

عنوان مقاله:

تاثیرات اقتصادی و اکولوژیکی بازندهسازی اراضی کشاورزی شهری با رویکرد (NBS) (منطقه مورد مطالعه: منطقه کشاورزی شهری حکم آباد، تبریز)

محل انتشار:

همایش بین المللی فرصتهای سرمایه گذاری تبریز (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان:

اکبر رحیمی - دانشیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، تبریز، دانشگاه تبریز

زهرا نوبر - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

گسترش و صنعتی شدن شهرها، افزایش روزافزون ساخت و ساز در آن ها، سبب شد تا شهرها با چالش هایی از جمله تامین پایدار غذا، نیازهای اقتصادی و اکولوژیکی و بهبود سبزینگی به شدت در شهرهای درحال توسعه و توسعه یافته روبه رو شود؛ اما مسئله اصلی این است که چگونه می توان در شهرهای صنعتی و پرجمعیت این نیازها را برآورده کرد. یکی از روش های پاسخگویی به این مسئله، ورود هدفمند راه حل های مبتنی بر طبیعت NBS در منظر شهری است. یکی از استراتژی های مطرح در رویکرد NBS که در سال های اخیر مورد توجه اساسی در جهان قرار گرفته است ادیبل پارک ها است. ادیبل پارک ها این قابلیت را دارند تا به منظور تامین بخشی از نیازهای اکولوژیکی، زیست محیطی، غذایی و اجتماعی شهر و ساکنان آن با زیرساخت های سبز در لابه لای ساختار شهر، تامین کننده بخش وسیعی از نیازها از جمله بخش عمده ای از نیازهای اقتصادی باشند. این پژوهش به صورت کتابخانه ای، میدانی، تحلیلی و سنجشی، با روش تحلیل مقایسه سناریوهای مختلف طراحی با استفاده از شبیه سازی در نرم افزار ENVI-MET ۴-۴-۶ و نرم افزار Ray Man ۳.۱ در هفت الگوی متفاوت در یک سایت ثابت، به مدت ۸ ساعت (۱۰:۰۰ تا ۱۸:۰۰) در تاریخ ۱۰ تیرماه سال ۹۹ به عنوان گرم ترین روز سال صورت گرفت؛ اعتبارسنجی این پژوهش با مقایسه مقادیر پارامترهای خروجی مدل با اندازه گیری های میدانی انجام گرفته است. بهره گیری از سناریوهای کاشت متشکل از درختان سایه انداز (برگ ریز و همیشه سبز) و درختچه ها، در جهت توسعه ادیبل پارک هاء در اراضی کشاورزی شهری، سبب بهبود آسایش حرارتی و کاهش دمای فیزیولوژیکی شده است. چراکه منجر به کاهش شاخص آسایش محیطی (PMB) به مقدار ۱.۵، از سطح بدون کشت و ۱.۴، از سطح شبیه سازی شده زراعی شده است. همچنین کاهش دمای معادل فیزیولوژیکی (PET)؛ ۶ درجه سانتی گراد از زمین خالی از پوشش گیاهی و ۵.۵۷ درجه سانتی گراد از سطح شبیه سازی شده زراعی را سبب شده است در این میان بهره مندی از ترکیب درختان با محصول کشاورزی سودآوری اقتصادی را نیز شامل می شود. به طور کلی نتایج حاصل از پژوهش نشان دهنده تاثیر مثبت کاشت درختان در ترکیب با محصولات زراعی در یک سایت مشخص در راستای توسعه ادیبل پارک ها در جهت راه حل های مبتنی بر طبیعت NBS، سبب افزایش آسایش محیطی و احیای اراضی کشاورزی شهری و مانع از تخریب آن و در نتیجه سودآوری اقتصادی شد.

کلمات کلیدی:

ادیبل پارک، کشاورزی شهری، آسایش محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1972449>

