

عنوان مقاله:

بررسی مفهوم، علل پیدایش، و پیامدهای خطای طراحی در پروژه‌های ساختمانی و راهکارهای حل آن

محل انتشار:

مجله صفه، دوره 29، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمدرضا حافظی - دانشیار دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه شهید بهشتی

مجتبی حسینی پور - استادیار دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه شهید بهشتی

سیدپویان غفوری - دانشکده معماری و شهرسازی، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در پروژه‌های ساختمانی، طراحان بیشترین اطلاعات مورد نیاز ساخت یک پروژه را از طریق طراحی تولید می‌کنند. بیشتر مسائل طراحی محدودیت‌ها و الزاماتی دارند که در صورت رعایت نکردن و تامین نشدن آن‌ها از سوی طراحان، با خطای طراحی روبه‌رو هستیم. بنا بر این همه پروژه‌های ساختمانی در طول فرایند طراحی خطاهایی دارند که مدیریت آن‌ها تاثیر بسزایی در موفقیت عملکرد پروژه خواهد داشت. از این رو لازم است تا این خطاها و عوامل ایجادکننده آن‌ها و پیامدهایشان مطالعه گردند. از مهم‌ترین پیامدهای خطا می‌توان به افزایش زمان و هزینه ناشی از دوباره کاری‌ها و اتلاف منابع اشاره کرد. از جمله مهم‌ترین دلایل ایجاد این خطاها نیز فقدان هماهنگی لازم بین اعضای تیم طراحی و عوامل پروژه و ضعف جریان اطلاعات است. در این پژوهش، با استفاده از مطالعات کتابخانه‌ای، ابتدا خطاهای طراحی شناسایی و طبقه‌بندی گردیده و سپس به عوامل ایجادکننده آن‌ها و پیامدهایشان پرداخته شده است. در پایان نیز مجموعه‌ای از بهترین راهکارها به منظور مدیریت هرچه بهتر این خطاها بیان شده است که یکی از موثرترین روش‌ها استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان است.

کلمات کلیدی:

خطاهای طراحی، مدیریت خطاهای طراحی، عوامل ایجاد خطاهای طراحی، پیامدهای خطاهای طراحی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1269518>

