

عنوان مقاله:

بررسی خردایش ، دانه بندی سنگ در ماسه ساز VIS و ماسه ساز خرگوشی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

کیوان حبیبی کیلیک - دانشجو کارشناسی ارشد مکانیک سنگ ، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به رشد شهر سازی ، استفاده از شن ماسه برای ساخت ابنیه بتنی به امری ملزم بدل گشته که از این رو به منظور تولید شن و ماسه از ماشین های خردایش مختلفی بهره می گیرند. ماسه شسته دانه بندی شده از این دستگاه ها نقش به سزای در کیفیت بتنایفا می کند . دو دستگاه ماسه ساز بررسی شده VIS و خرگوشی به منظور تولید ماسه شسته مورد استفاده قرار گرفته اند ماسه ساز خرگوشی در واقع به دلیل نبود رقیب سالهای متمادی در کشور به تولید شن و ماسه پرداخته اما با روی کار آمدن ماسه ساز VIS تقریبا به مرور زمان از چرخه تولید کنار گذاشته شده است. به دلیل مدت زمان زیاد حضور دستگاه ماسه خرگوشی، در کشور و قیمت پایین آن، همواره به صورت محدود در کشور ایران مورد استفاده قرار می گیرد. مزیت ماسه ساز VIS تولید بیشتر نسبت به دیگر دستگاه ها، استهلاک کم و طول عمر قطعات بالا نسبت به ماسه ساز خرگوشی است، در این تحقیق به بررسی کیفیت خردایش و دانه بندی مصالح تولیدی از هر دو دستگاه پرداخته و در انتها به این نتیجه دست یافتیم ، در شرایط یکسان ، ماسه ساز VIS کیفیت دانه بندی بهتری نسبت ماسه ساز خرگوشی را داراست.

کلمات کلیدی:

ماسه ساز خرگوشی ، ماسه ساز VIS، شن و ماسه، کیفیت خردایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920057>

