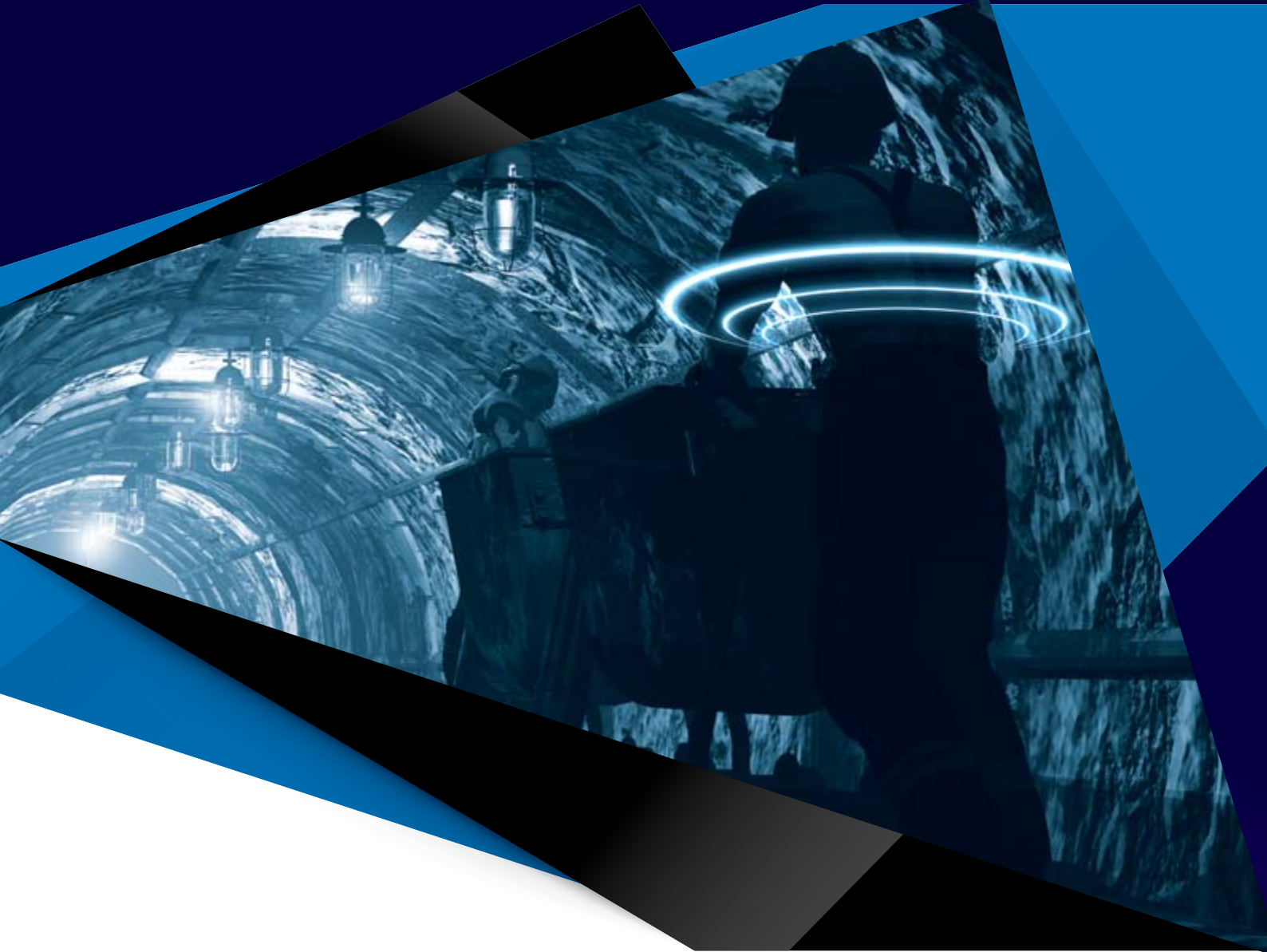


TEKNOPALAS

Solutions For a Better life



Teknopalas MADENLERDE

