سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
نقش الیاف در روسازی های بتنی و بررسی تاثیر الیاف بر انواع جمع شدگی روسازی بتنی

محل انتشار:
اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
مهران مظفری - *دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران- راه و ترابی دانشگاه رازی کرمانشاه*

سیدشهاب حسنی نسب - *استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه رازی کرمانشاه*

خلاصه مقاله:
مزایای استفاده از الیاف در بتن باعث توجه به این موضوع گردیده است. به کاربران این الیاف به جای آرماتور در روسازی های بتنی بسیار مقرون به صرفه است. به منظور بهبود معیارهای مقاومت در بتن، این الیاف را می توان در بتن آرمه معمولی و یا پیش تنیده نیز به کاربرد. یکی از ویژگی های مهم الیاف در روسازی بتنی تاثیر آن بر جمع شدگی بتن در این نوع روسازی است. این مقاله مزایا و تاثیر کاربرد الیاف فولادی، تابلوئی پلی پروپیلن و پلی وینیل الکل را در روسازی بتنی بررسی می کند. در ضمن تاثیر استفاده مجزا و ترکیبی از این الیاف بر روی انواع جمع شدگی روسازی بتنی ، بررسی شده است.

کلمات کلیدی:
روسازی بتنی، روسازی بتنی الیافی، جمع شدگی روسازی بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/300269