

**فرم مشخصات و تعهدات نویسندگان**

نويسنده/ نويسندگان گرامي مقاله

خواهشمند است نسبت به تكميل اطلاعات زير اقدام و اين فرم را همراه با اصل مقاله به دبيرخانه سمپوزيوم فولاد 404 ارسال فرمائيد.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد مقاله:** .................... | | **عنوان مقاله:** ...................................................................................................................................................................................... | | |
| **نام و نام خانوادگی ارائه دهنده مقاله:** | | | **دانشگاه / محل‌کار :**  **آخرین مدرک تحصیلی:**  **آدرس ایمیل:**  **شماره تلفن همراه:** | |
| **نام و نام خانوادگی سایر نویسندگان** | | | **آخرین مدرک تحصیلی** | **دانشگاه/ محل‌کار** |
| 1- | | |  |  |
| 2- | | |  |  |
| 3- | | |  |  |
| 4- | | |  |  |
| 5- | | |  |  |
| 6- | | |  |  |
| **□** | **با امضاء ذیل فرم و تیک زدن باکس توسط نویسندگان مقاله فوق الذکر، اعلام می‌دارند که مقاله ارسالی به هیچ مجله و یا کنفرانسی تاکنون ارسال نشده و تا نتیجه نهایی داوری توسط انجمن آهن و فولاد ایران نیز ارسال نخواهد شد.** | | | |
| **خواهشمند است در ارتباط با موضوع مقاله ارائه شده از بين موضوعات زير يك يا چند مورد را مشخص فرمائيد.**   * نقش فناوری‌های انقلاب صنعتی 4 در تولید فولاد سبز □ * رویکرد انسان‌محور انقلاب صنعتی 5 در تولید فولاد سبز □ * هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در تولید فولاد سبز □ * کاهش مصرف انرژی و مدیریت هوشمند منابع □ * بازیافت و اقتصاد چرخشی در صنعت فولاد □ * چالش‌ها و فرصت‌ها در تلفیق فناوری‌های نوین درصنعت فولاد □ * کارخانه‌های پیشرو در استفاده از فناوری‌های نوین □ * آینده فولاد سبز با انقلاب های صنعتی 4 و 5 و هوش مصنوعی □ * 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **امضاء نویسنده مسئول** | **امضاء سایر نویسندگان** |