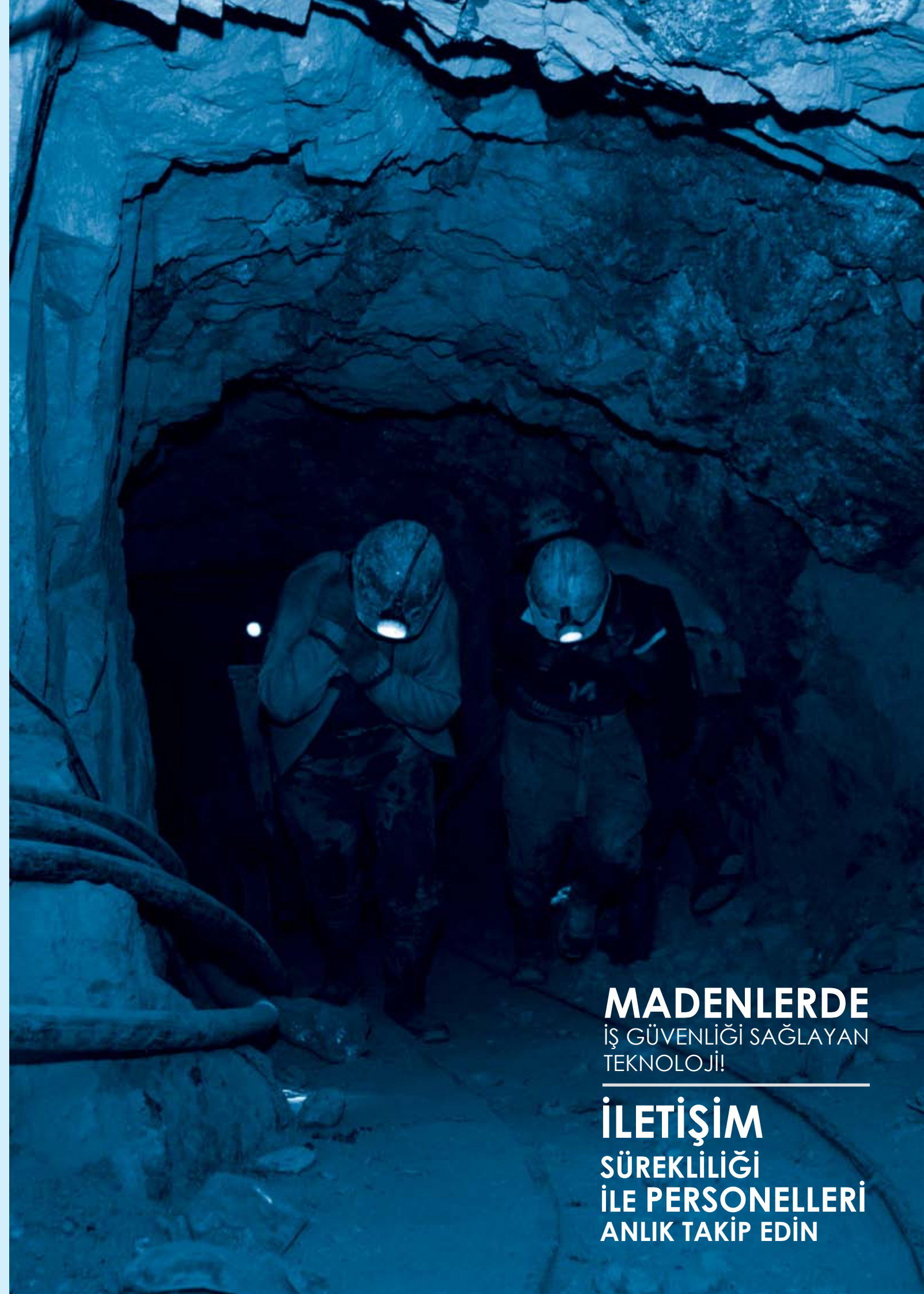
İŞ GÜVENLİĞİ SAĞLAYAN
TEKNOLOJİ!

RFID TEKNOLOJİSİ İLE OLASI
KAZALARIN ÖNÜNE GEÇİN!



