarla uğraşan sağlık çalışanları için daha güvenli bir seçimdir. Tulumda, yaka, sırt, bacaklar ve kolları komple saran tek parçadan oluşan, elastik bir başlık ve el ve ayak bileklikleri bulunur.

Performans testleri için tek kullanımlık tulumun kumaş, dikiş ve komple giysi testlerini başarıyla geçmesi gerekir.

Sıvı nüfuziyet veya partikül sızıntı testleri bir test odasında hassas muayeneler yapan bir uzman tarafından CE işareti vermeye yetkili onaylanmış kuruluşlarca gerçekleştirilir.

Tek Kullanımlık Tulumlar Neden Kullanılır?

Tek kullanımlık tulumların sağlık boyutunun aşığı yukarı farkındayız. Genelde sağlıklı yaşam ve uzun ömür için dikkat edilen sağlık koşullarında tek kullanımlık tulumların önemi bellidir. Bunun dışındaysa özellikle salgın virüslerin vücuda erişimini engelleyen tasarımı koruma unsurunda güvenceyi sağlayabilmektedir. Kapüşon ve fermuar bölümlerinde de dikkat edilen bu

detay beden her bölümünü kapatabilmesi ile de güvence sağlayabilen bir ürün olduğunu gösterebilmektedir.

Yeni Nesil Medikal Maskelerimiz de EN 14683 normlarına uygun Tıbbi cerrahi yüz maskeler üretilmektedir. Ameliyathanelerde, medikal ortamlarda benzer gerekliliklere sahip sağlık hizmetlerinin verildiği tüm çalışma ortamlarında kullanmak için tasarlanmıştır.

Bu kapsamda en 14683 TYPE IIR standartlarına sahip Safetouch yüz maskeleri sizler için önemli bir koruyucu olacaktır. Maskelerimiz de kendi üretimimiz olan Antibakteriyel özellikli PP hammadleden yapılmış Spunbond ve Filtrelemeyi doğrudan etkileyen Meltblown kumaşlar kullanılmaktadır. Yumuşak elastik kulaklı yeni nesil cerrahi maskelerimiz; yüze uygun şekil alabilen PP kaplamalı burun teli bulunmaktadır. El değmeden üretilip, el değmeden tek tek paketlenerek hijyeni garantilidir. Maskelerimiz hassas ciltler için uygun dokuya sahiptir ve lateks, cam elyaf gibi alerjik materyaller içermez.

FFP2 maskelerimiz 'de; EN 149 normlarına uygun FFP2 koruma sınıfında maske üretilmektedir. Kendi üretimimiz olan Anti bakteriyel özellikli PP hammadleden yapılmış Spunbond ve Filtrelemeyi doğrudan etkileyen Meltblown kumaşlar kullanılmaktadır. Maksimum konfor sağlayan mükemmel bağlantı teknolojisi ile; nefes alması kolay, yüksek performanslı filtreleme özelliği sunmaktadır.

FFP3 maskelerimiz 'de; EN 149 normlarına uygun FFP3 koruma sınıfında maske üretilmektedir. Kendi üretimimiz olan Anti bakteriyel özellikli PP hammadleden yapılmış Spunbond ve Filtrelemeyi doğrudan etkileyen Meltblown kumaşlar kullanılmaktadır. Maksimum konfor sağlayan mükemmel bağlantı teknolojisi ile; nefes alması kolay, yüksek performanslı filtreleme özelliği sunmaktadır.





altek

Endüstriyel Yapı Market



aradığınızın
fazlası

+90 322 380 00 00

www.altekyapimarket.com.tr

www.safetouch.com.tr

GOODYEAR

SAFETY GLOVES

S8

PETROLÇÜ

İŞ ELDİVENİ

Kesilme ve yırtılmaya karşı artık daha dirençli ve elleriniz daha güvende.

B seviye kesilme direnci

Başparmak arası koruyucu takviye (crotch)

YENİ
ÜRÜN

in /goodyearsafetygloves_turkey

AYNEN
ELDİVEN

www.ayneneldiven.com.tr

SAFE CARE

NİTRİL

TEK KULLANIMLIK

ELDIVEN

ERATAŞ
İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

Sınıf 1
Muayene
Eldiveni

Avrupa
Üretimi

Anti-
Statik

KKD
Tek
Kullanımlık
Eldiven

Gıda
Temasına
Uygun

PPS GLOVE,
ELLERİ KORUR,
GELECEĞİ KORUR...

MAXEO

**istanbul
ticaret**
İş Güvenliği ve Endüstriyel Ürünler Sanayi A.Ş.



Maxeo Icarus S1P
Fiberglass Burun
İş Güvenliği Ayakkabısı



ONLINE MAĞAZAMIZ
YAYINDA!

istanbulticaret.com



Adres

Barbaros Mah. Begonya Sk. No:3 Kat:16
Nida Kule Kuzey Ataşehir / İstanbul



Telefon

+90(216) 527 73 56



Email

info@istanbulticaret.com



Web

istanbulticaret.com



@istticisg



@istticisg



@istanbul-ticaret

Mobil Tesiste, Alanında Akredite Kalibrasyon Hizmeti Veren İLK ve TEK Firmayız!

- Gaz Dedektörleri
(Portatif ve Sabit)
- Gaz Analizörleri



teknik emniyet ve
çevre teknolojileri

SOLUTIONSTHATPROTECT

T. +90 216 577 51 05 | bilgi@setteknik.com.tr | www.setteknik.com.tr



YENİ PARTNERİMİZ

Ege Bölge Bayimiz ile
Tanişın



● ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ. ●

1082 Sok. No:3G Halkapınar Mah. Konak / İZMİR - info@egeproisguvenligi.com

☎ 0232 458 48 60



MYTOUCH SERİSİ PUDRASIZ NİTRİL ELDIVENLER

Bir Labmarker markası olan MyTouch serisi Pudrasız Nitril Eldivenler üstün koruma, yüksek kavrama, mükemmel el hakimiyeti ve dokunma hassasiyeti sağlar.

