
DeOSGB
ORTAK SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ
VR ile İş Güvenliği
Gerçekçi iş güvenliği senaryolarıyla
etkili ve kalıcı eğitim deneyimi.

DEOSGB
ORTAK SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ

Kurumsal HSE Yönetiminde Yeni Standart:

Proaktif Güvenlik

DEOSGB, kurumların iş sağlığı ve güvenliği süreçlerini yalnızca yasal uyum çerçevesinde değil; çalışan sağlığı, iş sürekliliği, saha güvenliği, operasyonel verimlilik ve kurumsal risk yönetimi perspektifiyle ele alır.

İş Sağlığı ve Güvenliği | Mobil Sağlık | Laboratuvar | Üçüncü Göz Denetimleri | Davranışsal Güvenlik | Dijital İSG Yönetimi

İş Güvenliğinde Yeni Nesil Eğitim

Çalışanlar, farklı sektör ve çalışma ortamlarında; yaptıkları işin niteliğine bağlı olarak çeşitli risklerle karşılaşabilmektedir. İş güvenliği eğitimlerinde bu riskleri yalnızca bilmek değil, doğru davranışı uygulayabilmek de önem taşır.

Geleneksel iş güvenliği eğitimleri çalışanlara neyin doğru olduğunu anlatırken, sanal gerçeklik eğitimleri doğru davranışın güvenli bir ortamda uygulanmasını ve deneyimlenmesini sağlar.

Sanal gerçeklik destekli iş güvenliği eğitimleriyle çalışanların riskleri yalnızca öğrenmesini değil, güvenli bir ortamda deneyimleyerek doğru davranışı geliştirmesini sağlıyoruz.



Bilgiyi Güvenli Davranışa Dönüştürüyoruz

Sürdürülebilir iş güvenliği performansı, çalışanların yalnızca kuralları bilmesiyle değil; bu bilgiyi sahada doğru davranışa dönüştürebilmesiyle mümkündür.

DEOSGB, VR destekli uygulamalı eğitimlerle çalışanların tehlikeyi fark etme, riski değerlendirme ve doğru müdahale yöntemini seçme becerilerini geliştirmeyi hedefler.

Bu yaklaşım sayesinde eğitim, yalnızca tamamlanması gereken bir süreç olmaktan çıkar; güvenli davranışın geliştirilmesine yönelik uygulamalı bir öğrenme modeline dönüşür.



Gerçek Risk Oluşturmadan Gerçeğe Yakın Deneyim

Bazı kritik iş güvenliği senaryolarının gerçek çalışma ortamında eğitim amacıyla uygulanması mümkün olmayabilir veya ilave risk oluşturabilir.

VR teknolojisi; yüksekten düşme, yangın, enerji izolasyonu, ekipman kullanımı veya acil durum gibi kritik senaryoların çalışan sağlığını ve operasyon güvenliğini riske atmadan deneyimlenmesini sağlar.
Çalışanların farklı kararların sonuçlarını güvenli bir ortamda görmesine ve doğru uygulamaları tekrar ederek pekiştirmesine destek olur.



Standart Eğitimlerden Farkı nedir?



Geleneksel eğitim yöntemlerinde çalışan çoğunlukla bilginin alıcısı konumundadır. Riskler; sunum, görsel, video ve teorik anlatımlar üzerinden aktarılır.

VR destekli eğitimlerde ise çalışan, eğitim sürecinin aktif katılımcısı hâline gelir. Tehlikeleri kendisi belirler, karşılaştığı durumlar karşısında karar verir, uygulama gerçekleştirir ve aldığı kararların sonuçlarını simülasyon ortamında gözlemleyebilir.

Böylece eğitim süreci teorik bilgi aktarımının ötesine geçerek uygulama ve davranış gelişimiyle desteklenir.

