

عنوان مقاله:

آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی شهری با استفاده از روش مقایسه پس از طبقه بندی تصاویر ماهواره لندست در کلانشهر تهران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان حیدریان - کارشناس ارشد GIS و سنجش از دور دانشگاه شهید چمران اهواز

سعید ملکی - دانشیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه شهید چمران اهواز

ایوب تقی زاده - مربی گروه GIS سنجش از دور دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

اطلاع از نسبت کاربری ها در یک محیط شهری و نحوه تغییرات آن در گذر زمان یکی از مهم ترین برنامه ریزی و مدیریت شهری است. با آگاهی از نسبت تغییرات کاربری ها در گذر زمان می توان نحوه تغییرات در آینده را پیش بینی نمود و اقداماتی پیشگیرانه و مقتضی انجام داد. در این تحقیق، کشف و ارزیابی تغییرات کاربری شهری در کلان شهر تهران در بازه زمانی 1374-1385 صورت گرفته است. نقشه های کاربری زمین برای سال های مورد نظر از تصاویر ماهواره لندست استخراج شد. و با استفاده از داده های اتوکد سازمان نقشه برداری و نقشه های موجود بهبود داده شدند. برای صحت سنجی نقشه ها، با استفاده از ماتریس خطا، ضریب کاپای 88% بدست آمد و که افزایش مساحت در مناطق ساخته شده (68/4603 هکتار)، پارک ها (650/7 هکتار و سطوح آبی 22/32 هکتار و هم چنین کاهش مساحت در زمین باز 4561/47 هکتار و پوشش گیاهی 715/23 هکتار رخ داده است. با توجه به نتایج، بیشترین تغییرات مناطق ساخته شده، در غرب شهر تهران صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

آشکارسازی تغییرات، سنجش از دور، سامانه اطلاعات جغرافیایی، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300260>

