

عنوان مقاله:

ارزیابی منابع و قابلیت اراضی شهر رامهرمز بر اساس پارامترهای توپوگرافیکی در محیط GIS

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی امنیت، پیشرفت و توسعه پایدار مناطق مرزی، سرزمینی و کلانشهرها، راهکارها و چالش ها با محوریت پدافند غیر عامل و مدیریت بحران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه اسماعیلی - گروه جغرافیا، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

مریم ایلانلو - گروه جغرافیا، واحد ماهشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ماهشهر، ایران

خلاصه مقاله:

اهمیت به کار گیری روش های عقلانی و نظام مند برنامه ریزی در مدیریت و استفاده بهینه از منابع، به ویژه منابع طبیعی برای همگان روشن است. از آنجایی که توسعه کالبدی شهرها، نابودی اراضی کشاورزی و گسترش به سمت پهنه های آسیب پذیر، نظیر حوزه های سیلابی و نیز شیب های نامناسب را به دنبال دارد که در حقیقت باعث به هم خوردن تعادل و پایداری اکولوژیک در شهرها می شود، ضرورت ارزیابی منابع و قابلیت اراضی در توسعه شهری به معنای عینیت بخشیدن به قابلیت بالقوه سرزمین مورد انتظار است. با بهره گیری از پارامترهای توپوگرافیکی در کنار استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS و فناوری رایانه ای، امکان پذیری طبقه بندی، ترسیم و تشریح اراضی فراهم می شود. هدف از این پژوهش ارزیابی قابلیت اراضی شهر رامهرمز در استان خوزستان با استفاده از پارامترهای توپوگرافیکی می باشد. به همین در این بررسی با استفاده از سه پارامتر توپوگرافیکی (ارتفاع، شیب زمین، جهت شیب)، مستخرج از مدل رقومی ارتفاعی زمین و سیستم اطلاعات جغرافیایی و با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، قابلیت اراضی شهرمیدواود طبقه بندی شده اند. نتایج طبقه بندی شامل پنج طبقه: تپ کوه ها، تپ تپه ها، تپ فلات ها و تراس های فوقانی، دشت های دامنه ای و واریزه های بادبزنی شکل سنگریزه دار است.

کلمات کلیدی:

اراضی، پارامترهای توپوگرافی، سیستم اطلاعات جغرافیایی، شهر رامهرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/876042>