Sahaya Çıkmadan Önce Kritik Senaryolara Hazırlık

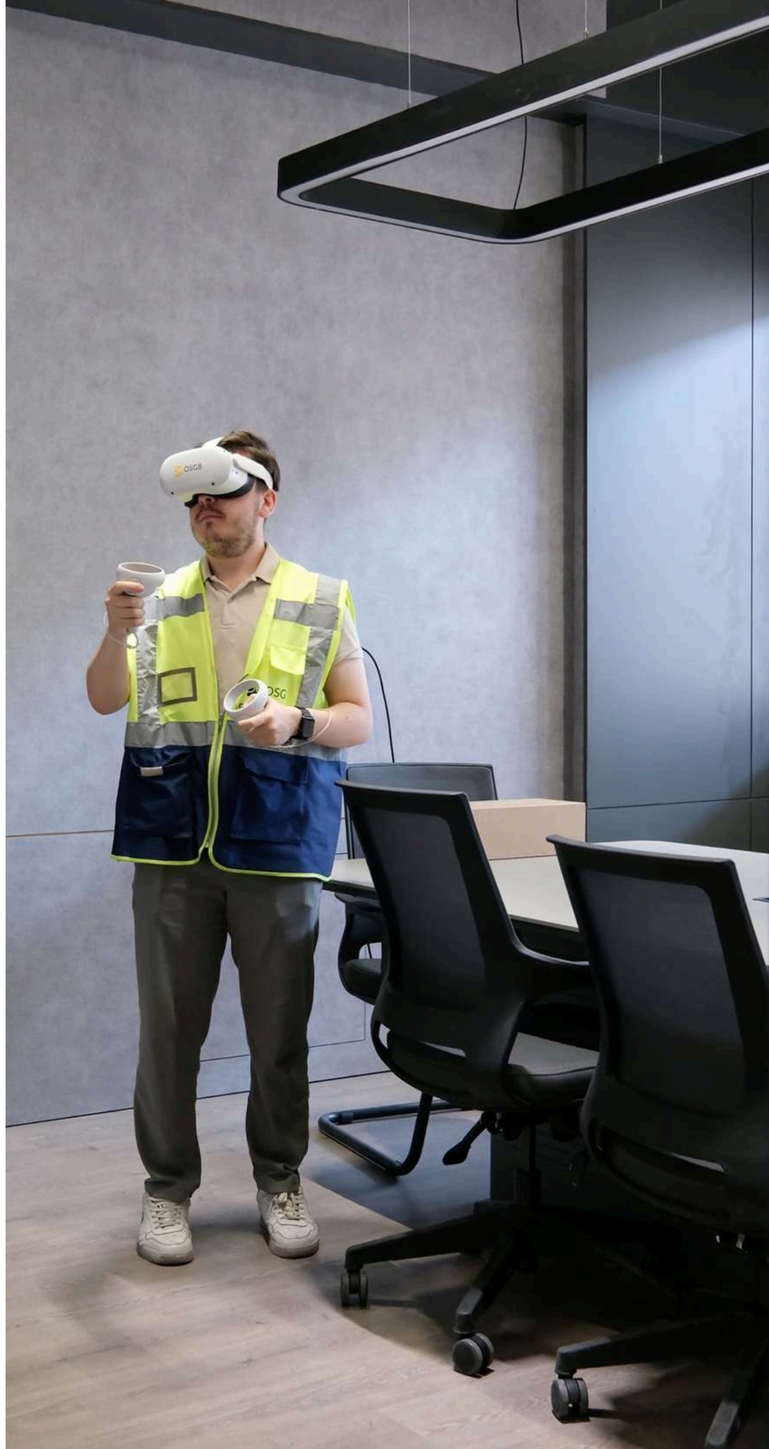
İşletmelerde bazı tehlikeler günlük operasyon içerisinde nadiren ortaya çıkmasına rağmen meydana geldiklerinde ciddi sonuçlar oluşturabilir.

DEOSGB, VR destekli eğitim yaklaşımıyla çalışanların bu tür kritik durumlarla gerçek olay meydana gelmeden önce kontrollü bir ortamda karşılaşmasını sağlar.