- ✓ %100 Nitril Malzeme
- ✓ EN374 ve EN455 Standartlarına Uygunluk
- ✓ QSR(GMP) ve ISO9001: 2008 Kalite Yönetim Sistemine Uygunluk
- ✓ Bio-Uyumluluk Testlerine Uygunluk
- ✓ PPE Cat III Sınıfı Kişisel Koruyucu Donanım
- ✓ Gıda Temas Uygunluğu
- ✓ Ekstra Güçlendirilmiş Manşetler
- ✓ 0,10 mm Parmak Ucu Kalınlığı
- ✓ AQL 1,5
- ✓ Sağ ve Sol ele Uygunluk



labmarker

Labmarker Dış. Tic. Ltd. Şti.

İstasyon Yolu Sokak No:3 34840
Altın-tepe / Maltepe / İSTANBUL

t: +90 850 850 55 44 f:
+90 850 850 55 45

www.labmarker.com
info@labmarker.com

STARLINE E-1311 Kaynak Eldiveni

Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aşınma direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Yanma direnci yüksektir. Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine **takviye deri** eklenmiştir. Tüm dikişler yanmaz **aramid iplik** kullanılarak üretilmiştir.

EN 388:2016
+A1:2018



4244X

EN ISO
21420:2020



EN 407:2020



413X4X



EN 12477:2001+A1:2005 TypeA

Takviye Deri: Bu eldivenler tek parça olarak dikilmiştir. Avuç içinde ve baş parmaklarda ekstra koruma için aramid iplikte dikilmiş takviye yarma deri bulunmaktadır.

Aramid İplik: Doğal yapısı sayesinde çok güçlü mukavemettedir ve dikiş yerlerinin kolayca sökülmesini engeller.

www.starlinesafety.com



TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM



yıldırımlar
giyim a.ş

TYPE 5/6
YLD COVER 700

TYPE 4/5/6
YLD COVER 8004B



www.yildirimlargiyim.com.tr



19^{TL}

TEGERA®

Online Sipariş İçin
www.TegeraTurkiye.com

TEGERA 8803 INFINITY

- 18 gg, Naylon, Spandeks Astar
- 3/4 Nitril Köpük Aqua PU Kaplama
- Köpük Tutuş Deseni
- Lastikli Bilek
- DMF (DMFa) İçermez
- 100°C Isı Temasına Dayanır
- Gıda Temasına Uygun



4121X



X1XXXX



Tested for harmful substances
according to Oeko-Tex Standard 100



İSLEV



İş Güvenliği Levha ve Trafik Uyarı Ekipmanları

Adres: Üçevler Mah. 67. Sk. No: 38 Nilüfer/BURSA
Telefon: 0 (224) 441 23 75

E-posta: info@islev.com.tr
Web: www.islev.com.tr

W+R TURKEY

W+R PRO

KINETIX
by W+R



Tel: +90 212 803 91 14

www.wr-turkey.com info@wr-turkey.com



Ellerinizi mekanik risklerden koruyoruz.
bursaeldiven.com



Köpük Nitril Kaplama Teknolojisiyle Üretilen Hafif Montaj Eldiveni

Ellerinizi Bizimle Güvende...



DERBY



- ☒ *Sanayi, ağır sanayi, inşaat, tarım, hayvancılık ve ıslak zemin gibi ortamlarda kullanılmaya uygundur.*
- ☒ *SRC kaymaz taban*
- ☒ *Şok absorban taban*
- ☒ *Su geçirmez*
- ☒ *Petrol ve türevlerine karşı dayanıklı*
- ☒ *Antistatik*
- ☒ *Kevlar taban koruyucu*
- ☒ *Metal içermeyen kompozit burun koruyucu*
- ☒ *Hafif ve ergonomik tasarım*



Akçin Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Bulvarı No:73/A Afyonkarahisar - TÜRKİYE - T: +90 272 223 12 54 - F: +90 272 223 12 55

2022 yılı itibariyle Tüm ürünlerimiz için toptan fabrika satışımız başlamıştır.

www.ozertler.com

MaxiCut®

ULTRA™

**Koruma ve konforun
birleşimi için referans noktası**



SAFETY SOLUTIONS FOR ALL

Genel Merkez
İSTANBUL
0212 262 05 00

Ege Bölge
İZMİR
0232 433 44 72

İç Anadolu Bölge
ANKARA
0312 278 05 81

Güney Marmara Bölge
BURSA
0 224 440 01 98

Akdeniz Bölge
ADANA
0530 688 30 68

Karadeniz Bölge
SAMSUN
0533 270 19 42

www.ssakimya.com

KRYTECH 578

KESİLMEME KARŞI KORUMA
SEVİYE B



Kesilmeye karşı koruma

Eldivenin üstündeki anlaşılır işaret sayesinde kesilme seviyesi kolayca tanımlanır



Konforlu

Yenilikçi örgü teknolojisi dikişsiz astar; astarın iç kısmı konfor sağlayan ipeksi, yumuşak lifler ile kaplanmıştır



Garantili kalite

Boyamadan önce metal saç ve camda iz ve kusur oluşmasını önlemek için silikon içermez



Yıkabilirlik

Performanstan ödün vermeden 40° de 3 kez yıkabilir olması sayesinde eldivenin kullanım ömrü uzar, atık oranı ve maliyet azalır



Ek faydalar

- ✓ Koyu renk, eldivenin kirli ortamda lekelenmesini sınırlar ve daha uzun süreli kullanımını destekler
- ✓ Ambalaj atığını azaltmak için optimize edilmiş ambalaj boyutu

<https://www.tr.mapa-pro.com>

Çalışan her
EL için özel
bir Çözüm

MAPA®
PROFESSIONAL



Vertex|Safety



ÖNCELİĞİMİZ İŞ GÜVENLİĞİ

Adres: Üçevler Mah. 56. Sk. No:32 Nilüfer/BURSA
Telefon: 0(224) 443 57 97

E-posta: info@buris.com.tr
Web: www.buris.com.tr



OD-RB-44 Demir Filiz Ankrağı

- *OD-RB-44 demir filizi ankrağı üstün ve yenilikçi geometrik tasarımı ile kullanıcı dostu bir ankrağıdır.
- *OD-RB-44 demir filizi ankrağı inşaat uygulamalarında sıklık ile kolaylıkla ve güvenli bir biçimde personellerin demir filizlerinden güvenli bağlantı noktası oluşturmalarına olanak sağlamaktadır.
- *OD-RB-44 demir filizi ankrağı aynı anda 2 kişinin kullanımına olanak sağlayan bir üretim teknolojisi ile üretilmektedir.
- *OD-RB-44 demir filizi ankrağı EN 795 TİP B CEN/TS 16415 TİP B sertifikasına sahiptir.



