

کد مقاله: .....................

نويسنده/ نويسندگان گرامي مقاله

خواهشمند است نسبت به تكميل اطلاعات زير اقدام و اين فرم را همراه با اصل مقاله به دبيرخانه سمپوزيوم فولاد 403 ارسال فرمائيد.

|  |
| --- |
| **عنوان مقاله:** ..................................................................................................................................................................................................................................... |
| **نام و نام خانوادگی ارائه دهنده مقاله:**  | **دانشگاه / محل‌کار :****آخرین مدرک تحصیلی:** **آدرس ایمیل:** **شماره تلفن همراه:****شماره تلفن ثابت:** **نشانی پستی:**  |
| **نام و نام خانوادگی سایر نویسندگان**  | **آخرین مدرک تحصیلی** | **دانشگاه/ محل‌کار** |
| 1-  |  |  |
| 2-  |  |  |
| 3-  |  |  |
| 4-  |  |  |
| 5-  |  |  |
| 6- |  |  |
| **خواهشمند است در ارتباط با موضوع مقاله ارائه شده از بين موضوعات زير يك يا چند مورد را مشخص فرمائيد.*** چالش‌های موجود بر سر راه بازیافت پسماندها در چرخه تولید فولاد سبز □
* کاربردهای نوآورانه در بازیافت پسماندها در چرخه تولید فولاد سبز □
* روش‌های افزایش ابتکار و نوآوری و همکاری در کارکنان به منظور تسریع در مسیر بازیافت پسماندها □
* نقش بازیافت پسماندها در سلامتی کارکنان و حفظ محیط زیست □
* فرصت‌های اشتغال‌زائی در مسیر بازیافت □
* دوام اقتصادی و سودآوری بازیافت پسماندها و نقش آن در کاهش هزینه‌های تولید □
* استفاده از اتوماسیون و هوش مصنوعی در مدیریت بازیافت پسماندها □
* نقش اقتصاد چرخشی دربه حداقل رساندن ضایعات در چرخه تولید فولاد سبز□
* مطالعات موردی در بازیافت پسماندها □
* روش‌های همکاری مشترک جهت سرمایه‌گذاری و مشارکت در نوآوری در چرخه تولید فولاد سبز و بازیافت پسماندهای آن □
* نوآوری‌های جدید در زمینه تولید و استفاده از فولادهای نسل سوم □
* مدلسازی و شبیه‌سازی فرایندها در چرخه تولید فولاد. □
* یافته‌ها و نوآوری های جدید پژوهشی در زمینه‌های: استخراج آهن، خواص مکانیکی و فیزیکی، تغییر ریز ساختاری، ذوب و ریخته‌گری، شکل‌دهی، خوردگی، سطح و پوشش، جوشکاری، مواد دیرگداز، کاربردهای جدید فولاد و... □
* سایر موارد مرتبط □
 |

**توجه:** در صورت انتخاب مقاله به عنوان ارائه حضوری، ارائه دهنده مقاله لازم است در سمپوزیوم شرکت نماید در غیر این صورت جزء لیست سیاه قرار خواهد گرفت و برای سمپوزیوم‌های بعدی هیچ مقاله‌ای از این فرد پذیرش نمی‌گردد.

 **دبيرخانه سمپوزيوم فولاد 403**