[1393- لیست شماره 1‏](http://msc.ir/%D9%86%DB%8C%D8%A7%D8%B2%D9%87%D8%A7-%D9%88-%D8%A7%D9%88%D9%84%D9%88%DB%8C%D8%AA-%D9%87%D8%A7%DB%8C-%D9%BE%DA%98%D9%88%D9%87%D8%B4%DB%8C-%D8%B4%D8%B1%DA%A9%D8%AA-%D9%81%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%AF-%D9%85%D8%A8%D8%A7%D8%B1%DA%A9%D9%87-%D8%A7%D8%B5%D9%81%D9%87%D8%A7%D9%86---%D8%B3%D8%A7%D9%84-1393--%D9%84%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D8%B4%D9%85%D8%A7%D8%B1%D9%87-1_8063.html)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| http://msc.ir/my_doc/msc/download/pdf/logo_msc.jpg**حوزه مدير عامل  آموزش ، تحقيق و توسعه** |  **نيازها و اولويت هاي پژوهشيشرکت فولاد مبارکه در سال 93فهرست شماره هفت** |

|  |
| --- |
|  شماره: |
|  تاريخ: |

 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **رديف** | **موضوعات** |    **قابل انجام به صورت :** |  **ناحيه مربوطه** | **اولويت پروژه** | **تعريف مقدماتي** |
| **پايان نامه ارشد** | **پايان نامه دکتري** | **پروژه تحقيقاتي** |
| 1 | مشخصه ‏يابي آخال‏هاي غير فلزي در فولادهاي توليد شده در مجتمع فولاد مبارکه در تعيين منابع بروز آن  |   |   | **\***  | فولادسازي و ريخته گري مداوم | 1 |  دريافت فايل |
| 2 | محاسبه انلاين ميزان کربن ذوب  و FeO سرباره کوره قوس الکتريکي در حين فرايند |   |   | **\***  | فولادسازي و نورد پيوسته سبا | 2 |  دريافت فايل |
| 3 | طراحي و ساخت دستگاه نمونه گير اتوماتيک مواد اوليه |   |   | **\***  | فولادسازي و نورد پيوسته سبا | 1 |  دريافت فايل |
| 4 | تعمير و اصلاح دستگاه مارک زن کويل گرم جهت کارگاه تکميل سبا |   |   | **\***  | فولادسازي و نورد پيوسته سبا | 1 |  دريافت فايل |
| 5 | بررسي امکان تغيير نوع ياتاقانهاي لولرهاي قيچي هاي خطوط برش از لغزشي به غلطشي و ارايه تايپ مناسب |   |   | **\***  | نورد سرد | 1 |  دريافت فايل |
| 6 | امکان سنجي و شناسايي روش استفاده از پوسته اکسيدي در کوره قوس و طراحي تجهيزات مورد نياز در فرآيند |   |   | **\***  | فولادسازي و نورد پيوسته سبا | 2 |  دريافت فايل |