

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ترک عرضی - سطحی پیشرونده بر رفتار ارتعاشات طبیعی و مشخصات مودال تیرهای یکسردرگیر با ساختار ایزوتروپیک و کامپوزیتی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی جودزاده - کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان

منصور درویزه - استاد گروه مکانیک دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این مقاله سه فرکانس طبیعی اول و شکل مودهای مربوط به آنها به عنوان پارامترهای مودال ارتعاش طبیعی تیر طره با ساختار ایزوتروپیک و همچنین کامپوزیتی که دارای ترک عرضی - سطحی غیرپیشرونده است مورد مطالعه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

فرکانس طبیعی، شکل مود، ترک پیشرونده، المان محدود، نرمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90981>

