

عنوان مقاله:

ارزیابی تراکم پوشش گیاهی با استفاده از تصاویر ماهواره ای در دوره 30 ساله: مطالعه موردی حوضه آبریز جازموریان، استان کرمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی سنجش از دور زمین شناختی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نازنین فراشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور زمین شناختی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی،
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

صدیقه محمدی - استادیار، گروه اکولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و
فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

رضا حسن زاده - استادیار، گروه اکولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و
فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

مهدی هنرمند - استادیار، گروه اکولوژی، پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و
فناوری پیشرفته، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش تراکم پوشش گیاهی منطقه جازموریان در طی دوره زمانی 30 ساله، در سالهای 1366، 1384، 1373 و 1396 مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور از تصاویر سری لندست سنجنده های ETM، TM+ و OLI استفاده شد و شاخص پوشش گیاهی NDVI برای سالهای مورد نظر محاسبه گردید. نتایج نشان داد که تراکم پوشش گیاهی در سال 1373 نسبت به 1366 و سال 1384 نسبت به سالهای قبل در بخشهای مرکز و جنوب غربی حوضه افزایش و تراکم پوشش گیاهی در سال 1396 نسبت به سه سالهای بررسی شده قبل در بخشهای مرکز و جنوب غرب حوضه کاهش یافته است. نتایج این تحقیق میتواند کارشناسان منابع طبیعی و محیط زیست را جهت شناسایی محل‌های کاهش تراکم پوشش گیاهی، مناطق فرسایش آبی و خاکی، شناسایی مناطق مستعد سیل و همچنین مناطق منشا تولید ریزگردها را یاری رساند.

کلمات کلیدی:

خشکسالی؛ تصاویر لندست؛ شاخص NDVI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/867413>

