

عنوان مقاله:

پهنه بندی اقلیمی حوضه آبخیز زاینده رود با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

محل انتشار:

همایش سیستمهای اطلاعات مکانی 1389 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کتایون فولادی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی - هیدرولوژی

امیر گندمکار - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد نجف آباد

خلاصه مقاله:

امروزه کاربرد سامانه های اطلاعات جغرافیایی ساج تسهیلات بسیار زیادی در پهنه های اقلیمی بوجود آورده و استفاده از روش های آماری و بهویژه زمین آماری نیز باعث شده است که دقت برآوردهای نقطه ای لازم برای پهنه بندی از پشتوانه علمی محکمتری برخوردار باشد در این روشها مقدار عددی هر پارامتر اقلیمی به تمامی برای برآوردهای نقطه ای شبکه منظم گردید مورد استفاده قرار میگیرد حوضه آبخیز زاینده رود با مساحت 41500 کیلومتر مربع در بخش میانی فلات مرکزی ایران قلمرو وسیعی را شامل میشود لذا شناخت ویژگی های طبیعی منطقه بخصوص آب و هوا می تواند در امر برنامه ریزی و آمایش سرزمین نقش عمده ای را ایفا نماید و پهنه بندی اقلیمی یعنی شناسایی پهنه های که دارای آب و هوای یکسانی باشند جهت دستیابی به توسعه همه جانبه در ابعاد مختلف زمانی مکانی ضروری میب اشد در این پژوهش از آمار 33 ایستگاه هواشناسی در یک دوره 30 ساله برای پهنه بندی حوضه آبخیز زاینده رود به روشهای دوارتن - آمبرژه ، کوپن و سیلیانوف استفاده شده است با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی DEM (GIS) منطقه نقشه های توزیع مکانی بارندگی سالانه و مجموع سالانه گرمای فعال ترسیم شده است و از روی هم گذاشتن آنها پهنه بندی اقلیمی حوضه مطالعاتی به روشهای مذکور کشیده شد.

کلمات کلیدی:

حوضه آبخیز زاینده رود، GIS - پهنه بندی اقلیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152928>

