

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر بر عملکرد پتوی رسی در سدهای خاکی (مطالعه موردی سد نیان در استان هرمزگان)

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

عادل عساکره - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه هرمزگان

محبوبه پورجعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه هرمزگان

## خلاصه مقاله:

یکی از مسائل ضروری در طراحی و اجرای سدهای خاکی و سنگریزه ای مقدار فرار آب از مخزن سد از طریق پی و بدنه است. لذا محاسبه دقیق مقدار نشت از جهات اقتصادی و فنی حائز اهمیت است. یکی از روش های کاهش نشت در سدهای خاکی استفاده از یک لایه پوششی با نفوذپذیری خیلی کم در سطح کف مخزن می باشد. که به آن بلانکت یا پتوی رسی گفته می شود. عملکرد این پتو به این صورت است که طول تراوش در داخل پی را زیاد می کند و در نتیجه فشار آب در زیر سد و در پایین دست آن کم می شود. در این تحقیق با استفاده از نرم افزار SEEP/W، سد نیان در استان هرمزگان مورد تحلیل قرار گرفته و ضمن بررسی ضرورت استفاده از پتوی رسی در این سد، پارامترهای تاثیرگذار بر عملکرد پتوی رسی مورد مطالعه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

آنالیز تراوش، پتوی رسی، سد نیان، نرم افزار SEEP/W

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332677>