BAŞKANLARIMIZ



BEKİR ERKUŞ
1. Dönem Başkan



ERDOĞAN EVRAN
2. Dönem Başkan



ENGİN ÇELİK
3. Dönem Başkan



ALİ KAYA
4. Dönem Başkan



M. EMİN KUŞÇU
5. Dönem Başkan



GÜLAY YASAN
6. Dönem Başkan



FATİH FURTUN
7. Dönem Başkan

YÖNETİM KURULU



ARDA ATAĞLU
8. Dönem Başkan
Cep: 0532 407 63 62
arda@iskoruma.com

İŞ KORUMA İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

1984 İstanbul, Şişli doğumluyum. Lise eğitimi Nişantaşı Anadolu Lisesinde tamamladıktan sonra Marmara Üniversitesinde önce "İşletme" bölümünde lisans ve daha sonra "global marketing" bölümünde yüksek lisansımı tamamladım.

Her ne kadar mektepli sayılsam da çocukluk yaşlarımdan itibaren babasıyla işe giderek, ticareti o yaşlarda öğrenen şanslı alaylılardan biriyim. Henüz 18 yaşımı tamamladığımda 1975 yılında kurulmuş olan aile şirketimizin resmi ortaklarından biri oldum. Çok kısa bir süre sonra ise halihazırda devam etmekte olduğum İŞ KORUMA İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ şirketinin yönetim kurulu başkanlığını babamdan devraldım.

Evli ve 1 kız babasıyım.



BURÇAK ŞİMŞEK
burcak.simsek@deltaplus.eu

DELTA PLUS TÜRKİYE

1975 yılında Erzurum'da doğdum. Boğaziçi Kimya Mühendisliği'nden mezun olduktan sonra Koç Üniversitesi'nde İşletme Yüksek Lisansı'mı tamamladım. 1999 yılından itibaren telekom, medya, finans gibi çeşitli alanlarda yöneticilik yaptıktan sonra 2018 yılında Delta Plus Türkiye ile Kişisel Koruyucu Donanım Sektörü'ne adım attım.



HİKMET KÜTÜKÇÜ
Cep: 0530 665 00 10
hkutukcu@ssakimya.com

SSA KİMYA

1985 Konya Doğumluyum. İlk, orta ve lise hayatımı Konya'da geçirdikten sonra üniversite okumak için İstanbul'a geldim. Sırasıyla Doğu Üniversitesi İşletme Lisansı, Marmara Üniversitesinde Yüksek Lisansı ve daha sonraki yıllarda Anadolu Üniversitesi ÇEKO Lisansı ve Erzurum Üniversite İSG Ön Lisansını tamamladım. 16 yıldır SSA Kimya ailesi ile beraber İSG sektörüne hizmet vermekteyim. Hâlihazırda SSA Kimyada Türkiye Satış Müdürlüğü görevime devam ettirmekteyim. Evliyim ve bir erkek çocuk babasıyım.



YASİN YILDIRIM
Cep: 0530 340 60 96
yasin.yildirim@vertexsafety.com

VERTEX SAFETY

1981 Zonguldak doğumluyum. İlk, orta ve lise eğitimimi Zonguldak'ta tamamladıktan sonra 2000 yılında lisans eğitimimi tamamlamak için İstanbul'a yerleştim. İstanbul Teknik Üniversitesi Gemi İnşa ve Gemi Makinaları bölümünden mezun olduktan sonra, denizcilik sektöründe iş hayatıma başladım. 2010 yılında iş güvenliği sektörüne adım attıktan sonra 2016 yılında Vertex Safety firmasını kurdum ve halen iş hayatıma Vertex Safety Yönetim Kurulu başkanı olarak devam etmekteyim.



SEMİH KOÇAK
info@numekosafety.com

NUMEKO İŞ GÜVENLİĞİ

1976 yılında Niğde'de doğmuştur. Elektrik-Elektronik Mühendisliği mezunu olup, yurtiçi ve birçok yurtdışı projesinde proje müdürlüğü yapmıştır. Aynı zamanda yurt dışında çeşitli proje yönetimi programlarına katılıp ve yüksek lisans yapmıştır. Numeko Group altında Numeko İş Güvenliğinin yanında, iş güvenliği eğitimleri, telekomünikasyon, Bilişim, yazılım, tüketici elektroniği ve e-spor gibi birçok sektörde de yer almaktadır. Çeşitli dünyada alanında lider markalarla iş güvenliği sektöründe 10 yılını devirmiştir. İyi derecede İngilizce ve Rusça konuşmaktadır. Evlidir ve 1 kız babasıdır.

