

عنوان مقاله:

مطالعه باغات سنتی شهر قزوین با رویکرد توسعه پایدار با استفاده از نرم افزار i-Tree

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمد مهدی صرابی - هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه بین المللی امام خمینی

محمد علی مشایخی - کارشناس مهندسی فضای سبز و دانشجوی کارشناسی ارشد رشته طراحی شهری دانشگاه هنر و معماری پارس - تهران

سودابه مفاخری - هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه بین المللی امام خمینی

خلاصه مقاله:

شهرها به عنوان محل زندگی انسان ها نیازمند عناصر طبیعی به ویژه درختان و فضای سبز هستند که این نیاز در سایه گسترش صنعت و کاربرد نادرست تکنولوژی نادیده گرفته می شود و به آن بهایی داده نمی شود. در این میان، اهمیت باغات سنتی قزوین با توجه به وسعت و ارزشمندی این باغات بر کسی پوشیده نیست. انواع گونه های موجود در باغ و ارزش هرکدام از این گونه ها در زمینه های مختلف و اینکه باغات سنتی چگونه می توانند از جهت مختلف برای شهر سودمند باشند، بررسی و در نتیجه لزوم رسیدگی به آنها مطرح شده است. در ابتدا مقدمه ای پیرامون بررسی علل تخریب باغستان سنتی اطراف شهر قزوین، توجیه علمی حفظ و نگهداری باغستان سنتی اطراف شهر قزوین، گونه های موجود درختان در باغات سنتی قزوین شرح داده شده و سپس به معرفی نرم افزار i-tree که ابزاری به منظور محاسبه ارزش 5 گونه غالب از درختان، پرداخته شده است. این بررسی ها منجر به دستیابی به سودکلی درختان، مقدار آب سطحی جمع آوری، سود حاصل، تاثیر گونه مورد نظر بر ارزش اقتصادی، میزان کاهش مصرف انرژی، جذب کربن دی اکسید از هوا و محاسبه ارزش اقتصادی به همراه نمودارها نمایش داده شده است. با بررسی هر یک از شاخص های مورد نظر، ارزش درختان به شکل بارزتری نمایان شده و اهمیت حفاظت از این میراث ارزشمند را به تصویر میکشد. در واقع هدف از ارائه این مقاله بررسی نقش و جایگاه باغات شهر قزوین و ارتقای کیفیت آن به وسیله این عناصر طبیعی ارزشمند و حفظ شهر پایدار برای نسل های آتی و حاضر می باشد. روش تحقیق بر پایه مطالعات اسنادی میدانی و به صورت توصیفی تحلیلی می باشد و یافته ها حاکی از ارزش باغات در زمینه های مختلف و در راستای توسعه پایدار می باشد.

کلمات کلیدی:

باغات سنتی، قزوین، ارزش اقتصادی درختان، نرم افزار i-tree، توسعه پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/858661>

