

## عنوان مقاله:

استفاده از روباره در ساخت بتن

## محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

نوید شیرازی - دانشگاه آزاد اسلامی اهواز-دانشجوی کارشناسی عمران

آذرخش وزیری - دانشگاه آزاد اسلامی اهواز-دانشجوی کارشناسی عمران

محمد مواشی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی اهواز-دانشجوی کارشناسی عمران

## خلاصه مقاله:

با توجه به دیپوی چندمیلیون تنی روباره ها در کارخانجات فولاد سازی و همچنین محدود بودن مصالح سنگی طبیعی در اختیار بشر و استفاده بهینه از امکانات و محی ط زیست توجه روزافزون به مقوله استفاده از روباره در صنعت ساختمان را میطلبد. از آنجا که بتن از جمله مصالحی است که در ساخت و ساز از جایگاه ویژه ای برخوردار است حجم بالایی از عملیات ساختمانی را دربر می گیرد. استفاده از روباره در ساخت بتن با توجه به قابلیت های روباره به عنوان موادی جایگزین سنگدان هها به خاطر داشتن چگالی و مقاومت مناسب و ارزان تر گزین های معقول به نظر م ی رسد. در این مقاله سعی شده است تا پس از مقدم های کوتاه در مورد بتن در مورد قابلیت آنها و مشخصات لازم روباره هها برای استفاده در بتن و معایب و مزایای استفاده از روباره سخن گفته شود و سپس گزارشهایی از جزئیات اجرای بتن باسنگدان ههایی از جنس روباره و طرح اختلاطهای مختلف و نتایج حاصل از هر طرح اختلاط همراه با جداول مربوط به انجام آزمایشات مختلف روی نمون ههای ساخته شده آمده است

## کلمات کلیدی:

بتن، روباره، ساخت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520>

