

## عنوان مقاله:

ارزیابی و تحلیل پوشش برف در حوضه تلوارچای استان کردستان

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسین صالحی - دانشجوی ارشد آبخیزداری دانشگاه لرستان، دانشکده منابع طبیعی، گروه مرتع و آبخیزداری

ناصر طهماسبی پور - استادیار گروه مهندسی مرتع و آبخیزداری دانشگاه لرستان

## خلاصه مقاله:

امروزه در پی بحران جهانی آب، تمام کشورها در پی شناسایی منابع آب شیرین و کنترل و استفاده بهینه از آنها می باشند. ایران، به عنوان یکی از مهمترین کشورهای اسلامی در منطقه خاورمیانه، برای رشد و توسعه همه جانبه به منابع آب نیاز فراوان و روز افزون دارد. با توجه به اینکه کشور در کمربند بیابانی کره زمین قرار دارد، شناسایی این منابع بسیار مهم و ضروری است. ذخایر برفی و آب معادل حدود یک سوم از آب مورد نیاز برای فعالیت های کشاورزی و آبیاری در سراسر کره زمین را تامین می کند. در کشور ما نیز ذخایر در ارتفاعات می تواند به عنوان یک منبع غنی آب شیرین مورد توجه قرار گیرد. در این پژوهش با استفاده از معادلات رگرسیون دما، بارش و ضریب برفی، ذخیره برف در طی سال در حوزه آبخیز تلوارچای کردستان که از زیر حوضه های سفیدرود است محاسبه شد. برای این امر آمار بارش و دمای این حوزه در دوره آماری 1380-1390 مورد مطالعه قرار گرفت. با استفاده از آمار بارندگی ماهانه، بارش برف ماهانه، دماهای ماهانه (حداکثر، حداقل و متوسط)، خط پیشروی و پسروی برف در ماه های مختلف سال و پتانسیل سطوح تحت ریزش آن مشخص شد. بعلاوه متوسط خط ذوب و ریزش برف بصورت ماهانه محاسبه گردید که به کمک آن می توان متوسط آب معادل برف را در هر ماه محاسبه کرد. در این مطالعه ضریب برفی حوضه حدود 19 درصد برآورد شد. به عبارت دیگر 19 درصد از کل ریزش های جوی سالانه این حوضه بصورت برف است. لازم به ذکر است که چون آمار مربوط به ایستگاه های تبخیر سنجی حوضه ناقص و محدود بود از آمار ایستگاه های مجاور آن برای محاسبه گرادیان بارش و دما استفاده شد.

## کلمات کلیدی:

برف، خط ذوب برف، ضریب برف، حوضه تلوارچای - کردستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788349>

