

## عنوان مقاله:

برآورد حجم بارش قابل استحصال از سطوح پشت بام در روستای چناران-مراوه تپه

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی با محوریت آب، سیل و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهدی فرددجوی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه گنبد کاووس

نادر جندقی - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه گنبد کاووس

مجتبی قره محمودلو - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه گنبد کاووس

امین محمدی استادکلیه - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشگاه گنبد کاووس

مصطفی سید - مربی دانشگاه جامع علمی کاربردی گلستان

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق برآورد حجم بارش قابل استحصال از سطوح پشت بام در روستای چناران است. برای این منظور در ابتدا داده‌های ماهانه و سالانه بارش در یک دوره آماری 25 ساله در ایستگاه سینوپتیک مراوه تپه تهیه شد. مساحت انواع بامهای موجود (ایزوگام و ایرانیت) در روستای چناران از طریق مراجعه حضوری و پرکردن پرسشنامه، تهیه و سپس مقادیر آب باران قابل استحصال در منطقه مورد مطالعه برآورد شد. نتایج نشان داد بیشترین حجم آب باران قابل استحصال ماهانه به ترتیب مربوط به ماههای اسفند و فروردین با 957406 و 926143 لیتر و کمترین آن مربوط به ماههای مرداد و شهریور با 320310 و 367747 لیتر می باشد. این حجم از آب قابل استحصال میتواند بین 5/3 تا 16/9 درصد نیاز آبی اهالی روستا را در ماههای مختلف سال برای مصارف خانگی تامین نماید. همچنین حجم کل آب باران قابل استحصال سالانه معادل 7580731 لیتر در سال بوده که به طور متوسط برابر با 10/7 درصد از کل نیاز آبی برای جمعیت روستا جهت مصارف خانگی است. استحصال آب باران با توجه به خشکی منطقه مورد مطالعه و اهمیت نقش آب در حیات این روستا، بسیار ضروری و مفید به نظر میرسد.

## کلمات کلیدی:

استحصال آب، پشتبام، منطقه خشک و نیمه خشک، رواناب، چناران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/962569>

