

Güvenlik Yönetimi

ÖZEL GÜVENLİK SEKTÖRÜNÜN SESİ ● AYDA BİR YAYINLANIR

EYLÜL 2026 SAYI: 158

**KAPAK:
YANGIN
SÖNDÜRME
SİSTEMLERİ**

**FOKUS:
OKUL, ÖĞRENCİ
VE KAMPÜS
GÜVENLİĞİ**

**ÖZEL DOSYA:
DUMAN KONTROL
VE TAHLİYE
SİSTEMLERİ**



**Geleceği
göremeyiz ama
çözümlerimiz ile
geleceği
koruyabiliriz**

İhtiyaçlar değişse de esnek ve adaptif teknolojilerimiz ile her duruma hızlıca uyum sağlıyoruz.

Sunduğumuz teknolojilerle geleceğin güvenliğini şekillendiriyor, dünyanın daha güvenli hale gelmesine yardımcı oluyoruz.

Farklı bir dünya görüyoruz



GÜVENLİK TEDARİK.com

Son teknolojiye uygun, ürün ve çözümlerden HABERİNİZ VAR MI?

- Elektrik proje taahhüt firmaları • Bayi odaklı çalışan firmalar
 - Havalimanları ilgili birimleri • Bankalar ilgili birimleri • İnşaat firmaları
 - Oteller ilgili birimleri • Hastaneler ilgili birimleri • AVM'ler ilgili birimleri
 - TÜRKLİM Üyeleri • Belediyeler ilgili birimleri • Emniyet Genel Müdürlüğü ilgili birimleri • Zincir mağazalar • Üniversiteler • Mimarlık ofisleri
 - Sektör profesyonelleri **AĞIMIZA KATILIN**
- ### TÜM TÜRKİYE'DE SESİNİZ OLALIM!

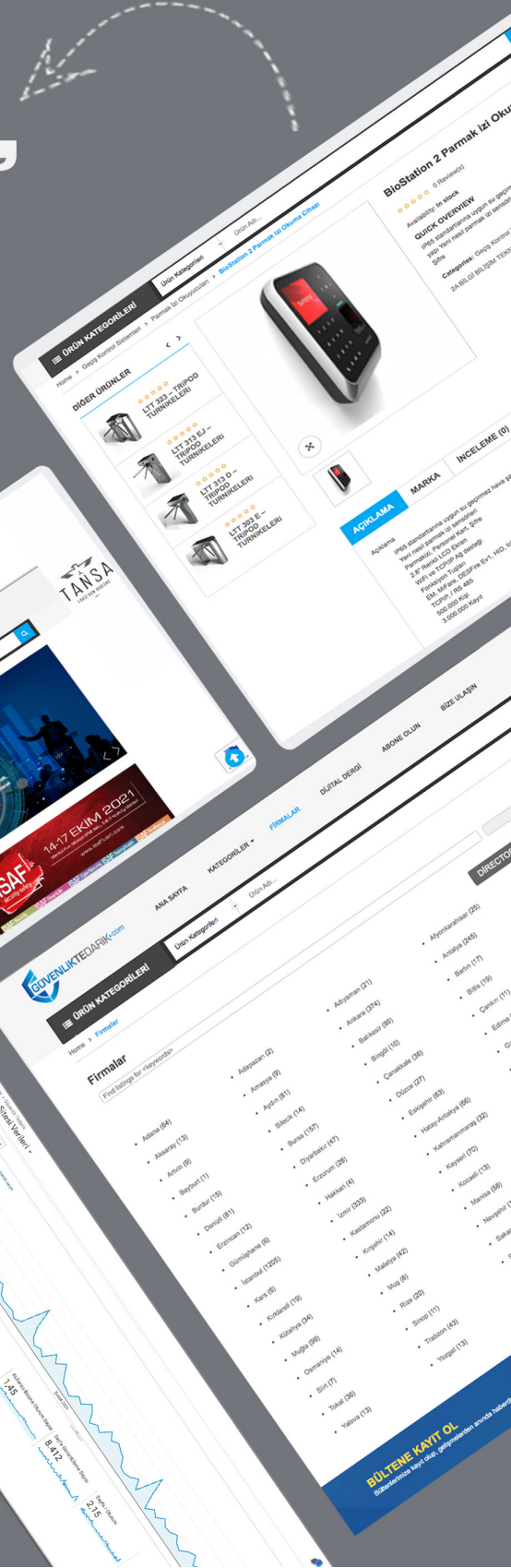
- ✓ CCTV ve video kontrol sistemleri,
- ✓ Yangın algılama ve ihbar sistemleri,
- ✓ Yangın söndürme sistemleri,
- ✓ Geçiş kontrol sistemleri,
- ✓ Hırsız alarm sistemleri,
- ✓ Alarm izleme merkezleri,
- ✓ Apartman konuşma sistemleri,
- ✓ Mobil takip sistemleri,
- ✓ Drone teknolojileri

Çok sayıda köklü firmanın çözüm ortağı olmuş ve geleceği tasarlamayı ilke edinmiş bir hizmet ajansı olan **ARKHE TANITIM HİZMETLERİ** tarafından hazırlanmaktadır. Bünyesinde GÜVENLİK YÖNETİMİ, PERPA GÜNDEM, TECHNEWS ve KURUMSAL YATIRIMCI dergilerini barındıran ARKHE TANITIM HİZMETLERİ; grafik tasarım, kurumsal kimlik çalışmaları, web ve her türlü promosyon ihtiyaçlarınıza fark yaratan tasarım, hız ve müşteriye koruyan fiyat politikasıyla çözümler sunmaktadır.

Güvenlik Yönetimi
ÖZEL GÜVENLİK SEKTÖRÜNÜN SESİ

www.guvenlikyonetimi.com

arkhe
tanıtım hizmetleri



İÇİNDEKİLER

24



38

46



4 BAŞKAN

6 EDITÖR

8 GÜNCEL

Sektör ile ilgili kısa haberler

18 KÖŞE

Hayata Bakış

SEKTÖRDEN

- 20 İlgiliye Yönetilen Yaşam Alanlarında Güven ve Konfor: 360° Profesyonel Tesis Yönetimi

KAPAK

YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

- 24 Yangından Korunma Haftası'nda İşletmeleri Koruyan Sistemlerin 8 Kritik Faydası
- 28 Yangın güvenliği binaların tasarım aşamasından başlıyor
- 32 Kentlerin içindeki "Sessiz Tehlike" Sanayi Tesisleri ve Seveso Sınavı
- 36 Yangın Kapılarında Sahte Sertifika Riski

FOKUS

OKUL, ÖĞRENCİ VE KAMPÜS GÜVENLİĞİ

- 38 Okul Güvenliğinde Ünvan Değişir mi, Güvenlik Değişir mi?

ÖZEL DOSYA KONUSU

DUMAN KONTROL VE TAHLİYE SİSTEMLERİ

- 46 Yangın Güvenliği ve Doğal Havalandırma Tek Sistemde Buluşuyor

EYLÜL 2026



52

ELEKTRONİK GÜVENLİK

- 48 Havalimanı güvenliği ve operasyonlarında videonun değişen rolü

GÜVENLİK HİZMETİ

- 52 Güvenli tatilin perde arkasında 7/24 operasyon

BİLGİ GÜVENLİĞİ

- 54 Kritik Altyapı Hizmetlerinin Sürekliliği Bulut Seçiminde Başlıyor
- 56 Gençler dijital dünyada usta, siber tehditlerde savunmasız

- 58 INTEGRA CITY, GITEK AI Türkiye 2026'da
- 60 Yapay Zeka ile Yetenek Yönetimini Dönüştürüyor
- 62 Yapay Zeka Destekli Güvenlik Açığı Keşfi

64 EDITORYAL TAKVİM

65 REKLAM İNDEKSİ

Özel Güvenlik Federasyonu adına imtiyaz sahibi
O. Oryal ÜNVER

Yürütme Kurulu
O. Oryal ÜNVER
İsmail UZELLİ
Murat Kösereisioğlu
Levent GÜLER
Alp SAUL

Genel Yayın Yönetmeni
Devrim BOZKURT
devrim@guvenlikyonetimi.com

Yazı İşleri
info@guvenlikyonetimi.com

Danışma Kurulu
Alp SAUL
Prof. Dr. Gazi UÇKUN
Deniz GÜRKAN
Engin ŞAHİN
Faruk DOĞAN
Hakan ÖZALP
İsmail UZELLİ
Murat Kösereisioğlu
O. Oryal ÜNVER
Yusuf Ziya ÖNCEL

Görsel Yönetmen
Derya BOZKURT
derya@guvenlikyonetimi.com

Reklam Müdürü
Nazlı ÇATAK
info@guvenlikyonetimi.com

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın.
Ayda bir yayınlanır.

Yönetim Adresi
Arkhe Tanıtım Hizmetleri
Eyüpsultan - İstanbul
Tel: 0542 250 72 49
0533 413 78 08



Özel Güvenlik Sektörünün sesi Güvenlik Yönetimi Dergisi, sektörü bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Bu dergide yer alan her türlü haber, bilgi ve yorumlar; güvenilir olduğuna inanılan kaynaklar tarafından hazırlanmış araştırma raporları, değerlendirmeler, atıflar, çeviriler ve istatistikî verilerden derlenmiştir. Dergide yer alan tüm reklamların sorumluluğu firmalara, yazılardaki ve söyleşilerdeki görüşler sahibine aittir. Dergide yer alan yazılar izin alınmadan ve kaynak gösterilmeden hiçbir şekilde kullanılamaz.

Güvenliğin parametreleri ve güvenlikten beklenenler!

Değerli okurlarımız;

Güvenlik, tarih boyunca insanlığın sürekli ilgi alanında var olmuştur. Bugün; kişilerin güvenliği kadar, evlerin, iş yerlerinin, şirketlerin ve en önemlisi ülkenin güvenliği hayatımızın önemli bir kısmını meşgul etmektedir. Güvenlik; mutlaka gelecekte de önemini koruyacaktır. Varlığı ve var olmayı karakterize eden bir beka faktörüdür. Bu konuyu bilimsel bir perspektife oturtmak kolay olmasa da mutlaka denenmesi gereken bir husustur. Güvenlik; kendi dışımızdan gelebilecek tehdit unsurlarını, teknoloji ve insan gücünü kullanarak var olmayı esasa getiren bir çaba ve emek olarak görülmelidir.

Güvenlik parametrelerini şöyle sıralayabiliriz:

- Birinci parametre yeterliği kapsamında güven veren bir duruma haiz olmalıdır.
- İkinci parametre işlerliğidir. Bu zaman ve mekân bazında tutarlılık göstermelidir.
- Üçüncü parametre koruma gereksinimi bakımından ölçülü olmasıdır.
- Dördüncü parametre tespit yeterliliğidir.
- Beşinci parametre reaksiyon süresinin uygunluğudur.
- Altıncı parametre hukuken uygunluktur.
- Yedinci parametre tehdidin tutarlı şekilde belirlenmiş olmasıdır.
- Sekizinci parametre kurgulanan sistemin hassas noktalarının bilinebilmesi

Ve bunları karşılayacak tedbirlerin alınmasıdır.

Güvenlik; tasarlayanın kurguladığı ama genellikle de başkalarının gözetiminde çalışan bir sistemdir. Bu nedenle insan faktörlerini doğru ve uyumlu belirlemek büyük önem arz etmektedir.

Güvenliğin var oluş sebeplerinden biri hiç şüphesiz caydırıcılıktır. Göz önünde tutulması gereken ikinci konu tespit edebilme kabiliyetidir. Tespit iki şekilde değerlendirilebilir: Birincisi güvenliği bozan kişi ve kişileri tespit etmektir. İkincisi korunma tedbirlerini uygulamak bakımından zamanında ve reaksiyon süresi kadar önce olayı belirleyebilmektir. İkaz ve uyarı sistemleri bu açıdan önem taşır. Bunların varlığı alınacak tedbirlerle birlikte güvenliği belirleyici duruma gelir. Güvenlikten beklenen huzur olmalıdır. Bu şekilde beka ve korunma sağlanabileceğinden tehdit karşılanmış olacaktır. Tehdit her zaman kendi kurgusunu önemseyeceğinden güvenliğin hassas noktalarını kapsayacak kontrol sistemlerini tasarlamak uygun olacaktır.

Belirttiğimiz esaslar çerçevesinde, doğal afetlerde planlama yapılması, yaralarımızın sarılmasını kolaylaştıracaktır.

Değerli meslektaşlarım, sektörümüzün tek yayını ve sesi olan Güvenlik Yönetimi dergimize katkılarınızı bekliyoruz. Bu güne kadar kesintisiz olarak çıkarttığımız dergimiz için; lütfen desteklerinizi esirgemeyiniz, yazılarınızı gönderiniz, reklamlarımızla destekleyiniz.

Güvenli ve sağlıklı yarınlar dileklerimizle...



O. Oryal ÜNVER
ÖGF (Özel Güvenlik Federasyonu)
Yönetim Kurulu Başkanı

“Güvenlik; kendi dışımızdan gelebilecek tehdit unsurlarını, teknoloji ve insan gücünü kullanarak var olmayı esasa getiren bir çaba ve emek olarak görülmelidir.”

Akıllı binalar için kalıcı çözümler...

Yangın ve CO Alarm Sistemleri
IP CCTV Sistemleri
Kartlı Giriş Kontrol Sistemleri
Acil Anons Sistemleri
HVAC Mekanik Otomasyon Sistemleri
Enerji Otomasyon Sistemleri
KNX Aydınlatma Otomasyon Sistemleri

Sistemler Arası Entegrasyon

Smart **Struxure**



Powered by
StruxureWare™ Building Operation

matriks

BİNA KONTROL SİSTEMLERİ

www.matrikstr.com



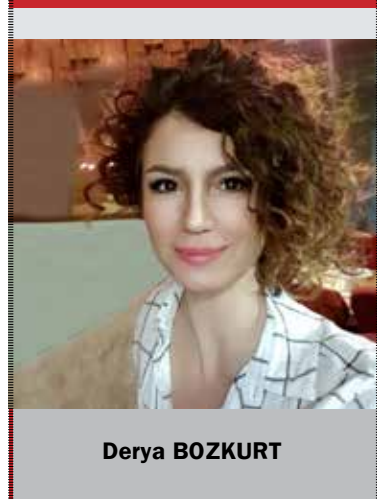
Eylül 2026 sayımızdan...

Eylül 2026 sayımızdan merhaba, Kapak bölümümüzde **YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ** konusunu işledik. “Kentlerin içinde kalan sanayi tesislerinde artık temel soru ‘Yangın çıkarsa nasıl söndürürüz?’ değil, ‘Yangının çıkmasını ve büyümesini nasıl engelleriz?’ olmalı. Proaktif güvenlik artık bir tercih değil, zorunluluk. Özellikle birbirine yakın yüksek riskli tesislerde bir kazanın diğerini tetiklemesiyle ortaya çıkan “domino etkisi”, kent güvenliği açısından en ciddi risklerden biri olarak öne çıkıyor.”

Fokus bölümümüzün konusu ise **OKUL, ÖĞRENCİ VE KAMPÜS GÜVENLİĞİ**. Bu kapsamda, Sayın Dr. İkbâl Vurucu’nun kaleme aldığı “Okul Güvenliğinde Ünvan Değişir mi, Güvenlik Değişir mi?” başlıklı makaleyi okuyucularımızla buluşturuyoruz. Okul güvenliğini yalnızca ünvan tartışmalarıyla sınırlamadan; risk, yetki, yeterlilik ve sürdürülebilirlik ekseninde yeniden ele alan bu önemli çalışma, konuya kapsamlı bir bakış sunuyor. Makalenin tamamını dergimizin sayfalarında okuyabilirsiniz. Değerli katkılarından ve bu önemli çalışmasından dolayı Sayın Dr. İkbâl Vurucu’ya teşekkür ediyoruz.

Özel Dosya Konusu bölümümüzde ise **DUMAN KONTROL VE TAHLİYE SİSTEMLERİ**. “Endüstriyel tesislerde yangın güvenliği, tesis tasarımının başından itibaren ele alınması gereken temel başlıklar arasında yer alıyor. Yangın anında ortaya çıkan duman ve sıcak gazların hızla tahliye edilmesi, tahliye yollarının görünür kalması ve yapı taşıyıcı sisteminin korunması açısından belirleyici oluyor.”

Keyifli okumalar...



Derya BOZKURT

“ Bir kişiye yapılan haksızlık, bütün topluma yöneltilmiş bir tehdittir. ”
Montesquieu



Gördüğünüze inanın, göremediğinizi ona bırakın



Stadyum, şehir meydanı, deniz ve hava limanı gibi büyük ve kalabalık alanlarda yüksek çözünürlüğe sahip **Avigilon H5 Pro** ile üst düzey izleme ve kayıt yapılabilir. Sahip olduğu ileri seviye çözünürlük sayesinde her detayın incelenebilmesine olanak veriyor.

- 61 MP'ye kadar çözünürlük
- Video analiz yeteneği
- Gece görüşü

Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçin:
www.y3k.com.tr



GÜSOD, Özel Güvenliğin Yıldızları ödül töreninde sektörün kahramanlarını onurlandıracak



Sektörün en eski ve öncü sivil toplum kuruluşu Güvenlik Servisleri Organizasyon Derneği (GÜSOD), 9 Ekim’de ISAF International Fuarı’nda altıncısını gerçekleştireceği “Özel Güvenliğin Yıldızları” ödül töreniyle sektör emekçileri özel güvenlik görevlilerinin özverili çalışmalarını ödüllendirecek. Diğer yandan; GÜSOD ve bünyesinde faaliyet gösteren özel güvenlik şirketleri, 9-10 Ekim tarihlerinde ISAF International kapsamında düzenleyecekleri panellerle sektördeki son gelişmeleri katılımcılarla paylaşacak.

Bünyesindeki özel güvenlik şirketlerinde 60 binin üzerinde özel güvenlik görevlisi istihdam edilen GÜSOD, özel güvenlik sektörünün gelişim sürecine katkı sağlamayı sürdürüyor. Sektör emekçileri olan özel güvenlik görevlilerinin moral ve motivasyonu artırmak, başarılarını teşvik etmek, aidiyet duyguları kuvvetlendirmek ve özel güvenlik sektörünün toplumdaki algısını güçlü kılmak amacıyla her yıl düzenlenen “Özel Güvenliğin Yıldızları” ödül töreninin altıncısı bu yıl 9 Ekim’de İstanbul Fuar Merkezi’nde gerçekleştirilecek.

“Özel güvenlik görevlileri her türlü takdiri fazlasıyla hak ediyor”

GÜSOD Başkanı Turgay ŞAHAN, “GÜSOD olarak çalışanlarımızı onurlandırmak üzere düzenlediğimiz ‘Özel Güvenliğin Yıldızları’ ödül töreni, bizim için ayrı bir anlam ve öneme sahip. Özel güvenlik görevlilerinin toplumun huzur ve güvenliğine sağladıkları katkı her türlü takdiri fazlasıyla hak ediyor. Ödül töreninin sektörün gelişim sürecine önemli katkılar sağlayacağına inanıyor, bu tür etkinliklerin sektörün prestijini ve çalışma kalitesini artıracığını düşünüyoruz.

Önümüzdeki dönemde de özel güvenlik hizmetlerinin kalitesini artırmak, sektörün gelişimini desteklemek ve çalışanların haklarını korumak amacıyla çalışmalar yapmayı sürdüreceğiz, Avrupa’daki sektörün konumuna paralel aksiyonlar alacak ve yeni projeler geliştireceğiz.” açıklamasını yaptı.

GÜSOD, ISAF International Fuarı’nda sektördeki son gelişmeleri değerlendirecek

GÜSOD bünyesinde faaliyet gösteren özel güvenlik şirketlerinin ISAF International Fuarı kapsamında düzenleyeceği panellerde sektördeki son gelişmeler katılımcılarla paylaşılacak.

İstanbul Fuar Merkezi’nde 9 Ekim tarihinde düzenlenecek panellerde; Özel Güvenlik Sektörüne Genel Bakış, Kritik Altyapılar ve Güvenlik Uygulamaları, Güvenliğin Geleceğine Katkı Sağlayan Unsurlar, Tesis Yönetimi ve Tesis Güvenliği gibi konulara değinilecek. 10 Ekim’de ise Yeni Nesil Güvenlik Operasyonları ve Kritik Haberleşme Teknolojileri, Operasyon Merkezi İşleyişi, Alan Taraması ve K9 gibi konularda simülasyon, uygulamalar ve gösterilere yer verilecek.

Para ve değerli eşyalarınızın güvenliğine odaklanırken
maliyetinizi azaltıyor,
risklerinizi devralıyor,
zaman kaybınızı önliyoruz.

0212 603 03 70



www.loomis.com.tr



Managing **cash** in society.

Demiryolu sektörünün Türkiye'deki tek buluşması Eurasia Rail, kapılarını İFM'de açacak

Raylı sistemler sektörüne yönelik olarak Avrasya bölgesinin tek ve küresel demiryolu sektörünün en prestijli buluşma noktalarından biri olan Eurasia Rail, ICA Events tarafından T.C. Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ve T.C. Devlet Demiryolları iş birliğinde sektörü 24-26 Mart 2027 tarihleri arasında 12'nci kez bir araya getirecek. Avrasya bölgesinde sektörün nabzını tutmanın yanı sıra mevcut ilişkilere ve yeni iş birliklerine olanak da sağlayan fuar, İstanbul Fuar Merkezi'nde üç gün boyunca dünyanın önde gelen demiryolu otoritelerini buluşturacak. Raylı sistemlerin geleceğine yön veren fuarda hem katılımcılar hem de ziyaretçiler için demiryolu taşımacılığına yönelik son gelişmeler detaylı bir şekilde ele alınırken konferans ve seminerler aracılığıyla da uzman görüşlerine yer verilerek sektöre dair en güncel bilgiler paylaşılacak.

Demiryolu sektörünün ana gündemleri, konferans programıyla masaya yatırılıyor Eurasia Rail'in kamu ve özel sektörü bir araya getirmesi nedeniyle sektör için güçlü bir katma değer yarattığını ifade eden Uluslararası Demiryolu, Hafif Raylı Sistemler, Altyapı ve Lojistik Fuarı - Eurasia Rail Direktörü Semi Benbanaste, "Türkiye'nin küresel arenada demiryolu sektöründe daha güçlü bir konuma ulaşmasına katkı sağlamak için gerçekleştirdiğimiz Eurasia Rail, ilk yılından bu yana ülke ekonomisine büyük katkı sağlıyor. Bunun en somut çıktısına bir önceki edisyondaki verilerle ulaşabiliyoruz. 2025'teki fuarımızda 17 ülkeden 213 katılımcı ve 1.346'sı yabancı olmak üzere toplam 11 bin 783 ziyaretçi ağırladık. Katılımcıların oluşturduğu iş hacmi 250 milyon Euro'ya ulaşırken bu da katılımcı başına 1 milyon Euro'luk yeni iş yarattı. Bu



nun yanında toplam bin 93 sipariş ve ön anlaşmaya imza atılırken 3 bini aşkın da B2B toplantı gerçekleştirildi. Geçtiğimiz fuarda fiziksel altyapının geleceğinden dijital dönüşüme, sürdürülebilir mobiliteden uluslararası iş birliklerine kadar uzanan kapsamlı bir vizyonu sektörle paylaşmak amacıyla Eurasia Rail 2025 Konferans Programı'nı da hayata geçirdik. Fuarımızın 2027 yılındaki buluşmasında da demiryolu sektörünün altyapıdan dijitalleşmeye, yerelden uluslararası boyuta uzanan dönüşümünü tüm boyutlarıyla ele alan etkinlikler ve yeniliklere imza atacağız." dedi.

