

عنوان مقاله:

ضرورت توجه به فضای سبز پایدار شهری و تهیه بانک اطلاعاتی با استفاده از تکنیکهای GIS

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد باقری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

راحله حکمت پناه - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

مجتبی حق شناس - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان

خلاصه مقاله:

شهرنشینی، توسعه شهری و به دنبال آن رشد بی رویه شهرها که از پدیده های ویژه دوران معاصر است، در کشورهای رو به توسعه مشکلات اجتماعی، اقتصادی و کالبدی فراوانی را پدید آورده است که از آن جمله می توان به تعارض میان شهر و محیط زیست طبیعی، افزایش فقر در شهرها، دسترسی ناکافی به مسکن و خدمات اصلی شهری، بیگانگی شهروندان از هم، تعارض میان ضرورت های کالبدی و نیازهای روانی فرهنگی، ایجاد زاغه ها و مسکن غیررسمی، تاکید بیش از حد بر نقش وسایل نقلیه موتوری، افزایش آلودگی و کاهش فضای سبز در شهرها و نظایر اینها اشاره کرد. توجه به پارک ها و فضاهای سبز شهری و شناخت نارسایی های فضایی آنها، به منظور استفاده مطلوب شهروندان حایز اهمیت فراوانی است فضای سبز شهری از جمله کاربری هایی است که توزیع و پراکنش آن در سطح شهر اهمیت زیادی دارد. هدف از این مطالعه، تهیه بانک اطلاعاتی فضای سبز شهری با استفاده از تکنیکهای نقشه برداری و GIS و همچنین شناخت کاربرد آن در مدیریت آتی فضای سبز میباشد به این منظور لازم است با تلفیق تکنیکهای نقشه برداری و GIS قسمتی از فضای سبز یک منطقه را انتخاب گردید. ابتدا داده های مکانی گردآوری شده و سپس پایگاههای اطلاعاتی GIS تهیه شد و نقشه های تهیه شده برای هر یک از معیارها، به یک لایه اطلاعاتی در محیط GIS تبدیل شد. با توجه به اطلاعات به دست آمده میتوان از این دادهها در محاسبه سرانه فضای سبز در منطقه، انتخاب سیستمهای آبیاری مناسب، تهیه طرح مدیریت آتی منطقه و ... بهره جست. در این مقاله ضمن بررسی اصول مهندسی فضای سبز پایدار شهری به بیان اهمیت توجه تکنیکهای GIS در راستای مدیریت فضای سبز و تعیین شاخص های لازم طراحی در شهر اردستان اشاره می گردد

کلمات کلیدی:

فضای سبز پایدار، مکان یابی GPS و GIS برنامه ریزی، اردستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123579>

