

## عنوان مقاله:

کاربرد فتوگرامتری در طراحی مسیر

## محل انتشار:

کنفرانس پژوهش های نوین در علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

ولی حسام پوررضوی - کارشناس ارشد رشته عمران - راه و ترابری، مدرس رشته های مهندسی عمران و نقشه برداری در هنرستان

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین تخصص هایی که در بخش های طراحی مسیر و راهسازی از ابتدا و انتها دارای نقشه تعیین کننده ای است، مهندسی نقشه برداری می باشد. جهت طراحی مسیر اعم از راه، راه آهن، خطوط انتقال آب، گاز، نیرو نیاز به نقشه های توپوگرافی قابل اطمینان و بروز می باشد. از آنجائیکه تهیه اینگونه از نقشه ها به صورت مستقیم زمینی علاوه بر مشکلات بدی آب و هوایی و شرایط سختی کار، نیاز به صرف وقت و هزینه زیاد دارد لذا استفاده از عکسهای هوایی بروز منطقه (حاصل از نقشه برداری هوایی) یا تصاویر ماهواره ای با تلفیق با نقشه برداری زمینی و ورود به سیستم اطلاعات جغرافیایی علاوه بر صرفه جویی مالی و زمانی مسیری با رعایت همه پارامترها طراحی می نماید. در این مقاله به معرفی و کاربرد نقشه برداری هوایی (فتوگرامتری) در طراحی مسیر پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

طراحی مسیر، مهندسی نقشه برداری، فتوگرامتری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555852>

