

شماره: ۴۹ تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۰۱	فرم درخواست ارائه پیشنهاد طرح فناورانه (RFP)	 شرکت فولاد آلیاژی ایران (سایا)
------------------------------------	---	--

عنوان کامل طرح فارسی: تشخیص سرباره خروجی از دریچه EBT کوره قوس با تکنیک پردازش تصویر انگلیسی: Detection of output slag from arc furnace EBT valve by image processing technique
محدوده اجرای طرح: کوره قوس الکتریکی - فولادسازی ۲
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؟ خیر
وضعیت موجود فعالیت های قبلی مرتبط با طرح چگونه می باشد؟ (سوابق و تاریخچه فعالیت های مشابه طرح یا پروژه)
شرح کلی طرح: استفاده از تکنیک پردازش تصویر برای تشخیص سرباره از ذوب خروجی از EBT کوره جلوگیری از ورود سرباره به پاتیل.
اهداف طرح: ممانعت از ورود سرباره کوره قوس الکتریکی به پاتیل حین تخلیه مذاب
محصول نهایی: ارائه مدل شبیه سازی شده ☐ ارائه راه حل ☐ اجرای پایلوت ☒ ساخت نمونه محصول ☐
ضرورت انجام طرح و اثر بخشی آن (مزایای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست محیطی): افزایش عمر نسوز پاتیل، افزایش راندمان آلیاژ سازی و همچنین جلوگیری از واکنش های ناخواسته در حین تخلیه به منظور بهبود عملکرد سرباره حین آلیاژ سازی
تخمین مدت زمان اجرای طرح (زمان پیشنهادی مجری طرح):

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

بر آورد هزینه طرح (هزینه پیشنهادی از جانب مجری طرح):	
حوزه طرح:	
☒ تولید	☐ فنی و مهندسی ☐ فناوری اطلاعات ☐ انرژی ☐ مدیریت و منابع انسانی
مشخصات مسئول پاسخگو در خصوص طرح:	