

عنوان مقاله:

بررسی روشهای کاربردی کنترل کردن ارتعاشات در تجهیزات صنعتی

محل انتشار:

سومین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

منصور نیکخواه بهرامی

محسن مهری

محمد امامی

خلاصه مقاله:

در این مقاله به مطالعه روشهای کنترل کردن ارتعاشات در تجهیزات صنعتی پرداخته شده است. از آنجا که تغییرات کوچک در ارتعاشات تجهیز نشانگر تغییر در شرایط ماشین است، دستیابی به روشهای صحیح کنترل ارتعاشات یکی از روشهای مهم در پایش وضعیت ماشین آلات صنعتی می باشد. این روش ها از منظر کاربرد و کارایی دارای تنوع هستند. تعیین رابطه بین فرکانس طبیعی سیستم و نیروی ورودی قبل از انتخاب روش لازم است. هدف اصلی یافتن راه حلهای کاربردی برای مسایل ارتعاشات صنعتی است. در نهایت تقسیمبندی روشها بر اساس کاربرد روش در کنترل نمودن ارتعاشات تجهیزات صنعتی ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

روشهای کنترل ارتعاشات- تجهیزات صنعتی- فرکانس طبیعی سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58728>