TİGİAD ÜYESİ FİRMALAR

SIRA	ÜYE FİRMA / TEMSİLCİ	ADRES	TELEFON / FAKS	WEB / E-MAIL
1	EVREN İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ ERDOĞAN EVRAN	Fermenciler Caddesi No: 7 Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 244 26 23 F: 0 (212) 243 56 49	www.evrenis.com.tr evren@evrenis.com.tr
2	CAN İŞ SAĞLIĞI VE GÜV.MALZ.LTD.ŞTİ. GÜLAY YASAN	Uzunçayır Yolu Cad. No:2/46-47 Hasanpaşa / İSTANBUL	T: 0 (216) 428 15 40 F: 0 (216) 326 40 02	www.canis.com.tr can@canis.com.tr
3	ÇİFTTEL İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş. OSMAN ZEKİ AKDAĞ	Tersane Cad. 36/1 Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 243 19 97 F: 0 (212) 252 24 97	www.cifttelis.com info@cifttelis.com
4	İGES İŞ GÜVENLİĞİ EKİP.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. CEMİL BAŞGÖL	İkitelli O.S.B Mahallesi Deparko, Sit. No 1/12-4 Başakşehir / İSTANBUL	T: 0 (212) 501 38 26 F: 0 (212) 501 36 34	www.iges.com.tr iges@iges.com.tr
5	DERİ - İŞ SAN. A.Ş. NORİ MEŞULAM	Necatibey Cad. No:39 Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 293 79 49 F: 0 (212) 251 91 74	www.deris.com deri-is@deris.com
6	İSTANBUL TİCARET İŞ GÜVENLİĞİ VE ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SAN.A.Ş. İLKER TOLGA MENGİ	Barbaros Mahallesi Begonya Sok. No:3 Kat:16 Nida Kule Kuzey Ataşehir / İSTANBUL	T: 0 (216) 527 73 56 F: 0 (216) 499 25 23	www.istanbulticaret.com info@istanbulticaret.com
7	BARİŞ İŞ GÜVENLİĞİ MAL. HIRD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. TURHAN EZBER	Tünel Cad. Galata Hırdavatçılar Çarşısı No: 60 - 61 Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 243 51 49 F: 0 (212) 244 53 12	www.barisiguvenligi.com info@barisiguvenligi.com
8	KAYA YAPI İÇ MİMARLIK LTD.ŞTİ. ALİ KAYA	Gebze Organize Sanayi Bölgesi 1000. Sok. No:1015 Çayırova / KOCAELİ	T: 0 (262) 677 19 19 F: 0 (262) 677 19 10	www.kayasafety.com info@kayagrubu.com.tr
9	BES İŞ GÜV.MALZ.LTD.ŞTİ. AHMET BULUT	Ulubatlı Hasan Bulvarı No:65 BURSA	T: 0 (224) 254 17 70 F: 0 (224) 254 55 45	www.bursaeldivensanayii.com bes@bursaeldivensanayii.com
10	BERİL ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER MÜHENDİSLİK TİC. LTD.ŞTİ. İBRAHİM DURGUT	Mamure Mah. Yakup Satar Cad. No:44/A ESKİŞEHİR	T: 0 (222) 230 04 03 F: 0 (222) 233 39 93	www.berilmuh.com.tr info@berilmuh.com.tr
11	KESKİN İŞ GÜVENLİK MALZ.TİC.VE SAN.LTD.ŞTİ. İSMAİL KESKİN	Kayapa Mah. Kayapa Sanayi Bulvarı, No: 10/1 Nilüfer / BURSA	T: 0 (224) 441 86 38 F: 0 (224) 441 41 09	www.keskinis.com keskinis@keskinis.com
12	İST İŞÇİ SAĞLIĞI TEÇHİZATI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. M.SERDAR TÜRKÜÇAR	Ostim Mah. İvedik OSB 31.Cad 2269.Sok No:42 Yenimahalle / ANKARA	T: 0 (312) 384 13 00 F: 0 (312) 341 73 03	www.ist.com.tr info@ist.com.tr
13	NAM İÇ VE DIŞ TİCARET A.Ş. MEHMET TOSYALI	1145 / 10 SOK. NO:16-18 Yenişehir / İZMİR	T: 0 (232) 458 45 45 F: 0 (232) 449 01 30	www.nam.com.tr info@nam.com.tr
14	İDEAL SAĞLIK DANIŞMANLIK EĞİTİM HİZMETLERİ İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ ŞENAY ÖZDEMİR	Hasemek Yapı KOOP. 22. CAD. 1474 Sok., NO: 32-34 İvedik OSB Ostim / ANKARA	T: 0 (312) 395 52 52 F: 0 (312) 395 53 99	www.idealiguvenligi.com.tr info@idealiguvenligi.com.tr
15	KARDELEN İŞ ELBİSELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ MEHMET MUTLU KILINÇ	Y.Dudullu Mah. Keyap Cad. No: 21/23 Ümraniye / İSTANBUL	T: 444 16 76 F: 0 (216) 527 00 56	www.kardelentekstil.com.tr kardelen@kardelentekstil.com.tr
16	FERU İŞ GÜVENLİĞİ VE METAL YAPI SAN.TİC.LTD.ŞTİ. FERUDUN YILDIZ	Orta Mahallesi, 23/A, Trakya Sk. Pendik / İSTANBUL	T: 0 (216) 379 72 82 F: 0 (216) 379 72 81	www.feru.com.tr feru@feru.com.tr
17	MAKPAŞ AMBALAJ LTD. ŞTİ. ŞİNASİ ÖZTÜRK	Nilüfer Tic. Merkezi 56. Sok. No: 20 Nilüfer / BURSA	T: 0 (224) 443 68 36 F: 0 (224) 443 68 40	www.makpas.com makpas@makpas.com
18	TAN TEKNİK EMN.MALZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. HARUN DURUL	Fermenciler Cad. No:29 Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 251 13 33 F: 0 (212) 249 08 47	www.tanteknik.com tanteknik@tanteknik.com
19	ELTEKS TEKSTİL VE KİMYA ÜRÜN. SAN.TİC.LTD.ŞTİ. ÖZCAN YALDIZ	Demirtaş Org.San.Böl.Mustafa Karaer Cad.No:27 BURSA	T: 0 (224) 261 06 37 F: 0 (224) 261 06 39	www.elteks.com info@elteks.com
20	İGE LTD.ŞTİ. MUSTAFA ŞENALP	Perpa Tic.Merk. A.Blok Kat.8 No:729 Okmeydanı / İSTANBUL	T: 0 (212) 221 63 01 F: 0 (212) 221 63 04	www.igeltd.com info@igeltd.com
21	ÖZKAN TEKNİK EMNİYET MALZ.SAN.VE TİC.A.Ş. AYHAN ÖZKAN	Maltepe Cad.Alba San.Sit.C.Blok No:232 Bayrampaşa / İSTANBUL	T: 0 (212) 493 48 78 F: 0 (212) 493 48 74	www.ozkanteknik.com ayhanozkan@ozkanteknik.com
22	EMA EMNİYET AYAKKABILARI TEKSTİL VE TURİZM SAN.TİC.LTD.ŞTİ. HAKAN ERCAN	Merve Mahallesi Gazi Caddesi No:4 İç Kapı No:1 Sancaktepe / İSTANBUL	T: 444 33 62 F: 0 (216) 593 34 44	www.emaayakkabi.com info@emaayakkabi.com
23	DRAEGER SAFETY KORUNMA TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ.	Konrad adenauer cad. No:54/A-B, Yıldız Çankaya / ANKARA	T: 0 (312) 491 06 66 F: 0 (312) 490 13 14	www.draeger.com.tr info.draegersafetyturk@draeger.com
24	ŞET TEKNİK EMNİYET ÇEVRE VE LAB. TEKNOLOJİLERİ SAN. TİC. A.Ş. ERDAL GÜLLÜ	Şerifali Mah. Emin Sk. No: 13 Ümraniye / İSTANBUL	T: 0 (216) 577 51 05 F: 0 (216) 577 51 06	www.setteknik.com.tr bilgi@setteknik.com.tr
25	İŞ KORUMA İŞ GÜVENLİĞİ MALZ. SAN.TİC.LTD.ŞTİ. ARDA ATAÖĞLU	Axis İstanbul AVM, B2 Ofis Blokları No:35 Bayrampaşa / İSTANBUL	T: 0 (212) 210 11 18 F: 0 (212) 210 12 18	www.iskoruma.com info@iskoruma.com
26	VİOLA VALENTE İŞ EKİPMANLARI SAN.TİC.LTD. METİN YETİM	Elmalı Köyü Keser Cad. No:12 Beykoz / İSTANBUL	T: 0 (216) 440 06 21 F: 0 (216) 440 06 23	www.violavalente.com info@violavalente.com
27	ERGONOM İŞ VE YANGIN GÜVENLİK ERKAN ATEŞ	Büyük Oto Tic. Mrk. 107.Sok. No:3 Yıldırım / BURSA	T: 0 (224) 346 08 32 F: 0 (224) 346 08 32	www.ergonom.com.tr info@ergonom.com.tr
28	TEKNİK MUAYENE DEVİRİM EFE	Ortaklar Cad. Sakızağacı Sok. No:1/K, Mecidiyeköy Şişli / İSTANBUL	T: 0 (212) 244 72 07 F: 0 (212) 244 72 10	www.teknikmuayene.com.tr kalite@teknikmuayene.com.tr
29	YÜKSEK İŞLER DANIŞMANLIK TAAHHÜT VE TİCARET A.Ş. ULAŞ ERŞİN	Karlıktepe Mah. Ayabakan Sok. No:17 Kartal / İSTANBUL	T: 0 (212) 259 72 05 F: 0 (212) 261 74 05	www.yuksekisler.com info@yuksekisler.com

