

عنوان مقاله:

پیشبینی مکانهای مستعد ترکدر ساختمان مدارس آجری ایران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد زانیار روحی - کارشناس GIS اداره امور آب و فاضلاب شهر سنندج

سوما تکیه خواه - کارشناس طراحی سازه اداره کل نوسازی مدارس استان کردستان

خلاصه مقاله:

بسیاری از ساختمان ها در طول عمر مفیدشان ترک می خورند. ظهور ترکها بیانگر وجود ضعف در اسکلت بناست. یکترکمی تواند نخستین نشانه ی وجود یک ضعف جدی در ساختمان باشد به طوری که قابلیت بهره برداری یا پایداری سازه را تحت تأثیر قرار دهد. ظاهر شدن ترکها همچنین می تواند در قابلیت اعتماد و فروش ساختمان مؤثر باشد. بنابراین، ارزیابی صحیح اهمیت ترک بسیار لازم و ضروری است؛ بدیهی است که ارزیابی نادرست می تواند به انجام کارهای ترمیمی پرهزینه و غیرلازم منجر شود. در مقاله ی حاضر محلهایی از ساختمان که وقوع ترکدر آنها محتمل است و روبه خسارتها و اهمیت هر یکاز آنها در پایداری کلی ساختمان وقطعه خسارت دیده، پیش بینی می گردد و در نهایت نظر به میزان اهمیت ترک راهکار تامین پایداری در قطعات ترک خورده در نظر گرفته میشود. راهکارهای تامینپایداری شامل روشهای متعدد با کارایی متفاوت میباشد که انتخاب هر یکاز آنها بستگی به کارایی موردنظر و قیمت تمام شده روش اجرا خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ترک، پایداری، مدارس آجری، خسارت، ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300499>

