

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل مخرب بر سایت های آثار باستانی در راستای حفظ و حراست آنها با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد عباسی - هیات علمی موسسه آموزش عالی عمران و توسعه همدان

فرید اشرافی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات مکانی موسسه آموزش عالی عمران و توسعه همدان

سهیل رئوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات مکانی موسسه آموزش عالی عمران و توسعه همدان

حمیدرضا سرفرازیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات مکانی موسسه آموزش عالی عمران و توسعه همدان

## خلاصه مقاله:

آثار باستانی به دلیل عدم ثبات مصالح شان در زمان بعد از کاوش در بدترین شرایط قرار گرفته اند که نیاز به نظارت و حراست بیشتری دارند عوامل زیادی اعم از طبیعی و انسانی آثار باستانی و ابنیه تاریخی را تهدید می کنند که شناسایی و تجزیه و تحلیل این عوامل و ارائه نتایج در قالب نقشه مخاطرات می تواند به کاوشگران برای مدیریت بهینه حفظ آثار تاریخی کمک نماید در این پژوهش منطقه مورد مطالعه تپه هگمتانه همدان می باشد که با توجه به قدمت تاریخی و اهمیت آن انتخاب شده است در این تحقیق به منظور نظارت سیستماتیک رای حراست و مدیریت آثار باستانی و سایت های میراث فرهنگی تمامی عوامل تهدید کننده برای منطقه مورد مطالعه شامل 11 عامل طبیعی و 6 عامل انسانی تعیین و با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی و طبق نظر کارشناسان خبره میزان تاثیر این عوامل وزن دهی شده اند در این راستا برای تهیه اطلاعات مورد نیاز از نقشه های موجود تصاویر ماهواره ای و عملیات زمینی استفاده و پایگاه داده مکانی در محیط نرم افزار سیستم اطلاعات مکانی طراحی و ایجاد شده است در مرحله بعد نقشه های خطر پذیری آثار تاریخی برای هر عامل موثر تهیه و تولید و با همپوشانی وزن دار نقشه پتانسیل خطر پذیری برای منطقه مورد مطالعه تهیه شده است این نقشه منطقه مورد مطالعه را در سه سطح خطر پذیری بالا متوسط و پایین نشان می دهد همچنین در این تحقیق با مدلسازی و برنامه نویسی یک مدل اتوماتیک طراحی و ایجاد گردیده است که از انعطاف پذیری بالایی برای تعریف حذف و اصلاح پارامترهای ورودی برخوردار بوده که به راحتی کاربر نیاز خود را در این خصوص مرتفع سازد

## کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات مکانی، آثار باستانی، فرایند سلسله مراتبی تحلیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461506>