Securitas Türkiye, 29. Doğan Ersöz ve BUSİAD Başarı Ödülleri'ne Destek Verdi



Securitas Türkiye, Bursa iş dünyasının köklü organizasyonları arasında yer alan 29. Doğan Ersöz ve BUSİAD Başarı Ödülleri'nin destekçileri arasında yer aldı. Bursa'da 6 Ekim'de düzenlenen ödül töreninde Securitas Türkiye'yi, Başkan Yardımcısı Memet Hanlıoğlu ile İş Geliştirme Koordinatörü ve Risk ve Danışmanlık Hizmetleri Genel Müdürü Berti Bora temsil etti. İş dünyasından eğitime, sanattan sosyal sorumluluğa kadar farklı

alanlarda başarılarıyla öne çıkan kişi, kurum ve sivil toplum kuruluşlarının ödüllendirildiği organizasyon, toplumsal ve ekonomik değer yaratan çalışmalarını ön plana çıkardı. Securitas Türkiye, organizasyona verdiği destekle başarıyı teşvik etme ve değer yaratan kişi ve kurumların çalışmalarına katkı sunma yaklaşımını ortaya koydu. Şirket, ödüle layık görülen tüm kişi, kurum ve sivil toplum kuruluşlarını tebrik etti.



PRONET+

TÜM GÜVENLİK SİSTEMİNİ
TEK UYGULAMADAN YÖNETTİĞİN
EVİNE GÜVEN



444 1 911
pronet.com.tr

Özel Güvenliğin Yıldızları Ödüllendirildi



Çalışma arkadaşlarımız Can-su Özkan ve Ali Cengiz Çiçek, GÜSOD tarafından ISAF International Fuarı kapsamında bu yıl 6'ncısı düzenlenen Özel Güvenliğin Yıldızları Ödül Töreni'nde ödüle layık görüldü. Özel güvenlik sektöründe özveriyle görev yapan ve başarılarıyla fark yaratan çalışanların ödüllendirildiği tören, GÜSOD Başkanı ve TAV Güvenlik Genel Müdürü Turgay Şahan'ın açılış konuşmasıyla başladı.

Binlerce Bileşenin Kusursuz Uyumunu Mayıs Ayındaki Fuarda Sergilenecek!

Kullanıcılar için asansör yolculuğu yalnızca bir düğmeye basıp istenilen kata ulaşmaktan ibaret görünse de, perde arkasında son derece gelişmiş bir mühendislik altyapısı bulunuyor. Modern bir asansör; kabin ve karşı ağırlık sistemlerinden motorlara, sürücü teknolojilerinden kapı mekanizmalarına, sensörlerden güvenlik ekipmanlarına, haberleşme altyapılarından dijital kontrol sistemlerine kadar yüzlerce farklı alt sistem ile binlerce bileşenden oluşan entegre bir yapı içinde çalışıyor. "Bir yolcu asansörünü oluşturan binlerce bileşen, aslında sektörün ulaştığı teknolojik seviyenin de göstergesi niteliğinde" diyen Fuar Direktörü Seda Bozkurt, enerji verimliliği, sürdürülebilirlik, erişilebilirlik, yangın ve deprem güvenliği gibi kriterlerin önem kazanmasıyla birlikte asansör teknolojilerinin bu yönde hızla geliştiğini vurguladı. Bozkurt "Akıllı binaların yükselişiyle birlikte veri odaklı bakım uygulamaları,

uzaktan izleme sistemleri, gelişmiş güvenlik çözümleri ve yapay zekâ destekli kontrol teknolojileri de sektörün teknolojik dönüşümüne yön veriyor. Asansör İstanbul 2027, bu karmaşık ekosistemin tüm paydaşlarını bir araya getirerek, geleceğin dikey ulaşım çözümlerine yön verecek yeniliklerin sergileneceği küresel bir vitrin olacak" dedi.

Asansöre Dair Her Şey Bir Arada Tek Fuarda

Uluslararası Asansör İstanbul Fuarı'nın 2027 edisyonu, sektörün çatı kuruluşu AYSAD'ın (Asansör ve Yürüyen Merdiven Sanayicileri Derneği) desteğiyle gerçekleştiriliyor. 20'inci kez kapılarını açmaya hazırlanan fuar; asansör ve yürüyen merdiven teknolojilerinin yanı sıra komponent üreticilerini, tedarikçileri, montaj firmalarını, satın almacıları, mimarları ve inşaat firmalarını aynı çatı altında buluşturacak. Asansör İstanbul 2027'de;



makine ve motor sistemleri, kontrol ve sinyalizasyon teknolojileri, kabinler, kapılar, ray sistemleri, askı halatları, güvenlik ekipmanları ve tamamlayıcı çözümler dahil olmak üzere dikey ulaşım sektörünün tüm bileşenleri bir arada sergilenecek.

Bir önceki organizasyonda 24 ülkeden 400'ün üzerinde katılımcıyı ve 100'den fazla ülkeden sektör profesyonelleri buluşturan Asansör İstanbul, küresel ölçekte sektörün en önemli ticaret ve teknoloji platformlarından biri olmayı sürdürüyor. 20'nci edisyonunda da binlerce ziyaretçiyi ağırlaması beklenen fuar, yeni iş birlikleri, ihracat fırsatları ve teknoloji yatırımlarının ilk adresi olacak.

Huzurlu bir yaşam arıyorsan...



Daha fazla
bilgi için
QR kodu okutun.

Biz buradayız.



Zoom ve DocuSign'ı Taklit Eden Kapsamlı Oltalama Saldırısını Ota-ya Çıkardı

Son aylarda siber güvenlik uzmanları son derece gelişmiş dolandırıcılık ve oltalama (phishing) yöntemlerine sıkça tanık olsa da bu durum, geleneksel ve temel taktiklerin tamamen terk edildiği anlamına gelmiyor. Tatil sezonunun hemen ardından gelen ilk haftalarda Kaspersky ekibi, resmi Zoom ve DocuSign e-postalarını taklit eden aktif bir oltalama kampanyasını gün yüzüne çıkardı. Bu vaka, siber saldırganların bazen hâlâ denenmiş, güvenilir ve temel oltalama şablonlarına bel bağlayarak en azından birkaç kurbanı ağlarına düşürmeyi hedeflediklerini gösteriyor.

Saldırının ilk dalgasında dolandırıcılar; Orta Doğu, Latin Amerika, Batı Avrupa, Rusya, Ermenistan ve Azerbaycan genelindeki kurumsal hesaplara DocuSign'dan gelmiş gibi görünen resmi iletiler gönderdi. E-postaların tamamı, kurumsal kimlik bilgilerini çalmak üzere kurgulanmış zararlı oltalama bağlantıları içeriyordu.

Eylül 2026 itibarıyla, bu kampanya kapsamında tespit edilen oltalama e-postası sayısı bini aşmış durumda.

Kaspersky E-posta Tehditlerinden Koruma Grubu Müdürü Andrey Kovtun, konuya ilişkin değerlendirmesinde şunları söyledi: "Hızla gelişen teknoloji ve yapay zekanın yaygınlaşmasıyla birlikte, kullanıcılara çoğunlukla karmaşık ve sofistike dolandırıcılık yöntemlerini nasıl ayırt edeceklerini anlatıyoruz. Ancak eski ve ilkel yöntemler varlığını sürdürmeye devam ediyor. Üstelik bu sadelik kimi zaman oldukça işe yarayabiliyor; zira yoğun e-posta trafiği arasında çalışanlar

en belirgin oltalama işaretlerini bile gözden kaçırabiliyor. Dolandırıcılar da resmi yazışmaları başa-ryı- la taklit edebilmek adına kurumsal dünyada yaygın olarak kullanılan popüler markaları seçiyor. Yine de bu tür düşük teknoloji taktiklerin kurumsal güvenlik çözümleri tarafından kolaylıkla yakalanması gerekir; bir şirketin siber güvenliği yalnızca çalışanların dikkatine bırakılmamalıdır."

Kaspersky uzmanları, kurumsal ortamı güvence altında tutmak için şu adımları öneriyor:

- E-posta Güvenliğini Otomatikleştirin: Kurumsal e-postaları spam, zararlı yazılım ve her türlü oltalama girişimine karşı koruyan Kaspersky Security for Mail Server gibi özel bir güvenlik çözümü tercih edin. Bu tür gelişmiş çözümler, hem geleneksel hem de yapay zeka destekli yeni nesil oltalama girişimlerini tespit edebilen sezgisel analiz mekanizmaları sunar.
- Düzenli Farkındalık Eğitimleri Düzenleyin: Çalışanların siber güvenlik bilincini artırmak ve insan faktöründen kaynaklanan güvenlik risklerini en aza indirmek için periyodik eğitimler verin.
- Bütünleşik Koruma Katmanı Oluşturun: Uç nokta tehdit korumasını çalışan odaklı risk yönetimiyle birleştiren kapsamlı bir güvenlik modeli uygulayın. Özellikle KOBİ'ler için geliştirilen Kaspersky Small Office Security Premium; personelin oltalama tuzaklarına düşmesini engeller, zararlı bağlantıları engeller ve çalışanları eğiten yerleşik bir güvenlik farkındalık platformu sunar.
- Tehditleri Şeffaf Şekilde Paylaşın: Çalışanları potansiyel



From: Zoom
Sent: Tuesday, September 1, 2026 1:58:10 PM (UTC+03:00) Moscow, St. Petersburg
To:
Subject: Your Zoom has been cancelled



siber tehditler hakkında düzenli olarak bilgilendirin; şüpheli bir iletinin ayırt edici özelliklerini net biçimde gösterin ve oltalama e-postalarının resmi yazışma kılıfına girebileceğini hatırlatın.

- Simülasyonlarla Test Edin: Çalışanların teyakkuz düzeyini ölçmek ve riskli kullanıcı gruplarını belirlemek amacıyla kontrollü oltalama simülasyonları gerçekleştirin.
- Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama (MFA) Zorunlu Kılın: Başta yetkili ve kritik hesaplar olmak üzere tüm e-posta hesaplarında MFA kullanımını devreye alın; mümkün olan alanlarda donanım belirteçleri (token) veya mobil anlık bildirim gibi parolasız (passwordless) yöntemlere öncelik verin.

Exit



Musical Fountain



boutique



**GÜVENLİK,
DETAYLARI GÖRME SANATIDIR!**



Detaylar için
QR kodu okutunuz.



Legrand Plexo, Dış Mekanlarda Güvenli ve Dayanıklı Elektrik Altyapısı Sunuyor



Bina, elektrik ve dijital altyapılar için geliştirdiği ürün ve sistemlerle farklı ihtiyaçlara yönelik çözümler sunan Legrand, dış mekanlar ve nemli ortamlar için geliştirdiği Plexo sıva üstü anahtar-priz serisiyle güvenli ve dayanıklı elektrik altyapıları oluşturuyor. IP55 koruma sınıfına sahip Plexo; su sıçramaları, nem, toz ve kir gibi dış etkenlere karşı koruma sağlarken, zorlu kullanım koşullarında elektrik ekipmanlarının güvenliğini destekliyor.

Plexo, farklı mekanların ve kullanım alanlarının ihtiyaçlarına uyum sağlayan yapısıyla elektrik altyapısında esnek çözümler sunuyor. Garaj, profesyonel mutfak, otopark

ve alışveriş merkezi gibi nem, toz ve dış etkenlere maruz kalabilen alanların yanı sıra farklı dış mekan uygulamalarında kullanılabilen seri; anahtar, priz, montaj kutusu ve çeşitli aksesuarları bir arada sunarak ihtiyaca göre farklı kombinasyonların oluşturulmasına imkan tanıyor. Modüler tasarımı sayesinde yatay veya dikey olarak uygulanabilen ve farklı montaj senaryolarına kolayca adapte olabilen Plexo, böylece tek bir ürün grubuyla farklı kullanım ihtiyaçlarına cevap verebiliyor. Gri, antrasit ve beyaz renk seçenekleri, ürünün teknik gereksinimlerin yanı sıra uygulandığı mekanın estetik beklentilerine de uyum sağlamasına olanak tanıyor.

IP55 Koruma ile Zorlu Ortamlarda Güvenli Kullanım

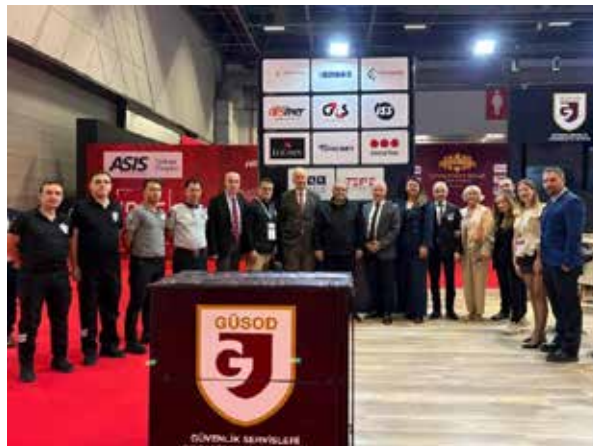
Plexo'nun IP55 koruma sınıfı, ürünlerin dış mekan ve nemli ortamlarda karşılaşabileceği su

sıçramalarına ve toza karşı koruma sağlamasına yardımcı oluyor. Bu özelliği sayesinde Plexo; nemin, tozun ve çevresel koşulların elektrik ekipmanları üzerindeki etkisinin azaltılmasının önemli olduğu uygulamalarda güvenli bir çözüm sunuyor. Legrand'ın ürün portföyünde Plexo'nun dış alanlar, nemli ortamlar ve zorlu koşullarda kullanıma yönelik çözümleri bulunuyor.

Geniş Kablolama Alanı ile Kolay Montaj

Plexo, elektrik tesisatlarının kurulumunu kolaylaştıran tasarım detaylarıyla uygulama sürecinde de avantaj sağlıyor. Geniş kablolama alanı, kablolama ve bağlantı işlemleri sırasında daha rahat çalışma imkanı sunarken, modüler yapısı farklı ihtiyaçlara göre konfigürasyon oluşturulmasını kolaylaştırıyor. Yatay veya dikey olarak uygulanabilen seri, çoklu kurulumlarda da esnek kullanım imkanı sağlıyor.

GÜSOD ISAF 2026 Fuarı'nda yerini aldı!



GÜSOD (Güvenlik Servisleri ve Organizasyon Derneği) olarak ISAF 2026 Fuarı'nda yerimizi aldık. Tüm katılımcılara ve oturum sahiplerine keyifli ve bilgilendirici bir fuar olmasını dileriz.

TEPE
GÜVENLİK

TEPE'DE
YENİ DÖNEM



TEPE
KURUMSAL

444 15 98
tepekurumsal.com.tr

“İnsan olmak”

İnsan dünyanın en değerli varlığıdır. İnsanın içyapısı ise tüm varlıkların en mükemmel şeklidir. Günümüzde teknoloji ve bilim oldukça iyi seviyededir. Ancak hayatın sırlarını açıklayabilecek durumdan henüz çok uzaktadır. Bu durum ancak ve ancak Cenabı Hakkın lütfudur.

Bu sebeple bu gücün dışında bu tür yaratıcılığı; başka yerlerde aramak ve bulmak mümkün değildir.

Öte yandan insanlar dünyada genellikle bir arada yaşamayı tercih etmektedir. Toplulukların en küçüğünü ve çekirdeğini ise aileler oluşturmaktadır. Kaldı ki aileler insanın en sıcak ve en samimi yuvalarını temsil etmektedir. Çocuklar ailenin en küçük fertleridir. Ailelerin büyüklük şekilleri özellikle çocuklar için önemlidir. Çocuklar kalabalık aileleri daha çok benimserler çünkü o kalabalık ailelerde kendilerini koruyacak ve sahiplenecek daha çok insan vardır. Kaldı ki çocuklar için aileler birlikte paylaşılan sıcak bir yuvayı oluşturmaktadır. Öte yandan bu ailelerin içinde çocuklar da sevgi ve güven içinde gelişmekte ve büyümektedir.

Bunun yanında çocuklar ilk bilgilerini aileden almaktadır. Kaldı ki yaşamlarındaki ilk tecrübeleri de aile içinde başlamaktadır. Ailede anne ve babalar kendi çocuklarına aynı zamanda ilk eğitimini de vermektedir. Çocuklar; yani ülkenin geleceğini oluşturacak insanlar ailelerinden aldıkları bu ilk manevi eğitimi ve bilgileri genellikle benliklerinin ve duygu dünyalarının derinliklerinde hayatlarının sonuna kadar korumaktadır.

Öte yandan her insanın bir oluşum ve kimlik özelliği vardır. Ancak insanların iç ve dış karakterleri ve davranışlarının büyük kesimi; erken yaşta ailelerinden aldıkları terbiye ve eğitimle meydana gelmektedir. Bunun dışında insanların yapısında ve davranışlarında tabi ki ailelerinden gelen genlerin de önemli rolü olmaktadır. Ancak insanların tüm davranışlarını ve özelliklerini sadece genlere yüklemek büyük haksızlık olur. Çünkü insan formasyonlarında genlerin dışında çok daha büyük etkenler de oluşmakta ve onlar insanları kendi etkileri altına almaktadır. Böylece aynı insanlar değişik çevrelerde çok değişik özelliklerle karşımıza çıkmaktadır.

Ancak tüm bunların yanında çocuklarımıza erken yaşlarda, özellikle “1 ile 6” yaşlarına kadar verilen eğitim ve öğrenimler hem çocukların zekâlarını geliştirmekte hem de ilk bilgi ve davranışlarının temelini atmaktadır. Hatta bu bilgiler onların belleklerine kalıcı olarak yerleşmektedir. Bunun yanında bu eğitim ve bilgiler gelecekteki hayatlarını büyük çapta etkilemektedir. Çünkü onlar kişilerin temel bilgileridir; kaldı ki bu bilgiler kalıcı ve yerleşik durumdadır. Bu bilgiler en temel ve en güçlü bilgilerdir. Onlar kişilerin kimliklerini etkilemekte ve onlara bir nevi kişilik rengini ve özelliğini de vermektedir. Bunun yanında ailede çocukların; anne ve babalarından, diğer aile fertlerinden gördükleri davranışlar onlar için büyük çapta örnek teşkil etmekte ve çocukların formasyonlarında birinci derecede rol almaktadır. Bu devre çocuklar için çok önemlidir. Çünkü çocuklar büyük çapta onların etkisi altında kalmaktadır.

İyi örnek olabilmek dileği ile...



Oğuz GÜLAY

“ Ailelerin büyüklük şekilleri özellikle çocuklar için önemlidir. Çocuklar kalabalık aileleri daha çok benimserler çünkü o kalabalık ailelerde kendilerini koruyacak ve sahiplenecek daha çok insan vardır. ”

Değişimi birlikte yakalayalım...



Creative
Çözümler

Logo
Amblem
Tasarım

Kurumsal
Kimlik
Tasarımı

Katalog,
Broşür
Tasarımı

Ambalaj
Tasarımı

Basın İlanı
Tasarımı

Broşür
ve Insert

Baskı
Çözümleri

Güvenlik Yönetimi
ÖZEL GÜVENLİK SEKTÖRÜNDEN SESİ

Gündem
Perpa Sanayi ve Ticaret Alanı
Görsel Yayıncılık

ARKHE TANITIM HİZMETLERİ
Perpa Ticaret Merkezi B Blok
Kat:6 No:672
Okmeydanı / Şişli / İstanbul
Tel : (212) 210 54 45
www.guvenlikyonetimi.com

arkhe
tanıtım hizmetleri

Organizasyondan Şantiyelere Kadar Tam Hijyen: Her Alana Özel Profesyonel Temizlik

Profesyonel temizlik; alanın kullanım amacı, operasyon temposu ve riskleri doğrultusunda planlanan; iş süreçlerini aksatmadan hijyen ve güvenlik standartlarını sürdüren bütünsel bir hizmet disiplindir.

İLGİ GÜVENLİK

Temizlik artık destek hizmetinin ötesinde

Endüstriyel tesislerden şantiyelere, etkinlik alanlarından hassas kullanım bölgelerine kadar temizlik, uzun yıllar yalnızca görünen kirin giderilmesi üzerinden değerlendirildi. Oysa yoğun kullanılan alanlarda temizlikte yaşanacak bir aksama; çalışan sağlığını, iş güvenliğini, ziyaretçi deneyimini ve proje teslim kalitesini doğrudan etkileyebilir. Yanlış ürün yüzeylere zarar verebilir, yetersiz planlama iş akışını yavaşlatabilir, kontrolsüz uygulamalar ise yeni riskler oluşturabilir. Bu nedenle profesyonel temizlik, destek hizmeti olmaktan çıkarak alanın güvenli, düzenli ve kesintisiz kullanılmasını sağlayan stratejik bir operasyon işlevine dönüşür. İLGİ Danışmanlık'ın yaklaşımı da ilanda vurgulanan "Organizasyondan Şantiyelere Kadar Her Zaman İlgî" fikrini her lokasyonun ihtiyacıyla birlikte ele alır.



Tam hijyen neyi ifade eder?

"Tam Hijyen" yaklaşımı, her alanın kullanım biçimine, yoğunluğuna ve risk seviyesine göre planlanan; uygulama, kontrol ve raporlama adımlarının birbirini tamamladığı profesyonel temizlik modelidir. Tam hijyen, her yüzeye aynı ürünün uygulanması veya bütün alanların aynı yöntemle temizlenmesi değildir. Doğru alanı doğru ekipmanla temizlemek, görevleri kullanım saatlerine göre planlamak, kritik noktaları önceliklendirmek

ve sonuçları belirlenen standartlarla kontrol etmektir. Bu yapı; eğitilmiş insan kaynağı, uygun ürün ve ekipman, iş güvenliği kuralları, saha koordinasyonu ve düzenli denetimin birlikte çalışmasıyla oluşur. Sıklıklar, uygulama zamanları ve kontrol adımları netleştiğinde temizlik, ölçülebilir ve sürdürülebilir bir hizmet sistemine dönüşür.

Detaylı alan uzmanlığı neden gereklidir?

