

## عنوان مقاله:

پتانسیل استفاده از پسماندهای ساختمانی در ساخت بتن

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

علیرضا عنایتی - کارشناس شهرداری آمل

## خلاصه مقاله:

حجم روزافزون مواد و زباله های شهری به ویژه نخاله های حاصل از تخریب ساختمان ها و بافت های فرسوده شهری مشکلات فراوانی را در شهرهای بزرگ به وجود آورده است که بازیافت این نخاله ها و ضایعات ساختمانی کمک زیادی به حفظ محیط زیست اطرافمان خواهد نمود بازیافت (recycling) انجام فرایند مجدد بر روی مصالح احیا شده و تبدیل آن به مصالح جدید و قابل استفاده می باشد صنعت بازیافت امروزه یکی از راهکارهای ایجاد ارزش افزوده و بهره وری بیشتر در جامعه محسوب می شود. تخریب ساختمان های قدیمی و جایگزینی آن ها با ساختمان های جدید یک پدیده مکرر در بخش بزرگی از جهان است که به تولید زباله های ساختمانی منجر می شود. از جمله زباله های ساختمانی بتن ها هستند که رایج ترین روش مدیریت این زباله ها از طریق دفع آن ها در محل های دفن زباله است. از سوی دیگر تولید و استفاده از بتن به سرعت در حال افزایش است که در نتیجه منجر به افزایش مصرف مصالح طبیعی به عنوان بزرگترین جزء بتن می شود. یک روش ممکن برای حل این مشکلات بازیافت بتن تخریبی و تولید سنگدانه های جایگزین برای بتن سازه ای است. این مقاله بر پایه مطالعات اسنادی بر آن است تا با روشی توصیفی - تحلیلی به معرفی بتن بازیافتی و ویژگی های آن بپردازد.

## کلمات کلیدی:

بتن بازیافتی، پسماند، زباله های ساختمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772665>

