

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی با رویکرد آماری خصوصیات ضربه ای بتن های الیافی

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدعلی نعمت پور - کارشناس ارشدسازه

مجتبی حسینی - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه لرستان

احمد دالوند - استادیار دانشکده مهندسی دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق یک مطالعه آزمایشگاهی همراه با بررسی آماری بر روی خصوصیات ضربه ای بتن های الیافی انجام شده است بر روی نتایج به دست آمده از آزمایشات تحلیل آماری صورت گرفته است سه سری بتن که به ترتیب دارای 0 و 25 و 50 درصد الیاف PPS بودند ساخته شد در مجموع 108 نمونه بتنی در سه گروه 36 تایی ساخته شد دیسک های کوچک دارای ارتفاع 64 میلیمتر و قطر 150 میلیمتر بودند که از آنها جهت تعیین مقاومت ضربه ای استفاده شد آزمایش ضربه با استفاده از روش وزنه افتان که به وسیله این نام ACI544 پیشنهاد شده انجام گرفت تحلیل آماری صورت گرفته بر روی نتایج آزمایشگاهی نشان داد که با افزایش درصد الیاف ضریب تغییرات برای مقاومت انهدام در نمونه های بتن الیافی با الیاف PPS افزایش می یابد

کلمات کلیدی:

مقاومت ضربه ای , خصوصیات ضربه ای , بتن الیافی , الیاف PPS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364081>

