

عنوان مقاله:

دورکاوی و تهیه نقشه های موضع نگاری (توپوگرافی)

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 4، شماره 13 (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:

علیرضا اوسطی (مترجم)

خلاصه مقاله:

در همین رابطه پروژه های ناسا NASA با بهره گیری از دوربین های Itek با کادر بزرگ ۲۶×۲۳ سانتیمتر که دارای عدسی با فاصله کانونی ۳۰ سانتیمتری است ($F=30$) دنبال می شود (سال ۱۹۷۹ Doyle) این دوربین ها به طور مستقیم در قسمت خارجی پالت که در محل بارشاتل قرار دارد نصب گردیده است. در این زمینه به نگاره های (۱۶ تا ۱۹) رجوع شود. مختصات این دو دستگاه دوربین را در جدول ۳ مشاهده نمایند. مقیاس و قدرت تفکیک زمینی عکسبرداری توسط این دو دوربین بسیار آسان می باشد؛ ویژگی اصلی این دوربین ها را می توان در اندازه های پرسپکتیوی آنها ملاحظه نمود. دوربین های Itek LFC در حقیقت ایده ای از دوربین های شناسایی و تهیه نقشه نظامی آمریکا است که از کادر ۲۶×۲۳ سانتیمتر برخوردارند. این دوربین ها قادرند هم به صورت مسیر متقاطع (Cross-track) و با در امتداد مسیر (Along-track) عمل نمایند. که کیفیت هندسی بهتر مورد بهره برداری قرار می گیرند. در حالتی که از عدسی با کیفیت هندسی بهتر مورد بهره برداری قرار می گیرند. در حالتی که از عدسی با فاصله کانونی $F=30$ سانتی متر در این دوربین ها استفاده می شود یک پوشش زاویه ای باز 74° با یک نسبت ارتفاع به بازعکس $6/0$ (برای 60% پوشش) در جهت امتداد مسیر حاصل می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1415098>