Bu yapı sayesinde;

- **farklı risk senaryolarının deneyimlenmesi,**
- **tehlikelerin erken fark edilmesi,**
- **doğru karar verme yaklaşımının geliştirilmesi,**
- **güvenli uygulamaların tekrar edilmesi,**
- **çalışanların saha farkındalığının desteklenmesi**

hedeflenir.





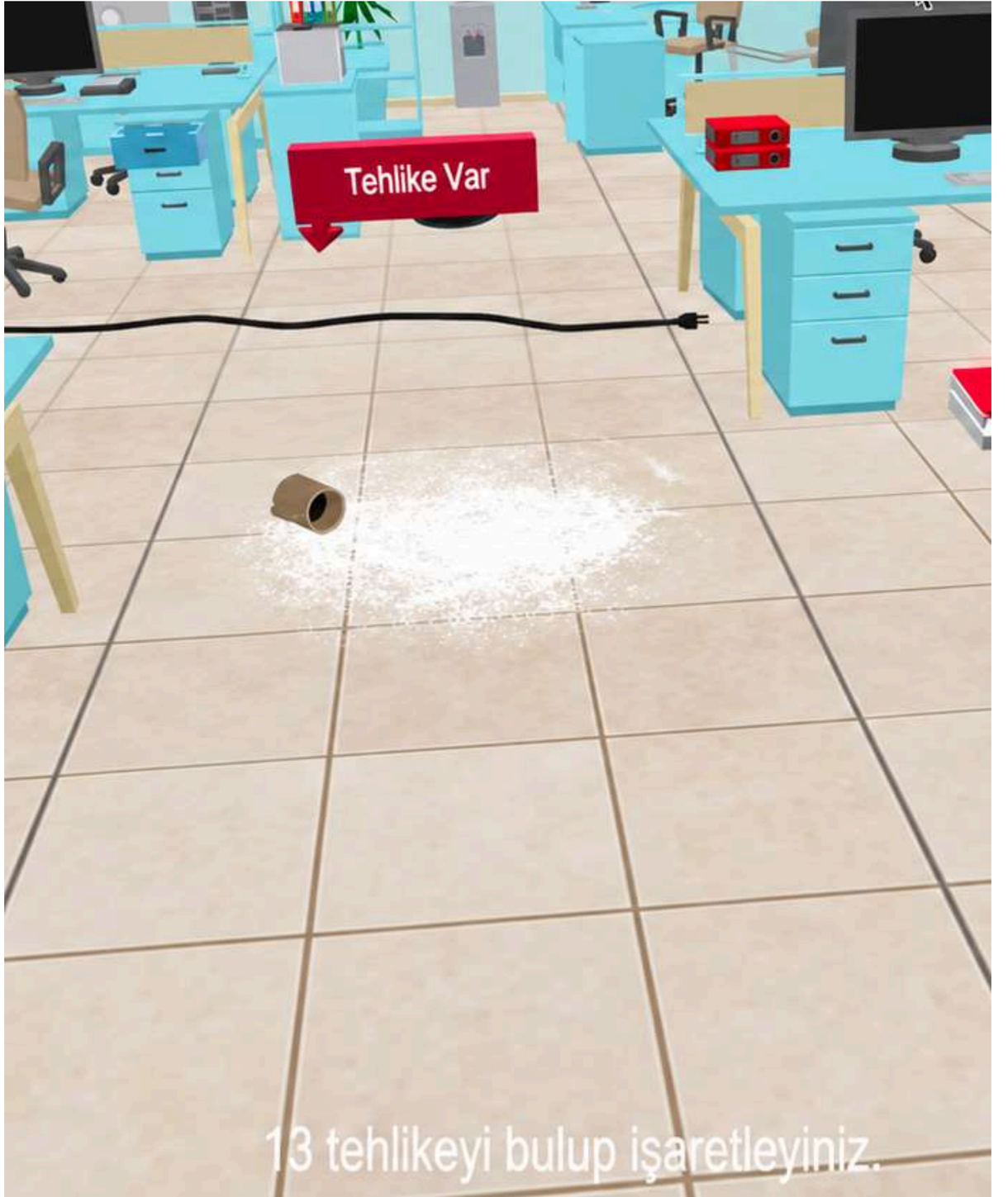
Bazı İş Güvenliği Eğitim Modüllerimiz

Risk Avı Simülasyonu

Çalışma alanlarındaki bazı riskler, operasyonun günlük rutini içerisinde çalışanlar tarafından zamanla normalleştirilebilir veya gözden kaçırılabilir.

Risk Avı Simülasyonu ile çalışan, sanal çalışma ortamında bulunan açık ve gizli tehlikeleri bağımsız olarak tespit eder. Bu uygulama; çalışanların çevresel farkındalıklarını, risk algılarını ve işe başlamadan önce çalışma alanını değerlendirme alışkanlıklarını geliştirmeye yönelik olarak uygulanır.

Amaç, tehlikenin yalnızca gösterildiğinde değil, çalışan tarafından bağımsız olarak fark edilebilmesini desteklemektir.



Yangın Güvenliği Simülasyonu

