

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از مواد افزودنی خانگی ، پسماندها و مواد بازیافتی و ضایعات در بتن

محل انتشار:

سومین همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داود نیک مند - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران ، گرایش عمران سازه ، واحد دزفول ، دانشگاه آزاد اسلامی ، دزفول ، ایران

ابراهیم نوحانی - استادیار گروه عمران ، مرکز تحقیقات مواد و انرژی ، واحد دزفول ، دانشگاه آزاد اسلامی ، دزفول ، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت تکنولوژی در همه ی عرصه ها ما شاهد دستیابی هر چه بیشتر و بهتر نسبت به همه ی موضوعات شده ایم . بتن و فولاد یکی از پرکاربردترین و مهم ترین مواد مورد استفاده در یک سازه می باشند با توجه به اینکه بتن و فولاد هر یک مزیت های نسبت به خود دارند اما کاستی هایی در این دو مواد وجود دارد که با افزودن مواد دیگر این کم و کاستی ها کم تر شده و این مواد عملکرد بهتری از خود نشان می دهند. برای ساخت فولاد یا سنگ دانه ها نه تنها به محیط زیست آسیب جدی می رسانیم بلکه این مواد همیشه وجود نخواهند داشت و این مواد روزی تمام می شوند. در این مقاله ما افزودنی هایی را نام برده ایم که این افزودنی ها را هم می توان برای کاربرد بهتر بتن و فولاد به کاربرد و هم اینکه این افزودنی ها می توانند جای مواد دیگر را در بتن بگیرند. موادی که در این مقاله ذکر شده است به ذهن کمتر کسی برمی خورد که می توان این مواد را در ساخت یک بتن استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

بتن ، فولاد، افزودنی های خانگی ، پوزولان ها، مواد بازیافتی ، مواد زاید کارخانه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773475>

