

عنوان مقاله:

معرفی برنامه تعیین نقطه عملکرد سازه به روش طیف ظرفیت

محل انتشار:

فصلنامه آنالیز سازه - زلزله، دوره 3، شماره 3 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد فهندژسعدی

مرتضی نقی پور

افشین اجلالی

خلاصه مقاله:

در این تحقیق سعی شده است برای سهولت تعیین نقطه عملکرد سازه از برنامه ای نوشته شده تحت برنامه اکسل به مهندسان معرفی شود، زیرا که به کار بردن فرمولها، حدود و شروط ذکر شده در تفسیر دستورالعمل بهسازی جهت تعیین نقطه عملکرد به روش طیف ظرفیت و انجام سعی خطاهای فراوان برای یافتن نقطه عملکرد کاری دشوار، زمان بر و احتمالا با خطا همراه خواهد بود، لذا کاربران استفاده از روش های ساده تر همچون روش ضرایب که در دستورالعمل بهسازی پیشنهاد شده اما دارای دقت پایین تری نسبت به روش طیف ظرفیت می باشد را ترجیح می دهند. بنابراین می توان از این برنامه که هم از سرعت بالا و هم دقت بیشتر برخوردار است به جای روشهای ساده اما کم دقت در تعیین نقطه عملکرد استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/857091>

