

## عنوان مقاله:

مقایسه روشهای برای تعیین شیب های بالادست و پایین و انتخاب شیب های بهینه ( در سدهای خاکی همگن)

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابوالفضل نظری گیگلو - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد

علی پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران دانشگاه تفرش

کاظم پناهی - کارشناس شرکت آب بند ارس

حمیدرضا صبا - استادیار عمران دانشگاه تفرش

## خلاصه مقاله:

از مهم ترین عوامل تخریب بدنه سدهای خاکی نامناسب بودن شیب بالادست و پایین دست خاکی هست بطوریکه اگر فاکتور پایداری مناسب در نظر گرفته نشود خسارات جبران ناپذیری را به وجود می آورد. در بالادست هم اگر فاکتور پایداری مناسب نباشد در حالت جریان متغیر نسبت به عمق این تخریب زیاد می شود. در مقاله حاضر فاکتور پایداری مناسب برای سدهای مختلف در بالادست و نیز در پایین دست سدهای خاکی برای ارتفاع شیب ها و زهکش های مختلف با استفاده از نرم افزار  $seep/w$  و  $slope/w$  محاسبه (فاکتور پایداری با انتخاب سطح لغزش زیاد) و از بین آن ها فاکتور پایداری مناسب با روشهای مختلف محاسبه پایداری انتخاب گردیده است. در پایان نتایج به صورت جدول برای انواع سدهای مختلف ضمن تعیین نوع روش محاسبه فاکتور پایداری ارائه شده است

## کلمات کلیدی:

فاکتورهای پایداری، شیب بهینه، خاک اشباع  $seep/w$ ،  $slope/w$

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/321684>

