

عنوان مقاله:

بررسی تحلیل احتمالاتی ریسک لرزه ای Seismic PRA و کاربرد آن درایران

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی زلزله و سازه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمجتبی حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله

فریدون سینائیان - استادیار پژوهشکده تحقیقات ساختمان و مسکن تهران

فرامرزیوسف پور - استادیار پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

کاوه کریمی

خلاصه مقاله:

تحلیل احتمالاتی ریسک لرزه ای فرایندی سیستماتیک برای ارزیابی ایمنی نیروگاه های هسته ای دراثرو وقوع زلزله است دراین فرایندخطرو وقوع زلزله با شکنندگی اجزا و سیستم نیروگاهی تلفیق میشوند تا بتوان دیدی جامع ازایمنی نیروگاه درهنگام وقوع زلزله بدست آورد به وسیله این تحلیل فرکانس ذوب احتمالی قلب راکتور ونشت مواد رادیواکتیو برآثر وقوع زلزله به دست می آید تکنیکهای به کاررفته دراین تحلیل ازجمله شکنندگی و تحلیل خطرزمین لرزه درتحلیل ایمنی تاسیسات غیرهسته ای نیز کاربرد گسترده ای دارند با افزایش گرایش به ساخت نیروگاه های هسته ای و سازه های خاص درکشورمان و کاربرد تحلیل احتمالاتی ریسک لرزه ای درآنها تلاش شده است مطالعه ای برروی تکنیکهای موجود انجام گیرد و باتوجه به شرایط و امکانات موجود درکشور جدیدترین و کارآمدترین روش برای انجام این تحلیل انتخاب شود.

کلمات کلیدی:

تحلیل احتمالاتی ریسک لرزه ای seismic PRA تحلیل شکنندگی تحلیل خطرزلزله، نیروگاه هسته ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184558>

