

## عنوان مقاله:

بررسی مزیت مکانیکی در مکانیزمهای انعطاف پذیر

## محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رسول شمسی سولاری - کارشناس ارشد دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

حسن نحوی - دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

مکانیزمهای انعطاف پذیر مکانیزمهایی هستند که قسمتی یا همه حرکت خود را از تغییر شکل اعضا انعطاف پذیر خود بدست می آورند. دقت بالا، امکان مینیاتوری شدن، نبودن لقی، تعداد قطعات کم و سبکی از جمله مزیت‌های این مکانیزمها نسبت به مکانیزمهای صلب است. یکی از پارامترهای مهم در بررسی این مکانیزمها مزیت مکانیکی است. در این مقاله ابتدا با استفاده از روش انرژی مزیت مکانیکی در مکانیزمهای انعطاف پذیر تعریف می شود. سپس سه نوع مزیت مکانیکی برای این مکانیزمها تعریف شده و با دو مثال مزیت‌های مکانیکی در این مکانیزمها مورد بررسی قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

مکانیزمهای انعطاف پذیر - مزیت مکانیکی - روش انرژی - مکانیزمهای صلب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26844>

