

عنوان مقاله:

بازیافت ضایعات شیشه در محصولات بتنی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی شیمی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

بهزاد مهدی خانی - گروه پژوهشی ساختمانی و معدنی، پژوهشکده مهندسی و فناوری، پژوهشگاه استاندارد، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

دفع روزانه بیش از 300 تن شیشه حاصل از بطری های مصرفی نوشابه یکی از چالش های زیست محیطی عمده برای شهر تهران محسوب می شود و تشدید این چالش ادامه خواهد یافت چرا که کانال های بازیافت محدودی قابل شناسایی هستند و ظرفیت فضای ارزشمند انباشت زبالهها با سرعتی هشداردهنده در حال اشباع است. به همین دلیل، در سالیان گذشته، کارهای تحقیقاتی انجام شد تا راه های عملی برای بازیافت ضایعات شیشه جهت تولید محصولات بتنی مختلف همچون بلوکبتنی، بتن خودمتراکم و ملات معماری یافت شود. برخی از این محصولات خاص شیشه ای - بتنی هستند. این مقاله مروری کلی بر وضعیت کنونی مدیریت و بازیافت ضایعات شیشه و تجربه مصرف ضایعات شیشه بازیافتی در محصولات بتنی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

null

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1181778>

