

عنوان مقاله:

اعمال مدل رفتاری الاستوویسکوپلاستیک در چارچوب Microplane

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مطالعات نوین در عمران ، معماری و شهرسازی با رویکرد ایران اسلامی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

میثم زرین فر - استادیار دانشگاه بوعلی سینا

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک مدل رفتاری الاستوویسکوپلاستیک، در چارچوب Microplane اعمال می شود. استفاده از مدل های وابسته به نرخ کرنش این امکان را فراهم می سازد که تاثیر سرعت بارگذاری بروی خاک سنجیده شود. علاوه براین مدل های رفتاری وابسته به نرخ در مدل سازی نرم شوندگی از تکین شدن معادله حاکم جلوگیری می کند. مدل پیشنهادی قادر است تاریخچه تنش-کرنش را بروی صفحاتی با زاوایای مختلف و درون خاک ترسیم کند. از این رو می توان به اطلاعات با ارزشی در مورد صفحه گسیختگی دست یافت. استفاده از چارچوب Microplane موجب می شود، از این مدل رفتاری ترکیبی در پیش بینی کرنش موضعی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

مدل رفتاری، الاستوویسکوپلاستیک، Microplane، نرخ کرنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/732812>

