

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پوشش گیاهی بر روی آلودگی آبهای زیرزمینی دشت اورمیه با استفاده از RS و GIS

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یوسف نبی پور - کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس

علی آریان فر - دکتری سازه های آبی، مدیر عامل مهندسی مشاور ژرف آذران صدر، اورمیه

مرتضی صمدیان - مدرس گروه عمران، موسسه آموزش عالی علم و فن اورمیه

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از نقشه های پوشش گیاهی در بسیاری از مطالعات کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و همچنین مطالعات مرتبط با علوم آب کاربرد داشته و آگاهی از وضعیت تغییرات پوشش گیاهی اراضی یکی از مهمترین مسائل در خصوص آمایش سرزمین و توسعه پایدار می باشد. هدف از این پژوهش بررسی رابطه بین تغییرات پوشش گیاهی با آلودگی آب زیرزمینی می باشد. بدین منظور جهت بررسی تغییرات پوشش گیاهی دشت اورمیه از اطلاعات باندهای ماهواره لندست سنجنده های ETM+ و OLI در سال های 1378 و 1393 استفاده و مقدار شاخص پوشش گیاهی NDVI برای دو سال محاسبه گردید. همچنین جهت بررسی ارتباط تغییرات پوشش گیاهی با آلودگی آبهای زیرزمینی از آمار کیفی 82 حلقه چاه منطقه استفاده گردید. نتایج تحقیق نشان داد که در حدود 20 درصد از اراضی منطقه مورد مطالعه افزایش پوشش گیاهی داشته است. همچنین همبستگی معنی داری بین شاخص پوشش گیاهی در سال 1378 و پارامترهای نسبت جذب سدیم، کل جامدات محلول و هدایت الکتریکی مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

آلودگی، آب زیرزمینی، شاخص NDVI، دشت اورمیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/559123>

