

عنوان مقاله:

اولویتبندی مناطق شهری از نقطه نظر احداث و توسعه فضای سبز شهری با استفاده از GIS,RS نمونه موردی: شهر اهواز

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه گودرزی آرا - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز

مریم امیرشکاری - کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز

محمدرضا احمدنیا - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری- شهرسازی دانشگاه تهران

نجف راه نور - کارشناس ارشد مهندسی عمران- سازه های هیدرولیکی دانشگاه علوم و تحقیقات هرمزگان

خلاصه مقاله:

بررسی وضعیت پراکندگی تابشهای حرارتی و ارتباط آن با نوع کاربریهای موجود، در شناخت میکروکلیمای نواحی شهری دارای اهمیت زیادی میباشد. در این میان فضای سبز شهری به عنوان فضای تنفس شهری نقشی تعیین کننده در تلطیف هوای شهریه طرق مختلف دارد. وجود و توسعه فضای سبز میتواند نقش بسزایی در خرد اقلیم شهرها ایفا نماید. از این رو مسئولان محلی برای تغییرات اقلیمی میتوانند به استراتژی کلیدی توسعه فضای سبز شهری روی آورند؛ تا بدین وسیله به اصلاح تاثیرات محلی در فصول گرمتر به ویژه در مناطق گرمسیر بپردازند. این استراتژی ضمن کمک به زیباسازی شهری؛ انرژی مصرفی را در گرمایش و سرمایش ساختمانها کاهش میدهد و میتواند بر الگوی مصرف انرژی در مناطق شهری اثرگذار باشد. دادههای حاصل از سنجش از دور با فراهم کردن دید کلان از محیط، امکان مطالعه همه جانبه پارامترهای محیطی را فراهم کرده است. در این تحقیق به منظور بررسی وضعیت منطقه از داده سنجنده ETM باندهای 1و2و3و4و6 استفاده شد. در این پژوهش بعد از تصحیحات هندسی و اتمسفری لازم با استفاده از مطالعات میدانی و برداشت نقاط دلخواه و اعمال آن به تصویر، نقشه کاربری اراضی منطقه تهیه شده و سپس با استفاده از نرم افزار Idrisi نقشه دمایی شهر فراهم شد و در نهایت با طبقه بندی نقشه حرارتی به 8 کلاس دمایی، ابتدا جزایر حرارتی منطقه استخراج و سپس به بررسی الگوی دمایی در هر کدام از مناطق شهری شهرداری پرداخته شد و بعد از تعیین شاخص فضای سبز NDVI با ترکیب باندی 4و2 از منطقه و مقایسه با متوسط دمای مناطق، مناطق دارای اولویت بالاتر (مناطق 1و6 و 8) برای توسعه فضای سبز مشخص شد. نتایج نشان دهنده قابلیت بالای تصویر ETM در ارزیابی و اولویتبندی مناطق شهری جهت احداث و توسعه فضای سبز از منظر اکولوژیکی است.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی، ETM، فضای سبز، باند حرارتی، اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/361356>

