

عنوان مقاله:

بررسی کارائی مدل درجه - روزدربرآورد ذوب برف درمناطق نیمه خشک مطالعه موردی: حوزه آبخیز ده بالا، یزد

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی فتح زاده - استادیارمجمع آموزش عالی اردکان

ناهید جبری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

سیدعلی طباطبایی - کارشناس ارشد

محمدصادق طالبی - استادیاردانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

طبق برآوردهای موجود حدود یک سوم آب موردنیاز برای کشاورزی درجهان از ذوب برفها ناشی میشود بعلاوه برف درتأمین آب مورد نیاز برای شرب نیز نقش بسیارمهمی ایفا می کند برای پیش بینی و محاسبه ذوب برف چندین روش فیزیکی و تجربی براساس عوامل گرمایی محیط ارایه شده است مدل درجه - روز یکی ازمدلهایی است که درذوب برف استفاده میشود این مدل دارای پارامترهای ساده و قابل دسترس بوده و بزرگترین چالشی که این مدل با آندست به گریبان است فاکتورتجربی درجه روز آن است دراین مطالعه هدف بررسی کارایی مدل درجه روز درمناطق نیمه خشک است به منظور انجام این تحقیق ابتدا با نصب یک فقره ایستگاه هواشناسی آماربارندگی و درجه حرارت درایستگاه تحقیقاتی منطقه ده بالا دریک بازه زمانی 63 روزه بدست آمد همچنین توسط دستگاه لایسیمتر میزان ذوب برف نیز بطورساعت درهمین دوره ثبت گردید نتایج حاصله حاکی ازآن است که مدل درجه - روز برای سنجش میزان ذوب برف درمناطق نیمه خشک لزوما باید واسنجی شود و مقدارمتوسط این فاکتور درمنطقه مورد مطالعه 0/76 بدست آمد

کلمات کلیدی:

درجه - روز، ده بالا، ذوب برف، لایسیمتر، واسنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222876>

