

عنوان مقاله:

مقایسه ای از تجزیه و تحلیل روش المان محدود و روش تحلیلی در خریا

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی امیدی تبار - دانشجوی کارشناسی ارشد - رشته مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اراک

صادق سلطانی - دانشجوی کارشناسی ارشد - رشته مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک خریای معمولی به عنوان نمونه استفاده می شود ، به ترتیب برای استفاده از روش تحلیلی و محاسبه روش المان محدود برای نیروی داخلی ، نتایج محاسبه نشان می دهد روش تحلیلی برای بسیاری از فرضیات به عنوان فرضیه است، که این محاسبه نیروی اصلی است، نیروی اصلی به طور کامل بیانگر یک حالت تنش حقیقی نمیباشد، و روش المان محدود، موقعیت را به طور کلی در نظر میگیرد، بنابراین نتایج نسبتا قابل اعتماد هستند.

کلمات کلیدی:

روش المان، المان محدود، خریا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245852>

