

Hexagon Operatör Uyarı Sistemi Yorgunluk ve Dikkat Dağınıklığı ile Mücadele Ediyor



Operatör yorgunluğunun madenlerdeki kazaların önde gelen nedenlerinden biri olduğu bir sır değil. Ağır makineler, tekdüze çalışma ve uzun mesai saatleri tehlikeleri artırıyor. Dikkat dağınıklığı ile birlikte, açık ocak işletmelerinde kazaların yüzde 65'inin arkasında yorgunluğun olduğu söyleniyor.

NIOSH'a (ABD federal ajansı, Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü) göre çalışan yorgunluğu, tüm işyeri kazalarının en az %20'sini oluşturuyor ve işverenlere yılda en az 135 milyar dolara mal oluyor.

Hexagon Güvenlik Konusunda Ciddi

Sensör, yazılım ve otonom çözümlerde dünya lideri olan Hexagon AB, madencilik sektöründeki çalışma ortaklarının karşılaştığı risklerin farkındadır. Operatörler genellikle kritik durumların farkına varmazlar, bu nedenle ilgili riskleri azaltmak için yorgunluk seviyelerini tespit etmek çok önemlidir.



HxGN MineProtect Operatör Uyarı (Alarm) Sistemi- Hafif Araç (OAS-LV), yorgunluk ve uyku seviyelerini tespit eden, dünyanın 120'den fazla noktasında 40,000'den fazla araç içerisinde kullanılan kanıtlanmış bir teknolojidir.

OAS-LV

OAS-LV bir yorgunluk ve dikkat dağınıklığı sınırı hesaplama algılama birimidir. Yapay zekâ kullanarak, tüm yardımcı ve orta ölçekli mobil ekipmanların yanı sıra hafif araçlar, otobüsler ve kamyonetlerde kabin içindeki operatör uyanıklığının (tetikliliğinin) gerçek zamanlı izlenmesini sağlar.



Dikkat dağınıklığı, uyuşukluk ve mikro uyuklar durumunda sistem sürücülerin harekete geçmelerine izin vermeyen gerçek zamanlı bildirimler olarak kazaların önüne geçer. Kabin içi cihazın kurulumu kolaydır ve hem aydınlık hem de karanlık koşullarda ve numaralı gözlükler ve/veya lensler ile de çalışır. OAS-LV cihazı, OAS-HV Analytics sunucusuyla sorunsuz bir şekilde iletişim kurar, entegre olur ve tüm ağır ve hafif araç filolarının izlenmesini sağlar.

OAS-LV, proaktif karar verme ve raporlama için performans ölçümünün yanı sıra kanıtlanmış bir müdahale planı dahilinde uzaktan operatör alarmı (uyarı) ve video izleme özelliği sağlar.

Amacımız Madenlerimizi Daha Güvenli Bir Yer Haline Getirmek

OAS-LV, Hexagon'un MineEnterprise analitiği ve raporlama portföyüyle entegre olmasıyla, madenlerde yorgunluk ve dikkat dağınıklığı nedeniyle meydana gelebilecek kazalardan çalışanları ve madenin tüm araç filosunu koruyabilecek yapıya sahip olmuştur.

Hexagon olarak bir madenden çıkan en önemli değer in madenciligi mümkün kılan insanlar olduğunu ve kapsamlı bir güvenlik portföyünü taahhüt etmenin, bir madenin yapabileceği en akıllı yatırım olduğuna inanıyoruz.

OAS-LV, çalışma ortaklarımızın madenlerinde elde etmek istedikleri sıfır kaza hedeflerine ulaşmalarında üretilmiş en son teknolojik gelişmedir ve amacımız herkesin eve güvenle dönmesini sağlamaktır.

Daha fazla bilgi edinmek için selcuk.akinci@hexagon.com mail adresinden Selçuk Akinci ile iletişime geçebilirsiniz. ●

hexagonppm.com



HEXAGON

Güvenlik konusunda ciddiyyiz

40,000`den fazla araç içerisinde kullanılan kanıtlanmış teknolojimiz ile çalışanlarınızın eve güvenle dönmesini sağlıyoruz.



| hexagonmining.com

