

عنوان مقاله:

شناسایی مناطق همگن از نظر جهت وزش باد در محدوده ایران مرکزی

محل انتشار:

اولین همایش ملی توسعه پایدار منابع طبیعی تجدید شونده (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

منور موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

حسین ملکی نژاد - دانشیار گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

محمد رضا اختصاصی - استاد گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

باد یکی از مهمترین عناصر اقلیمی است که علاوه بر تاثیر شدید بر محیط زیست، در مطالعات محیطی کمتر مورد توجه قرار گرفته است. مهمترین پارامترهای بادناکی، سرعت و جهت وزش باد هستند که نقش بسزایی در برنامه ریزی و تصمیمات مربوط به حوضه های آبخیز ایفا میکنند. از آنجایی که برای داشتن یک طرح جامع و برنامه های مناسب برای توسعه پایدار محیط زیست، شناخت زیر منطقه های همگن اقلیمی یکی از نیازهای ضروری به حساب می آید؛ لذا در این پژوهش برای شناسایی مناطق همگن از نظر جهت وزش بادهای دارای سرعت ماکسیمم در منطقه ای ایران مرکزی، بیش از 22 سال آمار 33 ایستگاه سینوپتیک در این محدوده استخراج و با استفاده از روش خوشه بندی یا clustering در نرم افزار spss مناطق همگن تفکیک شدند. نتایج نشان داد محدوده ایران مرکزی از نظر جهت وزش بادهای دارای سرعت ماکسیمم، به سه منطقه همگن تقسیم بندی میشود که در وسیع ترین پهنه جهت وزش باد 240-270 درجه، در زیربخش همگن دوم جهت وزش باد در قطاع 322 تا 362 درجه و در منطقه سوم بادهای دارای ماکسیمم سرعت با زاویه 082 تا 222 درجه میوزند

کلمات کلیدی:

خوشه بندی، مناطق همگن، جهت وزش باد، ایران مرکزی، نرم افزار spss

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309609>

