

عنوان مقاله:

بررسی مهمترین تفاوت های سازه های بتنی و فولادی

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فائزه السادات خادمی - دانشجوی سال آخر کارشناسی، گروه مهندسی عمران

افروز چگونیان - دانشجوی سال آخر کارشناسی گروه مهندسی معماری

خلاصه مقاله:

ساختمان های موجود به دلایلی همچون طراحی برحسب ایین نامه های قبلی تغییر در کاربری ساختمان اضافه نمودن طبقات جدید به ساختمان موجود عدم رعایت موارد فنی در حین اجرا و مهمتر از همه عدم توجه به نوع اسکلت سازه ای مورد نیاز در مقابل عوامل مختلف آسیب پذیر هستند آسیب دیدن این گونه ساختمان ها علاوه بر خسارت اقتصادی ممکن است باعث تلفات جانی نیز بشود مطالعه مقایسه ی سازه های بتن ارمه با سازه های فولادی به متخصصین کمک می کند تا مناسب ترین سازه را باتوجه به شرایط موجود گزینش نمایند . باتوجه به اینکه اختلاف نظر شدیدی بین مهندسان در مورد بتنی یا فولادی بودن سازه وجود دارد و نظرات مختلفی در این باره ارایه گردیده است در این مقاله با بررسی و مطالعه مراجع مختلف تلاش شده است تا معایب و محاسن هردو نوع سازه با یکدیگر مقایسه شود.

کلمات کلیدی:

سازه های بتنی/سازه های فولادی/هزینه و زمان/کیفیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/216007>

