



نام محصول تشخیص اتوماتیک عیوب خطوط انتقال برق (AFTL)

تصویر محصول فناوریانه:



معرفی محصول فناوریانه:

سامانه هوشمند AFTL به تشخیص اتوماتیک عیوب خطوط انتقال و فوق توزیع برق می‌پردازد. در این سامانه پایگاه داده متشکل از انواع عیوب خطوط انتقال و فوق توزیع برق می‌پردازد. در این سامانه پایگاه داده متشکل از انواع عیوب با استفاده از شناسه‌گذاری تصاویر رنگی پهنادی با وضوح بالا توسط نرم‌افزار تخصصی شرکت "ویرا لیبیل" تهیه گردیده و با استفاده از آشکارساز ویژه مبتنی بر یادگیری عمیق، جهت آموزش بهره گرفته شده است. سامانه مورد نظر قادر به تشخیص اتوماتیک خطاهای الکتریکال (مانند آرک‌زدگی و شکستگی مقره، تخمین میزان آلودگی مقره، کسری اشیپیل، اتصالات، زنگ زدگی، خطاهای هادی، شلی پیچ و مهره ها، پوسیدگی، لب پریدگی، ترک خوردگی و ...) است. مزایای استفاده از این محصول، خودکار بودن خطایابی و دقت بالا در تشخیص، سرعت بالای مأموریت پایش و عدم نیاز به بازدید صعودی و حضور کارشناسان حرفه‌ای می‌باشد.

کاربرد:

- پایش مداوم خطوط انتقال و فوق توزیع در زمان بهینه
- اطلاع رسانی سریع عیوب آنی به تکنسین و مدیران برق
- تهیه گزارش‌های دوره‌ای و آماری از عیوب خطوط

ویژگی‌های شاخص:

- تشخیص بیش از ۸۰ نوع از عیوب خطوط انتقال و توزیع
- تهیه گزارش جامع در قالب‌های PDF, EXCEL, KMZ
- نمایش مکانی دقیق خطاها بر روی google earth

نام شرکت:

داده کاوی ویرا ژرف کویر

نام مدیرعامل:

دکتر اعظم کرمی

	۰۳۴۳۲۲۳۵۳۰۶
	virakavir.co@gmail.com
	www.virakavir.com

معرفی شرکت:

شرکت دانش‌بنیان فنی مهندسی داده کاوی ویرا ژرف کویر تنها مجموعه داده کاوی سطح یک در کرمان بوده و با کادری مجرب و متخصص (متشکل از برترین اساتید دانشگاه و مهندسين خبره صنعت) در زمینه کلیه خدمات پهنادی، برداشت و پردازش تصاویر سنجش از دور (تصاویر ماهواره، پهپاد، رادار و ...) با به‌کارگیری روش‌های نوین یادگیری عمیق و با هدف هوشمند سازی فعالیت‌های مختلف در خدمت صنعت بزرگ کشور عزیزمان می‌باشد. توانایی این شرکت در انجام انواع پروژه‌های ملی بخصوص در صنعت آب و برق با رتبه صنعتی بالا این شرکت را متمایز ساخته است. این شرکت همچنین در ساخت انواع پهپاد تخصصی در صنایع مختلف از جمله صنعت برق (پهپاد هیلا) نیز فعالیت دارد.

کرمان - میدان قرنی - خیابان امام خمینی - کوچه یک - مجتمع نیلوفر - واحد ۱۴

