

## عنوان مقاله:

پهنه بندی خشکسالی شهرستان خلخال با رویکرد آمایش سرزمین با شاخص بارش استاندارد (SPI) توسط GIS

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی بحران آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

ساسان شمس نجاتی - کارشناس ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین و کارشناس محیط زیست اداره کل حفاظت

یوسف رهنما مقدم

سرور شمس نجاتی

## خلاصه مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک کاربری سرزمین تعیین کننده قابلیت بالقوه سرزمین در توسعه است که در مراحل اولیه آمایش سرزمین و پس از مراحل شناسایی و تجزیه و تحلیل و جمع بندی منابع و پیش از ارزیابی توان اقتصادی و اجتماعی و در قالب مدل های کاربری اراضی جهت نائل شدن به توسعه پایدار در سطح ملی و منطقه ای مطرح است. در این میان مقادیر بارندگی و کمیت آب در دسترس از جمله منابع دارای اهمیت بالا است که نقش کلیدی دارد. کاربری های مختلف که در مدل های کاربری اراضی مورد استفاده است نیازمندی های مختلف به این منبع دارند. توجه به این عامل در کشور که در محدوده خشک و نیمه خشک واقع گردیده لزوم توجه و اهمیت مدیریت منابع آب را مشخص می نماید. از اینرو در این مطالعه با این دیدگاه با به بکارگیری شاخص خشکسالی استاندارد SPI که از جمله شاخص های ساده و انعطاف پذیر در خشکسالی هواشناسی است و با بهره گیری از داده های ایستگاه های بارانسنجی در سطح شهرستان در دوره 11 ساله و مقیاس زمانی سالانه با کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و میانمایی داده ها با روش IDW در ابعاد شبکه 500\*500 متر به منظور شناسایی پهنه هایی که بیشترین آسیب پذیری از این پدیده را دارند نمودیم. نتایج این مطالعه مشخص نمود که بیشترین آسیب پذیری از این پدیده در بخش غرب شهرستان و در بخش خورش رستم می باشد که در فرمت رقومی و شبکه و مختصات UTM و پهنه هایی با درجات متفاوت از این پدیده تعیین گردید که لزوم اجرای طرح های توسعه متناسب و سازگار با کمیت آب و آسیب پذیری از این پدیده را می طلبد.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی توان اکولوژیک، منابع آب، آمایش سرزمین، توسعه پایدار، شاخص بارندگی استاندارد (SPI)، سیستم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64214>

