

## عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی برای بررسی نحوه ی اتلاف فشارآب حفره ای در فرایند تحکیم

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محسن عباس پور - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه دانشگاه یزد

رضا پورحسینی اردکانی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد

مجید بیگی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین مسائل موجود در مهندسی ژئوتکنیک مسئله تحکیم خاکهای ریزدانه و نشست ناشی از آن میباشد که از دیرباز تاکنون مورد توجه محققان زیادی قرار گرفته است در پژوهش حاضر آزمایش تحکیم یک بعدی با تجهیز کردن سلول تحکیم ترزاقی به حس گرتعیین فشارآب حفره ای مورد بررسی قرار گرفت و نحوه ی اتلاف فشارآب حفره ای ناشی از بارگذاری بررسی شد و نتایج تئوری تحکیم ترزاقی مقایسه گردید نتایج آزمایشها نشان داد در لحظات ابتدایی بارگذاری نتایج تئوری و آزمایشگاهی دارای تفاوت های هستند ولی در ادامه این تفاوت کمتر میشود همچنین زمان لازم برای زایل شدن کامل فشارآب حفره ای در حالت تئوری بیشتر است در نهایت میتوان گفت تئوری تحکیم ترزاقی نتایج قابل قبولی برای اتلاف فشارآب حفره ای ارائه میدهد

## کلمات کلیدی:

مطالعه آزمایشگاهی ، تحکیم خاک ، اتلاف فشارآب حفره ای ، تئوری تحکیم ترزاقی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272856>

