

عنوان مقاله:

انجام تست ارتعاشات نیروگاه برقایی کارون 3 با استفاده از روش FFT

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مهدی نودریور - کارشناس دفتر فنی سد و نیروگاه کارون ۳

نصراله طاهری - مدیرعامل سد و نیروگاه کارون ۳

هادی نودریور - کارشناس کامپیوتر صنایع فولاد

خلاصه مقاله:

علم ارتعاشات در صنعت بسیار حساس بوده و همچنین مانیتورینگ ماشین آلات دوار برای جلوگیری از خرابی سیستم مهم می باشد. در این مقاله تست ارتعاشات بر روی 8 واحد نیروگاه کارون 3 با استفاده از روش FFT انجام شد و مشخص گردید تمام واحدها از لحاظ ارتعاش در حد مطلوب می باشند به جز واحدهای 3 و 8 در قسمت یاتاقان بالایی از حد مجاز فراتر بوده و نیاز به انجام بالانسینگ دارند.

کلمات کلیدی:

ارتعاشات، مانیتورینگ، FFT، بالانسینگ، سیستم دوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903266>

