

عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیک نقاط بالقوه توسعه شهری با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهر پردیس)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم عبدالجوادى - کارشناسی ارشد علوم و مهندسی محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

سحر طبیبیان - استادیار گروه منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رشد سریع جامعه شهری، افزایش مهاجرت، ساخت و سازهای بدون برنامه ریزی و پایین آمدن کیفیت زندگی، مسائل و مشکلات زیادی را منجر شده که لزوم برنامه ریزی دقیق برای شهرها را به دنبال داشته است. پژوهش حاضر با هدف تعیین کاربری مناسب توسعه شهری، بر اساس شاخص های مدل ارزیابی توان اکولوژیک توسعه شهری ایران در شهرستان پردیس با در نظر گرفتن ۱۴ معیار مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور از روش ارزیابی چند معیاره که روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) جزء مهمترین فرایندها است به منظور تولید و تجزیه و تحلیل داده ها استفاده شد و معیارهای موجود طبق مدل مخدوم ارزش دهی و با استفاده از نرم افزار ARC GIS تلفیق شده اند. بر اساس نتایج به دست آمده مشخص شد، از کل مساحت ۲۷۶۰۰ هکتاری منطقه مورد مطالعه ۱۲۰/۳۰۴ هکتار دارای پتانسیل بسیار نامطلوب، ۴۴۰۴/۵۰ هکتار دارای پتانسیل نامطلوب، ۹۴۳۳/۳۴ هکتار دارای پتانسیل متوسط، ۸۶۸۴/۵۵ هکتار دارای پتانسیل مطلوب و ۴۱۱۹ هکتار نیز دارای پتانسیل بسیار مطلوب می باشد و شیب و گسل به ترتیب جزء مهمترین معیارها در توسعه شهری و دارای بالاترین امتیاز شدند. همچنین قسمتهای جنوبی بخشهایی از شمال و تا حدودی مرکزی منطقه از موقعیت بهتری برای گسترش آبی شهر برخوردارند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی توان اکولوژیک، پردیس، تحلیل سلسله مراتبی، توسعه شهری، سامانه اطلاعات جغرافیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1249001>

