



فرم ارائه ایده تحقیقاتی RFP

۱) عنوان ایده :

مطالعه ایجاد تغییرات در ساختار یا ترکیب شیمیایی نسوز بکار رفته در کارخانه فولاد سازی جهت کاهش اتلاف انرژی حرارتی، افزایش ظرفیت کوره و افزایش عمر نسوز

۲) تعریف مساله (تشریح وضعیت موجود و ضرورت انجام طرح تحقیقاتی)

نسوز های به کار رفته در کارخانه فولادسازی شامل کوره قوس الکتریکی، پاتیل های حمل مذاب و تاندیش باید در مقابل تغییرات دما و همچنین خوردگی مقاوم باشند. پژوهش و بررسی در خصوص ایجاد تغییرات در ساختار فیزیکی و شیمیایی نسوزهای بکار رفته به منظور افزایش طول عمر آن ها از اهداف این پروژه تحقیقاتی می باشد. ارائه راهکار هایی در خصوص تغییرات در ساختار یا ترکیبات شیمیایی نسوز ها به نحوی که منجر به افزایش طول عمر آن ها و یا کاهش ابعاد آن ها گردد می تواند منجر به افزایش تولید و کاهش هزینه ها گردد.

۳) نتایج مورد انتظار (خروجی ها و محصول مورد انتظار)

-بررسی نوآوری های این صنعت و مقایسه با نسوز های در حال استفاده در کارخانه فولادسازی
-شبیه سازی عملکرد نسوز ها و روش های پیشنهادی
-افزایش ظرفیت تولید
-افزایش عمر نسوز ها و کاهش هزینه های آن ها

۴) شرح روش پیشنهادی (اختیاری)

۵) مدارک لازم جهت اعلام آمادگی

تکمیل فایل پروپوزال و ارسال به شرکت جهان فولاد سیرجان

۶) نحوه ارسال پیشنهاد و اطلاعات تماس

لطفا مدارک فوق را پس از تکمیل به آدرس ایمیل R&D@SJSCOSTEEL.COM ارسال نمایید و از واحد تحقیقات تاییدیه ایمیل ارسالی را دریافت نمایید.

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با واحد تحقیقات (مهندس فرخ ۰۹۱۷۱۸۹۵۱۸۰) تماس حاصل فرمایید.