DEOSGB, yangın güvenliğini yalnızca teorik prosedürlerin aktarılması olarak değil; doğru kararların doğru zamanda uygulanabilmesini gerektiren bütüncül bir acil durum süreci olarak ele alır.

VR simülasyonu içerisinde çalışan;
yangını fark etme, alarm sürecini başlatma, uygun söndürme ekipmanını belirleme, güvenli müdahale sınırlarını değerlendirme ve gerektiğinde tahliye kararını uygulama aşamalarını deneyimler.

Bu yaklaşım sayesinde yangınla mücadele bilgisi, uygulamalı karar verme deneyimiyle desteklenir.



Yüksekte Çalışma Simülasyonu

Yüksekte çalışma faaliyetleri; doğru ekipman seçimi, bağlantı noktalarının kullanımı, düşüş durdurma sistemleri ve güvenli hareket yöntemlerinin birlikte uygulanmasını gerektirir.

VR destekli yüksekte çalışma simülasyonu ile çalışanların emniyet kemeri kullanımı, bağlantı noktası seçimi, güvenli erişim ve yüksekte hareket kurallarını uygulamalı olarak deneyimlemesi sağlanır.

Hatalı bağlantı veya güvensiz hareketlerin oluşturabileceği sonuçlar, gerçek bir düşme riski oluşturmadan simülasyon ortamında gösterilebilir.

