



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

نشریه علمی و فناوری

امیرکبیر

سال شانزدهم، شماره پ - ۶۱، مهندسی مکانیک، بهار ۱۳۸۴

مهندسی مکانیک

- حل مساله استقرار تجهیزات در سیستم ساخت سلولی به کمک الگوریتم شبیه سازی آنیل کاری تحت شرایط تقاضای متغیر مشتری
- ارائه یک مدل ریاضی زمان بندی نیروی انسانی و حل آن با استفاده از روش جستجوی ممنوع (TS)
- تعیین توالی خطوط مونتاژ چندمدلی به منظور حداقل کردن طول خط و هموارسازی مصرف قطعات با استفاده از الگوریتم ژنتیک
- تحلیل تنش در مواد ویسکوالاستیک و کاربرد آن در سوخت جامد
- پیش بینی تاثیر بارهای دینامیکی با سرعت کم در صفحات لایه‌ای کامپوزیتی و مقایسه نتایج تئوری با تجربی
- تعیین سیاست بهینه سفارش دهی اقلام فاسدشدنی با کمبود تحت شرایط غیرقطعی تورم
- پیش گویی نیروهای برشی در امتداد لبه های برش مته مارپیچ
- طراحی یک مدل موجودی چند معیاره - چند تصمیم گیرنده در یک ساختار غیرسری زنجیره عرضه با تقاضای احتمالی
- ارائه یک چارچوب برای پیاده سازی تولید چابک
- توسعه مدل بهینه سازی جابجایی و حمل و نقل مواد خطرناک

● An Experimental Study of Time Lag for Pressure Measurement in Different Tubes