

## عنوان مقاله:

بتن خود متراکم شونده

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی معماری، عمران علوم زمین و محیط زیست سالم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محسن ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران مدیریت ساخت، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به خواص مطلوب بتن خود تراکم، توسعه بتن خود تراکم یک برتری مهندسی است، اگرچه کاربرد آن در مهندسی عمران به دلیل عدم انجام تحقیقات عمیق محدود است. در دهه های اخیر، بتن خود تراکم به دلیل توانایی پرکنندگی و سازگاری بهتر نسبت به بتن ارتعاشی معمولی مورد توجه گسترده مهندسی عمران قرار گرفته است. بتن از مهم ترین مصالحی است که از آن در ساخت ساختمان استفاده شده و منجر به استحکام و مقاومت سازه می شود. یکی از انواع بتنهای مورد استفاده بتن خود متراکم یا خود تراکم است از پیشرفته ترین بتنهای در فناوریهای اخیر میباشد. هدف این تحقیق بررسی بتن خود متراکم شونده می باشد. تحقیق حاضر به صورت مطالعه کتابخانه ای و مروری و با استفاده از متون و منابع و مقالات داخلی و خارجی انجام شده است.

## کلمات کلیدی:

بتن خود تراکم، بتن ارتعاشی، فناوری و مهندسی عمران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1926725>