TİGİAD ÜYESİ FİRMALAR

SIRA	ÜYE FİRMA / TEMSİLCİ	ADRES	TELEFON / FAKS	WEB / E-MAIL
30	MEPA İŞ GÜVENLİĞİ VE TEKNİK MALZ.PAZ.TİC.LTD.ŞTİ. PELİN ÇELİK	Küreçiler Cad. Orhon Han 52/ 6 Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 243 62 89 F: 0 (212) 243 45 46	www.mepaisguvenligi.com yasar.karabina@mepaisguvenligi.com
31	EURO PROTECTION İSTANBUL LTD. ŞTİ. CANDAN AKARTÜRK	Perpa B. Blok Kat: 2 No: 35, Okmeydanı Şişli / İSTANBUL	T: 0 (212) 320 30 09 F: 0 (212) 210 22 19	www.europrotection.com.tr info@europrotection.com.tr
32	MFA MASKE FATİH FURTUN	Çaydamar Mah, Ahmet Taner Kışlalı Cad., ZİGEM 9A ZONGULDAK	T: 0 (372) 253 4030 F: 0 (372) 253 40 69	www.mfamask.com info@mfamask.com
33	MAKSİMUM İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE KORUMA MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. DENİZ YÜKSEL	Ali Nihat Tarhan Cad. Eryılmazlar Sok. No:3 K:5 İçerenköy / İSTANBUL	T: 0 (216) 577 49 50 F: 0 (212) 577 49 53	www.maksimumisguvenligi.com info@maksimumisguvenligi.com
34	ERATAŞ İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI LTD. ŞTİ. M.EMİN KUŞÇU	Cumhuriyet Mah. Fatih Cad. Mermer Sok. No:20 B Blok Kartal / İSTANBUL	T: 0 (216) 377 31 31 F: 0 (216) 309 95 98	www.eratas.com.tr info@eratas.com.tr
35	AYNEN ELDIVEN TEKSTİL VE KONFEKSİYON SAN. İÇ VE DIŞ TİC. LTD.ŞTİ. RAMAZAN ŞİMŞEK	Gürsu OSB, Kurtuluş OSB Mah. Zeki Müren Cad. No:6 16580 Gürsu / BURSA	T: 0 (224) 376 14 44 F: 0 (224) 376 14 39	www.ayneneldiven.com.tr info@ayneneldiven.com.tr
36	ERKOS ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ ANONİM ŞİRKETİ İBRAHİM KAAAN KOSTAK	Tuna Mah. 5500/2 Sok. No:2-6D Bornova / İZMİR	T: 0 (232) 486 91 91 F: 0 (232) 486 60 00	www.erkos.com.tr kaan.kostak@erkos.com.tr
37	RADİKS İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI A.Ş MUSTAFA DEMİRCİ	Küçükbakkal köy Mh., Merdiven Köy Yolu Cd., Rüstemağa Sk.Piko Plaza No.1 Ataşehir / İSTANBUL	T: 0 (216) 688 83 00 F: 0 (216) 688 83 01	www.radix.com.tr info@radix.com.tr
38	ORCAN TEKSTİL VE İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. BURAK DERE	Örnek Mah. Demokrasi Cad. Temizel Sok. No: 6-22 Selimoğlu Group Suare Residence, C-1 Blok 13 Ataşehir / İSTANBUL	T: 0 (216) 325 15 87 F: 0 (216) 325 15 88	www.orcantd.com bilgi@orcantd.com
39	BRADY ETİKET VE İŞARETLEME TİC. LTD. ŞTİ. SELİM ÖZGÜN	Büyükdere Caddesi, Harman 1 Sokak, No: 4, Duran İş Merkezi, Kat:10 Şişli / İSTANBUL	T: 0 (212) 264 02 20 F: 0 (212) 270 83 19	www.bradycorp.com cs_turkey@mail.bradycorp.com
40	DEMİR MAKİNE TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ. BURAK DEMİR	Emekyemez Mah. Buğulu Sok. No: 9/A Karaköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 237 22 24 F: 0 (212) 237 22 52	www.dmrmaschine.com burak.demir@dmrmaschine.com
41	ALTEK YAPI MARKET SAN. TİC. LTD. ŞTİ. ÖMER TEKDEMİR	Güzelevler Mah. Girne Bulvarı No: 282/A Ceyhan Karayolu 5.Km Yüreğir / ADANA	T: 0 (322) 380 00 00 F: 0 (322) 380 01 01	www.altekyapimarket.com.tr info@altekyapimarket.com.tr
42	DELTA PLUS PERSONEL GİYİM VE İŞ GÜV. EKİPMANLARI BURÇAK ŞİMŞEK	Çobançeşme Mah. Sanayi Cad., No: 58 /A-B Yenibosna / İSTANBUL	T: 0 (212) 503 39 94 F: 0 (212) 503 39 95	www.deltaplus.eu burcak.simsek@deltaplus.eu
43	YILDIRIMLAR GİYİM BAYRAM YILDIRIM	İstanbul Yolu Gersan san.sit.2305 sok.No:482 Ergazi / ANKARA	T: 0 (312) 257 12 17 F: 0 (312) 257 12 95	www.yildirimlargiyim.com.tr bayram@yildirimlargiyim.com.tr
