

عنوان مقاله:

مقایسه فنی- اقتصادی روشهای تهیه نقشه توپوگرافی در طرح 550 هزار هکتاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی بررسی ابعاد اجرای طرح توسعه کشاورزی ۵۵۰ هزار هکتاری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احمد رحیمی پاکدامن - مسئول نقشه برداری و کاداستر موسسه جهاد نصر

خلاصه مقاله:

اطلاعات نقشه توپوگرافی مانند نقشه و مدل رقومی زمین یکی از نیازهای اساسی، بساری از علوم و افرادی است که در زمینه های طراحی های پروژه های عمرانی به فعالیت می پردازند. در این راستا، فنون مهندسی ژئوماتیک به عنوان اصلی ترین مرجع در زمینه برداشت و ارائه اطلاعات توپوگرافی از تغییرات و پیشرفت های علوم مختلف برای بهینه سازی روند تولید اطلاعات توپوگرافی استفاده کرده است و به سمت روش هایی سوق پیدا می کند که اطلاعات مورد نیاز را دقیق تر، سریعتر و ارزانتر فراهم می نماید. فرایند تولید اطلاعات توپوگرافی در سه دهه اخیر، شاهد حرکت تکنولوژی تهیه داده ها، از نقشه برداری زمینی به سمت روش های غیرفعال اندازه گیری و ثبت سطوح (مانند فتوگرامتری کلاسیک) و اخیراً به سمت روش های فعال (مانند libar) بوده است.

کلمات کلیدی:

نقشه برداری دقیق، lidar، طراحی دقیق، نقشه برداری زمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/434099>

