

## عنوان مقاله:

تأثیر خاکستر باگاس نیشکر بر روی مقاومت بتن

## محل انتشار:

همایش ملی استفاده از فناوری ها و تکنولوژی های نوین طراحی، محاسبه و اجرا در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سید محمود صادقی - دانشجوی ترم آخر کارشناسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر

محمد رضا اولیایی - مدیر گروه و عضو هیئت علمی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر

## خلاصه مقاله:

با افزایش مصرف سیمان محققان و دانشمندان به دنبال کاهش آن هستند، که در این راستا نیازمند به موادی جایگزین هستند. این مواد می تواند ضایعات کشاورزی باشد. کشورهای دوستدار محیط زیست به دنبال دفع ضایعات کشاورزی تولید شده توسط صنایع مختلف می باشند. که یکی از این ضایعات ناشی از صنایع قند است که باگاس نیشکر نامیده می شود که شکل فیبری و رنگ زرد دارد که در تولید ورق های ام دی اف و الکل صنعتی استفاده می شود. در این مقاله برای شناخت بیشتر تأثیر این ماده بر خواص بتن حاوی آن مقالات ارائه شده معتبر در این زمینه مرور گشته و نتایج این تحقیقات به صورت جمع آوری ارائه می گردد. لازم به ذکر است نتایج تمامی محققین تأثیرات مثبت خاکستر ضایعات کارخانه جات نیشکر بر مشخصات بتن را تأیید نموده است، که این مهم می تواند کمک شایانی به توسعه پایدار کند.

## کلمات کلیدی:

خاکستر باگاس، نیشکر، بتن، مقاومت فشاری بتن، توسعه پایدار، محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465185>

