

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری منطقه ای پوشش گیاهی نسبت به خشکسالی با استفاده از شاخص NDVI, SPI و مدل AHP (مطالعه موردی در حوضه کرخه)

محل انتشار:

اولین همایش ملی اصلاح الگوی مصرف با محوریت منابع طبیعی، کشاورزی و دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سید محمود رضا بهبهانی - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

بدرالسادات حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

مهران شایگان - دانشجوی دکتری GIS، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

پدیده خشکسالی نتیجه تاثیر پارامترهای مختلف محیطی وابسته به هم در ناحیه ای مشخص می باشد دانش و آگاهی از روابط و تاثیرات متقابل این پارامترهای محیطی و تعیین حساسیت نسبی نواحی به خشکسالی جهت اقدامات لازم برای کاهش اثرات ناشی از خشکسالی و اجتناب از وقوع فاجعه و بلایای ناگهانی بر زندگی بشر یک امر مهم و ضروری تلقی می شود. در تحقیق حاضر با پایش و کمی کردن خشکسالی های حوضه آبریز رودخانه کرخه از طریق نمایه استاندارد شده بارش SPI در مقیاس زمانی 1، 3 و 6 ماهه و وزن دهی آن به همراه سایر پارامترهای محیطی و هواشناسی مانند دما، کاربری اراضی، ارتفاع و شیب توسط مدل AHP فرایند تحلیل سلسله مراتبی در سامانه جغرافیایی GIS آسیب پذیری منطقه ای پوشش گیاهی حوضه نسبت به خشکسالی تعیین و نقشه گسترش منطقه ای آسیب پذیری خشکسالی ارائه شده به طوریکه در چهار طبقه حساسیت (بسیار حساس، حساس، کمی حساس، و غیرحساس) طبقه بندی گردیده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، نمایه استاندارد شده بارش، نمایه پوشش گیاهی نرمال شده، سامانه اطلاعات جغرافیایی، فرایند تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88739>