Her lokasyonun temizlik ihtiyacı

farklıdır. Bir konser veya fuar alanındaki yoğun insan trafiğiyle şantiyedeki toz, moloz ve teslim hazırlığı aynı yöntemle yönetilemez. Endüstriyel tesiste üretim akışına ve vardiya düzenine uyum gerekirken; hassas kullanım bölgelerinde ürün seçimi, ekipman ayrımı ve uygulama sırası daha kontrollü ilerlemelidir. Bu nedenle etkili bir temizlik planı, yalnızca metrekare üzerinden hazırlanamaz. Alanın kullanım amacı, yüzey özellikleri, yoğunluk saatleri, atık türleri, erişim kısıtları ve riskli noktalar birlikte analiz edilmelidir. Detaylı alan uzmanlığı, gereksiz işlem tekrarını azaltır, doğru kaynağın doğru noktaya yönlendirilmesini sağlar ve her lokasyon için uygulanabilir bir hizmet standardı oluşturur.

Organizasyon alanlarında etkinliğin her aşamasına uyum

Organizasyon ve etkinlik alanlarında temizlik, yalnızca program sona erdiğinde başlayan bir çalışma değildir. Kurulum öncesi hazırlık, etkinlik süresince anlık müdahale, ortak alanların takibi ve program sonrasında alanın yeniden kullanıma hazırlanması aynı planın parçalarıdır. Girişler, sahne arkası, fuaye, yeme-içme noktaları, sanitasyon alanları ve yoğun geçiş güzergâhları farklı sıklık ve yöntemlerle ele alınmalıdır. Kalabalığın hareketini engelleyen veya program akışını kesintiye uğratan uygulamalar hizmetin etkinliğini azaltır. Doğru planlanmış bir ekip ise görünür olmadan düzeni korur, ihtiyaç duyulan noktaya hızla yönelir ve etkinlik takvimine uyum sağlayarak hijyen standardını program boyunca sürdürür.

Şantiyelerde teslim kalitesini destekleyen temizlik

Şantiye temizliği, kaba kirin uzaklaştırılmasının ötesinde proje aşamalarına göre değişen planlı bir uygulama gerektirir. İnşaat sürecinde oluşan toz, ambalaj ve farklı atık türleri çalışma güvenliğini ve ekiplerin hareket kabiliyetini etkileyebilir. Teslime yaklaşıldığında yüzeylerin yapısına uygun detay temizliği, cam ve doğrama uygulamaları, zeminlerin korunması ve son kontroller öne çıkar. Temizlik ekiplerinin diğer yüklenicilerle aynı sahada çalışması, görev sınırlarının ve çalışma zamanlarının açık biçimde belirlenmesini gerektirir. Aşamalı ve koordineli temizlik, iş programındaki yığılmayı azaltır, tamamlanan alanların yeniden kirlenmesini önler ve mekânın gerçek kalitesini görünür hale getirir. Böylece temizlik, projenin sonuna eklenen bir işlem değil, teslim standardını destekleyen bir süreç olur.

Endüstriyel tesislerde iş akışını aksatmadan hijyen

Endüstriyel tesislerde temizlik planı, üretim temposu ve saha güvenliğiyle birlikte düşünülmelidir.

“Tam Hijyen” yaklaşımı, her alanın kullanım biçimine, yoğunluğuna ve risk seviyesine göre planlanan; uygulama, kontrol ve raporlama adımlarının birbirini tamamladığı profesyonel temizlik modelidir.

Üretim alanları, depolar, teknik hacimler, sosyal alanlar ve idari birimler aynı tesis içinde farklı ihtiyaçlar taşır. Yanlış zamanda yapılan bir uygulama operasyonu yavaşlatabilir; uygun olmayan ürün veya ekipman ise yüzeylere, makinelere ya da çalışma düzenine zarar verebilir. Bu nedenle programlar vardiya geçişleri, bakım pencereleri, yoğunluk dönemleri ve erişim izinleri dikkate alınarak hazırlanmalıdır. Ekiplerin saha





kurallarına hâkim olması, kişisel koruyucu donanım kullanması ve üretim ekipleriyle aynı operasyon dilini konuşması gerekir. İş süreçlerine uyumlu temizlik, hijyen seviyesini yükseltirken üretim akışının güvenli ve kesintisiz biçimde devam etmesini destekler.

Esnek operasyon planlaması

Temizlik ihtiyacı her zaman sabit saatlerde ve aynı yoğunlukta oluşmaz. Etkinlik takvimi değişebilir, proje teslim tarihi yaklaşabilir, vardiyalar güncellenebilir veya belirli bir alanda beklenmeyen yoğunluk yaşanabilir. Esnek operasyon planlaması, ekip sayısının, görev dağılımının, çalışma saatlerinin ve uygulama sırasının bu değişkenlere göre düzenlenmesini sağlar. Bu esneklik plansız hareket etmek değil; temel hizmet standartlarını korurken sahadaki ihtiyaca hızlı ve kontrollü biçimde uyum sağlamaktır. Kritik işler ile rutin uygulamalar ayrıldığında kaynaklar doğru noktaya yönlendirilir, iş süreçlerinde gereksiz kesinti oluşmaz ve hizmet kalitesi yoğun dönemlerde de sürdürülebilir. İyi planlanan operasyon, temizlik

ekiplerinin doğru zamanda doğru uygulamayı gerçekleştirmesini sağlar.

Hijyen ve güvenlik standartları birlikte yönetilmeli

Profesyonel temizlikte yüksek hijyen seviyesi, yalnızca güçlü kimyasallar kullanmakla sağlanmaz. Ürünün yüzeye ve kullanım alanına uygunluğu, doğru dozaj, ekipman ayrımı, uygulama sırası, atık yönetimi, kişisel koruyucu donanım ve alanın yeniden kullanıma açılma koşulları birlikte değerlendirilmelidir. İnsan sağlığına ve çevreye duyarlı, uluslararası standartlara uygun ürün ve ekipmanların tercih edilmesi; uygulamanın eğitilmiş ekipler tarafından güvenli biçimde yürütülmesi gerekir. Yanlış etiketlenmiş bir ürün, farklı alanlarda kullanılan aynı ekipman veya yeterince kontrol edilmeyen bir süreç yeni riskler oluşturabilir. Bu nedenle hijyen ve iş güvenliği aynı prosedürün tamamlayıcı parçaları olmalı; yöntemler saha koşullarına göre denetlenmeli, kayıt altına alınmalı ve gerektiğinde güncellenmelidir.

İnsan kaynağı, ekipman ve denetimin aynı sistemi tamamlaması

Güçlü temizlik operasyonu yalnızca ekip sayısı veya kullanılan makinelerle kurulmaz. Çalışanların alan kurallarını bilmesi, ürünleri doğru uygulaması, riskli noktaları fark etmesi ve olağan dışı durumları zamanında raporlaması gerekir. Makine ve ekipmanlar insan kaynağını desteklediği ölçüde değerlidir; yanlış seçilmiş bir cihaz veya kontrol edilmeyen sarf kullanımı beklenen sonu-

cu üretmez. Bu nedenle görev tanımları, saha brifingleri, kontrol listeleri, kalite denetimleri ve geri bildirim adımları aynı operasyon modelinde buluşmalıdır. Yapılan işin yalnızca tamamlanıp tamamlanmadığı değil, hangi standartta uygulandığı ve alanın ihtiyacını karşılayıp karşılamadığı da değerlendirilmelidir. Eğitilmiş ekip, doğru ekipman ve düzenli denetim bir araya geldiğinde temizlik hizmeti daha güvenli, tutarlı ve ölçülebilir hale gelir.

İLGİ Danışmanlık ile her alanda sürdürülebilir hijyen

Temizlik planı bir kez hazırlanıp değişmeden uygulanacak sabit bir doküman değildir. Alanın yoğunluğu, etkinlik programı, proje aşaması, vardiya düzeni ve saha riskleri zaman içinde değişir. Bu nedenle profesyonel temizlik; düzenli gözlem, saha geri bildirimi, kontrol ve iyileştirme döngüsüyle yönetilmelidir. İLGİ Danışmanlık, organizasyon alanlarından şantiyelere, endüstriyel tesislerden hassas kullanım bölgelerine kadar farklı ihtiyaçları Tam Hijyen yaklaşımının tamamlayıcı uygulama alanları olarak değerlendirir. Detaylı alan uzmanlığını esnek operasyon planlaması, uygun ürün ve ekipman seçimi, hijyen ve güvenlik standartlarıyla birleştirerek iş süreçlerini aksatmadan sürdürülebilir temizlik sağlar. Doğru analiz, eğitilmiş ekip ve düzenli denetim bir araya geldiğinde temizlik; çalışanlar, ziyaretçiler ve kullanıcılar için güvenli, sağlıklı ve profesyonel bir ortam oluşturur. Çünkü organizasyondan şantiyelere kadar her zaman ilgi, her alanda tam hijyenin temelidir.



İLGİ DANIŞMANLIK

Organizasyondan Şantiyelere Kadar Her Zaman İlgi



Detaylı Alan Uzmanlığı

Her alanın ihtiyaçları farklıdır. Endüstriyel tesislerden şantiyelere, organizasyon alanlarından hassas kullanım bölgelerine kadar her lokasyona özel temizlik planları ve profesyonel uygulamalar gerçekleştiriyoruz.

Esnek Operasyon Planlaması

İş süreçlerinizi aksatmadan; vardiya düzeninize, etkinlik takviminize veya proje teslim planınıza uygun esnek çalışma programları oluşturuyoruz.

Hijyen ve Güvenlik Standartları

İnsan sağlığına ve çevreye duyarlı, uluslararası standartlara uygun temizlik ürünleri ve ekipmanları kullanarak yüksek hijyen seviyesini sürdürüyoruz.



ilgigrup.com

Güvenlik ve danışmanlık
çözümleri **İLGİ** gerektirir



/ @ilgigrup



Yangından Korunma Haftası'nda İşletmeleri Koruyan Sistemlerin **8 Kritik Faydası**

Yangın anında hasarın boyutu, alevin ve dumanın yapı içinde ne kadar hızlı ve kontrollü yönetildiğiyle şekilleniyor. Çatıdaki duman tahliye kapakları dumanı dışarı atarken, duman perdeleri bu dumanı belirli hacimlerde tutuyor ve yangın perdeleri alevin bölümler arası geçişini sınırlandırıyor. Form Endüstri Tesisleri, Yangından Korunma Haftası kapsamında endüstriyel tesisleri ve işletmeleri yangın anında koruyan bu sistemlerin 8 kritik faydasını sıralıyor.

FORM ŞİRKETLER GRUBU

Yangın kaynaklı hasarın azaltılmasında, alevlerin kontrol altına alınmasının yanı sıra duman ve yüksek sıcaklıktaki zehirli gazların tahliye edilmesi, kurumun yapı içinde yayılmasının sınırlandırılması da kritik önem taşıyor. Endüstriyel tesisler, fabrikalar, depolar, AVM'ler, spor salonları ve büyük hacimli yapılarda kullanılan duman tahliye kapakları, duman perdeleri ve yangın perdeleri birbirini tamamlayan bir koruma zinciri oluşturuyor. Tahliye kapakları duman ve zehirli gazları çatı üzerinden boşaltırken, duman perdeleri dumanı belirli hacimlerde toplayarak tahliyeyi verimli hale getiriyor; yangın perdeleri ise alevin ve yüksek sıcaklığın yapı içinde ilerlemesini sınırlandırıyor. Form Endüstri Tesisleri, Yangından Korunma Haftası kapsamında doğru projelendirilmiş bu sistemlerin işletmelere sağladığı 8 temel faydaya dikkat çekiyor.

Üç Sistem Birlikte Projelendirildiğinde Koruma Seviyesi Yükseliyor

Yangın güvenliği çözümlerinde kullanılan her bir güvenlik elemanı, yangın hasarını azaltmada büyük rol oynuyor. Yüksek sıcaklığa dayanıklı teknik kumaştan üretilen duman perdeleri, yangın algılama sisteminden gelen sinyalle tavandan aşağı inerek dumanı belirli hacimlerde toplayan bir rezervuar oluşturuyor. EN 12101-1 standardına uygun biçimde üretilen bu per-

deler, çatıdaki tahliye kapaklarının dumanı daha yoğun ve kontrollü biçimde dışarı atmasını sağlıyor. Yangın perdeleri ise çok katmanlı kumaş yapısıyla alev geçişini, ısı radyasyonunu ve ısı transferini sınırlandırarak yapı içinde bölümlendirme oluşturuyor. Üç sistemin aynı yangın senaryosu üzerinden birlikte tasarlanması, işletmeler için daha yüksek bir güvenlik seviyesi ortaya çıkarıyor.

Yangın Anında Koruma Sağlayan Sistemlerin 8 Temel Faydası

Duman tahliye kapakları, duman perdeleri ve yangın perdeleri, güvenli tahliyeyi desteklerken yangın sonrası oluşabilecek ikincil hasarların azaltılmasında da rol üstleniyor. Yapı tipi, hacim büyüklüğü, yangın senaryosu ve otomasyon entegrasyonuna göre projelendirilen sistemler, bina güvenliği ve iş sürekliliği açısından çok yönlü fayda sunuyor.

1. Yapı İçindeki Sıcaklık

Yükünü Hafifletiyor: Yangın büyüdükçe yüksek sıcaklıktaki duman ve gazlar yükselerek çatı altında bir duman ve ısı katmanını meydana getirir. Bu katman, çelik konstrüksiyon üzerinde ciddi bir baskı yaratır. Çatiya konumlandırılan tahliye kapakları açıldığında bu katman dışarı yönelir ve iç hacimdeki sıcaklık artışı yavaşlar. Taşıyıcı elemanların ve üretim makinelerinin yüksek sıcaklıkla temas süresi kısaldığında, yapının onarılabilir kalma ihtimali yükselir.

“Yüksek sıcaklığa dayanıklı teknik kumaştan üretilen duman perdeleri, yangın algılama sisteminden gelen sinyalle tavandan aşağı inerek dumanı belirli hacimlerde toplayan bir rezervuar oluşturuyor

2. Alevin Bölümler Arası Geçişini Engelliyor: Yangın perdesi, algılama sisteminden gelen sinyalle tavandan inerek yangına dayanıklı bir bariyer meydana getirir. Çok katmanlı teknik kumaş yapısı alev geçişini, ısı radyasyonunu ve ısı transferini sınırlar Böylece yangının başladığı bölüm tesisin geri kalanından ayrılır ve komşu üretim hatlarına ulaşması geciktirilir.

3. Dumanı Belirli Hacimlerde Toplayarak Tahliyeyi Hızlandırıyor: Duman perdeleri, tavandan inerek dumanı sınırlı bir alanda tutan rezervuar oluşturur. Toplanan duman, çatıdaki kapaklara daha yoğun biçimde ulaştığı için tahliye hızı ve etkinliği yükselir. İki sistemin aynı senaryo üzerin-



den tasarlanması, tekil kullanıma kıyasla daha yüksek bir koruma seviyesi ortaya çıkarır.

4. Dumanı Kaynağına Yakın

Bölgede Tutuyor: Duman, basınç farkı ve hava hareketiyle birlikte kısa sürede yan bölümlere, asma tavan boşluklarına ve raf aralarına ulaşabilir. Yangının hiç dokunmadığı bir depo bölümünde bile kurum tabakası ve kalıcı koku bu yolla oluşur. Perdeler ve tahliye kapakları birlikte çalışarak bu geçişin önüne geçmeye yardımcı olur.

5. Kaçış Güzergahlarında Görüşü Açık Tutuyor:

Duman yoğunlaştığında acil çıkış tabelaları ve zemin işaretleri kısa sürede görünmez hale gelir. Sistemler tavan altı duman tabakasını yukarıda tutarak insan boyu seviyesinde temiz hava tabakasının korunmasına destek olur. Bu tabaka, hem çalışanların çıkışı ulaşmasını hem de ekiplerin içeri ilerlemesini kolaylaştırır.

6. Solunan Havadaki Zararlı

Gaz Oranını Düşürüyor: Yanma sırasında ortaya çıkan karbon-monoksit ve diğer zehirli gazlar, kapalı hacimlerde birkaç dakika içinde kritik seviyeye ulaşabilir. Duman tahliyesi bu gazların ortamdan uzaklaştırılmasını sağlarken perdeler kaçış yollarına ulaşmasını sınırlandırır. Yoğun kullanımlı ve büyük hacimli tesislerde tahliyenin güvenli tamamlanması bu etkiye bağlıdır.

7. Müdahale Ekiplerine Zaman

Kazandırıyor: İtfaiye ekiplerinin ilk hedefi yangının kaynağını bulmak ve söndürmeye oradan başlamaktır. Duman yoğunluğu azaldığında ve yangın belirli bir bölümde sınırlandığında ekipler kaynağa daha kısa sürede ulaşır. Kazanılan bu süre, yangının kontrol altına alınmasında belirleyici olur.

8. İkincil Hasarı ve Üretim Du-

rusunu Sınırlandırıyor: Yangın sonrası maliyetin önemli bir bölümü alevden ziyade dumanın bıraktığı kurum tabakası ve korozyon kalıntılardan doğar.

Elektrik panoları, kontrol kartları, üretim hatları ve depodaki ürünler bu kalıntıdan kalıcı biçimde etkilenebilir. Hasarın sınırlı bir bölgede kalması, temizlik ve onarım kapsamını daraltarak işletmenin üretime dönüş süresini kısaltır.

“Yapı tipi, hacim büyüklüğü, yangın senaryosu ve otomasyon entegrasyonuna göre projelendirilen sistemler, bina güvenliği ve iş sürekliliği açısından çok yönlü fayda sunuyor.

HID FARGO® HDP6600

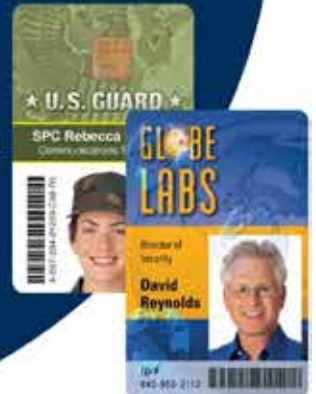
**BİR YENİDEN TRANSFER YAZICISINDAN
BEKLEDİĞİNİZ HER ŞEY**

**DAHA HIZLI, DAHA İYİ
UÇTAN UCA GÜVENLİK VE
YÜKSEK HACİMLİ İŞLEM PERFORMANSI
PROFESYONEL VE KUSURSUZ KİMLİK KARTLARI OLUŞTURUN**



**600 DPI İLE DAHA KESKİN VE NET GÖRÜNTÜLER VE METİNLER
KUSURSUZ KİMLİK KARTLARI
ARTIRILMIŞ DAYANIKLILIK İÇİN ÇOKLU GEÇİŞ (MULTIPASS) ÖZELLİĞİ
SON DERECE DAYANIKLI KARTLAR VE KİMLİKLER ÜRETİN.
KARTLARI VE KİMLİKLERİ TEK VE KESİNTİSİZ BİR ADIMDA KİŞİSELLEŞTİRİN.**

**Daha keskin ve
net görüntü ve metin
gerçek 600 dpi çözünürlükte.**



Yangın güvenliği binaların **tasarım aşamasından başlıyor**

Türk Ytong Satış ve Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Barış Saban, binalarda yangın güvenliği denince akla yalnızca yangın söndürme sistemlerinin gelmemesi gerektiğini belirterek, yapıların tasarım ve inşaat aşamasından itibaren doğru malzeme seçimiyle yangın risklerinin azaltılabileceğine dikkat çekti.

BARIŞ SABAN / SATIŞ VE PAZARLAMADAN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
TÜRK YTONG



TYangın, can ve mal güvenliğini tehdit eden en önemli riskler arasında yer alıyor. Yangına karşı alınan önlemler binanın tasarımından başlayarak yapı malzemelerinin doğru seçilmesine kadar uzanan bütüncül bir yaklaşımı gerektiriyor. Türk Ytong Satış ve Pazarlamadan Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Barış Saban, Yangından Korunma Haftası kapsamında yaptığı değerlendirmede, yapıların yangın güvenliğinin proje ve tasarım aşamasından itibaren ele alınması gerektiğini vurguladı. Yapı malzemelerinin seçiminde enerji verimliliği ve ısı yalıtımı kadar yangına dayanım performansının da dikkate alınması gerektiğini belirten Saban, “Bir yapının yangın güvenliği, yangın çıktıktan sonra alınacak önlemlerle başlamaz. Yangının yayılmasını yavaşlatacak veya önleyecek doğru malzemelerin seçimi, yapının tasarım ve inşaat aşamasından itibaren yangın güvenliğinin önemli bir parçasıdır” dedi.

Yalıtım malzemesi seçiminde yangın dayanım performansı mutlaka sorgulanmalı

Barış Saban, özellikle yapıların dış cephesini kaplayan ısı yalıtım sistemlerinin yangın güvenliği açısından ayrı bir önem taşıdığına işaret ederek şöyle konuştu: “Binalarda enerji verimliliğini artırmak amacıyla uygulanan ısı yalıtımı, doğru ürün ve sistem seçildiğinde yan-



BARIŞ SABAN

gın güvenliğine de katkı sağlar. Yangına dayanıksız yalıtım malzemelerinin kullanılması yapının kısa sürede alev almasına, zehirli gazların açığa çıkmasına neden olur. İnsanlar cephedeki yangınların bina içine sızmayacağını düşünüyor. Yangınlarda ölüm nedenlerinin yüzde 40 ila 60 oranında, yanıcı malzemelerin yaydığı toksik maddelerden kaynaklanan zehirli gazlar ve duman olduğu kaydediliyor. Yüksek yapılarda cephe boyunca devam eden yalıtım katmanlarının yangın karşısındaki performansı büyük önem taşıyor. Tüketicilerin ve yapı profesyonellerinin yalıtım malzemesi seçerken yalnızca ısı iletkenlik değerine veya enerji tasarrufuna değil, ürünün yangın sınıfına, kalite değerlerine, sahip olduğu belgelere de bakması gerekiyor. Yangın güvenliği, bir binanın enerji verimliliği kadar temel bir yapı güvenliği konusu olarak ele alınmalı.”

Yüksek yapılarda cephe

“Asıl değişim, CRM’in kayıt tutulan yerden işin yürütüldüğü ve karar üretildiği yere dönüşmesi olacak. Şirketlerin rekabeti yalnızca hangi yapay zekâ modelini kullandıklarıyla değil, kendi verilerini ne kadar doğru ve anlamlı kullanabildikleriyle şekillenecek

yangınlarına karşı önlem önemli

Yüksek binalarda cephede başlayan yangınların kısa sürede geniş bir alana yayılabilmesi, cephe sistemlerinde kullanılan malzemelerin yangın performansını daha da önemli hale getiriyor. Binanın dış cephesinde kullanılan malzemelerin yangına karşı davranışı, alevlerin cephe boyunca ilerlemesinin ve yangının farklı katlara taşınmasının sınırlandırılmasında kritik rol oynuyor. Bu nedenle özellikle yüksek yapılarda ısı yalıtım uygulamalarında yanmaz veya yüksek yangın dayanım performansına sahip malzemelerin

tercih edilmesi, yangın güvenliği açısından önemli bir önlem olarak öne çıkıyor. Yanmaz yapı ve yalıtım malzemelerinin kullanılması da bu yaklaşımın önemli unsurları arasında bulunuyor.

