

عنوان مقاله:

بررسی آزمایشگاهی ترکیب الیاف فلزی پلیمری در بتن الیافی با مقاومت معمولی به عنوان جایگزین آرماتور برشی حداقل

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی صنعت ساختمان با محوریت تکنولوژی های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

شهرام مقصودیان - دانشجوی دکتری سازه، پردیس دانشگاه صنعتی شاهرود

فرشید جندقی علایی - دانشیار دانشگاه صنعتی شاهرود

مهدی نعمت زاده - استادیار دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

مقاومت کششی پایین بتن معمولی رفتار تردگونه شکست برشی مقاطع تیرهای بتن آرمه که بدون هیچ گونه اختار قبلی می باشد با استفاده از درصد مناسبی از الیاف فولادی پلیمری می تواند بهبود یابد. این مقاله به تاثیر مقادیر مختلف الیاف فولادی موج دار با قلاب انتهایی به همراه الیاف پلیمری مودیفای بر مقاومت فشاری خمشی بتن الیافی می پردازد. همچنین شرایط جایگزینی الیاف فوق را به عنوان خاموت برشی حداقل بر اساس دستورالعمل تست ASTM C1609 شرایط پذیرش را بر اساس ACI 318-2011 در نواحی که $(0/5\phi V(c))$

کلمات کلیدی:

بتن الیافی، مقاومت برشی، خاموت برشی می نیمم، الیاف ترکیبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/844151>

