

## عنوان مقاله:

ضریب جمله ی سوم توان باربری پی های سطحی با در نظر گرفتن اثر زبری کف پی

## محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا جمشیدی چناری - دانشیار، دپارتمان مهندسی عمران، دانشکده ی فنی دانشگاه گیلان، رشت، ایران -

پونه پاکدل - دانشجوی کارشناسی ارشد، دپارتمان مهندسی عمران، دانشکده ی فنی دانشگاه گیلان، رشت، ایران -

مهدی ویس کرمی - دانشیار، بخش مهندسی راه، ساختمان و محیط زیست، دانشکده ی مهندسی دانشگاه شیراز، شیراز، ایران -

## خلاصه مقاله:

تا به امروز ضرایب ظرفیت باربری پی های نواری با روش های مختلفی مورد بررسی بسیاری از محققین قرار گرفته است. یکی از این روش ها مبتنی بر استفاده از روش تعادل حدی است. اگرچه ضرایب مربوط به اثر سربار و اثر چسبندگی خاک در نتایج اکثر محققان مشابه و دارای حل بسته است، اما ضریب مربوط به اثر وزن خاک (جمله ی سوم)، دارای محدوده ی وسیعی از مقادیر ارایه شده توسط محققین مختلف است و حل بسته یی برای آن وجود ندارد. در این پژوهش، روشی ساده و کاربردی برای بررسی اثر وزن خاک با در نظر گرفتن زبری کف پی ارایه گردیده است. برای این منظور از روش تعادل حدی و مکانیزم گسیختگی چند بلوکی استفاده شده است. نتایج در قالب جداول ارایه شده و مقایسه یی با نتایج سایر محققین انجام پذیرفته است.

## کلمات کلیدی:

ظرفیت باربری، تعادل حدی، مکانیزم چند بلوکی، زبری کف پی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/735385>