Türk Ytong Ar-Ge çalışmalarında güvenli ve dayanıklı yapı malzemeleri

Yapı malzemelerinin yangın karşısındaki performansı, Türk Ytong'un Ar-Ge çalışmalarında da öncelikli konular arasında yer alıyor. Ytong, yapı malzemelerinin ısı yalıtımı, yangın dayanımı, enerji verimliliği ve dayanıklılık gibi farklı performans kriterlerini birlikte değerlendirerek ürün ve sistemlerini geliştiriyor.

Ytong'un mineral esaslı yapı malzemeleri, yapıları yalnızca dış etkilere karşı koruyan bir yapı elemanı olmanın ötesinde, binaların yangın güvenliğine katkı sağlayan özellikleriyle de öne çıkıyor. Ytong duvar ve yapı elemanlarının mineral esaslı yapısı, yüksek sıcaklıklara karşı dayanım gösterirken yangının yapı içinde ilerlemesinin sınırlandırılmasına katkı sağlıyor. Bu özellik, özellikle yangın güvenliğinin tasarım aşamasında ele alınması gereken yapılarda önemli bir avantaj sunuyor. Türk Ytong yalnızca ürün geliştirmeyle sınırlı kalmıyor; farklı yapı sistemlerinin performansının geliştirilmesine yönelik çalışmalar da yürütülüyor. Malzeme özellikleri, yapı güvenliği



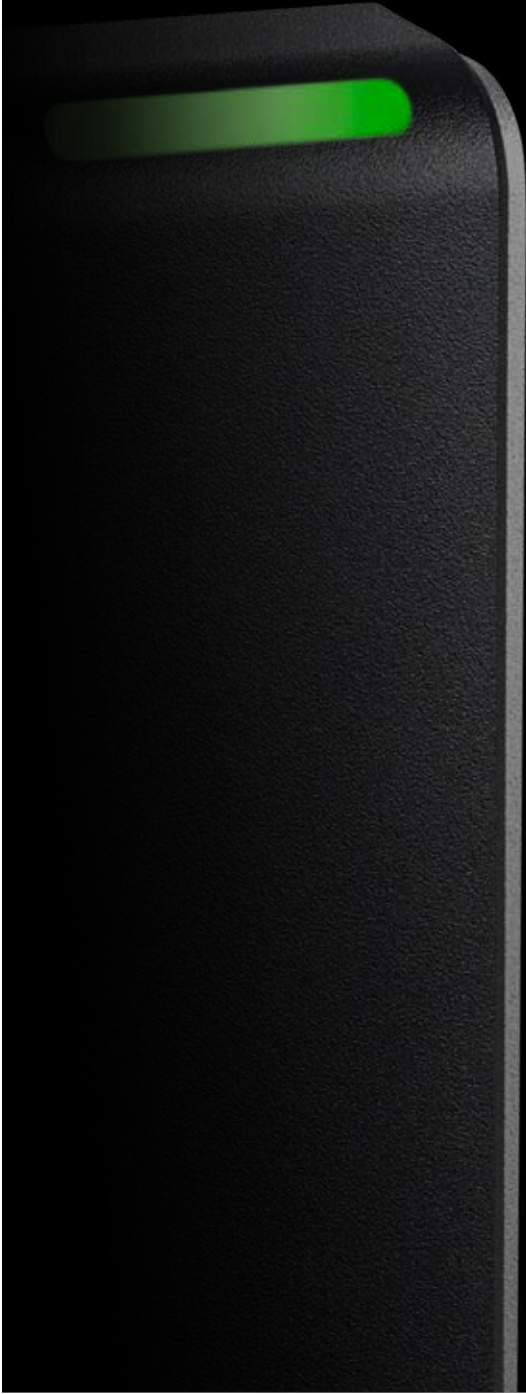
ve enerji verimliliğinin birlikte ele alındığı Ar-Ge çalışmaları sayesinde daha güvenli, enerji verimli ve uzun ömürlü yapıların geliştirilmesine katkı sağlanıyor.

Barış Saban, "Ytong olarak yüz yılı aşan yapı malzemeleri alanındaki bilgi birikimimizi Ar-Ge çalışmalarımızla sürekli geliştiriyoruz. Konutlar, fabrikalar, iş ve sanayi merkezleri için çağdaş yapı malzemeleri üretiyoruz. Bizim için bir yapı malzemesinin performansı yalnızca tek bir kriterle değerlendirilemez. Isı yalıtımı, yangın güvenliği, dayanıklılık, enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik bir bütün olarak ele alınmalı. Ar-Ge çalışmalarımızı da bu anlayış doğrultusunda sürdürüyoruz.

Amacımız, yapıların yaşam döngüsü boyunca daha güvenli, konforlu, enerji verimli ve dayanıklı olmasına katkı sağlayan çözümler geliştirmek" dedi.

A1 sınıfı Multipor ile ısı yalıtımı ve yangın güvenliği

Türk Ytong'un mineral esaslı ısı yalıtım ürünü Multipor, A1 sınıfı "Hiç Yanmaz" özelliğiyle yapıların ısı yalıtımında yangın güvenliğine katkı sağlayan çözümler arasında yer alıyor. Mineral esaslı yapısı sayesinde farklı uygulama alanlarında kullanılabilen Multipor Manto-lama Sistemi; dış ve iç duvarlarda, tavanlarda, teraslarda ve konsol döşemelerde ısı yalıtımı amacıyla uygulanabiliyor.



HID® Signo™

Geçiş Kontrol Okuyucularında İmza Niteliğindeki Seri

HID Signo ile güvenlik ve modernite bir araya geliyor. Şık ve üst düzey bir tasarıma sahip olan HID Signo Okuyucular, HID'nin yüksek performans geleneğini sürdürürken, kurumların güvenliğini sağlamaya yönelik yenilikçi özellikler de sunuyor.

Türkiye Distribütörü | www.vistaelektronik.com Tel: 0212 217 92 93



Kentlerin İçindeki “**Sessiz Tehlike**” Sanayi Tesisleri ve Seveso Sınavı

“Kentlerin içinde kalan sanayi tesislerinde artık temel soru ‘Yangın çıkarsa nasıl söndürürüz?’ değil, ‘Yangının çıkmasını ve büyümesini nasıl engelleriz?’ olmalı. Proaktif güvenlik artık bir tercih değil, zorunluluk.”

ANIL YAMANER / GENEL MÜDÜRÜ
FALCKON

Sehirlerin hızla büyümesiyle bir zamanlar kent çeperlerinde kurulan kimya, üretim ve depolama tesisleri bugün konutlar, okullar, hastaneler ve yoğun yaşam alanlarıyla iç içe geçmiş durumda. Bu yakınlaşma; yangın, patlama ve kimyasal sızıntı gibi endüstriyel kazaların etkisinin tesis sınırlarını aşarak geniş yerleşim alanlarına yayılma riskini artırıyor. Olası büyük endüstriyel kazalara karşı en önemli güvenlik kalkanını ise Avrupa Birliği’nin Seveso III Direktifi ile Türkiye’de uygulanan BEKRA mevzuatı oluşturuyor. Türkiye’nin ilk ve tek endüstriyel itfaiye şirketi Falckon’un Genel Müdürü Anıl Yamaner, özellikle tehlikeli kimyasallarla çalışan, yüksek miktarda yanıcı, parlayıcı veya patlayıcı madde bulunduran işletmelerin Seveso III ve BEKRA yükümlü-



lüklerini eksiksiz yerine getirmesi gerektiğini belirterek, mevzuata uyum tesis bazında proaktif yangın güvenliği uygulamalarıyla desteklenmesinin hayati önem taşıdığını vurguladı.

Şehirler büyüdü, emniyet mesafeleri daraldı

Sanayileşme döneminde şehir merkezlerinin dışında kurulan fabrikalar, akaryakıt depola-

ma tesisleri, kimya fabrikaları ve tehlikeli madde depoları; hızlı nüfus artışı ve kontrolsüz kentleşmeyle birlikte zaman içerisinde yerleşim alanlarının ortasında kaldı.

Bu durum, olası bir endüstriyel kazanın sonuçlarını tesis sınırlarının ötesine taşıyor. Kimyasal bir sızıntı, patlama veya büyük çaplı yangın yalnızca meydana geldiği işletmeyi değil, komşu tesisleri ve yakın çevrede yaşayan binlerce kişiyi de etkileyebiliyor. Özellikle birbirine yakın yüksek riskli tesislerde bir kazanın diğerini tetiklemesiyle ortaya çıkan “domino etkisi”, kent güvenliği açısından en ciddi risklerden biri olarak öne çıkıyor.

Bu tehlikenin dünyadaki en çarpıcı örneklerinden biri 1976 yılında İtalya’nın Seveso bölgesinde yaşandı. Bir kimya tesisindeki kaza sonucunda geniş bir alanın toksik maddelerden etkilenmesi, Avrupa’nın endüstriyel güvenlik yaklaşımında köklü değişikliklere yol açtı. Bugün yürürlükte bulunan Seveso III Direktifi (2012/18/EU); tehlikeli maddelerin miktar ve özelliklerine göre tesislerin sınıflandırılmasını, büyük endüstriyel kazaların önlenmesini, olası kazaların etkilerinin azaltılmasını ve arazi kullanım planlamasında güvenlik kriterlerinin dikkate alınmasını öngörüyor.

Türkiye’nin Seveso kalkanı: BEKRA

Türkiye’de Seveso yaklaşımı kapsamında uygulanan Büyük



ANIL YAMANER

Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (BEKRA), tehlikeli maddelerin belirli eşik değerlerin üzerinde bulunduğu sanayi tesislerine kapsamlı güvenlik yükümlülükleri getiriyor. Tesisler, bulundurdıkları tehlikeli maddelerin türü ve miktarına göre “Alt Seviyeli” veya “Üst Seviyeli” kuruluş olarak sınıflandırılıyor. Özellikle üst seviyeli kuruluşlarda risklerin belirlenmesi, sistematik güvenlik yönetiminin oluşturulması, acil durum hazırlıklarının yapılması ve mevzuat kapsamında gerekli güvenlik dokümantasyonunun tamamlanması kritik önem taşıyor.

Yasal süresi içerisinde gerekli güvenlik raporunu hazırlayan veya yapılan denetimlerde gerekli güvenlik şartlarını karşılamadığı belirlenen tesisler açısından mevzuat, faaliyetin durdurulmasına kadar uzanan yaptırımlar öngörüyor. Sanayi tesislerinin konut ve yaşam alanlarıyla giderek yakınlaşması ise konuyu yalnızca

“Asıl mesele yalnızca ne kadar işlem gücü sağlayabildiğimiz değil, bu kapasiteyi güvenli, ölçeklenebilir ve iş süreçlerinde doğrudan kullanılabilecek yapay zekâ sistemlerine ne kadar etkili biçimde dönüştürebildiğimiz.”

işletme güvenliği olmaktan çıkarak doğrudan kent güvenliğinin bir parçası haline getiriyor. Uzmanlar, yüksek riskli sanayi alanlarının uzun vadeli şehir planlaması kapsamında değerlendirilmesi, yeni imar kararlarında endüstriyel risklerin dikkate alınması ve tesislerle yaşam alanları arasındaki güvenlik mesafelerinin titizlikle korunması gerektiğine dikkat çekiyor.

2025’te 755 endüstriyel yangın ve patlama

Mevzuat ve teknolojik gelişmelere rağmen endüstriyel yangın ve patlamalar Türkiye’de yaşamaya devam ediyor.

Kimya Mühendisleri Odası (KMO) İstanbul Şubesi’nin



tespitlerine göre 2025 yılında Türkiye’de 755 endüstriyel yangın ve patlama meydana geldi. Bunların 700’ünü endüstriyel yangınlar, 55’ini ise endüstriyel patlamalar oluşturdu. Bu olaylarda 20 işçi hayatını kaybederken 173 işçi yaralandı. Ayrıca yüzlerce kişi yangınların ardından ortaya çıkan duman ve zararlı gazlardan etkilenerek olay yerinde müdahale gördü. Yangın ve patlamaların sektörel dağılımında metal sektörü yüzde 19 ile ilk sırada yer alırken; ağaç, kâğıt ve mobilya yüzde 18, tekstil yüzde 17, ka-
çuk ve plastik yüzde 12, gıda sektörü ise yüzde 9 pay aldı. Veriler, endüstriyel yangın riskinin yalnızca kimya ve petrokimya tesisleriyle sınırlı olmadığını, üretimin hemen her alanında ciddi bir can güvenliği ve ekonomik kayıp riski oluşturduğunu ortaya koyuyor.

Mevzuat tek başına yetmez, insan faktörü belirleyici

Falckon Genel Müdürü Anıl Yamaner, Seveso III ve BEKRA kapsamında belirlenen yükümlülüklerin eksiksiz uygulanmasının büyük endüstriyel kazaların önlenmesinde temel şart olduğunu ancak güvenliğin yalnızca mevzuata uygun bir tesis kurmakla sağlanamayacağını belirtti. İnsan faktörünün endüstriyel kazalardaki kritik rolüne dikkat çeken Yamaner, şunları söyledi: “Tehlikeli kimyasal bulunduran, üreten veya işleyen bütün tesislerin Seveso Direktifi ve BEKRA yükümlülüklerini eksiksiz yerine getirmesi gerekiyor. Aksi halde büyük felaketlere davetiye çıkarılmış olur. Ancak mevzuata uygun bir tesis kurmak tek başına yeterli değil. Çalışanların ve yöneticilerin güvenlik prosedürlerini doğru uygulaması,

risklerin sürekli izlenmesi ve ekiplerin olası bir acil duruma her an hazır olması gerekiyor. Büyük yangın ve patlamalarda insan faktörünün hâlâ en kritik başlıklardan biri olduğunu görüyoruz.”

Endüstriyel yangına endüstriyel uzmanlık

Fabrikalar, üretim tesisleri, depolar, enerji tesisleri ve kimyasal proseslerin bulunduğu işletmelerde meydana gelen yangınlar, standart bina yangınlarından çok farklı riskler taşıyor. Yangına neden olan maddenin özellikleri, üretim prosesi, tesiste bulunan kimyasallar, basınçlı sistemler ve enerji kaynakları müdahale yöntemini doğrudan belirliyor. Bu nedenle yüksek riskli tesislerde yalnızca yangın çıktıktan sonra müdahaleye odaklanmak yerine, yangının çıkmasını önlemeyi ve başlangıç aşamasında kontrol altına almayı esas alan proaktif endüstriyel yangın güvenliği yaklaşımı önem kazanıyor.

Türkiye’de genel itfaiye hizmetleri belediyeler ve kamu kurumları tarafından yürütülürken; yüksek risk taşıyan sanayi tesisleri, organize sanayi bölgeleri, limanlar, havalimanları ve büyük üretim komplekslerinde tesisin risklerine özel eğitim almış endüstriyel itfaiye ekiplerine duyulan ihtiyaç artıyor. Bu ekiplerin görevi yalnızca yangını söndürmek değil; riskleri önceden tespit etmek, önleyici kontroller yapmak, çalışanları eğitmek, düzenli tatbikatlar

gerçekleştirmek ve olası bir yangına henüz başlangıç aşamasındayken müdahale ederek can kaybını, tesis hasarını ve üretim kesintisini en aza indirmek.

Fabrika yangınlarında ilk dakikalar kritik

Endüstriyel yangınlarda müdahale süresi, olayın boyutunu belirleyen en önemli faktörlerden biri. Yangının başlangıç aşamasında yapılacak hızlı ve profesyonel müdahale, küçük bir olayın bütün tesisi etkileyen büyük bir felakete dönüşmesini engelleyebiliyor. Yangın büyüdükçe sıcaklık ve duman yoğunluğu artarken müdahale koşulları da giderek zorlaşıyor. Bu nedenle yüksek riskli işletmelerde müdahale kapasitesinin tesis içerisinde veya tesise çok yakın konumda bulunması, ekiplerin üretim proseslerini, risk noktalarını ve kullanılan tehlikeli maddeleri önceden tanınması büyük önem taşıyor. Türkiye'nin endüstriyel yangınlarla mücadelede "olay olduktan sonra müdahale" modelinden "olay meydana gelmeden önleme" modeline geçmesi gerektiğini belirten Yamaner, şöyle konuştu:

"Endüstriyel itfaiyeciliğin temel amacı yangını söndürmekten önce yangının çıkmasını engellemektir. Yangın meydana gelmişse hedef, olaya mümkün olan en erken aşamada doğru ekip ve doğru yöntemle müdahale ederek büyümesini önlemektir. Her fabrikanın üretim prosesi ve risk haritası farklıdır. Bu nedenle her endüstriyel

yangına aynı yöntemle müdahale edilemez. Tesisi, kimyasalları ve üretim süreçlerini bilen uzman ekiplerin sürekli hazır bulunması hem can güvenliği hem tesisin sürekliliği hem de ülke ekonomisinin korunması açısından kritik önem taşıyor."

Proaktif güvenlik artık bir tercih değil

Kentlerin sanayi tesisleriyle giderek daha fazla iç içe geçtiği günümüzde endüstriyel güvenlik, yalnızca fabrikaların kendi sınırları içerisindeki bir iş güvenliği konusu olmaktan çıkarak şehirlerin afet dayanıklılığının ve kamusal güvenliğin temel unsurlarından biri haline geliyor. Seveso III ve BEKRA kriterlerinin eksiksiz uygulanması, güvenlik mesafelerinin şehir planlamasında korunması, yüksek riskli tesislerin düzenli denetlenmesi ve çalışanların sürekli eğitilmesi kadar, tesisin kendi risklerine göre oluşturulmuş profesyonel yangın önleme ve müdahale sistemlerinin

“Çalışanların ve yöneticilerin güvenlik prosedürlerini doğru uygulaması, risklerin sürekli izlenmesi ve ekiplerin olası bir acil duruma her an hazır olması gerekiyor.

kurulması da önem taşıyor. Yamaner, endüstriyel güvenlik anlayışındaki değişimi şu sözlerle özetliyor: "Kentlerin içinde kalan sanayi tesislerinde artık temel soru 'Yangın çıkarsa nasıl söndürürüz?' değil, 'Yangının çıkmasını ve büyümesini nasıl engelleriz?' olmalı. Proaktif güvenlik artık bir tercih değil, zorunluluk."



30 dakikalık kapı yaklaşık
15 dakikada başarısız oldu

Yangın Kapılarında Sahte Sertifika Riski

Yangın kapıları, bina güvenliğinin en kritik fakat doğrulanması en zor yapı elemanları arasında yer alıyor. Başka bir üreticiye ait marka, test raporu veya sertifikanın izinsiz kullanılması; belge üzerindeki ürünle teslim edilen kapının farklı olması ya da yangın performansını kanıtlamayan standartların geçerliymiş gibi sunulması, yapı sahipleri ve kullanıcılar açısından ciddi bir güvenlik riski oluşturuyor.

YUSUF ADNAN BOTANLIOĞLU / MKS GENEL MÜDÜRÜ

Yangın kapıları, bina güvenliğinin en kritik fakat doğrulanması en zor yapı elemanları arasında yer alıyor. Başka bir üreticiye ait marka, test raporu veya sertifikanın izinsiz kullanılması; belge üzerindeki ürünle teslim edilen kapının farklı olması ya da yangın performansını kanıtlamayan standartların geçerliymiş gibi sunulması, yapı sahipleri ve kullanıcılar açısından ciddi bir güvenlik riski oluşturuyor. Kapı kanadı kapalıyken dolgu malzemesi, takviyeler, fitiller, kilit yuvaları ve diğer iç bileşenler görülmediği için uygunsuzluk çoğu zaman satın alma veya teslim aşamasında fark edilemiyor.

Yangın kapıları ve teknik metal kapı sistemleri üreticisi MKS'ye göre, sertifikanın dosyada bulunması tek başına yeterli değil. Belgenin gerçekliği kadar; belgeyi düzenleyen kuruluş, üretici adı, ürün modeli, kapı ölçüsü, kanat-kasa yapısı, kullanılan donanımlar ve dayanım sınıfının teslim edilen ürünle birebir örtüşmesi gerekiyor. Belgesi doğru, ürünü farklı olan bir kapı da yangın anında beklenen performansı vermeyebilir.

Sertifika var ama doğrulanabilir mi?

MKS Genel Müdürü Yusuf Adnan Botanlioğlu, sahte veya kapsamı dışında kullanılan belgelerin güvenlik zincirini daha kapı binaya ulaşmadan kırdığını belirterek



şu değerlendirmede bulundu: “Piyasada karşılaşılabilen en ciddi risklerden biri, başka bir firmaya ait belge ya da marka üzerinden satış yapılmasıdır. Sertifikadaki üretici ile faturadaki satıcı, teslim edilen ürün ve kapı üzerindeki etiket aynı zincirin parçaları olmalıdır. Sertifika numarası belgeyi düzenleyen kuruluşun kayıtlarından doğrulanmalı; rapordaki model, ölçü, kasa, menteşe, kilit, kapatıcı ve fitil detayları sahadaki kapıyla karşılaştırılmalıdır. Aksi halde dosyada geçerli görünen bir evrak, farklı üretilmiş bir kapıyı güvenli hâle getirmez.”

Yangın kapısı tek bir kanattan ibaret değil

EN 16034 kapsamındaki yaklaşım, yangın ve duman kontrol kapılarını; bina donanımları, çerçeve, görüş paneli ve contalar gibi bileşenleriyle birlikte ele alıyor. EN 1634-1 ise kapı ve kepenk takımlarının yangına dayanım test yöntemini tanımlıyor. Bu nedenle yalnızca sac kalınlığı, kullanılan dolgunun adı veya tek bir aksesuarın belgesi, kapının tamamının yangın performansını kanıtlamıyor. Test edilen numuneden farklı dolgu, menteşe, kilit, kapatıcı, cam, conta, ölçü ya da montaj detayı kullanılması performansı değiştirebiliyor. Kapının dış yüzeyi düzgün ve sağlam görünse bile, içerideki malzeme kalınlığı, takviye düzeni ve yangında genleşen fitillerin sürekliliği çıplak gözle kontrol edilemiyor. MKS, özellikle proje teslimlerinde numune



YUSUF ADNAN BOTANLIOĞLU

ve üretim kayıtlarının izlenebilir tutulmasını; ürün etiketi, sevk evrakı, test raporu, sınıflandırma belgesi ve montaj talimatının tek dosyada eşleştirilmesini öneriyor.

