

عنوان مقاله:

تعیین عمر باقیمانده یاتاقان غلتشی با استفاده از مکانیک شکست

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید مهدی قلی - استادیار دانشگاه صنعتی شریف

حسام میرزایی رفسنجانی - کارشناسی مهندسی مکانیک

مهدی بهزاد - استاد، دانشگاه صنعتی شریف

عباس روحانی بسطامی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

توانایی تعیین عمر باقیمانده یاتاقان از موضوعات مهم مورد بررسی برای افزایش قابلیت اعتماد یاتاقان است هرچند که هنوز روش دقیقی برای تعیین عمر یاتاقان به دست نیامده است. دراین مقاله ابتدا روابط مربوط به عمر باقیمانده با مدل کردن یاتاقان غلتشی به صورت یک سیستم جرم و فنر یک درجه آزادی ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

عمر باقیمانده ، یاتاقان، مکانیک شکست، ارتعاشات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90421>

