

## عنوان مقاله:

بررسی نحوه ی دفع پساب بتن های آماده و تاثیر آن بر خاک و محیط زیست

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

هانی تقدیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

فواد مقدسی جیکتاج الدینانی - دانشجوی کارشناسی، جهاد دانشگاهی، واحد رشت، گروه معماری، رشت، ایران

مونا شبرنگ سقالكساری - دانشجوی کارشناسی ارشد، جهاد دانشگاهی، واحد رشت، گروه معماری، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

هر روزه بر اثر شستشوی تراک میکسر ها، حجم قابل توجهی پساب که حاوی سیمان و سنگدانه می باشد تولید می شود که این پساب می تواند اسید های جبران ناپذیری را به منابع آبی و محیط زیست وارد نماید که این امر ضرورت استفاده مجدد از این پساب را قوت می بخشد. با توجه به کمبود منابع آب و هزینه های تصفیه این پساب در این مقاله کوشیده شده است که امکان استفاده مجدد از این پساب در تولید بتن تازه مطالعه شود که با توجه به آیین نامه بتن ایران این پساب شرایطی نظیر pH و رنگ و بوی مناسب تولید بتن با کیفیت را ندارد لذا توصیه می گردد از این پس آب جهت تولید بتن در بتن ریزی های با درجه ی اهمیت پایین استفاده گردد که می توان با این روش به میزان قابل توجهی میزان الاینده های محیط زیست را کاهش داد.

## کلمات کلیدی:

پساب، بتن آماده، محیط زیست، تراکمیکسر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/566528>

