

عنوان مقاله:

نقش رشته مهندسی مواد در پیشرفت و گسترش صنایع دفاعی کشور

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در آموزش و پژوهش (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدرضا ابراهیم پور - هنرآموز اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل کارشناس ارشد رشته مهندسی مواد و هنرآموز و مشاور هنرستان ۴۱۰ نوشیروانی بابل

فرسا اصغریپور علمداری - دبیر اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری و دبیر جغرافیای دبیرستان دخترانه سمپاد بابل

محمود علی اصغریپور موزیرجی - هنرآموز اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل کارشناس ارشد رشته مهندسی مواد و هنرآموز و معاون آموزشی هنرستان ۴۱۰ نوشیروانی بابل

علیرضا رحیمی - هنرآموز اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل کارشناس رشته مهندسی مواد و هنرآموز هنرستان ۴۱۰ نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

هر کالایی را که در زندگی روزمره خود به کار می بریم حاوی فلز است برای مثال کلیه وسایل حمل و نقل از خودرو گرفته تا کشتی، هواپیما و قطار برای حرکت به فلزات یا اجزای فلزی نیاز دارند. همچنین در تمامی ساختمانها از خانه های کوچک گرفته تا آسمان خراشها فلز به کار رفته است به عبارت دیگر رشته مهندسی مواد که به رشته های متالورژی صنعتی، ریخته گری، شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، متالورژی استخراجی، سرامیک، کامپوزیت، نانو، پلیمر، جوشکاری، شکل دهی فلزات و مهندسی پزشکی تقسیم می شود را به عنوان مادر رشته های مهندسی و صنعت می شناسند. این مقاله به نقش و گسترش علم مهندسی مواد در رونق تولید در کشور و کمک شایانی که این علم به تولید و گسترش صنایع نظامی و موشکی، هوافضا و نانو جهت حفظ منافع و آمادگی کشور، به روش تحلیلی و توصیفی و با استفاده از منابع کتابخانه ای می پردازد و نتایج این پژوهش نشان می دهد که برای مبارزه و ایستادگی در برابر تهدیدهای دشمن، تولید علم و گسترش رشته مهندسی مواد و شاخه های آن یک نیاز حیاتی برای کشور به شمار می رود.

کلمات کلیدی:

مهندسی مواد، متالورژی صنعتی، مهندسی پزشکی، تولید علم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1152928>

