

شماره: ۴۶ تاریخ: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناوریانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سایه)
------------------------------------	--	--

عنوان کامل طرح فارسی: برنامه ریزی تعمیرات با استفاده از هوش مصنوعی جهت استفاده بهینه از زمان نیروهای انجام دهنده کار و کاهش زمان پرتی و تداخلات گروهی افراد درگیر در تعمیرات اساسی و موردی انگلیسی: Repair planning using artificial intelligence to optimally use the time of the workers performing the work and reduce distraction time and group interactions of people involved in basic and case repairs
محدوده اجرای طرح: سایت شرکت فولاد آلیاژی
نوع طرح: ☒ کاربردی ☐ بنیادی ☐ ارزیابی ☐ توسعه ای
مقیاس پروژه: ☐ آزمایشگاهی ☐ نیمه صنعتی ☐ صنعتی ☒ تولید فناوری
آیا این طرح در ادامه طرح دیگری انجام می پذیرد؟ بله
وضعیت موجود فعالیت های قبلی مرتبط با طرح چگونه می باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت های مشابه طرح یا پروژه) فعالیت مشابه ندارد.
شرح کلی طرح: در حال حاضر علیرغم وجود برنامه ریزی تعمیرات در زمان های تعمیرات اساسی، متأسفانه به دلیل آنکه همه جوانب توسط افراد برنامه ریز دیده نمی شود، دائماً در خصوص تداخلات گروه های کاری بر روی تجهیزات مشابه مشکل کندی پیشرفت در کارها و دوباره کاری های فراوان در حوزه تعمیرات خواهیم داشت. در صورتی که با هوش مصنوعی همه جوانب کار در نظر گرفته شود، آنگاه متناسب با فعالیت های تعمیراتی دیده شده، برنامه ریزی جامع و کاملی صورت خواهد گرفت.
اهداف طرح: کاهش هزینه های تعمیراتی و بهینه نمودن عملکرد گروه های کاری و افزایش بهره وری گروه های تعمیراتی
محصول نهایی: ☐ ارائه مدل شبیه سازی شده ☒ ارائه راه حل ☐ اجرای پایلوت ☐ ساخت نمونه محصول

شماره:	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سام‌نار)
تاریخ:		

ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی): صرفه جویی اقتصادی در خصوص هزینه های تعمیراتی و افزایش بهره وری
تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح):
برآورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح):
حوزه طرح: مدیریت و منابع انسانی ☐ انرژی ☐ فناوری اطلاعات ☒ فنی و مهندسی ☐ تولید ☐
مشخصات مسئول پاسخگو در خصوص طرح: