

## عنوان مقاله:

کاربرد روش های نوین در تعیین کاربری اراضی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

فرشاد سلیمانی ساردو - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه جیرفت

## خلاصه مقاله:

امروزه تکنیک های GIS و RS کاربرد بسیار گسترده ای در علوم زمین دارند نقش آنها در مطالعات علوم محیطی انکارناپذیر است. شناخت کاربری اراضی مناطق وسیع به صورت میدانی بسیار سخت و زمان بر است به همین دلیل استفاده از نرم افزار های GIS و RS می تواند در طرح های آمایش سرزمین که بر اساس کاربری اراضی منطقه صورت می گیرد بسیار دقیق و مفید باشد. در این مطالعه از تکنیک های GIS و RS در حوزه هلیل رود جیرفت به منظور تهیه نقشه کاربری اراضی استفاده شده است در این تحقیق از تصاویر ماهواره land sat سنجنده ETM+ استفاده شده است که نتایج نشان داد قسمت اعظم منطقه را عارضه های رخنمون سنگی و خاک لخت پوشانده و اراضی مرتعی و جنگلی در رتبه های پایین تر قرار دارند و همچنین برای تعیین میزان صحت طبقه بندی و نقشه های تولیدی پس از طبقه بندی با واقعیت های زمینی که با استفاده از GPS موقعیت آنها ثبت گردید مورد کنترل قرار گرفت. و با ایجاد جدول ماتریس خطا جدول صحت طبقات مختلف تعیین گردید کاپای کلی در این مطالعه برای داده های ماهواره ای 85 درصد و دقت کلی 84 درصد برآورد شد که نشان از صحت بالای طبقات اراضی استخراج شده بود.

## کلمات کلیدی:

تکنیک های GIS و RS، کاربری اراضی، سنجنده ETM+، کاپای کلی 58 درصد، حوزه هلیل رود جیرفت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357406>