44	KAYNAK İŞ ELBİSELERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ METİN KAYNAK	Kışla C İşkent San.Sitesi 6. Blok No:102 Gaziosmanpaşa / İSTANBUL	T: 0 (212) 615 68 47 F: 0 (212) 555 55 55	www.kaynakis.com bilgi@kaynakis.com
45	CANSULAR HIRDAVAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş. MEHMET ALİ BODUROĞLU	Rüstempaşa mah.Alacahamam sok.No: 4/A Eminönü / İSTANBUL	T: 0 (212) 514 08 44 F: 0 (212) 512 91 78	www.cansular.com info@cansular.com
46	S.S.A KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş HİKMET KÜTÜKÇÜ	ABC Plaza Poligon Mah.Sarıyer Cad. 117-B Kat:4 No:10, İstinye Sarıyer / İSTANBUL	T: 0 (212) 262 05 00 F: 0 (212) 299 05 04	www.ssakimya.com info@ssakimya.com
47	EKS EMNİYET KEMER SAN.LTD.ŞTİ AKİNER SAĞIR	Örnek Sanayi Sitesi, 1263. Cadde No:14 Ostim Yenimahalle / ANKARA	T: 0 (312) 385 38 85 F: 0 (312) 385 58 56	www.eksiguvenligi.com eks@eksed.com.tr
48	BURİŞ İŞ GÜVENLİĞİ TEKNİK HIRDAVAT MOB. MAK. OTO SAN.TİC.LTD.ŞTİ. İBRAHİM YILMAZ	Üçevler Mah. Niltim 56.Sk. No:32 Nilüfer / BURSA	T: 0 (224) 443 57 97 F: 0 (224) 443 57 93	www.buris.com.tr info@buris.com.tr
49	GÜNEY HIRDAVAT A.Ş. GÖKHAN ERPOLAT	İstoç 26.Ada F-1 Blok No:170 Bağcılar / İSTANBUL	T: 0 (212) 659 00 14 F: 0 (212) 659 00 17	www.guneyhirdavat.com info@guneyhirdavat.com
50	MAVİ İŞ TEKSTİL ÜRT. PAZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. ENVER SEDAT ZAZA	Bağlarbaşı Mah. Atatürk Cad. No. 146/1 Maltepe / İSTANBUL	T: 0 (216) 366 21 24	www.maviis.com sedat@maviis.com.tr
51	EMAR PAZARLAMA FMD İD İÇ VE DIŞ TİCARET MUSTAFA GÜRPINAR	7236 Sk. No:6 Aykop Sanayi Sitesi, Pınarbaşı Bornova / İZMİR	T: 0 (232) 388 82 26 F: 0 (232) 388 82 21	www.emarpazarlama.com.tr mustafag@emarpazarlama.com.tr
52	ATA ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TİC. SAN. LTD. ŞTİ. HAMDİ SERDAR ATADEMİR	İkitelli OSGB, Tümsan Sanayi Sitesi, 1. Kısım 7. Blok no.15 Başakşehir / İSTANBUL	T: 0 (212) 679 44 56 F: 0 (212) 441 77 94	www.ataendustriyel.com.tr serdar.atademir@ataendustriyel.com.tr
53	NUMEKO İŞ GÜVENLİĞİ SAN.TİC. A.Ş. SEMİH KOÇAK	Orhanlı Mah. Demokrasi Cad. No:26/13 Tuzla / İSTANBUL	T: 0 (216) 688 36 22 F: 0 (216) 688 36 23	www.numekosafety.com semih.kocak@numekosafety.com
54	ŞEKERCİLER DNZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. AHMET HAKAN ŞEKERCİ	Evliya Çelebi Mah. Uyum Sk. No.3, İçmeler Tuzla / İSTANBUL	T: 0 (216) 447 51 51 F: 0 (216) 395 27 69	www.sekercilergroup.com hakan@sekercilergroup.com
55	İŞTE KKD İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI SAN.VE TİC.A.Ş. TİJEN KÜÇÜKGÖKÇE	Egemenlik Mah. 6089 Sok.No.2, Işıkent Bornova / İZMİR	T: 0 (232) 436 60 62 F: 0 (232) 436 60 61	www.kkdiste.com tijen@bortar.com
56	İNGİLİZ STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ TÜRKİYE- BSI HANİFİ BARAN	Değirmen Sk. No:16 AR Plaza Ofis:61/62 A Blok Kozyatağı / İSTANBUL	T: 0 (216) 445 90 38 F: 0 (216) 463 26 26	www.bsigroup.com bsi.eurasia@bsigroup.com
57	E.K.D. İSMAİL KAPLAN	Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat: 8 No: 947 34384 Okmeydanı Şişli / İSTANBUL	T: 0 (212) 221 63 18 F: 0 (212) 220 19 17	www.ekd.web.tr ismail@ekd.web.tr
58	TRAKYA İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇEVRE ÜRÜNLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ. HÜSEYİN SERT	Hürriyet Mahallesi Murathüdavendigar Caddesi No:4 Lüleburgaz / KIRKLARELİ	T: 0 (850) 420 05 53 F: 0 (288) 412 15 29	www.trakyaiselbiseleri.com info@trakyaiselbiseleri.com

