

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات مکانی و زمانی دریاچه ارومیه با استفاده از داده های ماهواره‌ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

چوقی بایرام کمکی - استادیار گروه مدیریت مناطق بیابانی دانشکده مرتع و آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

در دهه های اخیر بایبشرفت روزافزون علم سنجش ازدور و با تعبیه سنجنده های مناسب، با استفاده از آنها می توان دنیای نامرئی را براساس ویژگی های انعکاسی پدیدهها وعوارض تشخیص و بررسی نمود. سری ماهواره های نظیرلندست بنا به قدمت، کاربردفرآوانی درمطالعات تغییرات اراضی دارند. دراین مطالعه با استفاده از داده های سنجنده TM ، OLI و MSS به ترتیب درماهواره لندست 8 ، 5 و 2 تغییرات سطحی دریاچه ارومیه بررسی می شود. علاوه بر بررسی تغییرات دریاچه ارومیه به کمک این سنجنده ها، داده تصویری گوگل در این تحقیق استفاده گشت، طی 38 سال (از 1975 تا 2013) علاوه بر کاهش بیش از 60درصد سطح دریاچه (از 5388 کیلومترمربع به 1706کیلومترمربع)، معلوم شد براساس تغییرات علایم طیفی مربوط به سطوح نمکی در طرفین جاده میان گذر قابل تشخیص است. علاوه بر عامل خشکسالی و عدم تامین حقابه دریاچه ارومیه، این علائم نشان از تاثیر جاده میان گذر بر سامانه هیدرولوژی طبیعی دریاچه است.

کلمات کلیدی:

سنجش ازدور، لندست، هیدرولوژی و OLI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329713>

