

عنوان مقاله:

پهنه بندی خشکسالی استان مازندران با استفاده از مدل تاپسیس و سیستم اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم جغرافیایی، معماری و شهرسازی، دوره 1، شماره 9 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

هوشمند عطایی - دانشیار گروه جغرافیا، دانشگاه پیام نور، تهران. ایران

زهرا خنیفر - دانشجوی کارشناسی ارشد آب و هواشناسی (تغییرات اقلیمی)، دانشگاه پیام نور اصفهان. ایران

خلاصه مقاله:

داده های مربوط به بارندگی در هر منطقه نقشی اساسی در بررسی مسایل آبشناسی و مطالعات منابع آبی دارند. در این میان مساله بررسی پراکنش مکانی بارشها بایستی مورد مطالعه قرار گیرد. روشهای درونیایی متنوعی وجود دارند که به کمک آنها می توان خطوط هم باران را استخراج کرد اما به دلیل ناکافی بودن آمار و داده های موجود و دقت پایین اندازه گیری ها، تخمین حاصله در برخی روش ها چندان رضایتبخش نیست. خشکسالی به عنوان بلای طبیعی و پدیده ای اجتناب ناپذیر از دیرباز در پهنه وسیع کشورهای مختلف به ویژه مناطق واقع در اقلیم های گرم و خشک به دفعات به وقوع پیوسته و خسارات زیادی درزمینه های اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و مانند آن به همراه آورده است. در این پژوهش به بررسی پهنه بندی خشکسالی مازندران با استفاده از چهار ایستگاه بابلسر، قایم شهر، نوشهر و رامسر در طی دوره های آماری 1997 تا 2014 پرداخته می شود. نتایج نقشه های پهنه بندی نشان میدهد در هر چهار ایستگاهها شاهد کمبود بارش و خشکسالی در سال های اخیر بوده ایم. همچنین طی دو الی سه دوره که طی سهدوره از وسعت شرایط نرمال از لحاظ خشکسالی کاسته شده و شدت و وسعت خشکسالی در منطقه مورد مطالعه افزایش پیدا کرده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، بارش، سیستم اطلاعات جغرافیایی، مدل تاپسیس، استان مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/707444>

