

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت جک فشرده انعطاف پذیر

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهنام رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک ساخت و تولید، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا اکبرزاده توتونچی - استاد گروه مهندسی مکانیک، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به معرفی انواع و تاریخچه جک های انعطاف پذیر پرداخته و با توجه به مشکلات هر یک از این طرحها به ارائه یک جک انعطاف پذیر پرداخته که مشکلات طرحهای قبلی را برطرف کرده از جمله استفاده از سیستم تسمه پولی و بالسکرو و قرار دادن دو فنر در مرکز راستای بالسکرو و مهار کردن فنرها با تسمه های کششی در انتها ساخت نمونه کاملی از این جک انعطاف پذیر ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

جک انعطافپذیر، عملگر سری کشسان، تحلیل المان محدود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387068>

