

## عنوان مقاله:

ارزیابی کاربرد ژئوگریدها در شیروانی های راهها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

قاسم طهمورسی - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد زنجان

مهیار عربانی - استاد تمام دانشگاه گیلان-دانشکده فنی

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه تحلیل پایداری داخلی با استفاده از بارگذاری سطحی بر روی یک شیروانی خاکی 2 بعدی انجام شده است تا اثر پارامترهایی از قبیل مشخصات ژئوگریدها، محل بارگذاری، مشخصات خاک، ارتفاع دیوار و تعداد لایه های ژئوگریدها روی جابجایی دیوارها تحت بارگذاری وزنی و سطحی بررسی شود و عملکرد دیوار در شرایط مختلف با هم مقایسه شود. در واقع هدف بهبود فهم کلی از توزیع تنش-کرنش در داخل شیروانی های نگهدارنده و تغییر شکل دیوار و توزیع تنش-کرنش با استفاده از روش های عددی تحلیل شد. نتایج بیانگر کارایی زیاد ژئوگریدها در مطالعات مورد نظر بود.

## کلمات کلیدی:

ژئوگرید، شیروانی راه، ABAQUS، رگرسیون خطی چند گانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656916>

