

## عنوان مقاله:

مقایسه برخی از روش‌های مختلف مدل‌سازی سازه‌های دارای دیوار برشی بتنی برای انجام تحلیل‌های استاتیکی و دینامیکی غیرخطی

## محل انتشار:

هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محسن تهرانیزاده - استاد دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

شیرین عزیززاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

امروزه برای انجام تحلیل‌های غیرخطی، نرم افزارهای کاربردی گوناگونی با قابلیت‌ها و محدودیت‌های مختلف در دسترس است. نحوه مدل‌سازی خصوصا در سازه‌های دارای دیوار برشی اهمیت ویژه‌ای دارد. برخی از نرم افزارها امکان تحلیل غیرخطی دیوار را به صورت مستقیم داشته و برای نرم افزارهای فاقد این ویژگی، میتوان از روشهای تقریبی مدل‌سازی استفاده نمود. در این مقاله برای معرفی بعضی از روشهای پیشنهادی موجود، ساختمان 4 طبقه‌ای موجود با سیستم دال و دیوار بتنی را در نرم افزارهای ETABS، SAP و PERFORM-3M مدل‌سازی نموده و پس از انجام تحلیلهای غیرخطی استاتیکی و دینامیکی بر روی این مدلها، به مقایسه نتایج و منحنی‌های حاصله پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

تحلیل استاتیکی غیرخطی، تحلیل دینامیکی غیرخطی، سیستم دال و دیوار بتنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/62229>

