

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر ارتعاشات روتور

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا الهامی - دانشیار گروه مکانیک، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

حسین رحمانی - کارشناس ارشد، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمد مهدی دوستدار - دانشیار گروه مکانیک، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه ارتعاشات ناخواسته در همه سازه ها و ماشین آلات مضر است، باید با تدابیر خاصی از وقوع آن جلوگیری کرد. این مسئله در محورهای دوار از اهمیت خاصی برخوردار است که بررسی آن در روتور دینامیک صورت می گیرد. ارتعاشات محورها هم از طریق ایجاد لرزش های شدید، اعمال نیروهای بزرگ در کوتاه مدت و هم از طریق ایجاد لرزش های خفیف و نیروهای کوچک در درازمدت به علت خستگی می تواند عامل خرابی این سیستم شود. در این مقاله مروری بر مجموعه ای از عوامل موثر بر ارتعاشات روتور خواهیم داشت.

کلمات کلیدی:

ارتعاشات، روتور، محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772770>

