

## عنوان مقاله:

استفاده از GIS در معماری و مطالعات شهر سازی

## محل انتشار:

هفتمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

حمید خیرالدین - استاد یار دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

امروزه سیستم اطلاعات مکانی (GIS) آنچنان در مدیریت و کنترل مناطق و شهر ها و ... نفوذ کرده است که نبود آن می تواند شکاف غیر قابل جبرانی در بدنه آن ها وارد نماید . تمام مراکز دولتی و غیر دولتی از داده های GIS برای رشد و توسعه اهداف خود بهره می گیرند . این علم و تکنولوژی مفید روز به روز جای خود را در قسمت های مختلف جامعه باز نموده و توجه کارشناسان و متخصصین را به خود جلب نموده است. هر یسستمی برای اجرا و ایجا قابلیت به منظور توسعه به ب برنامه ریزی، کنترل، هدایت و دسترسی به اطلاعات نیاز دارد. مقاله پیش رو به تشریح قابلیت های سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) به عنوان ابزاری توانمند در تحقیقات طراحی منظر می پردازد. هرچند GIS کاربردهای زیادی در بررسی چهار فرم اصلی معماری منظر (شامل فرم پایه، فرم قابل رویت، فرم نمادی و فرم برنامه ای) دارد، در این مقاله به طور خاص به کاربرد GIS در بررسی فرم قابل رویت پرداخته شده و نمونه هایی از آن ارایه گردیده است . نمونه های تشریح شده شامل معماری و شهر سازی ایست. در این مقاله به طور خاص به کاربرد GIS در بررسی فرم قابل رویت پرداخته شده و نمونه هایی از آن ارایه گردیده است. نمونه های تشریح شده نشان می دهد که ایزو - ویزیت های (مناطق هم دید) مبتنی بر GIS با در نظر گرفتن جنبه های روان شناختی، انسان شناسی و فیزیولوژیکی فضا، قابلیت اندازه گیری پدیده های بصری که معمولا موضوع طراحی های شهودی و تجربی هستند، را دارند. همچنین ، در این بررسی، مدل سازی مکانی، تحلیل های کامپیوتری معماری، و نمایش تصویری معماری منظر، به عنوان اصلی ترین زمینه های کاربرد GIS در تحقیقات طراحی منظر معرفی شدند

## کلمات کلیدی:

و GIS و شهر سازی ، معماری، نرم افزار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028373>

