

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت های تصاویر IRS-P5 جهت بروز رسانی نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ پوششی کشور

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مریم نیک فر - دانشجوی کارشناسی ارشد فتوگرامتری، دانشکده مهندسی نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمدجواد ولدان زوج - دانشیار گروه فتوگرامتری و سنجش از دور، دانشکده مهندسی نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سعید صادقیان - استاد آموزشکده نقشه برداری، سازمان نقشه برداری کشور

مسعود ورشوساز - استادیار گروه فتوگرامتری و سنجش از دور، دانشکده مهندسی نقشه برداری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل پتانسیل بالای تصاویر ماهواره ای از دیدگاه علوم ژئوماتیک، روند تولید و بهنگام رسانی نقشه ها به صورت روز افزونی به سوی استفاده از فتوگرامتری ماهواره ای سوق داده شده است. با توجه به محدودیتهای کشور از لحاظ دسترسی به تصاویر ماهواره ای مناسب جهت تولید و بروز رسانی نقشه های توپوگرافی متوسط و بزرگ مقیاس، نصب گیرنده های سنجنده IRS-P5 در کشور و دریافت تصاویر این سنجنده، امکان و فرصت مناسبی جهت تولید نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ و سرعت بخشیدن به روند بهنگام رسانی آنها را فراهم آورده است. از آنجایی که یکی از اساسی ترین مشکلات استفاده از تصاویر ماهواره ای در تولید و بروز رسانی نقشه ها محتوای اطلاعاتی پایین تر آنها نسبت به تصاویر هوایی می باشد، در این مقاله سعی شده است علاوه بر بررسی دقت مسطحاتی و ارتفاعی تصاویر، به بررسی محتوای اطلاعاتی تصاویر IRS-P5 جهت بروز رسانی نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ پوششی کشور پرداخته شود. نتایج این بررسی نشان می دهد که این تصاویر از لحاظ دقت هندسی قابلیت بروز رسانی نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ را دارا بوده و همچنین از لحاظ محتوای اطلاعاتی، قابلیت بروز رسانی تعدادی از عوارض همچون عوارض ساختمانی، راه ها و پوشش های گیاهی را دارا می باشد. بروز رسانی مابقی عوارض موجود در نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ که در رویت و تشخیص آنها با مشکل مواجه می باشیم از طریق عملیات گویا سازی تکمیل میشود.

کلمات کلیدی:

بروز رسانی، تصاویر IRS-P5، نقشه های ۱:۲۵۰۰۰ پوشش کشور، دقت هندسی، محتوای اطلاعاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37048>