TEKNOPALAS®
Solutions For a Better Life

KONTROL
MAKSİMUM
Güvenlik
ÖNLEM
ANLIK BİLGİ
Takip
RISK
ZARAR
GÜVENLİĞİ
HIZ
ERİŞİM
İLETİŞİM
İŞÇİ SAĞLIĞI
ETKİNLİK
VERİM
MINİMUM
İŞ GÜVENLİĞİ
Otomasyon
RFID



MADENLERDE
İŞ GÜVENLİĞİ SAĞLAYAN
TEKNOLOJİ!

İLETİŞİM
SÜREKLİLİĞİ
İLE PERSONELLERİ
ANLIK TAKİP EDİN

BİZ KİMİZ?

Teknopalas, yeni nesil teknolojileri kullanarak üretim, lojistik, tekstil, gıda ve ilaç sektöründe firmaların verimliliğini artırmaya yönelik anahtar teslim projeler sunmaktadır. UHF RFID teknolojisi bunların başında gelmektedir.

Bilişim teknolojileri, büyüyen işletmelerdeki kontrol zorluğunu ortadan kaldırıp, kontrollü büyümenin önünü açmaktadır.

Bu alanda danışmanlık hizmeti veren **Teknopalas**, İstanbul'un Anadolu ve Avrupa yakasında olmak üzere 2 merkezden müşterilerine hizmet vermektedir.

Biz Kimiz Kapsamı ve amacı belirlenmiş ciddi bir Ar-Ge süreci gerektiren RFID projeleri, genel olarak sistem entegrasyonu şeklinde uygulamaya alınmaktadır.

Şirketlerin kullanmakta oldukları mevcut yazılımlarda değişiklik yapmadan, kurulmuş yapıyı değiştirmeden, ara modüller aracılığıyla RFID teknolojisinin entegrasyonu gerçekleştirilmektedir.

Bu sayede adaptasyon süreci azaltılırken, aynı zamanda yazılım maliyetleri de minimum seviyelere indirgenmektedir.

Her sektör için özel yazılım yapmak, RFID teknolojisine odaklanmış Ar-Ge çalışmalarının sonuçlanmasını zorlaştıracaktır.

Bu sebeple RFID firması olarak **Teknopalas**, sektörel yazılımlar yapmak yerine sektörlerde kullanılan mevcut yazılımlara RFID entegrasyonu yapmayı ilke olarak benimsemiştir.

Özellikle UHF bandında RFID sistemleri üzerine 2004 yılından beri Ar-Ge faaliyetlerinde bulunan **Teknopalas**, RFID sistemlerinde donanım, etiket, cihaz yazılımları ve sistem entegrasyonu dâhil, müşterilerine tatmin edici çözümler sunmaktadır.

Neden Teknopalas

- Gerçekçi çözümler sunarız; Teknolojinin yapabileceklerini anlatırız, kontrol altına alınması gereken tüm zorlukları sizlerle paylaşıyoruz.
- Ar-Ge sürecinde % 100 verime ulaşmamış hiçbir çözümü sizlere sunmayız.
- Bizim için vaat etmek ve gerçekleştirmek arasında hiçbir fark yoktur.
- Detaycıyızdır; kabul edilebilir başarının detaylarda olduğunu biliriz.
- UHF RFID teknolojisine odaklandık; Teknoloji alanında RFID'yi, RFID alanında ise sadece UHF bandını seçmemiz, başarının odaklanmakla mümkün olacağına inancımızdandır.
- Taahhüdümüz, yaptıklarımız ile her zaman örtüşür.
- Müşterilerimiz bize güvenir, çünkü biz hep doğruyu söyleriz.

Teknopalas

MADENLERDE
İŞ GÜVENLİĞİ SAĞLAYAN
TEKNOLOJİ!

YER
ALTINDA
GERÇEK
ZAMANLI
TAKİP





VERİM
ERİŞİM
Hatasız
GİŞÇİ SAĞLIĞI
İŞ Takip

Hız
Güvenlik
Otomasyon

MADENLERDE İŞ GÜVENLİĞİ SAĞLAYAN TEKNOLOJİ!

SİSTEMİN AMACI

Madenlerdeki çalışma ortamı zorlukları ve içerdiği riskler sebebiyle yönetimi zor olan alanlardır. UHF RFID ile madenlerde personel izleme sistemi, çalışma alanlarında hareket halinde olan veya sabit kişilerin hangi lokasyonda ne kadar süredir bulunmakta olduğunun belirlenmesini, herhangi bir anda nerede olduğu gibi bilgilere anlık olarak ulaşmayı olanaklı hale getiren bir çözümdür.

