

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی حوزه آبخیز باغملک به منظور استقرار کاربری توسعه شهری با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

سومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

سحر رضایان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

سیدعلی جوزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

حوضه آبخیز دلی با مساحت 2/6591 هکتار از سه ناحیه کوهستانی، تپه ماهوری و دشتی تشکیل شده است. این حوضه آبخیز در فاصله 120 کیلومتری شرق اهواز واقع شده است و از نظر تقسیمات کشوری از توابع شهرستان باغملک بخش مرکزی و دهستان رود زرد و از حوضه های حوضه آبخیز رود خانه زرد بشمار می رود. این حوضه با توجه به مهاجرت بالا براساس عدم زیرساخت های مناسب مانند منابع آب، راه دسترسی و ... جهت حفظ و نگهداری آن از تخریب و فرسایش؛ با توجه به موقعیت جغرافیایی توان مناسب جهت توسعه شهری را دارد. این مطالعه با هدف تعیین توان زیست محیطی حوضه آبخیز دلی باغملک به منظور توسعه شهری به انجام رسیده است. بدین منظور پس از شناسایی منابع اکولوژیکی و منابع اقتصادی - اجتماعی عرصه تحت بررسی در مقیاس 1:50000 اطلاعات لایه های نقشه ای به محیط Arc GIS9.3 معرفی شد. با توجه به اینکه برای استقرار کاربری توسعه شهری به ارزیابی همزمان چندین معیار یا پارامتر نیاز است، در این پژوهش از روش ارزیابی چند معیاره (MADM) استفاده گردید. بدین منظور نخست به تولید نقشه های معیار مبادرت شد. نهایت کار وزن دهی به پارمترها با توجه به نوع کاربری، با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در محیط نرم افزار Expert Choice به انجام رسید. در ادامه براساس تابع عضویت برای هر پارامتر لایه فازی با بازه پیوسته تولید می شود و نقشه نهایی کاربری های توسعه شهری از روی هم گذاری اطلاعات نقشه های معیار تولید گردید. نتایج این مطالعات نشان می دهد در حدود 1305 هکتار معادل 16/20% از حوضه آبخیز برای توسعه شهری مناسب و در عین حال حدود 1623 هکتار معادل 06/25% از این حوضه متوسط برای توسعه شهری است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی توان زیست محیطی، توسعه شهری، سامانه اطلاعات جغرافیایی، روش ارزیابی چند معیاره، حوضه آبخیزدلی باغملک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250897>

