

عنوان مقاله:

استفاده از تکنیک دور سنجی جهت تعیین درصد پوشش گیاهی در مناطق خشک (مطالعه موردی: منطقه خرو طبس _ یزد)

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهره ابراهیمی خوسفی - دانشجوی دکتری بیابان زدایی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

فاطمه روستایی - دانشجوی دکتری بیابان زدایی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین عوامل در مدیریت بهتر خاک شناخت وضعیت پوشش گیاهی است از طرفی مطالعه پوشش گیاهی به ویژه در مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از روشهای سنتی و عملیات میدانی دشوار و محدود میباشد استفاده از داده های سنجش از دور در بررسی خصوصیات طیفی پوشش گیاهی این مناطق می تواند به صرف هزینه و زمان کمتر و دستیابی به اطلاعات دقیق تر منجر گردد به منظور بررسی و مقایسه شاخص پوشش گیاهی (SAVI, NDVI, MSAVI2, MSAVI1, GEMI, DVI) در منطقه خرو طبس از تصاویر ماهواره ای (Liss-IRS) استفاده گردید پس از انجام تصحیحات هندسی و رادیومتریک و انجام فیلتر میانگین میانگین ارزش پیکسل ها در محل سایت های نمونه برداری 34 سایت بررسی شاخصهای مذکور استخراج گردید سپس با استفاده از روش رگرسیون خطی چندمتغیره نسبت به تشکیل مدل های همبستگی اقدام شد و در نهایت دقت مدلها بر اساس ضریب تبیین حاصل از برازش خط بین مقادیر مشاهداتی و تخمینی نقاط تست یک سوم سایت های نمونه برداری مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج تحقیق حاضر نشان داد که در میان شاخصهای گیاهی SAVI با ضریب تبیین 0/88 و اشباح معیار 0/025 بیشترین همبستگی را با سطح تاج پوشش نشان داد

کلمات کلیدی:

شاخص گیاهی ، دورسنجی ، IRS-LISIII ، رگرسیون ، خرو طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325003>

