

عنوان مقاله:

شناخت نواحی باد خیز استان ایلام

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

هما محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

شناخت نواحی اقلیمی یکی از راه هایی است که به وسیله آن می توان پتانسیل های طبیعی در یک منطقه را شناخت. پهنه بندی اقلیمی در راستای طرح های توسعه ای در مناطق مختلف کاربرد دارد. به طوری که به وسیله آن، می توان پتانسیل های محیطی، اقتصادی، تولیدی انرژی و غیره را با استفاده از آن بررسی کرد. این پژوهش با هدف شناخت نواحی بادخیز در استان ایلام انجام شد. برای رسیدن به این هدف، از حجم نمونه آماری داده های سرعت و جهت باد، هفت ایستگاه در داخل پهنه استان و پانزده ایستگاه خارج از استان، از بدو تأسیس تا سال 2010 استفاده شد. با توجه به اینکه طول دوره آماری ایستگاه های مورد مطالعه یکسان نبود ابتدا میانگین بلند مدت گرفته شد. سپس داده ها به به مداری و نصف النهاری تبدیل شد. در مرحله بعد با استفاده از روش کریجینگ داده های ایستگاهی ایستگاه های مورد استفاده به داده های یاخته ای تبدیل شد. با استفاده از نرم افزار متلب نقاط درون یابی داخل استان مشخص شد. نقشه پراکندگی ماه ها با استفاده از نرم افزار سرفر ترسیم شد. نتایج نشان داد که مهران بادخیزترین نقطه در سطح استان است. این ایستگاه در تمام طول سال بیشترین سرعت باد را به خود اختصاص داده است. به طوری که حداکثر سرعت باد در این منطقه در ماه تیر به 10/9 متر بر ثانیه رسیده است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی اقلیمی، میانابایی کریجینگ، نواحی بادخیز، استان ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373219>

