

عنوان مقاله:

مدلسازی و تحلیل سازه های طره ای بتنی برای ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد رضا تابش پور - دانشجوی دکتری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

علی بخشی - استادیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله روش مدل سازی سازه های طره ای بتنی به منظور مطالعه عملکرد لرزه ای سازه ها ارائه شده است. عملکرد تعداد قابل ملاحظه ای از سازه های مهم بتنی نظیر برج های تلویزیونی و دودکش های نیروگاهی به صورت طره ای می باشند، و با توجه به پیچیدگی هندسی و خواص مصالح این سازه ها، ایجاد مدل کامپیوتری برای تحلیل های غیرخطی دارای اهمیت خاصی می باشد. در این مطالعه، به این رویکرد که با بکارگیری مدل های سازگار با عملکرد واقعی که براساس تعاریف ساده ای بنا شده اند، امکان تحلیل یک سیستم سازه ای نسبتاً پیچیده میسر می باشد، توجه شده است. به عنوان مثال، سازه دودکش نیروگاه توس (مشهد) بررسی شده و نتایج عددی حاصله مورد بحث قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری، خرابی سازه ای، دودکش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/367>

