

عنوان مقاله:

علوم مهندسی مکانیک در ادبیات فارسی

محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 7، شماره 25 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

غلامحسین دانشی - دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

شواهد تاریخی مربوط به سطح فناوری و ابزار متداول در مهندسی مکانیک در این کشور در دوران گذشته از کتابهای مختلف ادبی استخراج و عرضه شده است طبق این شواهد اختراع توسعه و استفاده از بسیاری از ابزار و وسایل مهندسی هزاران سال قبل صورت گرفته است ابزار مدرن در حقیقت همان ابزارهای قدیمی هستند فناوری و اصول طراحی و کار این ابزار در طول زمان تغییری نکرده و فقط در قرن نوزدهم نیروی موتور جایگزین نیروی حیوانی شده است چون امکان تولید قدرت و سرعت در موتور در مقایسه با قدرتهای حیوانی بسیار زیاد است لذا کارایی ابزار مهندسی بطور چشمگیری افزایش یافته است در هر حال این پیشرفت نباید باعث از یاد رفتن نقش پیشگامان مهندسی در این کشور شود

کلمات کلیدی:

شواهد تاریخی، مهندسی مکانیک، طراحی مهندسی، ابزار براده برداری، مته، وسایل گرمایش و سرمایش، کوره، نسوزها، بافندگی، کاغذ، آسیاب گندم، جراثقال و وسایل اتوماتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405797>

