SanatYar | صنعت‌یار

پلتفرم هوش مصنوعی صنعتی

کهن سیستم فردا
Kohan System Farda

راهکارهای هوشمند KSF برای تحلیل داده، کاهش هزینه، افزایش بهره‌وری و تصمیم‌سازی در صنایع

KSF Industrial AI Intelligence Platform

هوشمندتر
کارآمدتر
صنعتی‌تر

راهکارهای اصلی



Industrial Copilot
دستیار هوشمند صنعتی



EquipAI
هوشمندی تجهیزات و
پیش‌بینی خرابی



EnergyTwin
دوقلوی دیجیتال و هوشمندسازی
مصرف انرژی

صنایع هدف	معدن | فولاد | سیمان | نفت و گاز | پتروشیمی | نیروگاه | صنایع غذایی
مزیت کلیدی	اتصال به SCADA, PLC, IoT, ERP, MES/MOM و سامانه‌های نگهداری
مدل استقرار	On-Premise | Private Cloud | Air-Gapped

هوش مصنوعی امن برای صنعت

تأیید ← پیشنهاد ← تحلیل ← مشاهده

KSF | کهن سیستم فردا
www.ksf.ir

صنعت‌یار | SanatYar
EnergyTwin

دوقلوی دیجیتال و هوشمندسازی مصرف انرژی

تحلیل، پیش‌بینی و بهینه‌سازی مصرف برق، گاز، آب و سوخت در خطوط تولید و تجهیزات صنعتی



قابلیت‌ها

- تشخیص الگوهای غیرعادی مصرف
- شناسایی تجهیزات و فرآیندهای پرمصرف
- پایش و پیش‌بینی مصرف انرژی
- محاسبه صرفه‌جویی و بازگشت سرمایه
- بهینه‌سازی مصرف در ساعات اوج
- تحلیل سناریوهای What-if

خروجی

جلوگیری از جریمه دیماند | افزایش بهره‌وری | کاهش هزینه انرژی

صنایع هدف

فولاد | معدن | سیمان | نفت و گاز | پتروشیمی | نیروگاه

KSF | کهن سیستم فردا

www.ksf.ir

SanatYar | صنعت‌یار

EquipAI

هوشمندی تجهیزات و پیش‌بینی خرابی

تحلیل سلامت تجهیزات با استفاده از داده‌های سنسورها، سوابق تعمیرات و اطلاعات عملیاتی



قابلیت‌ها

- پیشنهاد اقدام تعمیراتی
- امتیاز سلامت تجهیزات
- تحلیل علت ریشه‌ای
- برآورد عمر مفید باقیمانده
- پیش‌بینی خرابی
- تشخیص ناهنجاری

اتصال به CMMS و سامانه‌های نگهداری

خروجی

- افزایش دسترس‌پذیری تجهیزات
- کاهش هزینه تعمیرات
- کاهش توقفات پیش‌بینی‌نشده

تجهیزات هدف

- ماشین‌آلات معدنی
- نوار نقاله
- کوره
- گیربکس
- موتور
- کمپرسور
- پمپ

KSF | کهن سیستم فردا

www.ksf.ir

SanatYar | صنعت‌یار
Industrial Copilot

دستیار هوشمند On-Premise برای صنعت

گفتگو با داده‌ها، مستندات و سامانه‌های صنعتی برای تصمیم‌سازی سریع و دقیق



قابلیت‌ها

- تحلیل Incident و Alarm
- جست‌وجو در SOP، Manual و گزارش‌ها
- اتصال به ERP، SCADA، MES/MOM و Maintenance
- استقرار On-Premise و Offline
- دستیار فارسی
- گزارش‌سازی خودکار

گاردریل عملیاتی

تأیید ← پیشنهاد ← تحلیل ← مشاهده

⚠ بدون تغییر خودکار در PLC، SCADA و تنظیمات حیاتی

KSF | کهن سیستم فردا

www.ksf.ir