

عنوان مقاله:

کاربرد موثر دستگاه های توتال استیشن نوری با GPS

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 9، شماره 34 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

خسرو خواجه (مترجم)

خلاصه مقاله:

GPS

علی رغم همه برتری های بهره وری که نسبت به سایر روش های نقشه برداری از خود نشان داده است، مع الوصف در شرایط معینی از عملیات صحرایی با ضعف هایی روبرو هستند. وقتی اجرای بخشی از عملیات نقشه برداری با

GPS امکان پذیر نباشد، نیاز به دستگاه دیگری، از جمله دستگاه توتال استیشن (Optical Total Station) نوری

ضرورت پیدا می کند. در این مقاله سعی شده است که تفاوت های قابلیت های بهره وری را که از نتیجه ادغام و تلفیق دو روش به دست آمده است، بیان شود. در این مقاله، همه تاکیدها روی عملیات صحرایی فرآیند نقشه برداری قرار گرفته است. در پی اجرای یک طرح مطالعاتی برای تهیه نقشه مسطحاتی (پلانیمتری)، که از ادغام دو فناوری استفاده گردیده توانسته ایم به نتایجی دست یابیم که در آن بهبود زمانی در پیشرفت کار نقشه برداری کاملاً مشهود است. نتایج به دست آمده از این طرح بهبود زمانی بین ۲۷ تا ۷۳ درصد نسبت به همان نقشه برداری را نشان می دهد که با استفاده از یک فناوری پیاده شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1415557>

