

## عنوان مقاله:

بررسی خواص و عملکرد ن خاله های بتنی به عنوان مصالح جایگزین در بتن تازه

## محل انتشار:

کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

روح الله قنائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت و پروژه

مهدی کماسی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

## خلاصه مقاله:

شرایط دشوار تهیه ی مصالح طبیعی و با کیفیت برای تولید بتن مناسب و محدودیت استخراج منابع و مشکلات زیست محیطی موجب شده است تا صنعت ساخت در راستای جایگزین کردن مصالح طبیعی با مواد بازیافتی حرکت کند. اما استفاده ی کامل از این مواد تنها از طریق تدوین ا لگویی عملی و ساختاری توجیه پذیر بوده و مهندسین به دلیل عدم وجود منابع اطلاعاتی کاربردی تمایلی به استفاده از دانه های بتنی بازیافتی در طراحی های خود ندارند. در این مقاله نخاله های بتنی به عنوان یک مصالح جایگزین بررسی شده و خواص و عملکرد بتن ساخته شده از این مواد به عنوان یک مصالح سازه ای مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

دانه های بتنی بازیافتی، بتن، مقاومت فشاری، مقاومت کششی، گسیختگی، محیط زیست، نخاله بتنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/301864>

