

## عنوان مقاله:

فرمولبندی اجزا محدود اصلاح شده برای تحلیل تغییر شکل بزرگ پوسته ها

## محل انتشار:

نهمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضا نقدآبادی - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

مهرداد جبارزاده - دانشجوی دکتری مکانیک، دانشگاه علوم و تحقیقات شریف

## خلاصه مقاله:

در این مقاله فرمولبندی اجزا محدود تغییر شکل بزرگ پوسته ها با اصلاحات در محاسبه تنش و ماتریس سختی غیر خطی ارائه می گردد. همچنین فرمولبندی تحلیل غیر خطی پوسته ها با استفاده از نرخ همگرد جاومن تنش، بر اساس روش لاگرانژی بهنگام استخراج می گردد. بعنوان کاربرد روش ارائه شده، تحلیل تغییر شکل بزرگ یک پوسته استوانه ای (پانل استوانه ای) و یک پوسته کمانی شکل انجام می گردد.

## کلمات کلیدی:

پوسته، تغییر شکل بزرگ، اجزا محدود، غیرخطی، نرخ همگرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1916914>

