

## عنوان مقاله:

کاربرد مدل‌های مختلف تحلیلی در پاسخ دینامیکی غیر خطی سازه های بتن مسلح

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محسن تهرانی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

حمید ضروریان - کارشناس ارشد سازه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار دینامیکی غیر خطی سازه های بتن مسلح بر اساس مدل‌های تحلیلی مختلف مورد بحث قرار می گیرد. تحلیل غیر خطی سازه های بتن مسلح (الف) بدلیل آنکه تغییر شکل، غیر الاستیک تنها به مقاطع بحرانی محدود و منحصر نمی شود و در سراسر سازه پخش می گردد (ب) بدلیل آنکه سختی اعضای بتن مسلح، وابسته به تاریخچه کرنش آنها است. کار نسبتا دشواری می باشد. در این مجموعه رفتار اعضای بتن مسلح با توجه به مدل‌های تحلیلی و هیترسیس (پسمان) مورد بررسی و مقایه قرار گرفته و دو نوع مدل دو خطی و کاهنده سختی تاکدا (Tak) که بیشترین کاربرد را در این زمینه دارند مورد بحث قرار می گیرند. در مطالعه اخیر به عامل ضریب شکل پذیری (Ductility Factor)، با عنایت به مدل‌های مزبور و چگونگی تغییرات آن بر اساس نوع مدلسازی، توجه عمده ای می شود

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281421>

