

# سامانه هوشمند پایش سلامت نوار نقاله

راهکاری پیشرفته برای پایش سلامت و تشخیص  
پارگی‌ها در صنایع معدنی



تشخیص لحظه‌ای



هوش مصنوعی

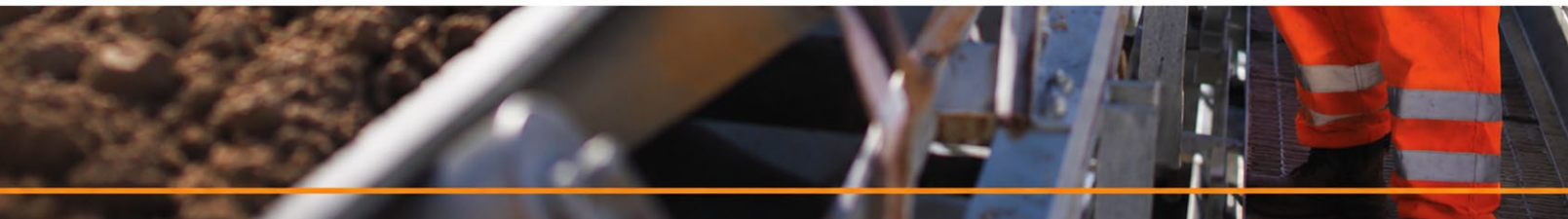


پایش دقیق و هوشمند



## خسارات ناشی از پارگی نوار نقاله در صنایع معدنی

پارگی نوار نقاله در اثر پارگی‌های ناگهانی اتفاقی شایع در صنایع معدنی است که بدلیل عدم امکان پایش های اپراتوری مناسب و داشتن طول‌های بلند با شرایط گرد و غبار و گرما یا سرما و عدم توانایی و نظارت دقیق اپراتورها در سایت‌های صنایع معدنی ضررهای زیادی علاوه بر هزینه خود نوار نقاله با متوقف شدن خط؛ ضررهای مالی ناشی از توقف تولید نیز به شرکت‌های صنایع معدنی تحمیل میشود.



## راهکار هوشمند پایش پارگی نوار نقاله

این سامانه با استفاده از تکنولوژی های اسکن سه بعدی و هوش مصنوعی با دو یونیت مستقل خود تمامی پارگیها و کندگی های نوار را تحت رصد گرفته و با اطلاع رسانی های به موقع خود علاوه بر جلوگیری از گسترش پارگی های طولی، زمانهای تعمیر و نگهداری را هم به موقع اطلاع رسانی مینماید و گزارشهای متنوعی را در دسترس اپراتورها قرار میدهد.

# آیتم های قابل رصد توسط این سامانه



۱ پارگی های نوار (آنی و معمولی)

۱



۲ ضخامت نوار

۲



۳ انحراف نوار به چپ و راست

۳



۴ زمان مناسب تعمیر و نگهداری

۴



۵ سلامت دائمی نوار

۵

# مزایا سامانه

کاهش توقفات خط



افزایش راندمان فرآیند



بالا بردن ظرفیت تولید



کاهش زمان تعمیر و نگهداری



کاهش هزینه بهره‌برداری و نگهداری



جلوگیری از خسارت مالی و توقفات طولانی خط



تشخیص سریع پارگی طولی و جلوگیری از  
گسترش ایرادات و توقفات پیشبینی نشده



# مشخصات فنی سامانه

پروفایلمتری لیزری و هوش مصنوعی

تکنولوژی



۱ میلی متر

دقت اندازه گیری



۹۸ درصد

تشخیص پارگی طولی



۱ میلی متر

اندازه گیری ضخامت



۹۷ درصد

دقت هوش مصنوعی



## درباره ما

شرکت هوشمندسازان ویرایکو به عنوان یک شرکت دانش بنیان، در زمینه طراحی، تأمین، تولید و پشتیبانی تجهیزات ابزار دقیق، سامانه‌های اپتیکی و راهکارهای هوشمندسازی صنایع معدنی، فولادی و فرآیندی فعالیت می‌کند. این شرکت با تکیه بر توان متخصصان داخلی، دانش فنی روز و رویکرد تحقیق و توسعه، در مسیر بومی سازی فناوری‌های پیشرفته و کاهش وابستگی به تجهیزات خارجی گام برداشته است

ویرایکو با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در حوزه بینایی ماشین، پردازش تصویر، هوش مصنوعی راهکارهای هوشمند و سفارشی برای پایش، کنترل و بهینه‌سازی فرآیندهای صنعتی ارائه می‌دهد..



تلفن : ۰۵۱۳۷۶۰۹۵۷۴ 

تلفن بازرگانی : ۰۹۲۲۳۱۶۱۸۴ 

[www.veerayco.com](http://www.veerayco.com) 

آدرس: مشهد، بلوار ستاری ، روبروی  
ستاری ۲۸، ساختمان هوشمندسازی  
واقتصاد دیجیتال پارک علم و فناوری  
خراسان 

