

عنوان مقاله:

مستند نگاری آثار تاریخی توسط تصاویر پهپاد به منظور مرمت و تعیین حریم، مطالعه موردی: قلعه دولت آباد

محل انتشار:

نخستین همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعید صادقیان - دانشیار آموزشکده نقشه برداری سازمان نقشه برداری کشور

داود صدیق پور - کارشناس ارشد مرمت ابنیه تاریخی و دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور دانشگاه حکمت قم

خلاصه مقاله:

اخذ اطلاعات دقیق از عوارض بخصوص در مناطق پرخطر و دور از دسترس و همچنین صرفه جویی در زمان و هزینه منجر به استفاده از پهپاد میشود. یک سکوی پرواز بدون سرنشین که از ارتفاع کم داده اخذ نموده و با استفاده از آنها میتوان اطلاعات سه بعدی دقیق از سطح زمین تولید نمود. در این مقاله با استفاده از تصاویر پهپاد، قلعه دولت آباد از آثار تاریخی استان قم و دارای ثبت ملی به روش سه بعدی مستند نگاری گردید و با استفاده از آن به مرمت و تعیین حریم آن پرداخته شد. برای ایجاد مدل سه بعدی مراحل زیر انجام گردید: مرحله اول شناسایی منطقه مورد مطالعاتی و تعیین نوع پهپاد، مرحله دوم کالیبراسیون دوربین مورداستفاده، مرحله سوم تعیین موقعیت مناسب برای سکو و مرحله چهارم اخذ تصاویر و تولید مدل سه بعدی از سایت باستانی بود و سپس با استفاده از مدل سه بعدی مرمت و تعیین حریم آن انجام شد.

کلمات کلیدی:

مدل سازی سه بعدی، مرمت، تعیین حریم، پهپاد، مستند نگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/851597>

