

عنوان مقاله:

توسعه شهری با استفاده از change detection و GIS و RS منطقه 22 تهران

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

ریحانه مداحی - دانشجو کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی یزد

خلاصه مقاله:

یکی از فرآیندهایی که طی آن میتوان تغییرات شهر را برای یک دوره زمانی چندین ساله بررسی و در نتیجه جهت های رشد و توسعه شهری را برای اعمال برنامه ریزی های مناسب پیش بینی کرد مدل سازی توسعه شهری است. بنابر این طراحان و برنامه ریزان شهری به اطلاعات مکانی و زمانی مرتبط با الگوهای رشد شهری که از طریق مدل سازی حاصل می شود نیازمندند. برای کشف و ارزیابی تغییرات و توسعه شهری داده های چندزمانه سنجش از دوری به دلیل ارزانی و سرعت اخذ داده ها از آن و سیستم اطلاعات جغرافیایی بخاطر برخورداری از امکانات تحلیلی می توانند نقش اساسی داشته باشد. توجه به این امر ضروری می باشد که وسعت منطقه ی مورد مطالعه و همچنین قدرت تفکیک مکانی مورد نیاز در انتخاب نوع ماهواره مهم است در این تحقیق از داده های ماهواره لندست تاریخ 2003 و لندست 2016 در یک بازه زمانی 13 ساله مورد بررسی قرار داده ایم منطقه مورد مطالعه منطقه 22 شهرداری تهران می باشد به دلیل گسترش شهر نشینی در این منطقه نتایج مربوط نشان داد که توسعه شهر نشینی در منطقه 22 رو به افزایش چشم گیر شده و این روند به سمت غرب تهران رو به افزایش است در این 13 سال بیشترین تغییر را در کاربری اراضی زمین بایر داشته که تبدیل به منطقه شهری شده است.

کلمات کلیدی:

توسعه شهری، سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، منطقه 22 تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749501>

