

حوزه ریاست:

- تبدیل گفتار به نوشتار (اضافه شدن به نرم افزار صورت جلسات) جهت پیاده سازی هوشمند محتوای جلسات، ویرایش صوت پیاده شده به فرمت خاص صورت جلسه، قابلیت پیگیری و جستجو با پرامپت در صورت جلسات ذخیره شده

واحد مهندسی:

- استفاده از مدل های AI برای پیش بینی عملکرد مواد جدید (مثل ترکیبات پلیمرها، چسبها یا فومها).
- پیشنهاد بهبود فرمولاسیون بر اساس خواص مکانیکی یا حرارتی مورد نیاز.
- دسته بندی و جستجوی هوشمند اسناد طراحی، BOM، گزارش های آزمون با پرامپت نویسی.
- تحلیل داده های تست تصادف و استخراج الگوهای شکست.

واحد نت:

- نرم افزار نت جهت جمع آوری دیتا تعمیرات و نگهداری به صورت منظم و داشتن کلیه سوابق به صورت الکترونیک، داشتن نوتیفیکیشن های یادآوری بازدیدها و سرویس های دستگاهها و ...
- الف) مدیریت زمان بازدیدهای دوره ای CM، نت پیشگیرانه PM، ثبت جزئیات تعمیرات اضطراری EM و مدیریت قطعات مصرفی
- ب) قابلیت ذخیره و مدیریت اسناد و مدارک، شامل دستورالعمل ها و راهنماها با دسترسی کنترل شده، به کاربران این امکان را می دهد تا دانش فنی سازمان را مدیریت کرده و به آسانی به مستندات کیفی و فنی دسترسی داشته باشند.
- پایش اطلاعات جمع آوری شده از دستگاه های تولید با هوش مصنوعی جهت تشخیص تقلب
- الف) تقلب اپراتور دستگاه در اعلام عملکرد
- ب) تقلب تکنسین واحد نت که در بازدید دستگاهها کوتاهی کرده و گزارشهای بازدید، تعمیر و نگهداری را با اطلاعات غیرواقعی پر می نماید.

واحد تضمین کیفیت :

- پردازش متن : تحلیل صحیح داده های کلیم ، هشدارها ، برگشتی ها، دسته بندی و کمک در ایجاد پاسخ مفید به آنها

واحد مالی :

- پردازش اسناد مالی، فاکتورها و رسیدها و طبقه بندی خودکار هزینه ها و درآمدها
- کشف تقلب و کنترل داخلی :
- الف) تشخیص صورتحساب های تکراری و یا تغییرات غیرمنطقی در هزینه ها
- تحلیل هزینه ها و بهینه سازی مالی :
- الف) تحلیل هزینه های تولید و ایجاد گزارش
- ب) پیش بینی قیمت تمام شده محصولات
- پیش بینی جریان نقدی براساس داده های موجود

واحد انبار :

- بهینه سازی چیدمان انبار با آنالیز دیتای انبار و پردازش تصاویر انبار
- تحلیل دیتای انبار جهت کمک به انبارگردانی و مدیریت اقلام راكد

واحد منابع انسانی :

- تحلیل رفتار پرسنل از داده هایی مثل زمان ورود و خروج و غیبت، سوابق انضباطی، تحصیلات و ...
- جهت ارزیابی عملکرد، راندمان، وفاداری و شانس استعفا
- ایجاد نرم افزار جهت ذخیره، ساماندهی، دسته بندی و امتیازدهی رزومه های دریافتی کارجویان (و پرسنل شرکت) استفاده از هوش مصنوعی جهت جستجوی داده ها با پرامپت های مرتبط و مشاوره جهت ارائه گزینه های مطلوب برای موقعیت های شغلی توصیفی برای استخدام یا ارتقا پرسنل فعلی

تولید :

- ایجاد پایگاه دانش با قابلیت پرامپت نویسی در خصوص Lesson learning (درس آموخته)، که در حال حاضر مطابق الزامات ساپکو ثبت میگردد ولی دسترسی و یا سرچ در خصوص آن به خصوص مرتبط با سالهای گذشته سخت است و در حال حاضر به حافظه اشخاص برمیگردد .

- بررسی نقشه های دو بعدی و سه بعدی توسط هوش مصنوعی براساس داده هایی مثل بررسی برخوردها
روش تلرانس گذاری و ... جهت یافتن ایرادات یا پیشنهادهای در جهت بهبود داشته باشد .

کنترل کیفیت :

- استفاده از پردازش تصویر جهت تشخیص قطعات معیوب از سالم (کاهش خطای انسانی در تشخیص
عیوب) در واحدهای ذیل می تواند مفید باشد:

) واحد تزریق پلاستیک

) واحد نواربافی

) واحد رنگ

) واحد فوم