

عنوان مقاله:

بررسی آماری خصوصیات مکانیکی بتن های الیافی

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدعلی نعمت پور - کارشناس ارشدسازه

مجتبی حسینی - استادیاردانشکده مهندسی دانشگاه لرستان

احمد دالوند - استادیاردانشکده مهندسی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

باتوجه به اهمیت بتنهای مقاومت بالا و نقش الیاف در کاهش رفتارترد آن یک مطالعه آزمایشگاهی همراه با بررسی اماری نتایج برروی خصوصیات مکانیکی بتنهای الیافی انجام شده است درمجموع ازسه سری بتن که به ترتیب دارای 0و25و50درصد الیاف PPS بودند 180نمونه بتنی درسه گروه ساخته شد ازهرطرح اختلاط 20نمونه مکعبی 20نمونه استوانه ای و 20نمونه تیرکوچک به ترتیب جهت آزمایش مقاومت فشاری مقاومت کششی و مقاومت خمشی ساخته شد تحلیل اماری صورت گرفته برروی نتایج آزمایشگاهی نشان داد که با افزایش درصد الیاف درنمونه های بتنی پراکندگی بین داده ها بیشتر میشود

کلمات کلیدی:

خصوصیات مکانیکی , مقاومت فشاری , مقاومت کششی , مقاومت خمشی , بتن الیافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364082>

