

عنوان مقاله:

بررسی نشست سدهای خاکی در اثر بارهای لرزه ای با روش های عددی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی عمران معماری شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

شهرام صادقیان - دانشجوی دکتری مهندسی عمران، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، ایران

خلاصه مقاله:

همان طور که می دانیم نشست سدهای خاکی از جمله مسائلی است که باید توجه ویژه ای به آن داشت و با توجه به نقش سدهای خاکی و گسترش آنها و همچنین زلزله خیز بودن کشور ما، لزوم بررسی دینامیکی این گونه صدها ضروری و اجتناب ناپذیر است در این مقاله به آن پرداخته شده است. در این مقاله یک فرمولیشن اجزای محدود برای خاک های اشباع غیراشباع ارائه شده است آلمان محدود برای بدست آوردن معالات فضایی به کار رفته است. طرح تعمیم یافته نیومارک دنبال شده است و چارچوب کلی پیلاستیسیته ارائه شده و نتایج عددی آنالیز برای یک سد خاکی- سنگ ریزه ای نشان داده شده است. و همچنین سد مهاباد در زلزله طبس توسط دو مدل مختلف آنالیز نتایج با یکدیگر مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، نشست سد، آنالیز دینامیکی، روش های عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475357>

