

مروری بر توانمندی‌های تصاویر راداری در شناسایی آسیب‌های میراث فرهنگی و آشکارسازی شهرهای باستانی

علیرضا شریفی^{۱*}، محمد حسینیقلی زاده^۲

۱- استادیار دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، a_sharifi@sru.ac.ir

۲- دانشجوی کارشناسی دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، m.hgzadeh@gmail.com

چکیده

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 منطقه‌ی 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 شده‌اند می‌باشد.

اطلاعات مقاله

زمینه تخصصی مقاله:

شناسایی آسیب‌های میراث

فرهنگی و آشکارسازی شهرهای

باستانی

دریافت:

پذیرش:

واژگان کلیدی:

شناسایی آسیب‌های میراث

فرهنگی، آشکارسازی شهرهای

باستانی، سنجش از دور، تصاویر

راداری

پایگاه نمایه کننده:

