

عنوان مقاله:

شاخصهای سنجش از دور در مطالعات پایش خشکسالی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجش از دور و GIS (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدمحمد رضا حسینی وردنجانی - دانشجوی دکتری آبیاری زهکشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی غلامی سفیدکوهی - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

خشکسالی یکی از پیچیده ترین مخاطرات طبیعی است که به دلیل شروع آهسته و تاثیر طولانی مدت، این پتانسیل را دارد که بر بسیاری از افراد تاثیر منفی بگذارد. پایش خشکسالی یکی از عوامل مهم و کلیدی در مدیریت خشکسالی به ویژه در مناطق مستعد و در معرض خطر خشکسالی است. پایش خشکسالی عبارت است از سامانه‌ای که بدان وسیله میتوان پارامترهای اقلیمی و هیدرولوژیکی و تغییرات آنها را به طور پیوسته رصد و احتمال وقوع میزان شدت و وسعت احتمالی تحت پوشش خشکسالی را برآورد کرد. پایش موثر خشکسالی، در توسعه درک خشکسالی توسط محققین و کسانی که مسئول مدیریت و کاهش خشکسالی هستند، بسیار ضروری و مهم میباشد. در این تحقیق به معرفی چند شاخص مهم و پرکاربرد سنجش از دوری در پایش خشکسالی شامل شاخصهای پوشش گیاهی، شاخصهای دمایی، ترکیب شاخصهای دمایی و پوشش گیاهی و شاخصهای تبخیر و تعرق پرداخته شد.

کلمات کلیدی:

تبخیر و تعرق، دما، پوشش گیاهی، تغییرات اقلیمی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1470785>

