

عنوان مقاله:

اثر کاربرد ترکیبی پوزولانها بر مقاومت فشاری در بتن های الیافی فولادی

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی دوروش - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان،

مهدی اسدی آقبلاغی - استادیار دانشگاه شهرکرد،

خلاصه مقاله:

کاربرد روز افزون بتن و سازه های بتنی و همچنین گسترش تولید و استفاده افزودنیهای بتن ضرورت انجام تحقیقات برروی آنها را میرساند. در این تحقیق با طراحی و ساخت بتن توانمند حاوی میکروسیلیس، متاکاییولن، زیولیت و ترکیب آنها در قالب ترکیبات دو جزئی، سه جزئی و چهار جزئی، اثرات و خواص این مواد بر روی بتن دارای سیمان تیپ 1-425 مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. خاصیت مورد بررسی در این تحقیق مقاومت فشاری میباشد. نتایج حاکی از برتری طرح میکروسیلیس در ترکیبات دو جزئی، طرح میکروسیلیس-متاکاییولن در ترکیبات سه جزئی و آهنگ ملایم رشد مقاومت در تنها ترکیب چهار جزئی این پژوهش می باشد

کلمات کلیدی:

پوزولانها، میکروسیلیس، متاکاییولن، زیولیت، مقاومت فشاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775216>

