

## عنوان مقاله:

بهینه سازی مدیریت اراضی پایاب سدبا استفاده ازعلاج بخشی سدوتحلیل تراوش و پایداری و نشست سدبااستفاده ازنرم افزار-GEO SLOP مطالعه موردی: سدپيله سهران

## محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عباس خطیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسین سلطانی - استادیاردانشگاه تربیت معلم آذربایجان

## خلاصه مقاله:

دراین تحقیق استفاده ازدیوارآببند و افزایش ارتفاع سدبه منظورعلاج بخشی سدانجام شده است با استفاده ازدیوارآببند بتن پلاستیک ازهدررفت آب جلوگیری گردید و درنتیجه آب اراضی روستای نیار تامین شد همچنین افزایش دومتری ارتفاع سدواافزایش حجم مخزن به میزان 1/7 میلیون مترمکعب آب مورد نیاز یک روستای دیگر کمی آباد رانیز تامین کرد درنهایت تحلیلی پایداری و تراوش ازبدنه و پی سدبه وسیله نرم افزار GEO-SLOPE انجام گردید و نتایج بصورت جدول و نمودارارابه گردید وجود حجم آب اضافی حاصل ازعلاج بخشی این سدباعث توسعه روشهای نوین شبکه های ابیاری درراضی پایاب و ایجادوضعیت پایدارکشاورزی شد

## کلمات کلیدی:

سدپيله سهران، علاج بخشی، تحلیل تراوش، پایداری، GEO-SLOPE

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220446>