İlgisiz standartlar güvenlik kanıtı sayılmaz

Yangına dayanım beyanında test yöntemi, sınıflandırma ve ürün standardı birbirinin yerine kullanılmıyor. EN 1634-1 bir yangına dayanım test yöntemi, EN 13501-2 test sonuçlarının sınıflandırılmasına ilişkin standart, EN 16034 ise yangına dayanım ve duman kontrol özellikli kapı takımlarına yönelik ürün standardıdır. Kalite yönetim sistemi belgesi, genel malzeme sertifikası veya yangın performansı ile ilgili olmayan bir standardın numarası, kapının belirli bir süre yangına dayanacağını tek başına göstermez. Satın alma ve kabul süreçlerinde standardın adı kadar kapsamı da okunmalı; belgede belirtilen ürün ailesi ile sahaya gelen kapının aynı olduğu doğrulanmalıdır.

30 dakikalık kapı yaklaşık 15 dakikada başarısız oldu

Uluslararası denetimler, kâğıt üzerindeki beyanla gerçek performans arasındaki farkın sonuçlarını somut biçimde gösteriyor. Birleşik Krallık hükümetinin 16 Mayıs 2018 tarihli resmî açıklamasına göre, 30 dakika yangına dayanacak şekilde tasarlanan Grenfell Tower'daki bir kapı, polis tarafından yaptırılan testte yaklaşık 15 dakika sonra başarısız oldu. Açıklamada ilgili kapıların 30 dakikalık dayanımı tutarlı biçimde karşılamadığı belirtildi ve daha geniş pazar için ek test süreci başlatıldı. MKS'ye göre bu örnek, yalnızca süre ibaresine veya ürün etiketine güvenmek yerine test kanıtı ile teslim edilen kapının eşleştirilmesi gerektiğini ortaya koyuyor.

Yusuf Adnan Botanlioğlu, satın alma kararlarında fiyatın önüne doğrulanabilirliğin konulması gerektiğini vurgulayarak şunları söyledi: “İşverenler, proje yöneticileri ve denetçiler belgenin bir kopyasını görmekle yetinmemeli. Belgeyi düzenleyen kuruluşun yetkisi, sertifika numarasının geçerliliği, üretim yeri, model kapsamı ve ürün üzerindeki izlenebilir etiket kontrol edilmeli. Kapı teslim alındıktan sonra da yetkisiz tadilat yapılmamalı; montaj ve periyodik bakım kayıtları korunmalı. Çünkü kapının içi görünmez, fakat yangın anında içeride yapılan her doğru ya da yanlış tercih görünür hâle gelir.”

Okul Güvenliğinde Ünvan Değişir mi, **Güvenlik Değişir mi?**

"Bu çalışmanın temel amacını ünvan tartışmalarının ötesine geçerek, okul güvenliğini risk, yetki, yeterlilik ve sürdürülebilirlik ekseninde yeniden ele almak oluşturmaktadır."

DR. İKBAL VURUCU*



* Pamukkale Üniversitesi, Acıpayam Meslek Yüksekokulu, Acıpayam/DENİZLİ, E-posta: ikbalvurucu@gmail.com
<https://ardanuc.meb.gov.tr/www/iskur-tyt-bahce-gorevlisi-guvenlik-alimi-duyurusu/icerik/1743/> (25.08.2026); <https://can.meb.gov.tr/www/toplum-yararina-program-tyt-kapsaminda-bahce-gorevlisi-alimi-yapilacak/icerik/1008/> ; <https://karsi.meb.gov.tr/www/ilce-milli-egitim-mudurlukleri-ile-toplum-yararina-program-tyt-kapsaminda-gecici-sureli-bahce-gorevlisi-alim-ilani/icerik/3437> (26.08.2026).

Özel güvenlik eğitimi alanında çalışan biri olarak okul güvenliği konusundaki son tartışmaları izlediğimde, meselenin ilk bakışta görüldüğünden daha karmaşık olduğunu düşünüyorum. Tartışma “özel güvenlik görevlisi mi, bahçe görevlisi mi?” sorusu etrafında dönüyor. Oysa bu soru, asıl meselenin ancak görünen yüzü. Çünkü burada yalnızca bir personel ünvanı tartışılmıyor. Güvenliğin nasıl tanımlandığı, hangi işin güvenlik hizmeti sayıldığı, bu hizmeti kimin vereceği, hangi yetkilere sahip olacağı, hangi eğitimden geçeceği ve ortaya çıkabilecek bir olayda sorumluluğun kime ait olacağı da tartışılıyor. Dolayısıyla bu tartışma, pratikteki bir kadro tercihinin ötesinde; okullardaki güvenlik mimarisinin, risk yönetimi politikalarının ve kamu hizmeti kalitesinin hangi ilkeler üzerine kurulması gerektiğine dair temel bir kamu politikası krizine işaret etmektedir. Bu çalışmanın temel amacını da ünvan tartışmalarının ötesine geçerek, okul güvenliğini risk, yetki, yeterlilik ve sürdürülebilirlik ekseninde yeniden ele almak oluşturmaktadır.

Üstelik resmî uygulama metinleri, “bahçe görevlisi” olarak tanımlanan personelin tamamen güvenlikten bağımsız bir iş yapmasının düşünülmeyeceğini göstermektedir. İncelenen TYP ilanlarında bu personelin öğrencilerin huzurlu ve düzenli bir eğitim ortamında bulunmasına katkı sağlamak; okul bahçeleri ile giriş-çıkış alanlarında gözetim, yönlendirme ve düzeni desteklemek; öğretmenlerin bahçe nöbetlerine yardımcı

olmak üzere çalıştırılacağı açıkça belirtilmektedir. Aynı belgelerde adayların güvenilir, dikkatli, sorumluluk bilinci yüksek ve görev disiplinine sahip kişiler arasından seçileceği, özel güvenlik sertifikası bulunanların ise öncelikli değerlendirileceği ifade edilmektedir. Çalışma süresinin 172 gün olarak belirlenmiş olması da bunun sürekli bir özel güvenlik istihdamından farklı bir çalışma rejimi olduğunu göstermektedir. Hatta bazı örneklerde pozisyon için doğrudan geçerli güvenlik sertifikası şartı aranmıştır.

Bu nedenle ilk itirazım ünvanın kendisine değil, ünvan ile icra edilen iş arasındaki ilişkinin nasıl kurulacağına yönelmektedir. Dolayısıyla “özel güvenlik yerine bahçe görevlisi” tartışması, sembolik düzeyde bir mesleki statü mücadelesi haline gelmektedir. Üstelik resmî duyurulardaki terminolojik çeşitlilik bu sorunu daha da belirginleştirmektedir. Bir yerde “bahçe görevlisi”, başka bir yerde “güvenlik/bahçe görevlisi” veya “bahçe görevlisi (güvenlik personeli)” ifadelerinin kullanılması, görev kategorisinin henüz standart ve bütüncül biçimde tanımlanmadığını göstermektedir. Bu durum, çalışma sosyolojisinin klasik bir problemini, yani işin fiilî niteliği ile çalışanın resmi statüsü arasındaki uyumsuzluğu yeniden gündeme getirmektedir.

Bir personel gerçekten bahçe düzenini, öğrenci hareketlerini ve giriş-çıkış alanlarını gözetlemek, yönlendirme yapmak ve okul yönetimine yardımcı olmak üzere görevlendiriliyorsa “bahçe görevlisi” ünvanı kendi mantığı içinde

“Okul güvenliğinde asıl mesele kapıda kimin durduğu değildir. Asıl mesele, kapıda duran kişinin neden orada olduğu, ne yapacağını bilip bilmediği, ne yapabileceği ve ne yapamayacağını açık olmasıdır. Güvenlikte belirsizlik risk üretir.

anlaşılabilir. Fakat aynı personel den fiilen güvenlik görevlisinin görevini yapması bekleniyorsa mesele değişiyor. Çünkü güvenlik hizmeti, yalnızca okul kapısında görünür olmak değildir.

Özel güvenlik mesleğinin temel özelliği zaten burada ortaya çıkıyor. 5188 sayılı Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanun, özel güvenlik görevlisine belirli şartlar altında belirli yetkiler tanımlıyor ve bu yetkilerin kullanılması belirli bir eğitim, güvenlik soruşturması ve geçerli kimlik kartı gibi koşullarla ilişkilendiriliyor. Emniyet Genel Müdürlüğünün güncel açıklamalarında da 5188 kapsamında özel güvenlik görevlilerinde aranan şartlar ile temel

“ Bir okulun güvenlik ihtiyacını belirlemek için önce okulun tehdidini ve kırılganlığını bilmek gerekir.

ve yenileme eğitimlerinin niteliği açık biçimde düzenlenmiş durumda. Bu hukukî çerçevenin anlamı bence çoğu zaman gözden kaçırılıyor. Kanun, özel güvenliği “kapıda duran kişi” olarak değil, sınırları belirlenmiş bir güvenlik hizmeti olarak düzenliyor. Dolayısıyla özel güvenlik görevlisinin sahip olduğu mesleki kimlik, yalnızca üniformadan veya kimlik kartından ibaret değil. O kimliğin arkasında eğitim, yetki, sorumluluk ve denetim mekanizması bulunuyor. Tam da bu nedenle “bahçe görevlisi” ile “özel güvenlik görevlisi” arasındaki farkı yalnızca bir kadro adı farkı olarak görmüyorum.

İşin hukukî tarafı kadar güvenlik açısından da önemli bir fark var. Bir okulun kapısında duran herhangi bir personel ile güvenlik görevlisi arasında görünürde çok az fark olabilir. İkisi de aynı kapının önünde durabilir, öğrencilerin girişini izleyebilir, okul yönetimiyle iletişim kurabilir. Fakat olay başladığında aradaki fark bir anda büyür. Hangi durumda ne yapacağını bilmek, hangi yetkinin kullanılabileceğini ayırt etmek, olayın ilk dakikalarında doğru davranmak, delil niteliği taşıyabilecek durumları korumak, kollukla iletişim kurmak, acil durum zinciri-

ni başlatmak ve müdahale sınırını aşmamak, profesyonel güvenlik hizmetinin temel unsurlarıdır. Bu nedenle okul güvenliği bakımından asıl soru, “kapıda biri var mı?” değildir. Asıl soru, “orada bulunan kişinin yapacağı iş açık mı, yetkisi belli mi, eğitimi yeterli mi ve sorumluluğu tanımlı mı?” sorusudur.

Ben özel güvenlik eğitimi sektöründen gelen biri olarak, “özel güvenlik her durumda en doğru çözümdür” gibi bir sonuca da otomatik olarak gitmem. Bu, meslek mensubunun kendi alanını savunması açısından anlaşılabilir; fakat kamu politikası açısından yeterli değildir. Kamu güvenliği sektörün istihdam kapasitesine göre değil, toplumun karşı karşıya olduğu risklere göre tasarlanmalıdır. Bu noktada “%100 güvenlik sağlanamaz” yaklaşımı önem kazanıyor. Gerçekten de hiçbir güvenlik sistemi bir okulu tamamen risksiz hâle getiremez. En deneyimli özel güvenlik görevlisi, en gelişmiş kamera sistemi veya en iyi giriş kontrolü bile bütün tehditleri ortadan kaldıramaz. Fakat buradan güvenlik önlemlerinin gereksiz olduğu sonucu çıkmaz. Güvenlikte temel amaç çoğu zaman riski sıfırlamak değil, azaltmaktır.

Ben bunu özel güvenlik eğitimi açısından da böyle anlatıyorum: güvenlik görevlisinin görevi geleceği garanti etmek değil, riski yönetmektir. Tehdidi mümkün olduğunca erken görmek, caydırıcılık oluşturmak, şüpheli durumu fark etmek, olayın gelişimini yavaşlatmak, müdahale için zaman kazanmak ve gerektiğinde doğru birimlere haber vermek de güvenliktir. Bu açıdan bakıldığında,

“özel güvenlik görevlisi de silahı yüzde yüz engelleyemez” gerekçesi tek başına belirleyici olamaz. Aynı mantıkla hiçbir güvenlik tedbirinin hiçbir zaman yüzde yüz sonuç vermediğini söyleyerek bütün tedbirleri reddetmek mümkündür. Oysa risk yönetiminin mantığı mutlak başarı değil, riskin kabul edilebilir düzeye çekilmesidir.

Burada risk analizi kavramı özellikle önem taşıyor. Bir okulun güvenlik ihtiyacını belirlemek için önce okulun tehdidini ve kırılganlığını bilmek gerekir. Okulun bulunduğu çevre, öğrenci ve çalışan sayısı, giriş-çıkış yoğunluğu, fiziksel sınırları, ulaşım biçimi, okul çevresindeki riskler, geçmişte yaşanan olaylar, kamera ve alarm altyapısı, acil durum planları, kollukla ilişkiler ve okul yönetiminin mevcut kapasitesi birlikte değerlendirilmeden “şu kadar personel yeterlidir” demek çok anlamlı değildir. Güvenlik planlaması açısından buna risk temelli yaklaşım diyebiliriz. Aynı üniformayı bütün okullara dağıtmak, bütün okulların aynı riske sahip olduğu anlamına gelmez.

Bir il merkezindeki kalabalık bir lise ile küçük bir ilçedeki düşük yoğunluklu bir okulun güvenlik ihtiyacı aynı olmayabilir. Aynı şekilde bir okulda temel ihtiyaç giriş-çıkış kontrolü ve çevresel gözetim olabilirken, başka bir okulda daha yoğun öğrenci hareketliliği, şiddet riski, yabancı girişleri veya ulaşım kaynaklı güvenlik sorunları öne çıkabilir. Bu nedenle okul güvenliğinde tek tip personel modelinden çok, risk düzeyine göre farklılaşan bir güvenlik mimarisi daha rasyonel görünmektedir. Bu mimarinin içinde özel güvenlik görevlisi de olabilir,

yardımcı personel de, genel kolluk da, teknik güvenlik sistemleri de. Burada önemli olan hangi aktörün hangi görevi üstlendiğinin açık olmasıdır.

Örneğin özel güvenlik görevlisi kullanılacaksa 5188 sayılı Kanun çerçevesindeki eğitim, yetki ve denetim sistemi bununla uyumlu biçimde işletilmelidir. EGM'nin açıklamalarında özel güvenlik görevlilerinin temel eğitimlerinin belirli bir saat yapısına sahip olduğu, yenileme eğitimlerinin ise düzenli aralıklarla sürdüğü görülmektedir. Bu ayrıntı aslında bize güvenlik mesleğinin neden sıradan bir "personel ihtiyacı" olarak görülemeyeceğini anlatıyor. Güvenlik görevlisini yalnızca insan gücü olarak değerlendirsek, eğitimin anlamını kaybederiz. Oysa özel güvenlikte insan kaynağının değeri, fiziksel varlığından çok doğru davranış üretebilmesindedir. Bir güvenlik görevlisi ne zaman müdahale edeceğini de, ne zaman müdahale etmeyeceğini de bilmelidir.

Bu ayrım özellikle okullarda daha hassastır. Çünkü okul güvenliği, yetişkinlerin bulunduğu bir kamu kurumunun güvenliğinden farklı olarak çocukların ve gençlerin bulunduğu bir ortamda yürütülmektedir. Dolayısıyla güvenlik uygulaması güvenlik ile eğitim ortamının doğası arasındaki dengeyi korumalıdır. Sürekli kontrol, aşırı müdahale ve gereksiz güvenlikçi refleks de okul iklimini bozabilir. Benim için iyi okul güvenliği, okulun güvenliğini nedeniyle bir cezaevi veya yüksek riskli tesis görüntüsüne bürünmesi değildir. Ama bunun karşısı da güvenliğin görünmez hâle getirilmesi değildir. Güvenlik görünür olabilir; fakat ölçülü olmalıdır.

Burada "bahçe görevlisi" uygulamasının güçlü ve zayıf taraflarını birbirinden ayırmak gerekir. Güçlü tarafı, okul bahçesi ve giriş-çıkış alanlarında sürekli bir gözetim ve düzen desteği sağlayabilmesidir. İncelenen TYP ilanında görev tanımının da ağırlıklı olarak bu çerçevede kurulmuş olduğu görülüyor. Fakat bu modelin zayıf tarafı, görev sınırlarının uygulamada genişletilmesi ihtimalidir. Kâğıt üzerinde "gözetim" yapan bir personelden sahada "güvenlik" beklemeye başladığınız anda görev tanımı değişmeye başlar. Personelin karşılaşacağı olayların niteliği değişir ama personelin eğitim ve yetkisi aynı kalırsa, burada yapısal bir uyumsuzluk ortaya çıkar. Bence en tehlikeli durum da budur. Çünkü açıkça "güvenlik görevlisi değildir" denilen bir personelden örtülü biçimde güvenlik görevlisi gibi davranmasını beklemek, yalnızca çalışan açısından değil okul açısından da risk doğurur.

Bu noktada emek boyutunu da göz ardı etmemek gerekir. Özel güvenlik mesleğinin uzun yıllar içinde oluşmuş bir mesleki alan olduğu ortada. Eğitim, sınav, kimliklendirme, yenileme eğitimi ve mevzuat bilgisi bu mesleğin kurumsal çerçevesini oluşturuyor. Böyle bir mesleğin yaptığı işe farklı bir ünvan verilmesi, eğer işin kendisi de değişiyorsa sorun olmayaabilir. Fakat yapılan iş aynı kalırken yalnızca ünvan değişiyorsa, bu kez "mesleki değer" sorunu ortaya çıkar. İnsanların yaptığı işin adı önemsiz değildir. Bir kişinin yıllarını verdiği bir meslek, kurum tarafından farklı ve daha düşük nitelikli bir kategori içerisinde tanımlandığında, bunun ekonomik

“Okul güvenliğinde tek tip personel modelinden çok, risk düzeyine göre farklılaşan bir güvenlik mimarisi daha rasyonel görünmektedir. Bu mimarinin içinde özel güvenlik görevlisi de olabilir, yardımcı personel de, genel kolluk da, teknik güvenlik sistemleri de. Burada önemli olan hangi aktörün hangi görevi üstlendiğinin açık olmasıdır.

sonuçları kadar sembolik sonuçları da olabilir. Meslek kimliği aşındığında, çalışan yalnızca gelir veya statü kaybı yaşamaz; yaptığı işin toplumsal karşılığının da zayıfladığını hissederek.

Burada geçici çalışma rejiminin ayrıca değerlendirilmesi gerektiğini düşünüyorum. İncelenen TYP örneğinde çalışma 172 günle sınırlandırılmış durumda. Bu model istihdam politikası açısından belirli bir ihtiyaca cevap verebilir; ancak güvenlik bakımından süreklilik meselesini gündeme getiriyor. Güvenlik hizmetinin önemli unsurlarından

“Öğrenci davranışlarından psikolojik danışmanlık hizmetlerine, fiziksel güvenlikten kamera sistemlerine, okul yönetiminden aile iletişimine ve gerektiğinde genel kollukla koordinasyona kadar çok daha geniş bir yapıdan söz ediyoruz.

biri kurumsal hafızadır. Görevli, zaman içinde okulun fiziksel özelliklerini, giriş-çıkış yoğunluğunu, öğrencilerin genel davranışlarını, olağandışı durumları ve kurum içindeki iletişim yollarını öğrenir. Personel sık değiştiğinde bu birikim de sürekli yenilenmek zorunda kalır. Dolayısıyla geçici personelin maliyeti yalnızca ücret üzerinden hesaplanmamalıdır. Güvenlik alanında tecrübe kaybının ve sürekli yeniden uyum sürecinin de bir maliyeti vardır.

Bütçe meselesine gelince, burada da tek yönlü düşünmemek gerektiğini düşünüyorum. Elbette devlet sınırsız kaynaklara sahip değildir. Bir özel güvenlik görevlisi istihdam edildiğinde, buna ilişkin eğitim,

denetim, idari işlemler ve gerekli görülen teknik sistemler de gündeme gelebilir. Meslek grubundaki tartışmada bu mali ve idari yükler özellikle vurgulanmıştı. Fakat güvenlik politikasında yalnızca “hangi personel daha ucuz?” diye sormak yeterli değildir. Asıl soru “hangi kaynak kullanımı, hangi risk azaltma kapasitesini üretiyor?” olmalıdır. Düşük maliyetli bir model çok daha düşük güvenlik kapasitesi oluşturuyorsa, görünen tasarrufun gerçek bir tasarruf olup olmadığı tartışılır. Buna karşılık daha pahalı bir modelin her zaman daha iyi olduğu da söylenemez. Önemli olan maliyet ile elde edilen güvenlik kapasitesi arasındaki dengedir. Bu nedenle okul güvenliğinde ekonomik değerlendirme, salt personel giderinden ibaret olmamalıdır.

Benim üzerinde özellikle durduğum konu, güvenlik hizmeti ile güvenlik görüntüsü arasındaki farktır. Bir kapının önüne bir personel koya bilirsiniz. Bu, insanlara güvenlik hissi verebilir. Ancak personelin ne yapacağı, tehdit ortaya çıktığında nasıl davranacağı, hangi durumda kimi arayacağı, olayın nasıl raporlanacağı ve teknik sistemlerin nasıl kullanılacağı bilinmiyorsa yalnızca görüntü üretmiş olursunuz. Güvenlik görüntüsü ile güvenlik kapasitesi aynı şey değildir.

Aynı şekilde özel güvenlik görevlisi istihdam etmek de tek başına okul güvenliği sistemini kurmak anlamına gelmez. Güvenlik görevlisinin kamera sisteminden haberdar olmadığı, acil durum prosedürlerini bilmediği, okul yönetimiyle iletişim protokolünün bulunmadığı veya kollukla koordinasyonun ta-

nımlanmadığı bir yerde tek başına personel sayısını artırmak yeterli olmayabilir. Bu nedenle güvenlik görevlisini bir “adam” değil, bir sistemin aktörü olarak görmek gerekir. Okul güvenliği de aynı biçimde tek bir personelin omuzlarına yüklenmemelidir.

Öğrenci davranışlarından psikolojik danışmanlık hizmetlerine, fiziksel güvenlikten kamera sistemlerine, okul yönetiminden aile iletişimine ve gerektiğinde genel kollukla koordinasyona kadar çok daha geniş bir yapıdan söz ediyoruz. Meslek grubundaki tartışmada da okul güvenliğinin yalnızca silah girişini engellemekten ibaret olmadığı, şiddet, madde kullanımı, ziyaretçi yönetimi, erken uyarı, kriz yönetimi ve tahliye gibi birçok boyutu olduğu özellikle vurgulandı. Ben bunu bir güvenlik zinciri olarak görüyorum. Zincirin bir halkası zayıfsa, diğer halkaların gücü de sınırlanır.

