

عنوان مقاله:

طرح مقاوم سازی دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه شهید بهشتی تهران

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مصطفی طایفی نصرآبادی - ۱- کارشناس ارشد جامعه شناسی دانشگاه تربیت مدرس

شیوا یزدی - ۲- کارشناس ارشد بازسازی پس از سانحه دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

با آگاهی از تهدید دائمی زلزله های بزرگ در ایران، یک برنامه چند رشته ای در ایران برای ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های مهم راه اندازی شد و راه حل های تقویتی مقرون به صرفه ارائه شد. در نتیجه هشدار نسبت به ارتقای ساختمان های موجود در کشور به ویژه در شهر تهران، این مقاله بر طراحی ارتقاء یک دانشکده اسکلت فلزی برای بارهای عمودی و جانبی متمرکز می شود و اطلاعاتی را در مورد مقاوم سازی ارائه می دهد. رویه ها و ملاحظات برای دستیابی به اهداف پروژه مورد استفاده قرار گرفت. سازه موجود اسکلت ده طبقه فولادی دو طبقه تکمیل شده و در دست استفاده است که طبق آیین نامه قدیمی لرزه نگاری در سال ۱۳۶۴ ساخته شده و به دلایل اقتصادی تا شروع این پروژه در سال ۱۳۹۶ به حال خود رها شده است. چند طرح مختلف برای این ساختمان خاص در نظر گرفته شد که در اینجا با ملاحظات اصلی اقتصادی بودن و ساخت آسان مورد بحث قرار خواهد گرفت. جزئیات این پروژه در این مقاله مورد بحث قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

مقاوم سازی لرزه ای، ساختمان های فولادی، تقویت لرزه نگاری ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942936>

