

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی باندهای ماهواره لندست 7+ETM در مطالعه تنوع گیاهی در سطوح مختلف تاکسونومی مطالعه موردی: مراتع حوزه زیارت، گرگان

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهاره حنفی - کارشناسی ارشد مرتعداری

عادل سپهری - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مریم رضاشاطری - دانشجوی دکتری علوم مرتع

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی قابلیت های باندهای ماهواره لندست 7 در برآورد تنوع گیاهی در سطوح تاکسونومی داده های رقومی سنجنده ETM+ مربوط به حوزه زیارت گرگان استفاده شد واحدهای مطالعاتی بر روی تصویر لندست 7 به روش طبقه بندی نظارت نشده ISODATA تعیین گردیدند درصد تاج پوشش گیاهی به تفکیک گونه در 128 پلات 1m² جمع اوری شد مختصات واحدهای نمونه برداری از طریق دستگاه مکان یاب ثبت شد در هر یک از واحدهای مطالعاتی ارزش های باندهای ETM5 ، ETM7 ، ETM1 ، ETM2 ، ETM3 ، ETM4 استخراج شدند تنوع حاصل از داده های زمینی در سطوح تاکسونومی گونه جنس و خانواده و تنوع حاصل از ارزشهای رقومی استخراج شده باندها از طریق محاسبه شاخص تنوع شانون در هر یک از واحدهای مطالعاتی محاسبه گردید نتایج نشان دهنده همبستگی معنی دار و قوی در سطح اطمینان 0.95 بین تنوع شانون حاصل از تمام باندها و تنوع شانون - وینر مبتنی بر داده های میدانی در تمام سطوح تاکسونومی بودند

کلمات کلیدی:

تنوع گیاهی، ETM+، شاخص تنوع شانون - وینر، سطوح رده بندی گیاهی، زیارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236411>

