

عنوان مقاله:

توسعه سامانه راهنمای گردشگری شهر خرم آباد با تکیه بر فناوری سامانه اطلاعات مکانی تحت وب

محل انتشار:

کنفرانس سالانه علمی - تخصصی عمران، معماری، شهرسازی و علوم جغرافیا در ایران باستان و معاصر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

حامد دالوند - دانشجوی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات مکانی، دانشکده عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

علی اسماعیلی - استادیار، گروه مهندسی سنجش از دور، دانشکده مهندسی عمران و نقشه برداری، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان

خلاصه مقاله:

امروزه گردشگری مفهوم و جریانی کاملاً متفاوت با گذشته پیدا کرده است و به آن به عنوان امری اقتصادی نگریسته میشود. به طوری که بعد از صنایع نفت و خودروسازی، پردرآمدترین صنعت حال حاضر دنیا به شمار می رود. یکی از شهرهایی که دارای قابلیتها و پتانسیلهای بسیار زیادی در زمینه جذب توریست و گردشگر میباشد، شهر خرم آباد است. در این تحقیق با طراحی یک سامانه Web GIS در زمینه مدیریت دادهها و اطلاعات مربوط به گردشگری و میراث فرهنگی قدمی در جهت بهبود وضع موجود برداشته شده است. ابتدا معماریهای مختلف رایج سامانه های تحت وب و الگوریتمهای مسیریابی مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته و در گام بعد، ساختار سامانه بصورت مخدوم ضعیف و با بکارگیری تکنولوژیهای متن باز، با توجه به هزینه پایین تر تمام شده برای کاربران و توسعه دهندگان، امنیت بالاتر و عدم نیاز به خرید لایسنس های تجاری با توجه به محدودیت های موجود انتخاب گردید. و متناسب با این انتخاب معماری سامانه متشکل از سه بخش اصلی مشتمل بر بخش رابط کاربری، بخش سرور مکانی و بخش پایگاه داده و مسیریابی پیشنهاد گردید. در نهایت کارکرد ترکیبی سامانه با آزمودن عملکرد آن در بین نقاط مختلف بعنوان مبدا و مقصد و مقایسه نتایج بدست آمده بامسیرهای واقعی بر روی دستگاههای مختلف اعم از دستگاههای همراه و کامپیوترهای دسکتاپ و همراه در مرورگرهای مختلف مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بدست آمده نشان دهنده کارائی سیستم پیشنهادی در مسیریابی و راهنمایی گردشگران نسبت به روشهای سنتی موجود مانند نقشه های کاغذی معمول و فایل های رستری راهنما بود.

کلمات کلیدی:

توریست، منبع باز/ Web GIS، Post GIS، GeoServer

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521144>

