

عنوان مقاله:

افزایش ظرفیت باربری شمع های کوبشی در خاک های ماسه ای با گذشت زمان

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود اولی پور - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده ی مهندسی دانشگاه شهید چمران اه

عصام قیم - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی، دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اه

شهاب الدین یثربی - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

افزایش ظرفیت باربری با گذشت زمان (Set Up) در 20 سال گذشته، مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته است اکثر روشهای طراحی شمع که امروزه مورد استفاده قرار می گیرند این افزایش ظرفیت را در نظر نمی گیرند و در حقیقت، از تمام ظرفیت باربری شمع، استفاده نمی کنند. در این مقاله ضمن معرفی پدیده ی Set Up و عوامل آن باتحلیل عددی نتایج آزمایشات بارگذاری انجام شده برروی شمع های کوبیده شده در ماسه، پیشنهاداتی به منظور اصلاح ضعف های روابط تجربی پیش بینی کننده Set Up ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

Pile Set Up ، ظرفیت باربری محوری، شمع، افزایش زمان مند، خاک ماسه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80305>

