

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی استفاده مواد حاصل از بازیافت زباله های صنعت ساخت و ساز با هدف ارائه طرح اختلاط بتن

## محل انتشار:

نخستین همایش ملی آلودگی های محیط زیست و روش های کنترل آن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

مهدی دادار - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران- مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

عبدالکریم عباسی دزفولی - استادیار گروه سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

محمد حیدر نژاد - استادیار گروه سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

## خلاصه مقاله:

سال ها در صنایع مختلف به منظور تولید، مواد اولیه مورد نیاز از منابع طبیعی استفاده می شد، تا این که پس از به اتمام رسیدن عمر مفید محصولات مختلف، نیاز بشر به تغییر در ساختار صنایع، کره زمین ناگهان با انبوهی از زباله های مختلف مواجه شد. این جا بود که به دلیل اثرات سوزیست محیطی زباله های تولیدی از نخاله و زباله های ساختمانی مستثنی از این امر نبود. استفاده از سنگدانه های بازیافت شده در بتن امکان سنجی نوینی را برای بازچرخانی مواد در صنعت ساختمان سازی به وجود آورده است. به کاربرد سنگدانه های بازیافتی راه حل خوبی برای مشکل مواد دورریز بوده و به طور دلخواه کیفیت تولید نهایی، را قابل دسترس می سازد. مطالعات بر روی استفاده از سنگدانه های بازیافتی به مدت 50 سال در حال انجام می باشد. در حقیقت هیچ گونه نتیجه ای مبتنی بر این که سنگدانه های بازیافتی برای استفاده در سازه ها نامناسب است موجود نمی باشد. استفاده از این سنگدانه ها راهکار مفید، اقتصادی و سازگار با محیط زیست می باشد که مستلزم دانش مدیریت بتن بازیافتی می باشد. در این مقاله ضمن بررسی اثرات زیست محیطی کاربرد نخاله های ساخت و ساز در تهیه بتن به ارائه طرح های اختلاط مناسب جهت تهیه بتن از مواد بازیافتی ساخت و ساز پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

محیط زیست، بازیافت، بتن، زباله های ساخت و ساز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294497>

