

عنوان مقاله:

شناخت بتن خود تراکم و بررسی ویژگیهای آن

محل انتشار:

همایش ملی سازه، راه، معماری (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمدحسین تقی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

خلاصه مقاله:

تراکم کامل بتن و جایگیری مناسب آن در قالب از مهمترین نکات در اجرای صحیح سازه های بتنی می باشد متراکم نمودن بتن با استفاده از روشهای معمول یعنی استفاده از ویبراتورها مشکلات متعددی از جمله جداشدگی دانه ها و شن نما شدن بعضی نقاط را به همراه دارد بتن خود تراکم راه حل مناسبی برای مقابله با این مشکلات است که اولین بار در دهه گذشته توسط دانشمندان ژاپنی ابداع گردید سطح تمام شده بهتر اطمینان از تراکم بتن بدون استفاده ویبراتور افزایش سرعت اجرا و کاهش نیروی انسانی مورد نیاز برای اجرا از جمله مزایای بتن خود تراکم می باشد.

کلمات کلیدی:

بتن خود تراکم - تراکم بتن - جداشدگی دانه ها - جایگیری در قالب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149587>