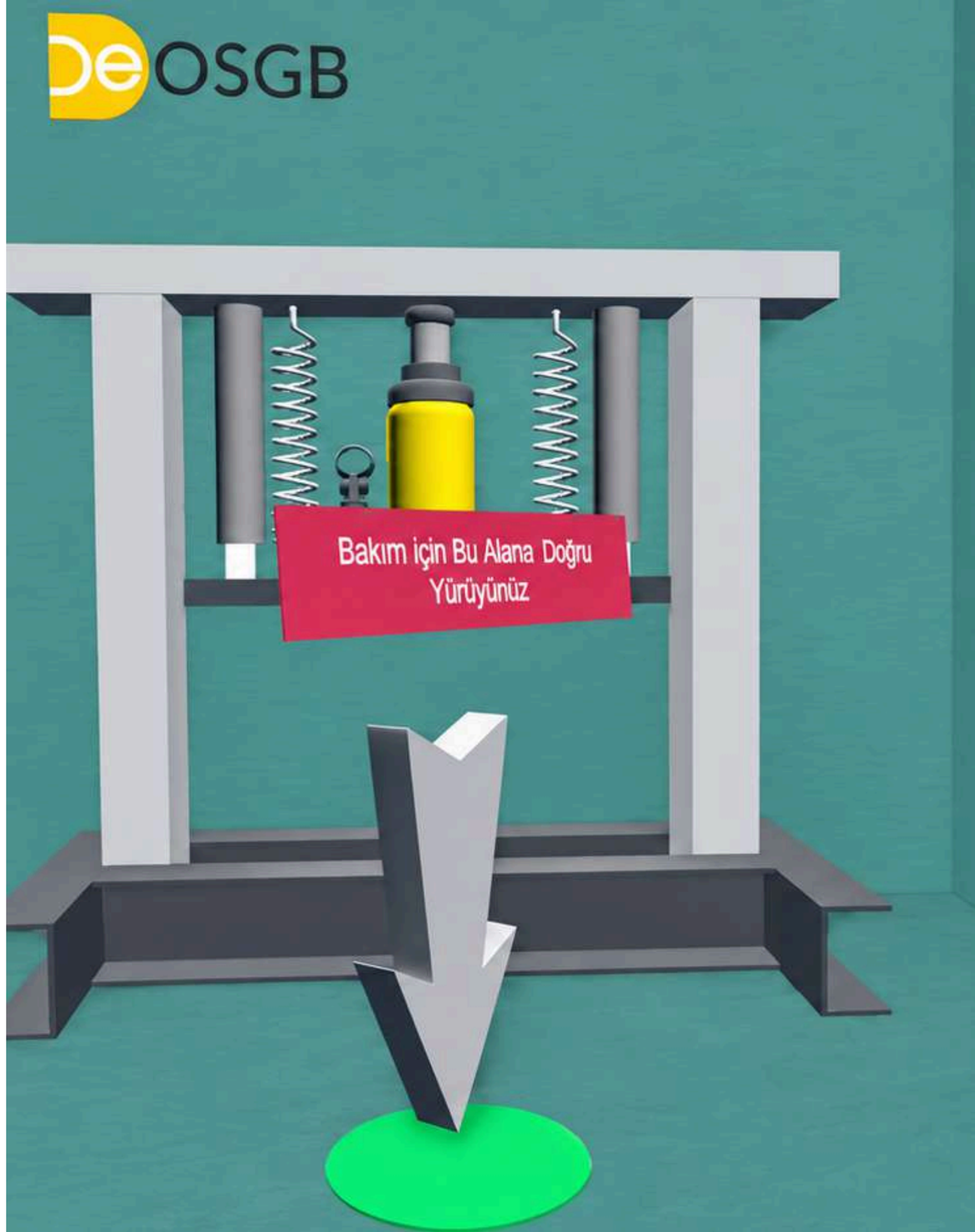


EKED – Kilitleme ve Etiketleme Simülasyonu

Bakım ve müdahale faaliyetlerinde kontrolsüz enerji kaynakları ciddi iş güvenliği riskleri oluşturabilir.

EKED simülasyonunda çalışan; enerji kaynaklarının belirlenmesi, sistemin durdurulması, enerjinin izole edilmesi, kilitleme ve etiketleme işlemlerinin gerçekleştirilmesi ve enerjisiz durumun doğrulanması adımlarını sıralı olarak uygular.

Bu yapı sayesinde kritik prosedürlerin yalnızca bilinmesi değil, doğru sıra ve yöntemle uygulanabilmesi desteklenir.

