

عنوان مقاله:

عیب یابی چرخ دنده با روش اکوستیک امیشن توسط شبکه های عصبی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

کاترین خلیفه زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت اير

محسن سربانی - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

امروزه بررسی امکان بکارگیری اکوستیک امیشن در مانیتورینگ سلامت و عیب یابی ماشین های دوار از قبیل جعبه دنده ، موردتوجه قرار گرفته است دراین مقاله سیگنالهای اکوستیک امیشن ناشی از آسیبهای سطحی دنده در چرخ دنده های مارپیچی با استفاده از روش تبدیل موجک تحلیل گردیدند

کلمات کلیدی:

آزمون غیرمخرب، اکوستیک امیشن، عیب یابی چرخدنده ، پردازش سیگنال، شبکه های عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/91021>

