

## عنوان مقاله:

بررسی نشت وگرادیان هیدرولیکی درسدخاکی علویان مراغه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

آرمین فرزام پور - دانشجوی کارشناسی ارشدعمران سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه مراغه ایران

فرزین سلماسی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

رسول دانشفراز - استادیار گروه عمران دانشگاه مراغه مراغه ایران

## خلاصه مقاله:

نشت نفوذی حرکت آرام آب از میان توده خاک است به وجود آمدن نشت درسدهای خاکی باعث اتلاف آب کاهش پایداری سدودرنهایت ایجاد خطرات جانی میشود تجزیه و تحلیل و انالیز نشت آب درسدهای خاکی اولین گام موثرویکی ازمهمترین مسائلی است که در طراحی سدها مورد توجه طراحان قرار میگیرد دانش واگاهی کافی از قوانین بنیادی نشت به مهندسان اجازه میدهد تا از بوجود آمدن مشکلات جدی در چگونگی کنترل و انتخاب بهترین نوع سستم کنترل نشت اجتناب کنند تاکنون محققین و صاحب نظران مطالعات موثروتلاشهای بسیاری در ارتباط با نشت و کنترل آن در سدهای خاکی انجام داده اند در این تحقیق هدف تهیه مدلی برای محاسبه نشت از بدنه سد و گرادیان هیدرولیکی سدخاکی علویان مراغه می باشد برای این منظور از نرم افزار Seep/W برای شبیه سازی استفاده گردیده است سپس پارامترهای مورد نیاز برای مدلهای رگرسیون تراوش گرادیان هیدرولیکی جمع اوری شده و توسط نرم افزار spss مدلهای رگرسیونی تهیه گردیده است نتایج نشان داد که با افزایش ضخامت تاج هسته دبی نشت کاهش می یابد و برعکس همچنین با افزایش ضخامت هسته روی پی گرادیان هیدرولیکی کاهش می یابد و برعکس

## کلمات کلیدی:

نشت ، گرادیان هیدرولیکی ، مدل رگرسیونی ، spss ، W ، Seep

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272197>

