

عنوان مقاله:

مروری بر توانمندی های تصاویر راداری در شناسایی آسیب های میراث فرهنگی و آشکارسازی شهرهای باستانی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا شریفی - استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

محمد حسینقلی زاده - دانشجوی کارشناسی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی،

خلاصه مقاله:

امروزه شناسایی و حفاظت از آثار باستانی و میراث فرهنگی به عنوان یک مشکل اساسی برای جوامع و ملت‌ها مطرح گردیده است. استفاده از روش‌ها و داده‌های سنجش از دور این امکان را برای باستان‌شناسان و سازمان‌های مرتبط با میراث فرهنگی فراهم می‌کند که بدون حضور مستقیم در منطقه مورد مطالعه، آثار باستانی مورد نظر ارزیابی و نقشه تغییرات آن بدست آید. هدف از این مقاله، مروری بر مطالعات انجام گرفته با کمک تصاویر راداری که از سنجنده‌های گوناگون با ویژگی‌های مختلف که این امکان را برای کاربران فراهم می‌کند که در محیط‌های گوناگون با شرایط آب و هوایی مختلف تغییرات یا آسیب‌های حاصل عوامل زیست محیطی مانند سیل و زلزله یا عوامل انسانی مانند جنگ را شناسایی و ارزیابی کند. از جمله ویژگی‌های آن می‌توان به سری زمانی بودن داده‌ها اشاره کرد که می‌توان تغییرات را در بازه‌های زمانی مشخص شناسایی و نقشه تغییرات با توجه به الگوریتم‌های مناسب بدست آید. کاربرد دیگر این تصاویر آشکارسازی شهرهای باستانی که در زیر خاک یا شن‌ها پنهان شده اند می‌باشد.

کلمات کلیدی:

شناسایی آسیب‌های میراث فرهنگی، آشکارسازی شهرهای باستانی، سنجش از دور، تصاویر راداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/851528>

