

عنوان مقاله:

کاربرد ریاضیات در مهندسی صنایع

محل انتشار:

اولین کنفرانس آموزش و کاربرد ریاضی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شهره تیموری - دانشجوی دکترا مهندسی صنایع ، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران،

احسان غلامی

ندا خاکساری

خلاصه مقاله:

کاربرد ریاضیات در صنعت یکی از موضوعات مهم و اصلی برای بررسی راه کار های گوناگون علمی می باشد . امروزه استفاده از ریاضیات را می توان در کلیه علوم مشاهده کرد . در این مقاله سعی شده است راهکارهای ریاضیات در مهندسی صنایع بیان شود. صرف منابع و حصول حداکثر نتیجه از منابع مصرفی چیزی نیست که منحصر به صنعت خاصی باشد و امروزه با توجه به نیاز به ارتقای سطح بهره وری امری ضروری و حیاتی محسوب می شود که نشانگر بستر گسترده برای فعالیت های مهندسی صنایع تلقی می شود. مهندسان صنایع بیشتر درگیر افزایش بهره وری در مدیریت منابع انسانی، روش ها و تکنولوژی هستند از این رو باید به بهینه سازی ورود پیدا کنند . بهینه سازی هنر یافتن بهترین جواب در بین وضعیت های موجود است و متداول ترین راه برای بهینه یابی مدلسازی ریاضی می باشد .

کلمات کلیدی:

ریاضی ، مهندسی صنایع ، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/657177>

