

بررسی مفهوم ضریب نامعینی بعنوان جزئی از ضریب رفتار و نحوه استفاده از آن در آیین نامه های معتبر لرزه ای دنیا

سعید صبوری^۱، سید اکبر خلیفه لو^۲، سید حسام مدنی^۳

دکترای سازه، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کارشناسی ارشد سازه، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشجوی دکتری سازه، دانشکده عمران دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

چکیده

یکی از اجزای ضریب رفتار که برای دو دهه اخیر مورد توجه قرار گرفته است، ضریب نامعینی میباشد این ضریب وابسته به نحوه چیدمان و تعداد قابهای لرزه ای بوده و وابستگی ذاتی به سایر اجزا ضریب رفتار دارد. لزوم شناخت صحیح این ضریب از اهمیت ویژه ای برخوردار میباشد و میزان دقت طراحی را میتواند به شدت تحت تاثیر قرار دهد. در این مقاله نحوه تعیین ضریب رفتار تشریح شده و سپس با توجه به منابع موجود عامل نامعینی به عنوان بخشی از این ضریب مورد بررسی قرار گرفته است برای این منظور تعاریف مختلف ارائه شده و شیوه تعیین این ضریب در برخی آیین نامه های معتبر دنیا و مطالعات موجود بیان گردیده است.

کلیدواژه ها: ضریب رفتار، ضریب نامعینی، آیین نامه