Bütün bu tartışmanın bir başka önemli boyutu ise güvenlik anlayışımızın olaydan önce mi, olaydan sonra mı devreye girdiğidir. “Reaktif güvenlik-proaktif güvenlik” ayrımını bu bakımdan oldukça anlamlı buluyorum. Olay gerçekleşikten sonra kapıya personel koymak reaktif bir refleks olabilir. Olay gerçekleşmeden önce riskleri tespit etmek, okulun zayıf noktalarını belirlemek ve önleyici tedbirleri tasarlamak ise proaktif güvenlik yaklaşımıdır. Bence Türkiye’nin okul güvenliği konusunda asıl geliştirmesi gereken alanlardan biri tam olarak budur. Bir okulda ciddi bir olay yaşandığında herkes “neden daha önce önlem alınmadı?” diye soruyor. Oysa bu soruyu olaydan önce sorabilmek gerekir.

**ViYA ;
MOBOTIX C71 ile Yapay
Zeka Destekli 7/24 Akıllı
Hasta Bakıcı**

- ✓ **Düşme Algılama** –
Anında tespit, hızlı
müdahale
 - ✓ **Gün Boyu Gerçek
Zamanlı Destek** –
Kesintisiz takip, maksimum
güvenlik
 - ✓ **MOBOTIX HUB ile
Sorunsuz Entegrasyon** –
Mevcut sistemlere
zahmetsiz uyum
- ViYA ile hasta bakımında
yeni bir çağ başlatın!**



ViYA; Yapay Zeka Destekli 7/24 Akıllı Hasta Bakıcı Sistemi

- **360° Kesintisiz Takip** – Her açıdan tam kontrol, eksiksiz hasta gözetimi
- **GDPR Uyumlu Gizlilik** – Güvenli ve etik veri koruma standartları
- **Gelişmiş İzleme Lisansı** – Profesyonel ve yüksek hassasiyetli izleme teknolojisi
- **Kolay Entegrasyon** – Mevcut sistemlerle zahmetsiz uyum
- **Yüksek Güvenlik & Erken Müdahale** – Riskleri önceden tespit eden akıllı analizler
- **Bakım Personeline Destek** – İş yükünü azaltan verimli asistan
- **Maksimum Esneklik** – Farklı bakım ortamlarına kolay uyum
- **Dayanıklılık & Maliyet Verimliliği** – Uzun ömürlü, ekonomik çözüm

ViYA ile geleceğin hasta bakımını bugünden deneyimleyin!

Uluslararası Kabul Edilmiş Sertifikalar



Alev oluşmadan önce
yangınları tesbit edin.



Hocapaşa Mah. Nöbethane Cad.
No:19 Fatih - İstanbul
Tel: +90 532 767 0444
90 532 211 3038
E-mail: info@viyagroup.net
haterettin@viyagroup.net

Risk analizi bunun için vardır. Risk analizi yalnızca tehlikeleri listelemek değildir. Tehdidin gerçekleşme ihtimalini, gerçekleşmesi hâlinde yaratacağı etkiyi, mevcut güvenlik tedbirlerinin yeterliliğini ve ilave tedbirlerin sağlayacağı faydayı birlikte değerlendirmeyi gerektirir. Dolayısıyla okul güvenliği personelinin belirlenmesinde de “kaç kişi?” sorusundan önce “hangi risk?” sorusunun sorulması gerekir. Buradan hareketle benim vardığım sonuç oldukça açık. Bahçe görevlisi uygulamasını kategorik olarak yanlış bulmak, uygulamanın resmî görev tanımını da göz ardı etmek olur. Nitekim mevcut duyurularda bu personelin görevi ağırlıklı olarak gözetim, yönlendirme ve okul düzenine destek çerçevesinde tanımlanıyor. Fakat aynı şekilde bahçe görevlisini okul güvenliğinin bütün yükünü taşıyabilecek bir güvenlik personeli olarak görmek de doğru değildir.

Özel güvenlik görevlisi modeli de otomatik olarak her okul için en iyi çözüm değildir. Ancak güvenlik görevinin profesyonel nitelikte yürütülmesi gereken yerlerde, 5188 sayılı Kanun’un oluşturduğu eğitim, kimlik, yetki ve denetim sistemi önemli bir kurumsal avantaj sağlar. Burada yapılması gereken, iki ünvandan birini ideolojik olarak seçmek değildir. Yapılması gereken okul bazında gerçek bir risk değerlendirmesi yapmak ve buna göre güvenlik mimarisi kurmaktır. Düşük riskli bir okulda bahçe ve gözetim personeli yeterli olabilir. Daha yüksek riskli bir okulda özel güvenlik görevlisinin bulunması gerekebilir. Bazı durumlarda tek-

nik sistemler ön plana çıkabilir. Bazı durumlarda genel kollukla daha güçlü koordinasyon gerekebilir. Bazı okullarda bunların tamamına ihtiyaç duyulabilir.

Bütün bunların ortak noktası ise görevlerin birbirine karıştırılmasıdır. Bahçe görevlisinden özel güvenlik görevlisi gibi davranmasını beklemek doğru değildir. Özel güvenlik görevlisinden de okul yönetiminin bütün sorunlarını çözmesini beklemek doğru değildir. Genel kolluktan her okulda sürekli güvenlik görevi yürütmesini beklemek de doğru değildir. Her aktör kendi görevini yaptığında ve bu görevler birbiriyle koordineli hâle getirildiğinde güvenlik sistemi oluşur. Benim açımdan bu tartışmanın asıl değeri de burada yatıyor. Bu tartışma, özel güvenlik sektörünün daha fazla iş alıp almaması meselesinden daha önemli bir noktaya işaret ediyor. Kamu yönetimi güvenlik hizmetini nasıl tasarlamalıdır? Bir kamu kurumunda yapılan iş ile o işe verilen ünvân arasındaki ilişki ne kadar açık olmalıdır? Geçici istihdam modeli, süreklilik gerektiren güvenlik hizmetleriyle ne ölçüde uyumludur? Güvenlik görevinin yetki ve sorumluluğu hangi eğitimle desteklenmelidir?

Bence bu soruların cevapları, “özel güvenlik mi, bahçe görevlisi mi?” sorusundan çok daha değerlidir. Çünkü okul güvenliğinde asıl mesele kapıda kimin durduğu değildir. Asıl mesele, kapıda duran kişinin neden orada olduğu, ne yapacağını bilip bilmediği, ne yapabileceği ve ne yapamayacağını açık olmasıdır. Güvenlikte belirsizlik risk üretir. Açık görev tanımı,

doğru eğitim, uygun yetki, etkili denetim ve düzenli risk analizi ise güvenlik kapasitesi üretir. Bu nedenle ben okul güvenliği tartışmasının ünvân üzerinden değil, risk, yetki, yeterlilik, sorumluluk ve kamu yararı üzerinden yürütülmesi gerektiğini düşünüyorum.

“Bahçe görevlisi” gerçekten bahçe ve okul düzenine yardımcı olacaksa, görevini en iyi şekilde yapmasını sağlayacak eğitim ve çalışma koşulları verilmelidir. “Özel güvenlik görevlisi” kullanılacaksa, 5188 sayılı Kanun’un öngördüğü profesyonel çerçeve eksiksiz işletilmelidir. Fakat hangi model seçilirse seçilsin, bunun arkasında bilimsel bir risk analizi, açık bir görev tanımı ve sürdürülebilir bir güvenlik planı bulunmalıdır. Çünkü çocukların bulunduğu bir ortamda güvenlik politikası, personel sayısına veya ünvâna indirgenemeyecek kadar ciddi bir kamu hizmetidir.

Ve bana göre güvenliğin gerçek ölçüsü, olay olduktan sonra “neden önlenemedi?” sorusuna verilecek cevap değil; olay gerçekleşmeden önce “bunu önlemek için ne yaptık?” sorusuna verilebilecek cevaptır. Bu sürümde özellikle “özel güvenlik = otomatik olarak doğru çözüm” şeklindeki mesleki savunmacılıktan kaçınarak, özel güvenlik uzmanının neden farklı bir profesyonel kategori olduğunu 5188, eğitim, yetki, görev sınırı ve risk yönetimi üzerinden temellendirdim. EGM’nin güncel açıklamalarında özel güvenlik görevlilerinin temel koşulları ile eğitim ve yenileme eğitimi rejimi de açıkça ortaya konuluyor.

Son teknolojiye uygun, ürün ve çözümlerden HABERİNİZ VAR MI?

- Elektrik proje taahhüt firmaları • Bayi odaklı çalışan firmalar
 - Havalimanları ilgili birimleri • Bankalar ilgili birimleri • İnşaat firmaları
 - Oteller ilgili birimleri • Hastaneler ilgili birimleri • AVM'ler ilgili birimleri
 - TÜRKLİM Üyeleri • Belediyeler ilgili birimleri • Emniyet Genel Müdürlüğü ilgili birimleri • Zincir mağazalar • Üniversiteler • Mimarlık ofisleri
 - Sektör profesyonelleri **AĞIMIZA KATILIN**
- TÜM TÜRKİYE'DE SESİNİZ OLALIM!**

- ✓ CCTV ve video kontrol sistemleri,
- ✓ Yangın algılama ve ihbar sistemleri,
- ✓ Yangın söndürme sistemleri,
- ✓ Geçiş kontrol sistemleri,
- ✓ Hırsız alarm sistemleri,
- ✓ Alarm izleme merkezleri,
- ✓ Apartman konuşma sistemleri,
- ✓ Mobil takip sistemleri,
- ✓ Drone teknolojileri

Çok sayıda köklü firmanın çözüm ortağı olmuş ve geleceği tasarlamayı ilke edinmiş bir hizmet ajansı olan **ARKHE TANITIM HİZMETLERİ** tarafından hazırlanmaktadır. Bünyesinde GÜVENLİK YÖNETİMİ, PERPA GÜNDEM, TECHNEWS ve KURUMSAL YATIRIMCI dergilerini barındıran **ARKHE TANITIM HİZMETLERİ**; grafik tasarım, kurumsal kimlik çalışmaları, web ve her türlü promosyon ihtiyaçlarınıza fark yaratan tasarım, hız ve müşteriye koruyan fiyat politikasıyla çözümler sunmaktadır.

Güvenlik Yönetimi
PERPA GÜNDEM KURUMSAL YATIRIMCI

arkhe
Tanıtım Hizmetleri

www.guvenlikyonetimi.com



Yangın Güvenliği ve Doğal Havalandırma Tek Sistemde Buluşuyor

Form Endüstri Tesisleri, Kocaeli Dilovası'nda yer alan Emre Alüminyum tesisinde LAMILUX F100W duman tahliye kapaklarıyla yer aldı. EN 12101-2 sertifikalı sistem, yangın anında oluşan duman ve sıcak gazların çatı üzerinden doğal yolla tahliye edilmesini sağlayarak tesisin can ve yapı güvenliğine katkı sunuyor.

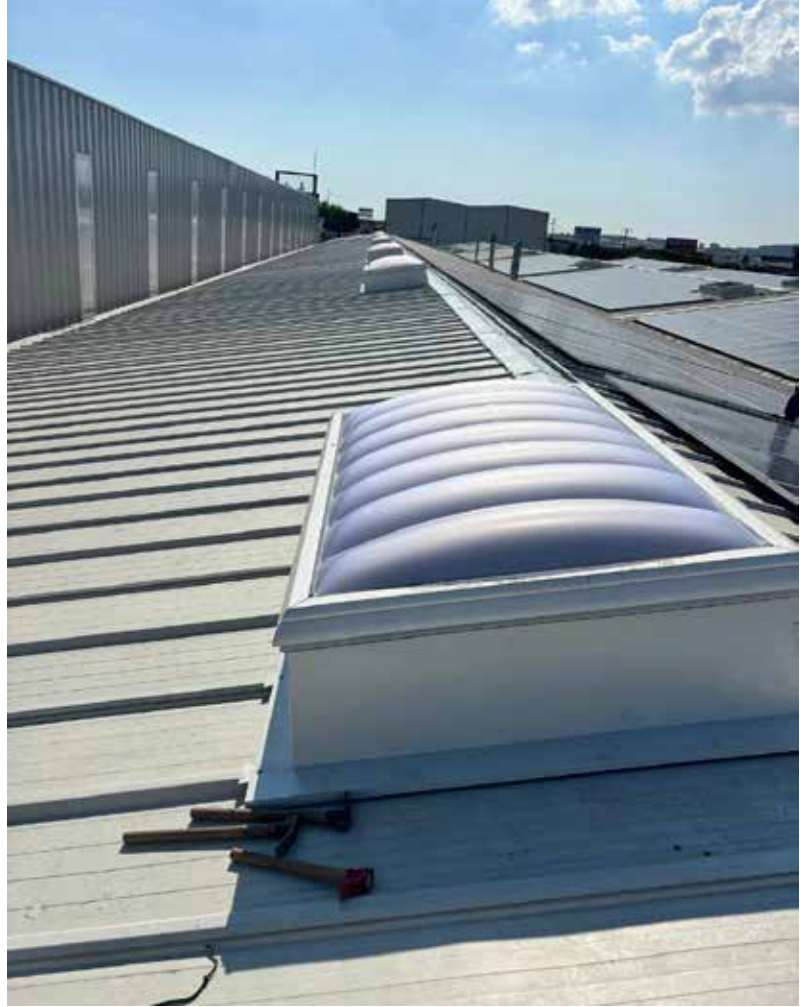
FORM ŞİRKETLER GRUBU



Endüstriyel tesislerde yangın güvenliği, tesis tasarımının başından itibaren ele alınması gereken temel başlıklar arasında yer alıyor. Yangın anında ortaya çıkan duman ve sıcak gazların hızla tahliye edilmesi, tahliye yollarının görünür kalması ve yapı taşıyıcı sisteminin korunması açısından belirleyici oluyor. Form Endüstri Tesisleri, Emre Alüminyum tesisinde uyguladığı LAMILUX F100W duman tahliye kapaklarıyla bu ihtiyaca yanıt veriyor. Çatı üzerine konumlandırılan sistem, doğal duman tahliyesi sağlayarak tahliye sürelerinin iyileşmesine ve yangının yayılım etkilerinin sınırlandırılmasına katkıda bulunuyor.

EN 12101-2 Sertifikalı Sistem Doğal Duman Tahliyesi Sağlıyor

LAMILUX F100W duman tahliye kapakları, Avrupa'da duman ve ısı tahliye sistemleri için geçerli olan EN 12101-2 standardına uygun biçimde sertifikalandırılıyor. Yüksek aerodinamik performansa sahip sistem, yangın anında açılarak duman ve sıcak gazların çatı üzerinden dışarı atılmasını sağlıyor. Bu yapı, iç hacimlerde duman yoğunluğunun azalmasına ve tahliye güzergahlarının daha uzun süre kullanılabilir kalmasına olanak tanıyor. Sıcak gazların bina içinde birikmesinin önlenmesi, yapı taşıyıcı elemanlarının yüksek sıcaklığa maruz kalma süresini de sınırlandırıyor. Geniş hacimli endüstriyel tesisler ve depolar, sistemin en sık



tercih edildiği yapı tipleri arasında bulunuyor.

Günlük Havalandırma İhtiyacına da Yanıt Veriyor

LAMILUX F100W, yangın güvenliğinin yanı sıra günlük havalandırma ihtiyacı için de kullanılabilir. Motorlu kullanım seçeneği sayesinde kapaklar, normal işletme koşullarında havalandırma amacıyla açılabilir ve üretim alanlarında iç ortam hava kalitesinin des-

teklenmesine katkı sağlıyor. Bu çift işlevli yapı, tesislerde ayrı bir havalandırma altyapısına duyulan ihtiyacı azaltarak çatı düzenini sadeleştiriyor. Yangın güvenliği, yasal bir zorunluluk olmasının ötesinde sürdürülebilir yapı tasarımının da bir parçası olarak öne çıkıyor. Emre Alüminyum tesisinde hayata geçirilen uygulama, Form Endüstri Tesisleri'nin endüstriyel yapılarda yangın güvenliği ve doğal havalandırma alanındaki ürün yetkinliğini ve uygulama deneyimini yansıtıyor.

Havalimanı güvenliği ve operasyonlarında videonun değişen rolü

Havaalanları, küresel ekonominin ayrılmaz bir parçasıdır ve daha fazla insan gökyüzüne çıktıkça yolcu sayıları artmaya devam edecektir. Modern yolcunun ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak, havaalanı ekiplerine gerçek zamanlı yanıt vermeleri için ihtiyaç duydukları bilgileri sağlayan akıllı sistemler gerektirecektir, böylece yolcular havaalanına geldikleri şeyi yapabilirler: yolculuklarına başlamak.

SYLVAIN BARZIC / AVRUPA TAŞIMACILIK VE LOJİSTİK ULUSAL SATIŞ MÜDÜRÜ
HANWHA VISION



Milyonlarca insan yaz tatili için yola çıkarken veya evlerine dönerken, havaalanları artan bir inceleme altındadır. Birçok kişi için, sabırsızlıkla beklenen yolculukları havaalanlarında başlar ve biter. Yolcu beklentilerini, check-in'den önce kadar sorunsuz ve güvenli bir yolculukla karşılamak, yolcu sayılarının arttığı bir dönemde kritik öneme sahiptir; 2025 yılında AB havaalanlarından geçen 1,1 milyar hava yolcusu ile yıllık %4,8 artış göstermektedir.

Önümüzde artan karmaşıklık var

Ancak havaalanı liderlerinin aşması gereken zorluklar var. Kritik altyapı olarak havaalanları, içeriden kişiler, siber saldırganlar, terörist gruplar ve daha fazlası dahil olmak üzere kötü niyetli aktörlerin hedefidir. Drone teknolojisinin kötüye kullanımı çevreyi tehdit ediyor. Davetsiz misafirler, havaalanı dahil olmak üzere kısıtlı alanlara erişim sağlamaya çalışabilir. Kayıp insanlar, bırakılan bagajlar, hırsızlık, vandalizm ve anti-sosyal davranışlar, ekiplerin yanıt vermesi gereken diğer zorluklardır.

Ayrıca, AB Giriş/Çıkış Sistemi (EES), sınır işlemleri ve sıra yönetimi üzerinde baskı oluşturuyor. Bazı havaalanları, gelecekteki talebi karşılamak için kapasiteyi artırma baskısı altındadır.

Kârlılık ve büyüme, baskı altın-

da hissedilen diğer alanlardır. Avrupa havalimanları, 2025 yılında net 11,8 milyar € kar elde etti ve yolcu başına ortalama sadece 4,5 € kazandı. Liderler, yeni verimlilikler bulmak, geliri çeşitlendirmek, tekrar eden yolcuları çekmek ve perakende, konaklama, otopark ve reklam yoluyla daha fazla havacılık dışı gelir elde etmekle görevlendiriliyor.

Bu zorlukların hepsi birbiriyle bağlantılıdır. Daha fazla yolcu ağırlamak, Sivil Havacılık Otoritesi (CAA) gerekliliklerine uygun olarak güvenliği ve dayanıklılığı güçlendirmek ve sorunsuz bir deneyim sunmak, havaalanı ekiplerinin sahada neler olduğunu gerçek zamanlı olarak anlamasını gerektirir. Modern AI-Powered video çözümleri, bu çok ihtiyaç duyulan görünürlüğü sağlar. Liderlerin havaalanlarını güvence altına alırken günlük operasyonları iyileştirmelerine ve yolcu deneyimini artırmalarına yardımcı olur.

Gözetimden içgörüyeye

Geleneksel olarak, kameralar havaalanlarında siteleri izlemek, olayları kaydetmek ve bir olay meydana geldikten sonra kanıt sağlamak için kullanılmıştır. AI-Powered video bunu değiştirir, güvenlik ekiplerinin havaalanı sitelerini, varlıklarını ve yolcularını güvence altına almak için daha proaktif bir yaklaşım benimsemelerini sağlarken, aynı zamanda stratejiyi bilgilendirmek ve yolcu deneyimini iyileştirmek için içgörüler sunar.

“AI-Powered video güvenlik ekiplerinin havaalanı sitelerini, varlıklarını ve yolcularını güvence altına almak için daha proaktif bir yaklaşım benimsemelerini sağlarken, aynı zamanda stratejiyi bilgilendirmek ve yolcu deneyimini iyileştirmek için içgörüler sunar.

Örneğin, gelişmiş video analitiği, kuyrukları tanımlayabilir ve operatörleri uyarabilir, böylece ek kontrol masaları ve güvenlik tarama alanları açmalarına veya yolcuları daha sessiz alanlara yönlendirmelerine olanak tanır. Bakım, temizlik ve personel programları da daha yoğun dönemlere göre ayarlanabilir. Terminalin dışında, plaka tanıma ve bekleme süresi analitiği, trafik yönetimini destekleyebilir, ekiplerin tıkanıklığa yanıt vermesine ve araçları hızlı alım ve bırakma için uygun alanla-

ra yönlendirmesine yardımcı olabilir.

Tehditleri büyümeden önce görmek

Güvenlik açısından, sürekli izleme ve ilgi çekici nesneler veya olaylar için otomatik uyarılarla desteklenen tüm alanların kapsamlı gözetimi kritiktir. Bu, havaalanlarının drone ve terörizmden izinsiz erişime kadar giderek daha karmaşık tehditlerle mücadele etmesi nedeniyle özellikle önemlidir. Çok sayıda ekranı izlemek için yalnızca insan operatörlere güvenmek yerine, AI video gözetimi, insan müdahalesi gerektiren en kritik olayları vurgular.

Proaktif zeka, ekiplerin olaylara hızla müdahale etmelerine ve dikkatlerini gerektiren olaylara yanıt vermelerine, semantik ve benzerlik araması kullanarak gerekli durumsal farkındalıkla destekler. Örneğin, kayıp bir çocuk, çocuğun ne giydiğine ve en son nerede görüldüğüne dayalı olarak video görüntüleri aranarak hızla bulunabilir. Potansiyel seyahat yönleri için benzer görüntüler araştırma için getirilebilir.

AI-Powered video, beklenmedik yerlerde veya çalışma saatleri dışında dolaşma, insanlar veya araçlar gibi olağandışı davranışları ve duran araçları da tespit edebilir. Kargo ve arka plan ortamlarında, video analitiği kayma ve düşme gibi olayları tanımlayabilir ve yer ekiplerini yanıt vermeye uyarabilir.

Ayrıca bir uyum avantajı da vardır. Kapsamlı olay kayıtları, ha-

vaalanlarının olaylar ve güvenlik faaliyetleri hakkında daha net kayıtlar tutmasına yardımcı olabilir, raporlamayı destekler ve uygun prosedürlerin takip edildiğine dair kanıt sağlar. AI-Powered adli arama, operatörlerin görsel özellikler ve benzer nitelikler kullanarak görüntüleri aramasına olanak tanıyarak olay sonrası soruşturmaları hızlandırabilir. Bu, bir güvenlik olayını araştırmaya veya operasyonel bir kesinti sırasında ne olduğunu belirlemeye yardımcı olabilir. Bir soruşturma yükseltirirse, ilgili görüntüler kolluk kuvvetleriyle de paylaşılabilir.

