

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات خشکسالی بر میزان سبزینگی گیاهان از نگاه تصاویر ماهواره ای

## محل انتشار:

همایش ملی بحران کم آبی و راه های برونرفت (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سیدمهدی پورباقرکردی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور استان همدان

## خلاصه مقاله:

خشکسالی، از مهمترین مخاطرات طبیعی مداوم در کشور ایران محسوب می شود که دلیل اصلی آن موقعیت جغرافیایی و فرارگیری ایران در کمربند خشک کره زمین می باشد. سالانه خسارات زیادی از پدیده خشکسالی در ایران وارد می شود، براساس اطلاعات ستاد حوادث غیر مترقبه وزارت کشور خسارات خشکسالی در سال آبی 75-76 برابر 280 میلیارد تومان برآورد شده است و مجموع خسارات خشکسالی سال 1378 و 1379 حدود 4000 میلیارد تومان بوده است. لذا شناسایی، پایش و پیش آگاهی خشکسالی در کشور ایران که جز مناطق خشک و نیمه خشک جهان محسوب می شود از اهمیت ویژه ای برخوردار است. خشکسالی، یک فرایند اقلیمی است و در قالب فرم بر طبیعت اثر خود را گذاشته بطوریکه با رویت آن پی به بحران خشکسالی می شود. در این مقاله، اثری که خشکسالی بر فرم گیاهان و به عبارت دیگر بر میزان حجم توده سبز گیاهی می گذرد را از نگاه تصاویر ماهواره ای سنجنده Sea WiFs در مقیاسی به پهنای کل ایران بررسی شده است. مطالعات نشان داده است با کمک باندهای شماره 6 و 7 سنجنده مذکور و شاخص خشکسالیمهواره ای می توان اثرات خشکسالی را در ماه های مشابه در سال های متوالی بخوبی در قالب کاهش میزان توده سبز در سال 2008 نسبت به سال قبل مشاهده نمود.

## کلمات کلیدی:

خشکسالی، تصاویر ماهواره ای، شاخص خشکسالی، توده سبز، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730680>

