

عنوان مقاله:

پایش خشکسالی با استفاده از ارزیابی سیستم شاخص تنش کشاورزی ASIS (Agriculture Stress Index System)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پدافند غیر عامل در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی کاظمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

غلامعلی کمالی - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات

سهراب حجام - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

اندازه‌گیریهای میدانی برای تولید شاخصهای خشکسالی از دقت بالایی برخوردار است. تهیه این شاخصها در پهنه‌های وسیع پرهزینه است. مشاهدات فضایی از طریق قابلیت دریافت اطلاعات با قدرت تفکیک مکانی و زمانی در سطح وسیعی از زمین، امکان پایش خشکسالیها با استفاده از تکنولوژی سنجش از دور و شاخص ASIS را فراهم مینماید. بر اساس نتایج استرس گیاهی در طی دوره آماری 1986-2015 برای کل کشور در سال های 1989، 1990، 1991، 1997، 1999، 2001، 2008 بیشترین میزان خشکسالی در اغلب کشور را نشان داد. سال های 1986، 1988، 1993، 2000، 2003، 2005، 2010 مطلوب ترین حالت می باشد.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، شاخص خشکسالی، دادههای ماهواره‌ای ASIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567012>

