

## عنوان مقاله:

ضوابط اجرایی استفاده از ژئوتکستایل ها در بهسازی بستر ضعیف زیرسازی های راه

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی زیرساخت ها (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هادی بهادری - دانشیار گروه مهندسی عمران دانشکده فنی مهندسی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

آراز هاشمی نژاد - دانشجوی دکتری مهندسی عمران ژئوتکنیک، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران،

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر استفاده از المان های مختلف تسلیح رو به فزونی گذاشته است و کاربرد زیادی در زمینه ژئوتکنیک داشته است. اکثر سازه های طراحی شده توسط مهندسين عمران بایستی روی خاک بنا شوند و بالطبع بار سازه از طریق پی به خاک منتقل خواهد شد. روسازی های راه نیز از این قاعده مستثنی نیست و در مورد روسازی های آسفالتی، سازه بر روی بستر قرار می گیرد. خاک بستر علیرغم مقاومت فشاری مناسب، در کشش عملکرد ضعیف و کارایی نامناسبی دارد. برای جبران این ضعف، اغلب از انواع مسلح کننده ها و از آنجمله خانواده ژئوسنتتیکها استفاده میشود. تحقیق حاضر به بررسی الزامات اجرایی در استفاده از ژئوتکستایل ها به عنوان یکی از مهمترین اعضای خانواده ژئوسنتتیک ها در بهسازی بستر ضعیف زیرسازیهای راه میپردازد. در این بین، ضمن بررسی انواع مختلف ژئوتکستایلهای، خصوصیات آن ها از منظر کاربرد در زیرسازی راه بررسی و مقایسه شده است. بررسی اصول کاربردی در استفاده از ژئوتکستایل ها در بهسازی بستر ضعیف زیرسازی های راه میتواند باعث کاهش خرابیهای زیرسازیهای راه های کشور گردیده و از این رهگذر هزینه های تعمیر و نگهداری راه های کشور را کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

ژئوتکستایل، زیرسازی، بهسازی، بستر راه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/832417>

