

## عنوان مقاله:

بررسی سنگدانه های به کار رفته در ساخت و سازه های شهر تبریز

## محل انتشار:

دومین کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

سهراب ویسه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

## خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه تعیین کیفیت سنگدانه ملات و بتن و رعایت استانداردها سبب بالا بردن کیفیت، دوام و ایمنی ساختمان ها می شود، اهمیت اقتصادی بسیار زیادی دارد که می تواند هدر رفتن سرمایه های ملی ناشی از تخریب زودرس ساختمان ها را به حداقل برساند. در این تحقیق کیفیت سنگدانه های منتخب مورد مصرف در ساختمان های شهر تبریز شامل سنگدانه ریز و درشت بررسی شد. پس از نمونه برداری از واحدهای منتخب شن و ماسه اطراف تبریز و انجام آزمایش های فیزیکی، مکانیکی و مقایسه نتایج به دست آمده با ویژگی های استاندارد، در مورد کیفیت بررسی های لازم به عمل آمد. نتایج نشان داد دانه بندی بعضی از فراورده های سنگدانه منطقه داخل محدوده استاندارد جای نمی گیرند. از نظر مواد زیان آور محصولات ماسه ملاتی و سنگدانه ریز و درشت برای بتن از کیفیت خوبی برخوردارند.

## کلمات کلیدی:

سنگدانه، ساختمان، تبریز، دانه بندی، مواد زیان آور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1021291>

