

## عنوان مقاله:

پیمایش مسیر ایستایی خرپا به روش رهایی با رفتار پس کمانش پلاستیک

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک، عمران و فناوری های پیشرفته (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

امین ایرانی - دانشجوی ارشد دانشکده مهندسی واحد دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

جواد علامتیان - دانشیار دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

## خلاصه مقاله:

برای تحلیل غیر خطی انواع مدل ها وجود دارد یکی از مدل های غیر خطی مدل غیر خطی پس کمانش پلاستیک می باشد برای این تحلیل نیاز به استفاده از روش های عادی است. در این تحقیق از روش های رهایی پویا صریح با استفاده از جبر بردارها به تحلیل سازه ها پرداخته می شود. روش رهایی پویا یک روش عددی تکراری که با استفاده از ضرایب بار MKE,MDI,MRF,MRE توانایی پیمایش مسیر ایستایی را دارد. با به کارگیری این ضرایب بار به تحلیل غیر خطی خرپا پس کمانش پلاستیک پرداخت. در این مقاله مقایسه ای از نتایج به دست آمده در نمودار بار جابه جایی با مقالات پیشین انجام شده است تا کارامدی دقت روش هایی به دست آید.

## کلمات کلیدی:

روش رهایی، پویا، خرپا، تحلیل غیر خطی پس کمانش پلاستیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/839173>