TİGİAD ÜYESİ FİRMALAR

SIRA	ÜYE FİRMA / TEMSİLCİ	ADRES	TELEFON / FAKS	WEB / E-MAIL
59	MAVİ YAKA ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER TİC.LTD.ŞTİ. KEMAL GÜNAY	Mehmet Akif Mahallesi Aziz Bulvarı 30A Ümraniye / İSTANBUL	T: 0 (216) 313 62 92 F: 0 (212) 221 62 93	www.mayaendustriyel.com info@mayaendustriyel.com
60	PROPAPAZ SAĞLIK GÜVENLİK TİC LTD. ŞTİ. YAŞAR KIYAK	Teksan Sanayi Sitesi A5 Blok No 1 Odunpazarı / ESKİŞEHİR	T: 0 (222) 228 08 60 F: 0 (222) 228 08 61	www.propazar.com info@propazar.com
61	EGEBANT ZIMPARA VE POLİSAJ MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş. LEVENT YILMAZ	TOSB 3. Cadde No: 23 41480 Şekerpınar Çayırova / KOCAELİ	T: 0 (262) 679 13 13	www.egebant.com.tr info@egebant.com.tr
62	MAPA SAS TOLGA KARABACAK	Halil Rifat Paşa Mahallesi Perpa Ticaret Merkezi Yüzer Havuz Sokak A Blok Kat: 9 No: 1131 Şişli / İSTANBUL	T: 0 (530) 041 78 06 F: 0 (212) 213 06 04	www.tr.mapa-pro.com tolga.karabacak@newellco.com
63	WR TURKEY ELDİVEN A.Ş. ORKAN USLUBAŞ	Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Cad. Ağaoğlu My Office 212 Sit. No:3/204 Bağcılar / İSTANBUL	T: 0 (212) 803 91 14 F: 0 (212) 912 17 25	www.wr-turkey.com info@wr-turkey.com
64	VARF YÜKSEKTE ÇALIŞMA İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİM DANIŞMANLIK LTD. ÖMER GÜLTEN	Yiğitler Mh. C5 Sk. Sanayi Sitesi 14. Blok No:57-59 Yıldırım / BURSA	T: 0 (850) 650 22 44	www.varf.com.tr info@varf.com.tr
65	ÖZER AYAKKABI VE LASTİK SAN. VE TİC. A.Ş. MEHMET ÖZER	Özerler Holding İş Merkezi Hoca Ahmet Yesevi Mah. Eski Et Balık Kurumu AFYONKARAHİSAR	T: 0 (272) 216 55 99	www.ozerlerlastikayakkabi.com derbycizme@ozerler.com
66	EKSEN İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ. SABRİ ÖZEN	Gümüşpınar Mah., Fesleğen Sokak, No:40/A, Soğanlık Kartal / İSTANBUL	T: 0 (216) 415 16 33 F: 0 (216) 415 16 34	www.eksenis.com sabriozen@eksenis.com
67	3M TİCARET VE SANAYİ A.Ş. BİLAL ALİ MERT YILMAZ	Mor Sumbül Sokak No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney Ataşehir / İSTANBUL	T: 0 (216) 538 07 77 F: 0 (216) 538 07 99	www.3m.com.tr myilmaz@mmm.com.tr
68	SAGE İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI A.Ş. MUSTAFA KARABENLİ	Güzelyurt Mahallesi 5785 Sokak No:25/A Yunusemre / MANİŞA	T: 0 (236) 302 01 05 F: 0 (236) 302 01 06	www.sage.com.tr mkarabenli@sage.com.tr
69	HONEYWELL TEKNOLOJİ A.Ş. METE ÖZ	İçerenköy, Çayırıyolu Sokak Üçgen Plaza No:7 Ataşehir / İSTANBUL	T: 0 (216) 578 71 00	www.honeywell.com mete.oz@honeywell.com
70	UNIVET S.R.L. OĞUZ CAN DURMUŞOĞLU	Via Giovanni Prati, 87, 25086 Rezzato BS / İTALYA	T: 0 (554) 893 87 80	www.univet.it durmusoglu@univet-optic.com
71	NAR İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ. YİĞİT KUÇİNOĞLU	Halil Rifat Paşa Mahallesi Perpa Ticaret Merkezi Yüzer Havuz Sokak B Blok Kat: 8 No: 984 Şişli / İSTANBUL	T: 0 (212) 220 29 60 F: 0 (212) 220 29 61	www.nar-isguvenligi.com yigit@nar-isguvenligi.com
72	ÖNCÜ İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ COŞKUN DURSUN	Mehmet Akif Ersoy Caddesi No:38/A Merkez / SİVAS	T: 0 (543) 408 00 80 F: 0 (346) 225 65 66	www.oncuismalzemeleri.com oncuismalzeme@hotmail.com
73	COMIDAT TEKNOLOJİ GELİŞTİRME LTD.ŞTİ. UĞUR HARLAR	Altievler Mahallesi Uz Sokak No:11 Narlidere / İZMİR	T: 0 (232) 259 78 21 F: 0 (850) 305 12 42	www.comidat.com.tr uharlar@comidat.com.tr
74	BEBİ PLASTİK FABRİKASI SANAYİ A.Ş. EREN ÖZÇELİK	Yukarıduğullu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde No:27 Ümraniye / İSTANBUL	T: 0 (216) 420 11 01 F: 0 (216) 313 55 49	www.beybi.com.tr info@beybi.com.tr
75	ARITEKS A.Ş. İBRAHİM ONUR SUSİN	Hekimsuyu Caddesi No: 36 34250 Küçükköy / İSTANBUL	T: 0 (212) 538 05 98 F: 0 (212) 537 08 98	www.ariteks.net support@ariteksinfo.com
76	BAYEM GRUP İÇ VE DIŞ TİCARET LTD.ŞTİ. MURAT ERKEK	Yunus Emre Mahallesi Ulubey Caddesi No:10 Sancaktepe / İSTANBUL	T: 0 (216) 311 81 11	www.baymax.com.tr murat.erkek@bayemgrup.com
77	LABMARKER DIŞ TİC.LTD.ŞTİ. OĞUZHAN AYDOĞAN	İstasyon Yolu Sokak No:3/122 34840 Altıntepe Maltepe / İSTANBUL	T: 0 (850) 850 55 44 F: 0 (216) 988 60 28	www.labmarker.com info@labmarker.com
78	EJENDALS AB GÖKHAN ŞENSES	Limavägen 28, 793 32 Leksand / İSVEÇ	T: 0 (532) 491 14 03	www.ejendals.com gokhan.senses@ejendals.com
79	EGEPRO ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ EKİP. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. SERCAN ÖZMERCAN	1082 Sokak No:3G Halkapınar Mahallesi Konak / İZMİR	T: 0 (232) 458 48 60 F: 0 (232) 458 48 61	www.egeproisguvenligi.com info@egeproisguvenligi.com
80	EHİL İŞ GÜVENLİĞİ SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. AHMET YASİR DEMİR	Alaaddinbey Mh ,626. Sk, No A-22/1E, 16120 Nilüfer / BURSA	T: 0 (224) 452 36 47 F: 0 (224) 452 36 48	www.ehilis.com info@ehilis.com
81	VERTEX SAFETY DONATIM VE KORUMA TEK.LTD.ŞTİ. YASİN YILDIRIM	Aydınlı Mahallesi, Çilek Sokak, No:9 Tuzla / İSTANBUL	T: 0 (216) 232 20 00	www.vertexsafety.com besafe@vertexsafety.com
82	ATEŞ İNŞAAT SANAYİ TAAHHÜT TİCARET A.Ş. SEMA ÖZTÜRK	İsmet Paşa Org.San.Mahallesi 6. Sokak No:6 Kapaklı / TEKİRDAĞ	T: 0 (282) 758 38 02 F: 0 (282) 758 38 06	www.starlinesafety.com info@atesas.com.tr
83	TAM EKİPMAN TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. A.Ş. TÜRKER NASLI	Mevlana Bulvarı Ege Plaza No: 182/B-47 Çankaya / ANKARA	T: 0 (312) 428 11 11 F: 0 (312) 284 10 18	www.tamekipman.com info@tamekipman.com
84	ODIN SAFETY ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER A.Ş. KÜBRA SARIMSAK BAKIR	Merkez Mahallesi Haset Sokak 5211 Şişli / İSTANBUL	T: 0 (212) 963 16 41 F: 0 (212) 963 13 41	www.odinsafety.com.tr info@odinsafety.com.tr
85	PGM TEKSTİL RECEP DENİZ	Fevzipaşa Mahallesi Turhan Cemal Beriker Bulvarı No:246/A Seyhan / ADANA	T: 0 (543) 856 56 54	pgmtektstil@gmail.com
86	ATIGİLAN DIŞ TİCARET VE SAN.LTD.ŞTİ. MUHAMMED TİMUR	Mahmutbey Mahallesi 2402. Sokak 46. Ada No:1 İstoç Bağcılar / İSTANBUL	T: 0 (212) 924 52 82	www.atigilan.com ati@atigilan.com

