

عنوان مقاله:

برآورد کیفیت آب اراضی مرطوب پلایا با فن آوری نوین RS

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعیده کلانتری - استادیار گروه احیا مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه اردکان

مهدی تازه - استادیار گروه احیا مناطق بیابانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه اردکان

خلاصه مقاله:

بکارگیری فناوری های نوین در شناسایی منابع زمینی در سالهای اخیر بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است. فناوری هایی مانند دور سنجی و سامانه های اطلاعات جغرافیایی از آن جمله اند که برای شناسایی، پایش، پهنه بندی محیط زیست به کرات به کار گرفته شده اند. با این دانش می توان کیفیت آب را مورد سنجش قرار داد. در مطالعه کنونی با استفاده از ماهواره لندست و تصاویر ETM+ آن کیفیت آب پلایا به بررسی گذاشته شد. که پس از مشخص کردن مسیر نمونه برداری از منطقه خشم تا منطقه دارای آب در فواصل مشخصی ویژگیهای انعکاس طیفی در باندهای گوناگون استحصال شد. با توجه به قابلیت اختلاف سیگنال بین مناطق مرطوب و خشک قابلیت جداسازی دریاچه کویری از سایر مناطق امکانپذیر می شود. نویز های موجود در باندهای یک، دو و سه در منحنی انعکاس طیفی دریاچه های کویری دارای اختلاف بیشتری از یکدیگر بوده و با کمک آن امکان دستیابی به ویژگیهای کیفی آبهای پلایا محقق می شود. با بررسی جزئیات بیشتر، این تحقیق به این نتیجه دست یافت که باندهای چهار و پنج و هفت قابلیت بیشتری برای جداسازی مناطق خشک و مرطوب را دارد. و می توان ویژگیهای کیفی آب در پلایا را با استفاده از بررسی باندهای یک و دو و سه این سنجنده. به دست آورد.

کلمات کلیدی:

پلایا، سنجش از دور، فن آوری نوین، پلایا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356247>

