

عنوان مقاله:

معرفی سیستم پشتیبانی برنامه ریزی What if? در برنامه ریزی شهری

محل انتشار:

همایش ملی فضای جغرافیایی، رویکرد آمایشی، مدیریت محیط (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

لادن کاظمی راد - کارشناس ارشد جغرافیا، پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

سامره فلاحتکار - دانشجوی دکترای محیط زیست، پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

طوبی عابدی - عضو هیات علمی پژوهشکده محیط زیست جهاد دانشگاهی

خلاصه مقاله:

استفاده بهینه از زمین و برنامه ریزی کاربری اراضی شهری یکی از مسائل مهم و اساسی در نظام برنامه ریزی شهری می باشد. با هدایت آگاهانه توسعه شهر می توان از رشد بی رویه شهرها و اتلاف بیهوده زمینهای کشاورزی جلوگیری نمود. با توجه به اهمیت و ضرورت بحث برنامه ریزی کاربری اراضی شهری و مشکلات فراوان شهرهای امروز، لازم است از روشها و ابزارهای جدیدی که بتوانند در تصمیم گیری به برنامه ریزان کمک نمایند استفاده نمود. یکی از ابزارهایی که اخیرا در تهیه طرح کاربری زمین معرفی شده است، نرم افزار What if? می باشد که نوعی سیستم پشتیبانی برنامه ریزی بر مبنای GIS می باشد که با بکارگیری داده های لایه ای و توصیفی، از طریق قانون تعادل عرضه و تقاضای زمین که موضوعی ساده و قابل فهم برای عموم است، اقدام به تخصیص انواع گوناگونی کاربری ها می کند. در این نرم افزار با استفاده از سناریوها و فرضیات مختلف اقدام به پیشنهاد چندین طرح کاربری زمین در آینده می شود و از این طریق امکان انتخاب بین گزینه های مختلف فراهم می گردد. همچنین این امکان فراهم می شود که نیرو و وقت مورد نیاز برای انجام تحلیل ها از این بخش به س مت ساختن و طراحی مدل و جمع آوری داده ها متمرکز شود. در خصوص تهیه طرح کاربری اراضی شهری، این مدل قادر به راهنمایی برنامه ریزان در پاسخ به سوالات توسعه کالبدی است و این امکان را برای برنامه ریز فراهم می آورد که نتایج مداخلات طراحی خود را ملاحظه نماید. در این مقاله سعی بر این است تا مدل What if? به عنوان ابزاری جهت برنامه ریزی شهری در مقایسه با سایر مدل های بکار رفته در این زمینه مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

برنامه ریزی کاربری زمین، سیستم پشتیبانی برنامه ریزی، مدل What if?

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97083>

