

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نوع سنگدانه بر مقاومت فشاری بتن

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فهمیه یوسف وند - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس تهران

محمدرضا نیکودل - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه تربیت مدرس تهران

امیرمازیار رئیس قاسمی - مسئول آزمایشگاه بتن مرکز تحقیقات مسکن

شهرام مقامی - دانشجوی کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در بین خصوصیات بتن، مقاومت بتن یکی از ویژگی های می باشد که بیشترین ارزش را برای مهندسان و طراحان دارد و از این رو با نسبت کیفی بالایی کنترل می شود. سنگدانه ها از مهم ترین فاکتورهای تاثیرگذار در مقاومت بتن می باشند. تاثیر خصوصیات سنگدانه ها بر مقاومت بتن را تا حدود زیادی می توان به تاثیر این خصوصیات بر تغییر نسبت آب به سیمان نسبت داد. نتایج حاصله نشان می دهد که نوع سنگدانه در مقاومت بتن تاثیری زیادی دارد و توجه به ویژگی های سنگدانه مثل بافت و ترکیب کانی شناسی در طرح اختلاط بتن از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

مقاومت بتن، سنگدانه، چکش اشمیت، اولتراسونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321616>

