

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از تکنولوژی مواد افزودنی نانو سرامیک بر بهبود پارامترهای عملکردی تجهیزات دوار

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ناصر سراجان - شرکت سایش زدایان پرشیا، بخش فنی

محمد امجدی

خلاصه مقاله:

در این مقاله تکنولوژی بازسازی سطوح اصطکاکی توسط نانو ذرات سرامیک و فلز تشریح شده است و با مرور کوتاهیبر انواع سایشهای متداول در تجهیزات تلاش دارد تا نحوه تاثیر این مواد بر روی سطوح و بازسازی سایشهای نرمال رانشان داده و محدوده کاربرد اثر بخش این فرایند را تبیین نماید. هدف این مقاله بررسی تاثیر استفاده از این مواد بر بهبود پارامترهای عملکردی تجهیزات دوار مانند ارتعاش، دما، صدا، جریان مصرفی، میزان ذرات فلزی معلق در روغن، سایش، و ... می باشد.

کلمات کلیدی:

اصطکاک ، تریبولوژی، پارامترهای عملکردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76192>

