

عنوان مقاله:

بررسی خواص مکانیکی بتن گوگردی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

رضا قدیریان

هادی لکزی

حسن برفرازی

خلاصه مقاله:

خلاصه مهم ترین توسعه متحولانه در ساخت و اجرای بتن در سه دهه اخیر، استفاده از بتن های خودتراکم می باشد. بتن خودتراکم بتنی است بسیار روان، درعین حال بدون جداسدگی که جاری شده، تمام فضای قالب را پر کرده و بدون نیاز به هرگونه تراکم داخلی یا خارجی میلگردها را در بر گیرد. در این تحقیق آزمایشگاهی سعی شده است تا از سیمان گوگردی فناوری در علم بتن خود متراکم استفاده شود. در این تحقیق تاثیر سیمان گوگردیبر خواص مکانیکی بتن خودمتراکم موردبررسی قرارگرفته شده است و نتایج آن با نمونه شاهد مقایسه گردیده است. پس از انجام آزمایشات خواص مکانیکی، نمونه حاوی سیمان گوگردی دارای بهترین نتیجه از لحاظ مقاومت و نمونه حاوی سیمان گوگردی دارای بهترین رفتار در خواص رئولوژی بتن خود تحکیم داشته است.

کلمات کلیدی:

واژگان کلیدی: بتن خودمتراکم- سیمان گوگردی- خواص مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1395423>

