

عنوان مقاله:

بررسی افزایش شدت خشکسالی در منطقه دشت اردستان و مدیریت بحران آب با تاکید بر فرسایش بادی

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره انجمن جغرافیایی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

فهیمه سادات کشفی - کارشناس ارشد هیدروژئومورفولوژی دانشکده جغرافیا دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

طی سالهای اخیر در ایران خشکسالی های مستمر و شدیدی رخ داده که در نتیجه ی آن بیش از نیمی از مساحت ایران را اراضی خشک و فرا خشک در بر گرفته است. نقصان رطوبت در این مناطق از یکسو باعث کاهش تنوع زیستی و از سوی دیگر باعث خشکسالی شده است. و فرسایش بادی منطقه هم بر شدت آن افزوده است. به این منظور شناخت مورفولوژی، توپوگرافی منطقه ضروری است. به منظور انجام این کار با بررسی، داده های میدانی، اطلاعات عکس های هوایی و تصاویر ماهواره ای و همچنین اطلاعات حاصل از انجام کارهای آزمایشگاهی (مورفومتری، مورفوسکوپی) داده ها که ابزارهای اصلی این پژوهش را تشکیل داده اند. برای تجزیه و تحلیل از نرم افزارهای GRADISTATv4.0 و GIS9, WRPLOT view به عنوان ابزارهای مفهومی استفاده شده است. در نهایت با استفاده از نرم افزارهای مذکور نقشه های کاربری اراضی، زمینشناسی، شیب و برآورد میزان بارش در طی سال های اخیر می توان راهکارهای مناسب جهت جلوگیری و مقابله با خشکسالی را ارائه داد.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، فرسایش، فرسایش بادی، دشت اردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876571>