Güvenli ve sorunsuz bir havaalanı deneyimi sunmak

AI-Powered video, bir gözetim aracından çok daha fazlasıdır. Yolcu akışlarını yönetmekten personeli korumaya, olaylara yanıt vermekten operasyonel verimliliği artırmaya kadar güvenli, verimli ve dayanıklı bir havaalanı işletmesini destekleyebilir. Havaalanları daha dijital olarak bağlantılı hale geldikçe, video, biyometrik binişten otomatik bagaj taşıma sistemlerine kadar diğer akıllı havaalanı teknolojileriyle birlikte çalışabilir. Örneğin, barkod okuma kameraları, bagaj ve kargo tanımlama verilerini video görüntüleriyle birleştirerek operatörlerin eşyaları daha hızlı bulmasına, olayları araştırmasına ve havaalanındaki yolculuklarının görsel kaydını tutmasına yardımcı olabilir.

Video, filo bakım alanlarında hem güvenliği hem de operasyonel verimliliği destekleyebilir. Analitik, Yabancı Cisim Kalıntısı (FOD) gibi tehlikeleri tanımlamaya, teknisyenlerin güvenlik prosedürlerine uyup uymadığını ve uygun kişisel koruyucu ekipman giyip giymediğini izlemeye ve kayma ve düşmeleri tespit etmeye yardımcı olabilir. Termal görüntüleme, ekipmanlarda olağandışı sıcaklık değişikliklerini de işaretleyebilir ve potansiyel arızalar veya yangınlar için erken uyarı sağlayabilir. Bu uyarılara hızlı bir şekilde yanıt vermek, olayları önlemeye, beklenmedik kesinti sürelerini azaltmaya ve önleyici bakım kararlarını bilgilendirmeye yardımcı olabilir.

AI-Powered video ile bu teknolojilerin entegrasyonu, BT, fiziksel güvenlik ve operasyonlar arasında daha bağlantılı bir görünüm oluşturabilir, ekiplerin bilgi paylaşmasına ve daha hızlı, daha iyi bilgilendirilmiş kararlar almasına yardımcı olabilir.

Havaalanları, küresel ekonominin ayrılmaz bir parçasıdır ve daha fazla insan gökyüzüne çıktıkça yolcu sayıları artmaya devam edecektir. Modern yolcunun ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak, havaalanı ekiplerine gerçek zamanlı yanıt vermeleri için ihtiyaç duydukları bilgileri sağlayan akıllı sistemler gerektirecektir, böylece yolcular havaalanına geldikleri şeyi yapabilirler: yolculuklarına başlamak.

Tüm güvenlik sektörünü kapsayan **www.guvenliktedarik.com**; güvenlik sektörüne ürün ve hizmet sunan firmalarla nihai kullanıcının buluştuğu bir online alışveriş ve tanıtım sitesidir. Güvenliğin ihtiyaca uygun şekilde tesis edilmesi adına tüm ilgililerin ürün / hizmet alımı ve satımını hedefleyen **www.guvenliktedarik.com**; en son teknolojiye uygun ürün ve çözümlerden herkesi haberdar eden online platformdur.



- CCTV ve video kontrol sistemleri,
- Yangın algılama ve ihbar sistemleri,
- Yangın söndürme sistemleri,
- Geçiş kontrol sistemleri,
- Hırsız alarm sistemleri,
- Mobil takip sistemleri,
- Alarm izleme merkezleri,
- Apartman konuşma sistemleri,
- Drone teknolojisi

Güvenli tatilin perde arkasında **7/24 operasyon**

Misafirler güven içinde tatillerini geçirirken; risk analizlerinden elektronik güvenlik sistemlerine, personel eğitimlerinden acil durum hazırlıklarına kadar birçok süreç perde arkasında kesintisiz şekilde yürütülüyor.

ODEON GÜVENLİK

Tatil planı yapanlar için güvenlik çoğu zaman görünmeyen bir detay olarak kalıyor. Oysa otellerde ve turistik tesislerde misafirlerin güvenli ve konforlu bir ortamda vakit geçirebilmesi için perde arkasında çok sayıda operasyon eş zamanlı olarak yönetiliyor. Giriş ve çıkışların kontrolünden elektronik güvenlik sistemlerinin kullanımına, risk analizlerinden acil durum hazırlıklarına kadar uzanan bu çalışmalar, tesislerin günlük işleyişinin önemli bir parçasını oluşturuyor.

Odeon Güvenlik ve Danışmanlık Hizmetleri Genel Müdürü Metin Karakaya, güvenliğin turizm sektöründe yalnızca koruma hizmeti olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirterek şunları söyledi: “Turizm tesislerinde güvenlik hizmetleri, misafirlerin ve çalışanların kendilerini güvende hissedebilecekleri bir ortam oluşturulmasına katkı sağlıyor. Bu nedenle operasyonlarımızı



yalnızca güvenlik tedbirleriyle değil, risk yönetimi, eğitim ve sürekli hazırlık anlayışıyla yürütüyoruz. Misafirler tatillerinin keyfini çıkarırken, güvenlik ekipleri görünmeyen ama kesintisiz bir hazırlık ve koordinasyon yürütüyor. Güvenliğin sürdürülebilir turizmin temel unsurlarından biri olduğuna inanıyoruz.”

Coral Travel Group bünyesinde faaliyet gösteren Odeon

Güvenlik; oteller ve turistik tesislerden fabrika ve üretim tesislerine, mağazalardan yönetim binaları ve sitelere kadar farklı alanlarda güvenlik ve danışmanlık hizmetleri sunuyor. Şirket, 21 yıllık deneyimiyle 500’ü aşkın çalışanı aracılığıyla 75 projede görev yaparken, Antalya, Bodrum ve Didim’de bulunan toplam 24 otele özel güvenlik hizmeti veriyor. Turizm tesislerinde görev yapan

“Güvenliğin sürdürülebilir turizmin temel unsurlarından biri olduğuna inanıyoruz.

güvenlik ekipleri; tesislere giriş ve çıkışların kontrolü, elektronik güvenlik sistemlerinin etkin kullanımı, risk analizlerinin gerçekleştirilmesi ve acil durum süreçlerinin yönetilmesi gibi geniş bir sorumluluk alanında görev alıyor. Bunun yanında olası olaylarda gerekli güvenlik prosedürlerinin uygulanması ve ilgili süreçlerin yürütülmesi de hizmet kapsamı içinde yer alıyor.

Güvenliğin temelinde eğitim ve hazırlık bulunuyor

Turizm sektörünün dinamik yapısı, güvenlik ekiplerinin sürekli güncel bilgi ve becerilerle desteklenmesini gerekli kılıyor. Bu kapsamda Odeon Güvenlik, göreve başlayan her personele iş sağlığı ve güvenliği ile görev alanına ilişkin yaklaşık 22 saat planlı eğitim veriyor. Şirket bünyesinde görev yapan 285 personele toplam 6 bin 270 saat eğitim sağlandı. Konuyla ilgili değerlendirmesinde eğitimin önemine dikkat çeken Metin Karakaya, şunları söyledi: “Turizm tesislerinde görev yapan güvenlik persone-



linin teknik bilgi kadar dikkat, gözlem yeteneği, etkili iletişim, kriz anlarında soğukkanlılık ve problem çözme becerilerine de sahip olması gerekiyor. Bu nedenle eğitim programlarımızı hem mesleki yeterliliği hem de operasyonel hazırlığı destekleyecek şekilde planlıyoruz.” Odeon Güvenlik, faaliyetlerini ilgili mevzuat ve kalite standartları çerçevesinde yürütürken; İçişleri Bakanlığı Özel Güvenlik

Şirketi Faaliyet İzin Belgesi’nin yanı sıra TSE-ISO-EN 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi, TSE-TS-ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesi ve TSE-HYB Hizmet Yeterlilik Belgesi’ne sahip bulunuyor. Şirket, turizmden endüstriye uzanan farklı sektörlerde güvenlik hizmetleri sunarken operasyonel hazırlık, eğitim ve kurumsal standartlara odaklanmayı sürdürüyor.

Kritik Altyapı Hizmetlerinin Sürekliliği **Bulut Seçiminde Başlıyor**

“Kurumlar, bağlantıya veya yönetim sistemlerine erişim kesildiğinde hangi hizmetleri ne kadar süre sürdürebileceklerini, nasıl müdahale edeceklerini ve operasyonu ne kadar sürede toparlayabileceklerini bulut seçimi aşamasında bilmeli.”

ORKAN AYTULUN / CCO
DT CLOUD

Dijital hizmet kesintileri, günlük hayatta tamamlanamayan ödemelerden enerji tesislerinde operasyon verilerine erişilememesine veya kamu hizmetlerinde aksayan başvurulara kadar çeşitli aksaklıklara yol açabiliyor. Kritik altyapılarda yaşanan bir aksama, hizmeti sunan kurumla birlikte ona bağlı işletmeleri ve vatandaşları da etkiliyor. Bulut altyapısı seçiminde verilen kararlar, kurumların kriz anında hizmet sunmaya devam edip edemeyeceğini doğrudan etkiliyor.

Dijital Türkiye'nin Yerli Bulutu DT Cloud, kritik altyapılar için bulut altyapıları değerlendirilirken hizmetin olağan işleyişinin yanı sıra bağlantı, veri merkezi ve yönetim katmanı kaybı gibi senaryoların da hesaba katılması gerektiğine dikkat çekiyor. Kurumlar, hangi işlevlerin çalışmayı sürdüreceğini, müdahale yetkisinin kimde olacağını ve hizmetin ne kadar sürede toparlanabileceğini seçim aşamasında somutlaştırmalı. Kurumlar ancak bu şekilde süreklilik ihtiyaçlarına uygun bulut mimarilerine sahip olabilir.



Önce hangi hizmetlerin devam edeceği belirlenmeli

Kritik hizmetler işleten bir kurumun bütün uygulamaları aynı kesinti toleransına sahip değil. Anlık işlem yürüten bir sistemle geçmiş veriler üzerinden rapor hazırlayan bir uygulama farklı süreklilik koşulları gerektiriyor. Hangi hizmetin durmasının ne sonuç doğuracağı, ne kadar sürede yeniden devreye alınması gerektiği ve kabul edilebilir veri kaybı altyapı seçiminin başlangıç noktasını oluşturuyor.

DT Cloud CCO'su Orkan Aytulun,

bu ayrımın önemini şöyle açıklıyor: “Bulut altyapısı seçerken önce kurumun hangi hizmetlerinin duramayacağını belirlemeliyiz. Hangi işlevlerin sınırlı kapasiteyle sürdürülebileceği, hangilerinin geçici olarak bekleyebileceği de aynı açıklıkla tanımlanmalı. Bu kararlar verilmeden satın alınan kapasitenin kriz anındaki ihtiyacı karşılayacağı varsayılmaz. Kurumlar, bağlantıya veya yönetim sistemlerine erişim kesildiğinde hangi hizmetleri ne kadar süre sürdürebileceklerini, nasıl müdahale edeceklerini ve operasyonu ne



ORKAN AYTULUN

kadar sürede toparlayabileceklerini bulut seçimi aşamasında bilmeli.” Bu değerlendirme, genel bulut, kuruma özel bulut ve sınır bilişim (edge) çözümlerinin birlikte kullanılmasına zemin hazırlıyor. Edge, çok şubeli veya farklı lokasyonlarda faaliyet gösteren kurumlarda veriyi kaynağına yakın işleyerek gecikmeyi azaltıyor; uygun mimariyle bağlantı kesintilerinde kritik yerel işlevlerin sürdürülmesine katkı sağlıyor. Egemenlik gereksinimleri de bu ortamların yönetim yetkisi, hukuki çerçevesi ve dış bağımlılıkları üzerinden ele alınıyor.

Sunucular çalışırken müdahale kabiliyeti kaybedilebilir

Süreklilik değerlendirmesinde fiziksel altyapının yanında onu yöneten servislerin de incelenmesi gerekiyor. Sunucular çalışmayı sürdürürken kimlik servislerine veya kontrol düzlemine erişimin kaybedilmesi, kurumun kritik müdahalelerini sınırlandırabiliyor. Mevcut uygulamaların çalışması; ihtiyaç halinde kapasitenin artırılabilmesi, yeni kaynak oluşturulabilmesi veya erişim yetkilerinin değiştirilebileceği anlamına gelmiyor. Bu nedenle sağlayıcının dış bağlantısı ya da bağlı olduğu merkezi

hizmetler kullanılmadığında hangi yönetim işlevlerinin sürdürülebileceği açıkça tanımlanmalı. Güvenlik politikalarının uygulanması ve arızalı bileşenlerin yeniden devreye alınması gibi işlemler de bu kapsamda değerlendirilmeli. Müdahaleyi gerçekleştirecek ekiplerin nerede bulunduğu, hangi yetkilere sahip olduğu ve sorumluluğun kurumla sağlayıcı arasında nasıl paylaşıldığı da teknik mimari kadar önem taşıyor.

Yedekleme, toparlanma ve sağlayıcı değişimi birlikte sinanmalı

Verilerin yedeklenmesi, bir hizmetin hedeflenen sürede yeniden çalıştırılabileceğini tek başına garanti edemez. Uygulamaların, verilerin, erişim yetkilerinin ve bağlantıların birlikte devreye alınabildiği kurtarma senaryoları düzenli olarak test edilmeli. Bu testler, hizmetin hangi kapasiteyle ve ne kadar sürede geri döndüğünü ortaya koymalı. Veri merkezi kaybı ile yönetim katmanına erişimin kesilmesi farklı hazırlıklar gerektirdiğinden, tek bir kurtarma senaryosuyla yetinilmemeli. Kurumun gerektiğinde sağlayıcı değiştirebilmesi de bulut seçiminin önemli ölçütleri arasında yer alıyor. Veriyi dışarı aktarma imkanına, uygulamaları başka bir ortamda çalıştırabilme kabiliyeti eşlik etmeli. Geçiş için gereken teknik uyarılar, süre, maliyet, lisans koşulları ve uzmanlık ihtiyacı önceden değerlendirilmeli. Böylece kurum, teknoloji tercihlerini değiştirmek istediğinde sahip olduğu hareket alanını görebiliyor. Bu hazırlığın denetlenebilir olması için uygulama verisinin yanı sıra yedeklerin, sistem kayıtlarının, meta verilerin ve şifreleme anahtarlarının nerede bulunduğu da bilinmeli. Erişim yetkileri, sağlayıcının tabi

olduğu hukuki çerçeve ve kullandığı kritik alt hizmetler değerlendirmeye dahil edilmeli. Mimariyle birlikte sözleşmelerdeki sorumlulukların ve hizmet taahhütlerinin incelenmesi, olası boşlukların hizmet başlamadan görülmesini sağlıyor.

DT Cloud, yerli kontrol düzlemini yerel operasyonla tamamlıyor

DT Cloud, Türkiye'nin dört stratejik bölgesindeki veri merkezlerini yerli kontrol düzlemi ve ülke içindeki operasyon kabiliyetiyle bir araya getiriyor. Over-Cloud yönetim katmanındaki yerli kontrol düzlemi, platformun yerel olarak yönetilmesini ve gerektiğinde müdahale edilmesini sağlıyor. Under-Cloud altyapı ara katmanı ise farklı üretici ve teknolojilerin ortak bir platform üzerinden yönetilmesine imkan vererek kurumların teknoloji bağımlılığını azaltıyor. Şirketin edge çözümleri, yedekleme ve Felaket Kurtarma Merkezi (FKM) hizmetleriyle birlikte ele alınarak şube ve sahalardaki yerel işleyişten merkezi sistemlerin toparlanmasına uzanan süreklilik planlarını destekliyor. Merkezi sistem kayıtları ve izleme araçları ise farklı lokasyonlardaki operasyonların görünürlüğünü ve denetlenebilirliğini güçlendiriyor. Kritik hizmetlerin sürekliliğinin kurumla sağlayıcının ortak hazırlığına dayandığını vurgulayan Aytulun, “DT Cloud olarak yerli kontrol düzlemimizi, yerel operasyon kabiliyetimizi ve farklı teknolojilerle çalışabilen mimarimizi kurumların karar ve müdahale yetkisini korumak için bir araya getiriyoruz. GPU tarafında en yoğun talebi yapay zeka projelerinden alıyoruz. Mevcut GPU kapasitemizle, büyük dil modelleri (LLM) dahil yapay zeka uygulamaları için müşterilerimizin ihtiyaç duyduğu yüksek işlem gücünü sağlıyoruz.” diyor.

Gençler dijital dünyada usta, **siber tehditlerde savunmasız**

Dijital yerliler olarak adlandırılan genç nesiller, teknolojik cihazlar ve internetle iç içe büyümüş bireyler olarak dijital dünyaya oldukça hâkim. Ancak bu hâkimiyet, onları siber tehditlere karşı bağışık kılmıyor. Araştırmalar, bu grubun çevrimiçi dolandırıcılık ve diğer tehditler karşısında daha savunmasız olduğunu, risklere daha fazla maruz kaldığını ve bu risklerin sonuçlarını yeterince önemsemeyebildiğini gösteriyor.

ESET



Güvenli bir dijital yaşam için her yaştan bireyin bilinçlenmesinin öneminden hareket eden siber güvenlik şirketi ESET, gençler çevrimiçi güvenliklerini nasıl artırabilirler sorusuna cevap aradı, önerilerini paylaştı. Gençlerin karşı karşıya olduğu başlıca çevrimiçi tehditler Genç kullanıcıların karşılaştığı siber tehditler, yetişkinlerin karşılaştıklarına benzerlik gösterse de bu tehditlerin gençler üzerindeki duygusal ve psikolojik etkileri çok daha ağır olabilir. Öne çıkan tehdit başlıkları:

► **Kötü amaçlı indirmeler:** Ücretsiz uygulamalar, oyunlar ya da korsan içerikler; parola hırsızlığı, reklam yazılımı bulaşması ve cihazın kontrolünü ele geçirme gibi riskler barındırıyor. Bütçesini düşünen gençler bu içeriklere yönelme eğiliminde olabilir.

► **Hesap ele geçirme:** Güçlü parolalar ve MFA kullanılmaması hâlinde sosyal medya ve oyun hesapları gibi platformlar, kaba kuvvet saldırılarıyla kolayca ele geçirilebiliyor.

► **Cinsel şantaj:** Gençler, açık içerikli fotoğraf ya da videolar göndermeye ikna edilip daha sonra şantaja uğrayabiliyor. Bu tehdit, yapay zekâ ile üretilen çıplaklaştırma görselleri ya da kötü amaçlı yazılımlarla kullanıcıyı izlendiğine inandıran e-postalarla da şekillenebiliyor.



► **Çevrimiçi dolandırıcılık:** Sosyal medya, yatırım vaadi sunan ve kişisel bilgi ya da para talep eden dolandırıcılıkların ana kanallarından biri hâline geldi. Deepfake teknolojileri, ünlü isimlerin sözde onaylarıyla kandırma yöntemini daha da inandırıcı kılıyor.

Dijital yerliler için güvenlik ipuçları

Tüm internet kullanıcıları gibi gençlerin de temel siber güvenlik uygulamalarını benimsemesi gerekiyor; çevrimiçi tehditlere karşı kendilerini daha iyi koruyabilmesi için şu adımlar öneriliyor:

- Sadece resmi uygulama mağazalarını kullanın ve korsan içerik indirmeyin. Bu, kötü amaçlı yazılım bulaşma riskini azaltır.
- Yeni bir uygulamayı indirmeden önce yorumları ve geliştiricinin geçmişini kontrol edin.
- İşletim sistemlerini ve yazılımları güncel tutun. Bu, cihazın en son güvenlik yamalarına sahip

olmasını sağlar.

► Tüm cihazlara güvenilir güvenlik yazılımları yükleyin. Bu, kötü amaçlı yazılım bulaşmalarını ve zararlı indirmeleri engellemeye yardımcı olur.

► Kimlik avına karşı dikkatli olun. Şüpheli e-posta veya mesajlardaki bağlantılara tıklamayın, ekleri açmayın. Gönderenin adresini kontrol edin, şüpheli mesajları doğrudan ilgili kurumla doğrulayın.

► Sosyal medya dolandırıcılıklarına karşı tetikte olun. Tıklamalar konusunda dikkatli olun, tanıdığınız kişilerden gelen mesajlara bile temkinli yaklaşın.

► Gizlilik ayarlarını gözden geçirin. Sosyal medyada fazla bilgi paylaşmak, hedefli saldırılar veya deepfake içerik üretimi için veri sağlayabilir.

► Gerçek olamayacak kadar iyi görünen şeylere şüpheyle yaklaşın. Dolandırıcılar çoğunlukla bu tür “fırsatları” kullanarak kandırır.

INTEGRA CITY, GITEX AI Türkiye 2026'da

INTEGRA CITY, Akıllı Şehirler ve Dijital Devlete Yönelik Yapay Zekâ Ekosistemini GITEX Ai Türkiye 2026'ya Taşdı

ILYA BELYAKOV / TEKNOLOJİDEN SORUMLU BAŞKANI (CTO)
INTEGRA CITY

Türkiye, Avrasya'nın en dinamik teknoloji ve yatırım merkezlerinden biri olarak öne çıkarırken, INTEGRA CITY International Group, GITEX Ai Türkiye 2026'ya stratejik teknoloji ortağı olarak katılarak dijital şehir yönetimi ve kamu sistemlerine yönelik yapay zekâ destekli çözümlerini tanıttı.

9-10 Eylül 2026 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlenen GITEX Ai Türkiye'nin ilk edisyonu, dünyanın önde gelen teknoloji etkinlik ağlarından biri olan küresel GITEX ekosistemini Avrupa ile Asya'nın kesişim noktasındaki Türkiye'ye taşıdı. Fuar kapsamında INTEGRA CITY ile GITEX organizatörleri, taraflar arasındaki uzun vadeli iş birliğini resmileştiren bir Mutabakat Zaptı (MoU) imzaladı.

Invest in Türkiye ev sahipliğinde ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın desteğiyle gerçekleştirilen GITEX Ai Türkiye, yapay zekânın benimsenmesini, yatırımları ve iş birliklerini hızlandırmayı amaçlayan Avrasya'nın en küresel buluşmalarından biri olarak konumlanıyor. Etkinlik; ya-

pay zekâ, siber güvenlik, finansal teknolojiler, bulut teknolojileri ve dijital yatırımlar alanlarında yenilikçi girişimleri, küresel ve yerel teknoloji şirketlerini, vizyoner yatırımcıları ve politika yapımcıları bir araya getirerek bölgenin küresel yapay zekâ ekonomisindeki büyüyen rolünü keşfetmek için benzersiz bir platform sunuyor.

