

عنوان مقاله:

تحلیل سه بعدی و دینامیکی تنشهای غیر حرارتی سیکل جوییدن در پروتز ثابت پل واره سه واحدی دندان به روش اجزاء محدود

محل انتشار:

هشتمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سید حسن موسوی - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی مکانیک

فریبرز براتی - کارشناس ارشد مکانیک دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در حال حاضر برای ساخت پروتز دندان روش علمی و کلاسیکی وجود ندارد و این مقاله به رفع این مسئله کمک می کند. در این مقاله پروتز بصورت دو بعدی مدلسازی و تحلیل می شود و سپس از مقایسه نتایج با یکی از مراجع و اطمینان از صحت روش مدل سه بعدی ایجاد می شود. بعلا پیچیدگی شکل دندان روش اجزاء محدود روش مناسبی خواهد بود. تحلیل سه بعدی و همچنین وجود عامل زمان وجه تمایز این مقاله از دیگر مقالات در زمینه پروتزها می باشد.

کلمات کلیدی:

دندان- پل واره- اجزاء محدود- تنش- تغییر مکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1916995>

