

عنوان مقاله:

ارزیابی و تعیین محدوده مناسب روشهای پوش آور در تخمین پاسخ لرزه ای قابهای بتنی دوبعدی با مهاربند همگرا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین ناصری - دانش آموخته کارشناسی ارشد سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، بوشهر، ایران

عباس اکبرپور - استادیار و عضو هیات علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر روش های تحلیل استاتیکی غیرخطی (پوش آور) با توجه به سادگی، سرعت انجام و سهولت تفسیر نتایج، در مقایسه با روش های تحلیل دینامیکی غیرخطی به عنوان دقیق ترین روش تحلیل لرزه ای، به سرعت توسعه یافته و مورد استقبال قرار گرفته اند. دراین تحقیق سه مدل 3و6و9 طبقه بتنی با بادبندهای همگرا انتخاب گردیده و روش های پوش آور بهنگام شونده SSAP, DAP و هم چنین روش پوش آور سنتی MODE1 مورد بررسی قرار می گیرد سپس دقت هرکدام از روش های پوش آور در برآورد برش و جابجایی نسبی با استناد به روش دقیق دینامیکی غیرخطی تعیین می گردد. بررسی نمودارها نشان دهنده دقت خوب روش SSAP در برآورد برش و دریافت طبقات هر سه مدل و همچنین دقت خوب روش DAP در برآورد برش و دریافت سازه 9 طبقه می باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوش آور بهنگام شونده، ترکیب مودها، سازه بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/283129>