UHF RFID teknolojisi çalışma alanlarının merkezi sistemden izlenerek operasyonel verimliliğin artırılmasını sağlar. İş alanlarında olası kazaların önlenmesine ek olarak olası kazaların gerçekleşmesi durumunda arama ve kurtarma çalışmalarının hız ve etkinliğine yönelik önemli imkânlar sağlar.

SİSTEMİN FAYDALARI

- Madenlerdeki iş verimliliğinizi artırır.
- Risklere karşı önlemler geliştirmenize katkıda bulunur.
- Madende üretiminizi genel olarak % 10-20 oranında artırır.
- Üretim maliyetlerinizi düşürür.
- İletişim sürekliliği sağlar.
- Personel hareketlerini kayıt altında tutabilirsiniz.
- Yer altı madenlerinizde iş ve işçi güvenliğini artırır.
- Konum bilgisi ile diğer madencilik otomasyon uygulamalarınıza yarar sağlar.
- Çalışma ortamındaki gaz, nem, sıcaklık vb. çevresel etkenlerin tehlikeli değerleri alması durumunda acil bildirimlerde bulunabilirsiniz.

YER ALTINDA GERÇEK ZAMANLI TAKİP

RFID TEKNOLOJİSİ
İLE OLASI KAZALARIN ÖNÜNE GEÇİN!

YER ALTINDA
GERÇEK ZAMANLI TAKİP

KONTROL
MAKSİMUM
ÖNLEM
ANLIK BİLGİ

RFID SAYESİNDE
OLASI KAZALARA
HIZLI
MÜDAHALE!

RISK
MİNİMUM
İLETİŞİM
ETKİNLİK

RFID ETKİN KULLANIMI

OKUMA

Personele verilen bir kart ile kontrol noktalarından (okuyucuların kapsam alanı içindeki geçiş noktaları) geçişleri uzaktan algılanarak (1 ila 15 m aralığında ayarlanabilir mesafelerden) veri tabanına otomatik kaydedilir.

MESAFE

RFID sisteminde personellerin kartları kapsama alanı içinde rahatlıkla okunabilmektedir, bu alan 15 metreye kadar çıkarılabilmektedir.

DAYANIKLILIK

RFID etiketler üretim aşamasında farklı materyaller kullanılarak zor şartlara dayanıklı hale getirilebilmektedir. Bu sayede sıcak, soğuk, nem, toz gibi dış etkenlere karşı uzun süre çalışırlığı sağlanabilmektedir.

BİLGİ DEPOLAMA KAPASİTESİ

RFID etiketleri, 96 bit'ten başlayarak 4 KB'ye kadar artabilen yüksek veri depolama kapasitesine sahiptir. Tek başına bu bilgiyi üzerinde taşıyabilen etiketler, şimdiye kadar yapılamayan bir çok teknolojik açılımın gerçekleştirilmesine imkân vermektedir.

KAZANIMLAR

- İş verimliliğinin ve performansının artırılması.
- Personel devam kontrol sistemi koordinasyonunun sağlanması.
- İşçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri ile olası kazaların engellenmesi.
- İş kazası sonrası arama kurtarma çalışmalarına hız ve etkinlik kazandırılması.

**İŞ VERİMLİLİĞİNİZİ ARTTIRAN
AKILLI SİSTEM!**

YERALTI
MADENLERİNDE
İŞÇİ GÜVENLİĞİNİ
ARTIRAN
SİSTEM!



UHF RFID

Solutions For a Better life

TEKNOPALAS

Solutions For a Better Life

Merkez Ofis:
Yenidoğan Merve Mah.
Atatürk Cad. No 314
Sancaktepe - ISTANBUL

Tel: 009 0216 465 94 00
009 0216 465 94 01

Faks: 009 0216 465 94 02
www.teknopalas.com.tr

 [Facebook.com/teknopalasRFID](https://www.facebook.com/teknopalasRFID)

 [Twitter.com/teknopalas](https://twitter.com/teknopalas)

 [Instagram/teknopalas](https://www.instagram.com/teknopalas)