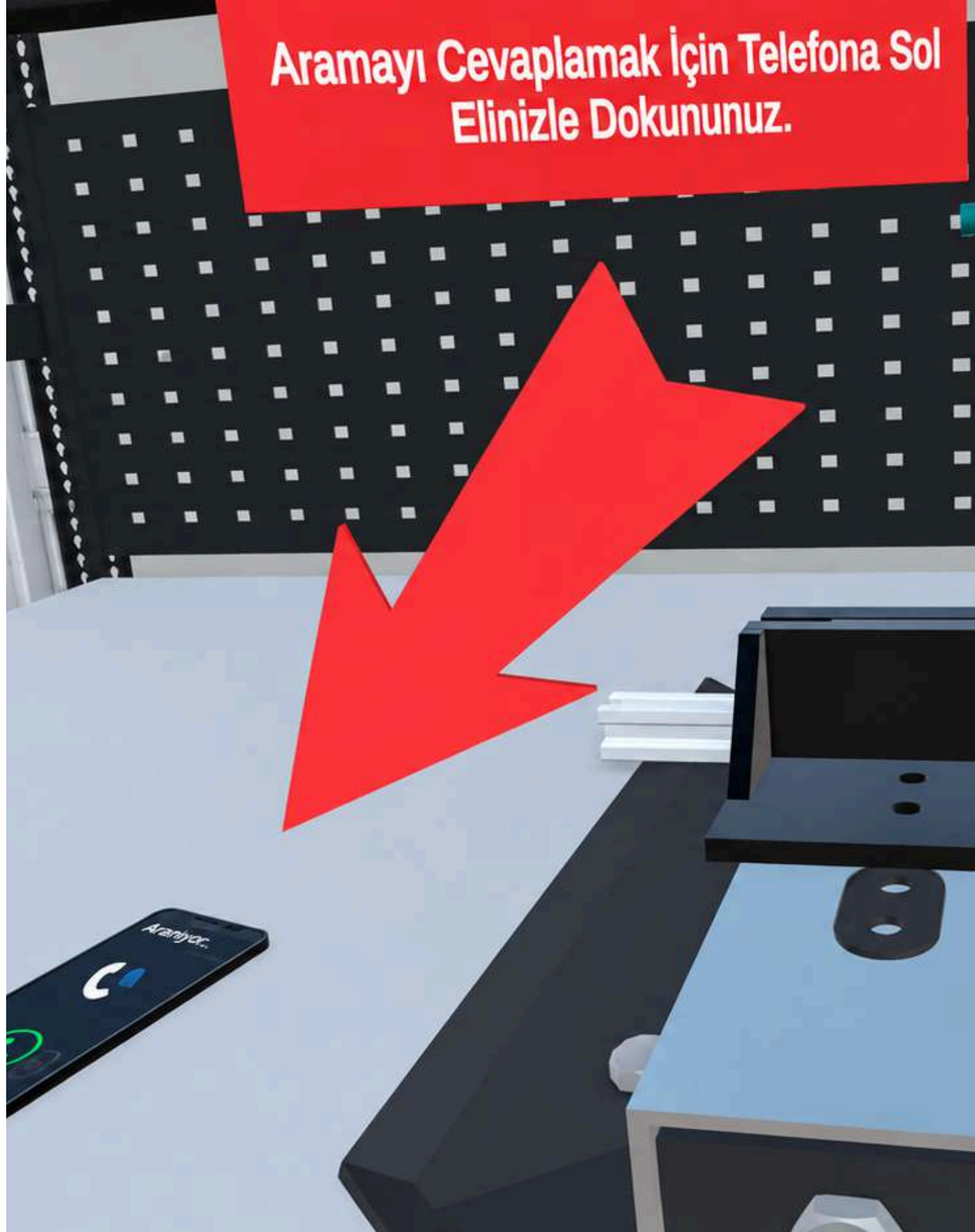


KKD ve Davranışsal Güvenlik Simülasyonları

Kişisel koruyucu donanımların etkinliği yalnızca ekipmanın bulunmasına değil; yapılacak işe uygun seçilmesine, doğru kullanılmasına ve kullanım sınırlarının bilinmesine bağlıdır.

VR uygulamalarıyla çalışanların uygun KKD seçimi, kullanım öncesi kontrolleri ve doğru kullanım yöntemleri uygulamalı olarak değerlendirilebilir.

Aynı zamanda acele etme, prosedür atlama, çevresel tehlikeleri gözden kaçırma veya güvenli olmayan kısa yolları tercih etme gibi riskli davranışların oluşturabileceği sonuçlar simülasyon içerisinde görünür hâle getirilebilir.

