

عنوان مقاله:

الگوریتم محاسبه شاخص بادپناهی نقاط واقع در حوضه های آبریز برفگیر

محل انتشار:

مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دوره 8، شماره 25 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیامک فرخ زاده

محمد رضا شریفی

جهانگیر پرهت

علی محمد آخوند علی

عبدالنبی عبد کلاهچی

خلاصه مقاله:

باد در پدیده های مختلف هیدرولوژیکی نظیر توزیع مکانی برف انباشته، نقش بسزایی را ایفا می کند. به منظور مقایسه عملکرد باد در نقاط مختلف حوزه، از کمیته تحت عنوان شاخص بادپناهی استفاده می شود که محاسبه آن بدلیل نیاز به اطلاعات مختلف، از صعوبت و دشواری های خاصی برخوردار است. به منظور دستیابی به روشی کاربردی برای تعیین شاخص بادپناهی، الگوریتمی ارائه گردید. نتایج نشان داد که الگوریتم ارائه شده، در مقایسه با روش مستقیم محاسبه شاخص بادپناهی، از سهولت استفاده برای کاربر و قابلیت کاربرد برای محاسبه شاخص بادپناهی کلیه نقاط دلخواه واقع در سطح حوزه برخوردار است.

کلمات کلیدی:

wind shelter index, algorithm, snow depth, effective length, شاخص بادپناهی, الگوریتم, عمق برف, طول موثر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1866564>

