

عنوان مقاله:

شناسایی برفخوان های ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 49، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد صادق کیخسروی کیانی - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی دانشگاه اصفهان

سید ابوالفضل مسعودیان - استاد آب و هواشناسی دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

داشتن آگاهیهای بهنگام و درخور اعتماد از منابع اصلی پوشش برف کشور میتواند راهگشای بسیاری از مشکلات مربوط به مسائل آب در ایران باشد. هدف از پژوهش کنونی شناسایی و بررسی ویژگیهای جغرافیایی برفخوانهای ایران است. بدین منظور، دادههای دو سنجنده مودیس تررا و مودیس آکوا برای بازه زمانی ۱۳۸۲۱۳۹۳ بهصورت روزانه و در تفکیک مکانی ۵۰۰ × ۵۰۰ متر از تارنمای سازمان فضایی امریکا دریافت شد. همچنین، مدل رقومی ارتفاع ایران هماهنگ با تفکیک و سیستم تصویر دادههای پوشش برف بهکار گرفته شد. پیش از بهکارگیری دادهها برخی پردازشها بر روی دادههای روزانه به منظور کاستن از اثر ابرناکی انجام گرفت و درنهایت یک پایگاه نوین بر روی ایران به کمک یککاسهسازی دادههای سنجندههای مودیس تررا و مودیس آکوا ساخته شد. بررسیها نشان داد در ایران به طور کلی سه برفخوان بزرگ وجود دارد که عبارتاند از: برفخوان البرز؛ برفخوان شمال غرب؛ و برفخوان زاگرس؛ و بیشینه شمار روزهای برفپوشان در این سه برفخوان بهترتیب ۱۵۳، ۱۳۲، و ۱۲۷ روز در سال است. بررسیها نشان داد شرایط ناهمواری نقش برجستهای در پراکنش پوشش در برفخوانهای ایران دارد و اینکه ناگزیر بیشترین پوشش برف در بلندترین بخشهای کشور وجود دارد تصور درستی نیست.

کلمات کلیدی:

ایران، برفخوان، سنجنده مودیس آکوا، سنجنده مودیس تررا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1298621>