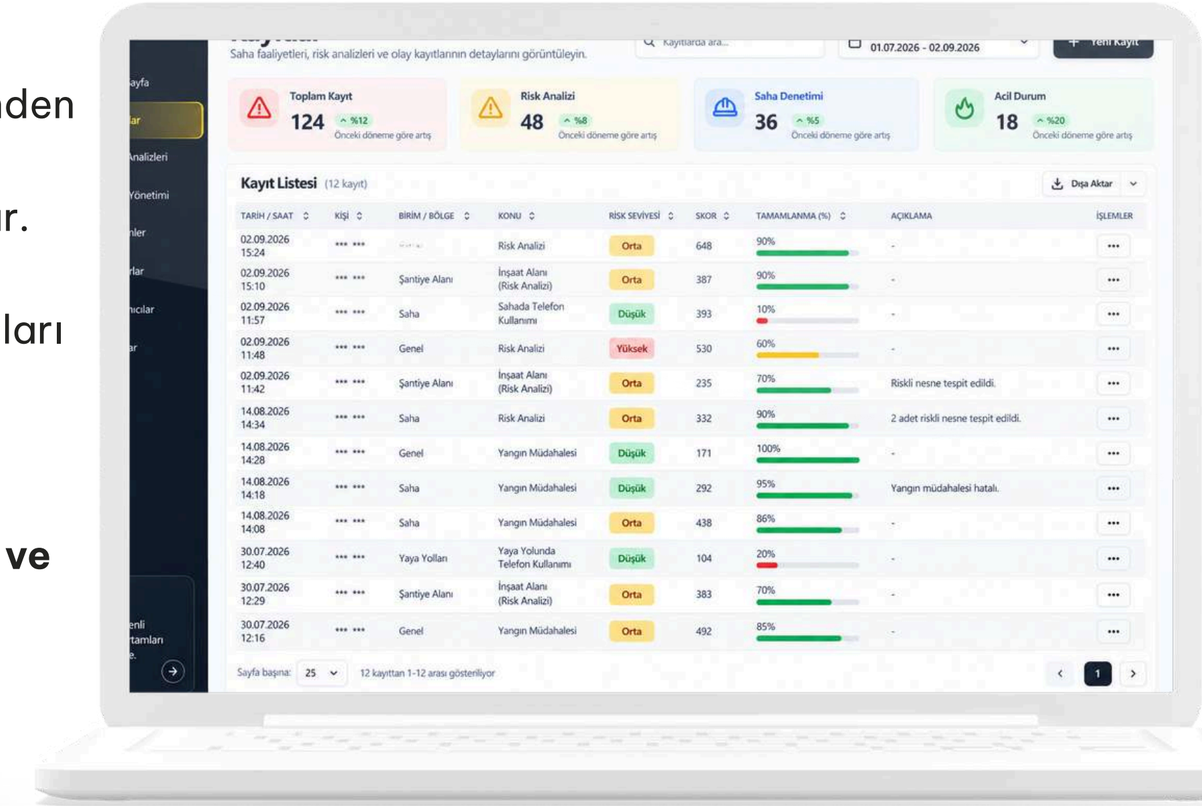


Güvenli Davranışı Kurumsal Reflekse Dönüştürüyoruz

DEOSGB, VR destekli eğitimleri merkezi yönetim paneli üzerinden yönetilen, çalışan performansının kişi bazında ölçüldüğü ve gelişimin takip edildiği bütüncül bir eğitim modeli olarak sunar.

Simülasyonların tamamlanma durumları ve performans sonuçları izlenir, katılımcılar puanlanır ve eğitimlerini başarıyla tamamlayan çalışanlara sertifika oluşturulur.

Böylece VR eğitimleri; ölçülebilir, izlenebilir, raporlanabilir ve belgelendirilebilir bir eğitim sürecine dönüşür.



DEOSGB

ORTAK SAĞLIK VE GÜVENLİK BİRİMİ

WWW.DEOSGB.COM.TR