

عنوان مقاله:

مدلسازی عددی حرکت آمیزه تزریق سیمانی در پرده آب بند پی سد گتوند علیا به روش دوفازی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی بتن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباس مجدی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

ابوذر گلی - کارشناسی ارشد مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

محمدحسن نظری - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، بخش ژئوتکنیک

مهدی صراطی - کارشناسی ارشد مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

جهت تحلیل عددی حرکت آمیزه تزریق سیمانی در تزریق تحکیمی پرده آب بند پی سد گتوند علیا به روش دوفازی، نفوذ پذیری های نسبی دوفازی آب و آمیزه تزریق سیمانی، تخلخل و نفوذپذیری، با توجه به جنس سنگهای منطقه تعریف می گردد و با توجه به خصوصیات دوفاز آب و آمیزه تزریق (ویسکوزیته و چگالی) یک مدل بلوکی در هر مقطع ایجاد شد. سپس با استفاده از این مدلها، چگونگی انتشار آمیزه تزریق در اطراف گمانه ها و درجات اشباع آن در زمانهای مختلف و تغییرات فشار تزریق با خوردن آن، به کمک تحلیل عددی جریان سیال به شکل دوفازی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تزریق تحکیمی، مدلسازی عددی، جریان دوفازی، مدل بلوکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/76641>

