

## عنوان مقاله:

مدلسازی رفتاری ماسه زهکشی نشده با اعمال پلاستیسیته تعمیم یافته در چارچوب microplanes

## محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

میثم زرین فر - استادیار دانشگاه بوعلی سینا

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک مدل رفتاری پلاستیسیته تعمیم (مدل رفتاری پاستورزینکوویچ)، درون چارچوب microplane اعمال می شود. مدل رفتاری پاستورزینکوویچ دارای قابلیت بالایی در پیشبینی رفتار استاتیکی و دینامیکی ماسه است. مدلی پیشنهادی قادر است تاریخچه تنش-کرنش را بروی صفحاتی با زاوایای مختلف و درون ماسه ترسیم کند. از این رو می توان به اطلاعات با ارزشی در مورد صفحه گسیختگی دست یافت. ارزیابی مدل پیشنهادی در آزمایش های سه محوری زهکشی نشده تحت بارگذاری، باربرداری و بارگذاری مجدد سنجیده خواهد شود. از این مدل رفتاری می توان در پیشبینی کرنش موضعی نیز استفاده نمود

## کلمات کلیدی:

مدل رفتاری، پلاستیسیته تعمیم یافته ، microplane ، آزمایش سه محوری زهکشی نشده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469063>

