

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی شبکه فتوگرامتری پهباد مینا برای مدلسازی سایت های باستانی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا همتی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه فتوگرامتری و سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

حمید عبادی - دانشیار گروه فتوگرامتری و سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

علی حسینی نوه احمد آبادیان - استادیار گروه فتوگرامتری و سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فرید اسماعیلی - دانشجوی دکتری گروه فتوگرامتری و سنجش از دور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

طراحی شبکه یکی از مراحل مهم و کالبدی در انجام همه ی پروژه های فتوگرامتری برد کوتاه می باشد از سوی دیگر لزوم استفاده از فتوگرامتری پهباد مینا در مدلسازی سایت های میراث فرهنگی غیر قابل تردید است استفاده از این تکنیک بدون لحاظ کردن اصول طراحی شبکه منجر به پردازش های طولانی و غیر ضروری می شود در این مقاله روشی ارائه شده است که به کمک آن با در نظر گرفتن اصول طراحی شبکه فتوگرامتری از بین تصاویر متعدد اخذ شده توسط پهباد تصاویر و موقعیت های مناسب و بهینه انتخاب می گردند نتایج به دست آمده برای تصاویر اخذ شده از یک سایت میراث فرهنگی نشان داده است که کارایی مدلسازی سه بعدی با استفاده از این روش حدودا چهار برابر افزایش یافته است

کلمات کلیدی:

سیستم فتوگرامتری پهباد مینا، طراحی شبکه، مدلسازی سایت های باستانی، UAV

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461548>

