

عنوان مقاله:

پس استفاده از میکروسیلیس در ساخت بتن سبک سازه ای

محل انتشار:

همایش منطقه ای مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی خداپرست - استادیار دانشکده فنی مهندسی دانشگاه قم

سید محمدضا اشرفیان - کارشناس عمران دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

تاکنون تحقیقات زیادی راجع به بتن سبک انجام شده است. هر تحقیق و مقاله‌ای در زمینه تکنولوژی به تن مطالب متنوعی را بیان می‌کند. با این وجود هنوز ابهامات و مشکلات زیادی وجود دارد که می‌بایست برای آن‌ها راه حل مناسب ارائه گردد. در این تحقیق به این موضوع پرداخته شده است که چه مراحل به فرایندهایی می‌بایست می‌شود که ضمن کاهش وزن بتن، مقاومت آن کاهش قابل توجهی نیابد و یا قوت آن به حداقل ممکن برسد. با توجه به آنکه سنگینی وزن به تن بیشتر ناشی از منفی دانه‌های آن می‌باشد عمدتاً این موضوع با جایگزینی سبک دانه‌ها و میکروسیلیس مورد توجه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

بتن سبک ، وزن بتن سنگی دانه‌ها ، مقاومت بتن ، میکروسیلیس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/164064>

