

عنوان مقاله:

تشخیص عیب در یاتاقان های غلتش به کمک داده های حسگر به روش تست غیرمخرب

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پرهام اصغری فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علم و صنعت ایران

میرسعید صفی زاده - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

در مقاله پیش رو از روش ترکیب داده های حسگر جهت تشخیص عیب در یاتاقان های غلتشی استفاده شده است در این روش از دو حسگر به ترتیب کرنش سنج و شتاب سنج استفاده شده است. این سیستم اتوماتیک شامل یک بلوک مکانیکی و یک بلوک الکترونیکی جهت تله متری و ذخیره سیگنال های ارتعاشی می باشد.

کلمات کلیدی:

یاتاقان غلتش، ترکیب داده ها، حسگر شتاب سنج، حسگر کرنش سنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90846>

