

عنوان مقاله:

ارائه الگوی پیشرفته روسازی پیش تنیده بلوکی بتنی نفوذپذیر

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی رویه های بتنی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد عابدینی - استادیار گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند

محمدرضا ارغشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی راه و ترابری، دانشگاه آزاد اسلامی بیرجند

خلاصه مقاله:

به علت افزایش قیمت قیر استفاده از روسازیهای بتنی در بیشتر کشورها رو به رشد است. در سال های اخیر استفاده از بتن و توسعه اجرای آن به عنوان جانشینی برای روسازی های آسفالتی، رشد فزاینده ای داشته و مورد توجه مهندسین و طراحان قرار گرفته است. روسازی های بتنی به روسازی پردوام معروف می باشند. استفاده از روسازی بتنی پیش تنیده بلوکی نفوذپذیر مزایای فراوانی از قبیل مقاومت و دوام بالا، قابلیت اجرای سریع و آسان، امکان عبور ترافیک بلافاصله پس از اجرای روسازی، امکان بازیافت بلوک ها، سازگاری با محیط زیست و زیبایی، کاهش پدیده اسپری آب در سطح روسازی، جلوگیری از پدیده آب سطحی و افزایش زهکشی را دارد. استفاده از این نوع روسازی نقش قابل ملاحظه ای را در نیل به توسعه پایدار و مهندسی سبز ایفا می نماید. در این مقاله الگوی پیشرفته روسازی بتنی پیش تنیده بلوکی نفوذپذیر به عنوان یک مدل روسازی جدید معابر معرفی می گردد. لازم به ذکر است این پژوهش بر اساس تجربیات اجرایی و پژوهشهای قبلی نگارندگان و همچنین مقالات دیگر پژوهشگران تهیه شده است.

کلمات کلیدی:

روسازی، روسازی بتنی پیش تنیده، نفوذپذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/871141>

