

عنوان مقاله:

تدوین نرم افزارانالیزساختمانهای همشریان های حیاتی در برابر زلزله بااستفاده ازروش قابلیت اعتمادسازه ها

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمید عباسیان - کارشناس ارشد سازه دانشگاه امام حسین(ع)

محسن کردلو - کارشناس ارشد سازه دانشگاه امام حسین(ع)

محمدرضا معرف زاده - استاد یار دانشگاه امام حسین(ع)

خلاصه مقاله:

دراین تحقیق، جهت مدیریت بهتر منابع با توجه به محدودیتهای موجود، نرم افزاری برای آنالیز قابلیت اعتماد ساختمان ها و اماکن حساس (باتوجه به ضرورت عملکرد بی وقفه آنهاپس از وقوع زلزله) تهیه شده است. این نرم افزار در ارتباط تنگاتنگ با محیط سازه ای نرم افزار ۲۰۰۰ SAP می باشد و برای آنالیزهای اجزاء محدودی و طراحی های سازه ای از هسته قدرتمند نرم افزار ۲۰۰۰ SAP استفاده می کند. این قابلیت به برنامه امکان داده است تا برای مدلهای واقعی سازه ای قابل استفاده باشد. در این نوشتار ابتدا به تئوری قابلیت اعتماد سازه ها و زمینه علمی نرم افزار تهیه شده اشاره شده در نهایت نتایج حاصله مورد بحث واقع شده اند

کلمات کلیدی:

ریسک ، قابلیت اعتماد، شبیه سازی مونت کارلو، شاخص ایمنی،توابع حالات حدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216838>