REKLAM İNDEKSİ

BRADY	ÖKİ
W+R TURKEY.....	3
BES ELDİVEN	4-5-6-7
ODİN SAFETY	10-11-12-13-53
PROKOTEK.....	16-17-18-19
ERATAŞ	22-23-24-25
YILDIRIMLAR GİYİM	28-29
AYNEN ELDİVEN.....	32-33
BURİŞ	36
İŞLEV	37
ALTEK.....	43
ATEŞ	45
MAPA.....	47
LABMARKER.....	49
DELTA PLUS	51
MFA.....	55
SSA KİMYA.....	57
KOBALT.....	59
SET TEKNİK	61
İŞ KORUMA.....	64-65-İNSÖRT
İHF	63-79
TİGİAD.....	77
VERTEX SAFETY	AKİ
İSTANBUL TİCARET	AK



ATEX Aydınlatma
Zone 0 & 1



Yenilikçi Dizayn
Standartları aşan konfor



www.vertexsafety.com



besafe@vertexsafety.com



0216 232 2000



**istanbul
ticaret**

İş Güvenliği ve Endüstriyel Ürünler Sanayi A.Ş.



1987'den Beri Çözüm Ortağınız!

MARKALARIMIZ



ONLINE MAĞAZAMIZ
YAYINDA!

istanbulticaret.com



Adres

Barbaros Mah. Begonya Sk. No:3 Kat:16
Nida Kule Kuzey Ataşehir / İstanbul



Telefon

+90(216) 527 73 56



Email

info@istanbulticaret.com



Web

istanbulticaret.com



@istticisg



@istticisg



@istanbul-ticaret