

عنوان مقاله:

تدوین نرم افزار ارزیابی و کنترل کیفیت ساختمان های مسکونی در مرحله ساخت در ایران

محل انتشار:

اولین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدحسن سبط - دانشیار گروه سازه ، دانشکده عمران ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک

عباس رشیدی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشکده عمران، دانشگاه امیرکبیر

خلاصه مقاله:

علی رغم اینکه در کشورهای صنعتی عمر مفید ساختمانهای مسکونی حتی به بیش از 100 سال رسیده است متأسفانه در کشور ایران عمر مفید ساختمانهای مسکونی به 20 تا 30 سال محدود می شود. ادامه این روند منجر به خسارتهای هنگفت اقتصادی و از میان رفتن سرمایه های عظیم ملی می گردد. عوامل اصلی پیدایش و تشدید این وضعیت ، کیفیت نازل ساخت واحدهای مسکونی و فقدان نظارت کارآمد در این مرحله می باشد. در این مقاله یک برنامه کامپیوتری جهت سنجش و کنترل کیفیت در مرحله ساخت واحدهای مسکونی - با توجه به مقررات ملی ساختمانی ایران - ارائه شده است. این برنامه که در محیط VISUAL BASIC نگارش یافته است با توجه به نوع سازه ، مراحل مختلف ساخت را به صورت عددی کنترل می نماید. بر حسب درجه بندی پیشنهادی ساختمانها بر اساس کیفیت ساخت ، این برنامه رده ساختمان مورد نظر را مشخص نموده و با توجه به آن در مورد وضعیت فعلی ساختمان و احتیاجات به تعمیر و بازسازی پیشنهاداتی ارائه می نماید

کلمات کلیدی:

کنترل کیفیت ، ساخت ، رده بندی ، پایگاه داده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375>

