

عنوان مقاله:

ضریب نامعینی و لزوم اعمال آن به عنوان جزئی از ضریب رفتار در آیین نامه زلزله ایران

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید صبوری - دکترای سازه، تهران، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیداکبر خلیفه لو - کارشناسی ارشد سازه، تهران، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سیدحسام مدنی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

یکی از اجزای ضریب رفتار که برای دو دهه اخیر مورد توجه قرار گرفته است، ضریب نامعینی می باشد این ضریب وابسته به نحوه چیدمان و تعداد قاب های لرزه ای بوده و وابستگی ذاتی به سایر اجزا ضریب رفتار دارد. لزوم شناخت صحیح این ضریب از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد و میزان دقت طراحی را می تواند به شدت تحت تأثیر قرار دهد. رد این مقاله نحوه تعیین ضریب رفتار تشریح شده و سپس با توجه به منابع موجود عامل نامعینی (redundancy factor) به عنوان بخشی از این ضریب مورد بررسی قرار گرفته است برای این منظور تعاریف مختلف ارایه شده و شویه تعیین این ضریب در برخی آیین نامه های معتبر دنیا بیان گردیده است. نهایتاً با توجه به مطالعه انجام شده لزوم اعمال این ضریب در آیین نامه زلزله ایران مورد تأکید قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

ضریب رفتار، ضری نامعینی، آیین نامه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56006>

