

عنوان مقاله:

تأثیرات همزمان استفاده از ژئولیت و متاکائولن برخواص بتن

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی بتن ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد مهدی جاویدان - دانشجوی کارشناسی عمران عمران

محمد رضا زمانی ابیانه - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران خاک و پی

خلاصه مقاله:

پرواضح است که انتخاب نوع و مقدار افزودنی یکی از مهمترین مسائل در انواع بتن است که در این میان کاربرد متاکائولن و ژئولیت در تکنولوژی بتن روز بروز پررنگ تر می شود در این مقاله 10 طرح اختلاط به شیوه ای طرح ریزی شده است که در آن تاثیرانی دوماهه ی سیمانی جایگزین چه به صورت مجزا و چه بصورت همزمان بررسی شده است درصدهای 0 و 5 و 10 و 15 هرکدام از دو افزودنی را به صورتی استفاده کردیم که مجموع از حداکثر ماده سیمانی مکمل معمول که همان 15 درصد است تجاوز نکند که با توجه به این 10 طرح اختلاط خواهیم داشت اسلامپ متوسطی برای نمونه شاهد در نظر گرفته شد تا تاثیر این دو بر کارایی نیز مشخص شود. جذب آب 24 ساعته و در آخر مقاومت فشاری نمونه ها نیز مشخص شد.

کلمات کلیدی:

ژئولیت، متاکائولن، جذب آب، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/177227>