INTEGRA CITY: Entegrasyon, Ölçek ve Birleşik Dijital Mimari

Fuarın önemli katılımcılarından biri olan INTEGRA CITY, 20 yılı aşkın deneyime sahip, 10'dan fazla ülkede faaliyet gösteren ve 3.000'i aşkın profesyonelden oluşan ekibiyle uluslararası bir teknoloji entegratörü olarak çalışmalarını sürdürüyor. Şirket, büyük ölçekli altyapı projeleri gerçekleştirirken dijital devlet ve akıllı şehir ortamları için entegre donanım ve yazılım çözümleri geliştiriyor. INTEGRA CITY, GITEX Ai Türkiye'de farklı şehir sistemlerinden gelen verileri, yapay zekâ destekli analiz ve yönetim için tek bir merkezde birleştiren ve tüm hizmetlerin eş zamanlı çalışmasını sağlayan özgün



platformunu sergiledi. Platformun açık mimarisi, mevcut çözüm ve cihazların değiştirilmesine gerek kalmadan sisteme entegre edilmesini mümkün kılarak ölçeklenebilir bir yönetim ekosistemi oluşturuyor.

Öne Çıkan Çözümler

INTEGRA CITY, GITEX Ai Türkiye'de modern şehirler ve kamu kurumları için bütünleşik bir ekosistem oluşturan amiral gemisi dijital çözümlerini tanıttı:

► **Sfera (Akıllı Şehir)** Altyapı hizmetleri, karayolu trafiği ve çevresel izleme süreçlerine yönelik dijital kentsel çevre yönetimi.

► **Nexus (Güvenli Şehir)** Araçların otomatik olarak izlenmesini ve cezai işlemlerin gerçek zamanlı uygulanmasını mümkün kılan, ya-



ILYA BELYAKOV

pay zekâ destekli kamu güvenliği ve trafik denetimi.

► **Kodex (e-Devlet)** İş akışlarının, onay süreçlerinin, vergilendirmenin ve vatandaş kimlik doğrulama süreçlerinin otomatikleştirilmesine yönelik dijital kamu yönetimi.

► **Bordex (Sınır ve Devlet Güvenliği)** Gerçek zamanlı durumsal farkındalık sağlayan yapay zekâ destekli izleme ve gelişmiş analizlerle kritik altyapının korunması.

Karar Alma Süreçlerinin Analitik Merkezinde Yapay Zekâ

Platform genelinde yapay zekâ, temel bir analitik araç olarak görev yapıyor. Sensörlerden ve izleme sistemlerinden gelen büyük hacimli verileri işleyen yapay zekâ; riskleri değerlendiriyor ve en uygun müdahale senaryolarının belirlenmesine yardımcı oluyor. Bu yaklaşım, farklı çözümlerin koordineli biçimde yönetilmesini sağlayarak yönetim süreçlerinin hem hızını hem de kalitesini artırıyor.

Tüm çözümler, üçüncü taraf sistemlerle entegrasyona imkân veren ortak bir mimari üzerine inşa ediliyor. Böylece mevcut dijital altyapılarla uyumluluk ve uygulamada esneklik sağlanıyor. INTEGRA CITY, altyapının geliştirilmesinden sürekli teknik ve servis desteğine kadar projelerin tüm yaşam döngüsünde hizmet sunuyor.

INTEGRA CITY Teknolojiden Sorumlu Başkanı (CTO) Ilya Belyakov, Türkiye'nin dijital dönüşüm potansiyeline ilişkin şu değerlendirmede bulundu: "Türkiye dijital dönüşüm alanında hızla ilerliyor ve Avrupa ile Asya arasındaki stratejik konumu, ülkeyi Avrasya genelinde yapay zekâ odaklı inovasyon için doğal bir geçiş noktası haline getiriyor. Bugün kamu kurumlarının temel ihtiyacı artık süreçlerin birbirinden bağımsız şekilde dijitalleştirilmesi değil; yapay zekânın karar alma süreçlerinin analitik merkezinde yer aldığı entegre platformların oluşturulması. Çözümlerimiz; kamu ve yol güvenliğinden kentsel altyapıya kadar karmaşık sistemlerin yapay zekâ modülleri, gerçek zamanlı analiz ve entegre platformlar aracılığıyla verimli şekilde yönetilmesini sağlıyor." INTEGRA CITY'nin GITEK AI Türkiye'ye katılımı, şirketin uluslararası büyüme yolculuğunda yeni bir adımı temsil ediyor. Şirket daha önce Marakeş'te düzenlenen GITEK Africa 2026, Mısır'da gerçekleştirilen Ai Everything Middle East & Africa (MEA) Egypt 2026 ve Almatı'da düzenlenen GITEK AI KAZAKHSTAN 2026 etkinliklerinde çözümlerini sergiledi. Bu katılımlar, şirketin

bölgedeki önemli karar vericilerle doğrudan iletişim kurma ve dijital dönüşümü ileri taşıyacak iş birlikleri geliştirme stratejisinin bir parçasını oluşturuyor.

GITEK ile Uzun Vadeli İş Birliği

İstanbul'da INTEGRA CITY ile GITEK organizatörleri, mevcut iş birliğini güçlendiren ve uzun vadeli ortaklığın çerçevesini belirleyen bir Mutabakat Zaptı imzaladı. Anlaşma, INTEGRA CITY açısından çözümlerini uluslararası kitlelere tanıtmak ve her yerel pazarın öncelikleri doğrultusunda daha yakın çalışmalar yürütmek için yeni fırsatlar yaratıyor. GITEK ekosistemi açısından ise INTEGRA CITY, altyapı, veri ve yapay zekânın kamu sektörünün ihtiyaçlarına uygulanması konusundaki uzmanlığıyla katkı sağlıyor. Anlaşma kapsamındaki bir sonraki adımların 2027 yılında Belgrad ve Kazakistan'da gerçekleştirilecek GITEK etkinlikleri olması planlanıyor.

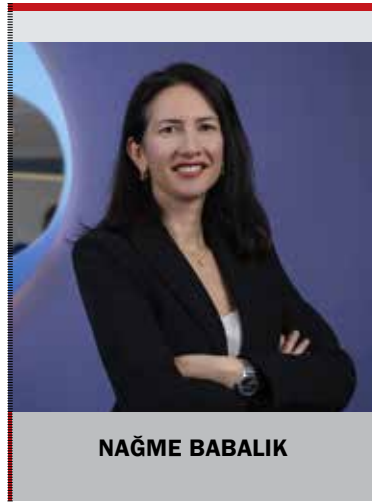
Ilya Belyakov, yapay zekânın gelecekte üstleneceği role ilişkin ise şunları söyledi: "Yapay zekânın hem işletmelerde hem de kamu kurumlarında, verimliliği, inovasyonu ve daha akıllı karar alma süreçlerini ileri taşımasını bekliyoruz. Yakın gelecekte şehirler daha güvenli, operasyonlar daha şeffaf ve kamu hizmetleri daha hızlı ve ihtiyaçlara daha duyarlı hale gelecek. Tüm bunların arkasında yapay zekâ teknolojileri olacak. Türkiye ve daha geniş Avrasya bölgesi, yapay zekâ odaklı dönüşümün dünyadaki öncü örneklerinden biri olma potansiyeline sahip."

Yapay Zeka ile **Yetenek Yönetimini** Dönüştürülüyor

Doğuş Teknoloji, yapay zekayı işe alımdan yetenek gelişimine, performanstan kariyer yönetimine uzanan süreçlerin önemli bir parçası haline getiriyor. Yapay zeka destekli araçlar ve ajanlarla yüksek hacimli veriyi daha etkin değerlendiren şirket, bir yandan gelecekte ihtiyaç duyacağı yetkinlikleri öngörmeye, diğer yandan çalışanlarına daha kişiselleştirilmiş gelişim ve kariyer yolları sunmaya odaklanıyor.

NAĞME BABALIK / YETENEK VE KÜLTÜRDEN SORUMLU GENEL MÜDÜR YARDIMCISI
DOĞUŞ TEKNOLOJİ

Doğuş Teknoloji, yapay zekayı işe alımdan yetenek gelişimine, performanstan kariyer yönetimine uzanan süreçlerin önemli bir parçası haline getiriyor. Yapay zeka destekli araçlar ve ajanlarla yüksek hacimli veriyi daha etkin değerlendiren şirket, bir yandan gelecekte ihtiyaç duyacağı yetkinlikleri öngörmeye, diğer yandan çalışanlarına daha kişiselleştirilmiş gelişim ve kariyer yolları sunmaya odaklanıyor. Bu yaklaşımın merkezinde ise teknolojinin hız ve analiz gücü ile insanın deneyimini ve karar verme yetkinliğini bir araya getirmek var. Yapay zeka, iş dünyasında yalnızca teknolojik süreçleri değil;



NAĞME BABALIK

rolleri, ihtiyaç duyulan yetkinlikleri ve çalışma biçimlerini de değiştiriyor. Bu dönüşümle birlikte insan kaynaklarının rolü de bugünün yetenek ihtiyacını karşılamının ötesine geçiyor. Artık organizasyonların birkaç

yıl sonra hangi yetkinliklere ihtiyaç duyacağını öngörmek ve çalışanları bu geleceğe hazırlamak da gündemin önemli bir parçası.

Doğuş Teknoloji de yetenek stratejisini bu bakış açısıyla şekillendiriyor. Yapay zekayı yalnızca operasyonel süreçleri hızlandırmak için değil, bugünün ve geleceğin yetkinlik ihtiyaçlarını daha iyi anlamak ve çalışanların gelişimini desteklemek için kullanıyor.

22 Binin Üzerinde Başvuru Yapay Zeka Desteğiyle Değerlendirildi

Bu yaklaşımın işe alım tarafındaki somut örneklerinden biri, şirketin genç yetenek programı Geleceğe Giriş 2026 oldu.

Program kapsamında 22 binin üzerinde başvurunun yönetilmesinde yapay zeka tabanlı video mülakat araçları ve aday arama ajanlarından yararlanıldı. Yüksek hacimli aday havuzu daha hızlı ve sistematik biçimde değerlendirilirken, görüşme süreçleri planlanan süreden yüzde 30 daha kısa sürede tamamlandı.

Yapay zekanın yüksek hacimli veriyi analiz etmesi ve önceliklendirmesi, işe alım ekiplerinin operasyonel yükünü azaltırken insan değerlendirmesi gerektiren alanlara ve stratejik kararlara daha fazla zaman ayırmasını sağlıyor. Teknoloji süreci destekliyor, nihai karar ise insanda kalıyor.

İşe Alımdan Kariyer Gelişimine Uzanan AI Destekli Yaklaşım

Doğuş Teknoloji, işe alımda kullandığı yapay zeka yaklaşımını yetenek gelişimi ve kariyer yönetimine de taşıyor. Şirket, çalışanların yalnızca bugünkü rollerine değil; sahip oldukları yetkinliklere, gelişim alanlarına ve gelecekte üstlenebilecekleri rollere de bakıyor.

Amaç, çalışanların gelişim ve kariyer planlarını şirketin önümüzdeki iki-üç yıllık yetkinlik ihtiyaçlarıyla daha güçlü şekilde buluşturmak. Yapay zeka destekli ajanlar da mevcut ve gelecekte ihtiyaç duyulacak yetkinliklerin belirlenmesinden kişiselleştirilmiş gelişim alan-

larının oluşturulmasına kadar sürecin farklı noktalarında devreye giriyor.

“Kariyer Planlamasını Bugünkü Rollerden Değil, Gelecekte İhtiyaç Duyacağımız Yetkinliklerden Başlatıyoruz”

Doğuş Teknoloji Yetenek ve Kültürden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Nağme Babalık, şirketin yaklaşımını şöyle değerlendiriyor:

“Geleceğin organizasyonlarını bugünün tanımlarıyla yönetemeyiz. Önümüzdeki dönemde pozisyonlardan çok yetkinlikleri ve potansiyeli, deneyimden çok öğrenme çevikliğini konuşacağız. Bu nedenle yalnızca bugünün yetenek ihtiyacına değil; yapay zeka ile hangi rollerin dönüşeceğine, hangi yetkinliklerin önem kazanacağına ve çalışma arkadaşlarımızı bu değişime nasıl hazırlayacağımıza da bakıyoruz.

Yapay zeka destekli ajanlarla bugün sahip olduğumuz ve gelecekte ihtiyaç duyacağımız yetkinlikleri tanımlarken, çalışanlarımız için daha kişiselleştirilmiş gelişim ve kariyer planları oluşturuyoruz. Burada yalnızca kişinin bugünkü rolünden hareket etmiyoruz; önümüzdeki iki-üç yıl içerisinde organizasyonun hangi yetkinliklere ihtiyaç duyacağını da dikkate alıyoruz. Yapay zeka okuryazarlığı, şirketimizin ana yetkinliklerinden biri. Sadece teknik ekiplerimiz değil; insan kaynaklarından finansa, pazarlamadan satışa

“Kariyer Planlamasını Bugünkü Rollerden Değil, Gelecekte İhtiyaç Duyacağımız Yetkinliklerden Başlatıyoruz

her fonksiyon yapay zeka ile dönüşüyor. Odağımızda, iş süreçlerimizi dönüştürürken doğru soruyu sorarak bağlam kurmak ve ortaya çıkan sonucu doğru değerlendirmek var. Bu nedenle, tüm çalışma arkadaşlarımızın yalnızca yeni teknoloji araçlarını kullanmalarını değil; problemi doğru tespit edip, yapay zeka desteği ile ürettiği çıktıyı iş sonuçlarına dönüştürmesini bekliyoruz. AI native dönemde teknik uzmanlık hala çok önemli ancak tek başına yeterli olmayacak. Teknik uzmanlığı işin bağlamıyla birleştiren profesyoneller geleceğin yetenekleri olacak. Rekabet avantajı, teknolojiyle güçlendirilmiş hibrit yetkinlik setlerini organizasyonel ölçekte geliştirebilen kurumlarda olacak. Biz de bu bakış açısıyla, teknoloji ile insanın birlikte daha fazla değer ürettiği bir çalışma modeli inşa ediyoruz.”

Yapay Zeka Destekli Güvenlik Açığı Keşfi

JOE SMOLARSKI / CEO
WATCHGUARD TECHNOLOGIES

Bütünleşik siber güvenlik alanında dünya lideri olan WatchGuard Technologies, Forum of Incident Response and Security Teams (FIRST) tarafından yayımlanan projeksiyona göre 2026 yılında yaklaşık 66 bin CVE yayımlanmasının beklendiğini hatırlatıyor. Bu rakam, yaklaşık 48 bin bildirimle kapanan ve kendisi de bir önceki yılın 40 bin seviyesinden ciddi bir sıçrama anlamına gelen 2025'in ardından geliyor. Şirket, bu eğrinin yazılım kalitesindeki bir gerilemeye işaret etmediğini, sektörün görünürlüğünün arttığını gösterdiğini belirtiyor.

Bildirimlerdeki Artışın Arkasında Yapay Zeka Destekli Keşif Var

FIRST araştırmacıları artışın temel nedeni olarak yapay zeka destekli güvenlik açığı keşfini işaret ediyor. Bu yöntem, üretim ortamındaki kodlarda yıllardır bekleyen hataları gün yüzüne çıkarıyor. Yalnızca Mozilla tarafında ilk çeyrekte CVE bildirimlerinde yüzde 164 oranında artış yaşanırken, GitHub güvenlik uyarılarının hacmi yıllık bazda



JOE SMOLARSKI

yüzde 449 arttı. Aynı hızlanmanın saldırganlar için de erişilebilir olması ise tablonun rahatsız edici tarafını oluşturuyor. Yeni bir güvenlik açığı için ortalama istismar süresi artık beş günün altında seyrederken, kritik açıkların yarısından fazlası bildirimin ardından ilk hafta içinde aktif olarak istismar ediliyor.

WatchGuard Ateşe Ateşle Karşılık Veriyor

Şirket, savunma tarafındaki bu gecikmeyi kapatmak için öncü yapay zeka yatırımlarını artırıyor ve OpenAI'in Daybreak Cyber Partner Program ile Anthropic'in Cyber Verification Program girişimlerine katılıyor. WatchGu-

ard bu çalışmayı kendi içinde Firebreak İdeolojisi olarak adlandırıyor. Orman yangınlarında ekipler alevin gelişini beklemek yerine önüne geçip zemini kendileri yakıyor ve yangının yakıtını önceden tüketiyor. Şirket de öncü yapay zekayı önce kendi ürünlerine yönelterek kendi kodundaki açıkları arıyor, savunmalarını sürekli kırmızı ekip testlerinden geçiriyor ve tehdit istihbaratını makine hızında işliyor. Tüm bunlar, 25 binden fazla MSP ve 1,5 milyondan fazla işletmeye ulaşmadan önce gerçekleştiriliyor.

"Siber Güvenliğin Geleceği Tek Bir Yapay Zeka Modeli Üzerine Kurulmayacak"

Öncü yapay zeka ekosistemi-ne güçlü yatırımlar yaptıklarını belirten WatchGuard Technologies CEO'su Joe Smolarski, "Siber güvenliğin geleceği tek bir yapay zeka modeli üzerine kurulmayacak. Ekiplerimize birden fazla sağlayıcıdan gelişmiş yeteneklere erişim imkanı sunmamızın sebebi tam olarak bu. Güvenlik açığı manzarasını yeniden şekillendiren bu gücü önce kendi ürünlerimize ve kendi takvimimizde yöneltiyoruz." dedi.

Güvenlik Yönetimi

Ö Z E L G Ü V E N L İ K S E K T Ö R Ü N Ü N S E S İ

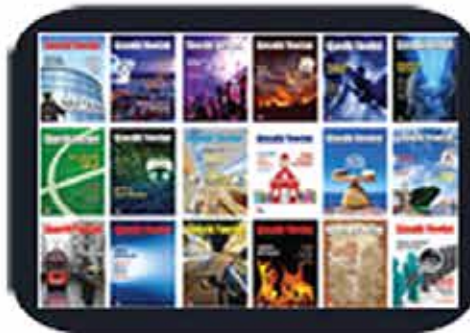


Özel Güvenlik Federasyonu'nun imtiyaz sahipliğini üstlendiği **Güvenlik Yönetimi Dergisi** havalimanları, Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterlikleri, AVM'ler, oteller, banka müdürlükleri, elektrik proje / taahhüt firmaları, inşaat şirketleri, TÜRKİLM (Türk Liman İşletmeleri) üyeleri, Emniyet Genel Müdürlükleri, Özel Güvenlik Daire Başkanlığı ve Özel Güvenlik Şube Müdürlükleri, bayi odaklı çalışan firmalara ve sektör profesyonellerine ulaşmaktadır. Gerek içeriği ve gerekse özel dağıtım ağıyla, sektörün nabzını tutan dergimiz, GÜSOD, GESİDER, ASIS ve ÖGF ile aynı platformda yer almaktadır.

Kapak, Fokus ve Özel Dosya konularımız başta olmak üzere, dergimizde sizin de projelerinize, teknik yazı ya da makalelerinize, ürün/sistem anlatımlarınıza ve reklamlarınıza yer vermek istiyoruz.



Turkcell Dergilik



www.guvenlikyonetimi.com



TurkTelecom E-dergi

Değişimi birlikte yakalayalım...



Katalog, Broşür Tasarımı	Logo Amblem Tasarım	Kurumsal Kimlik Tasarımı
Creative Çözümler	Baskı Çözümleri	Broşür ve Insert

arkhe
Tanıtım Hizmetleri

ARKHE TANITIM HİZMETLERİ
0542 250 72 49 - 0533 413 78 08
www.guvenlikyonetimi.com
www.guvenliktedarik.com

Güvenlik Yönetimi

ÖZEL GÜVENLİK SEKTÖRÜNÜN SESİ

E d i t ö r y e l T a k v i m

	KAPAK KONUSU	FOKUS KONUSU	ÖZEL DOSYA KONUSU
OCAK	Biyometrik Sistemler	Otel Güvenliği	Bina Otomasyon sistemleri
ŞUBAT	Para ve Kıymetli Eşya Taşıma	Spor Güvenliği	Drone Teknolojileri
MART	Yangın Algılama Sistemleri	AVM Güvenliği	VIP Koruma
NİSAN	Geçiş Kontrol Sistemleri	Endüstriyel Tesis Güvenliği	Toplumsal Davranış Psikolojisi ve Özel Güvenlik
MAYIS	CCTV ve Çevre Birimleri	Tarihi Varlıklar ve Müze Güvenliği	Acil Anos ve Seslendirme Sistemleri
HAZİRAN	Ulaşım Güvenliği	Tünel Uygulamaları	Hemşire Çağrı Sistemleri
TEMMUZ	Şehir izleme Sistemleri	Deniz ve Liman Güvenliği	Alarm İzleme Merkezleri
AĞUSTOS	Veri Yedekleme ve Depolama	Havalimanı Güvenliği	Dünyada ve Türkiye'de Özel Güvenlik
EYLÜL	Yangın Söndürme Sistemleri	Okul Öğrenci ve Kampüs Güvenliği	Duman Kontrol ve Tahliye Sistemleri
EKİM	Bilgi Güvenliği	Hastane Güvenliği	Güvenlikte Kablo
KASIM	Araç Takip Sistemleri	Kritik Tesis Güvenliği	Çevre Güvenliği
ARALIK	Sektöre Yön Verenler	Mağaza Güvenliği	Afet ve Tahliye Güvenliği

R E K L A M İ N D E K İ



19



65



15



23



9



5



11



13



AK



17



45



70



9

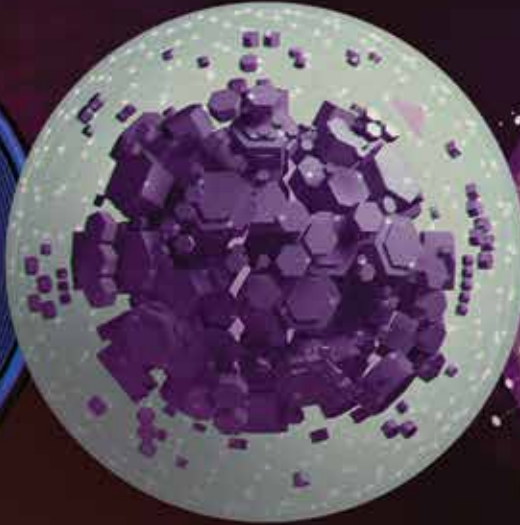


Western Digital.

GÜVENLİK GÖZETİMİNDEN ÖTE



YAKALAYIN



DEPOLAYIN



ANALİZ EDİN



Western Digital, Western Digital logosu, WD, WD Logosu, Ultrastar ve WD Purple, Western Digital Corporation şirketinin veya iştiraklerinin ABD ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır. microSD işareti ve logosu, SD-3C, LLC'nin ticari markalarıdır. Diğer tüm markalar, ilgili sahiplerin mülkiyetindedir. Performans, donanım ve yazılım bileşenleriniz ile yapılandırılmalarına bağlı olarak değişir. Ürün özellikleri uyarında bulunulmaksızın değiştirilebilir. Görülen resimler asıl ürünlerden farklı olabilir.

©2018 Western Digital Corporation veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.