

عنوان مقاله:

تکنیک های GIS جهت کشف تخلفات ساختمانی و تعیین مسیر بهینه پلیس ساختمان

محل انتشار:

سومین همایش ملی کاربرد مدل های پیشرفته تحلیل فضایی (سنجش از دور و GIS) در آمایش سرزمین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد مزرعه ملایی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و GIS، کارشناس اطلاعات مکانی و توصیفی شهرداری یزد

لیلی مهدی پورنسب رابر - کارشناس شهرسازی شهرداری یزد

سعید شکرانه - رئیس اداره کمیسیون های ماده صد شهرداری یزد

هادی کدخدا - رئیس اداره فنی و عمرانی شهرداری یزد

خلاصه مقاله:

کشف تخلفات ساختمانی و جلوگیری از ساخت وسازهای غیرمجاز شهری یکی از عمده ترین مشکلات پیش روی مدیران شهر است که علاوه بر توسعه فیزیکی بیرویه شهرها، یک تهدید جدی برای محیط زیست به شمار میرود. پلیس ساختمان هم به عنوان یک واحد اجرایی در شهرداریها جهت شناسایی و جلوگیری از انجام ساخت وسازهای بدون مجوز است که به تنهایی جوابگوی این معضل شهر نیست بنابراین از آنجا که علم سنجش از دور با در اختیار قرار دادن تصاویر با حد تفکیک بالا، امکان استخراج اطلاعات دقیق و بهنگام مکانی را فراهم نموده، میتواند در بهبود این امر از آن بهره گرفت. از آنجا که عوارض دست ساز بشری نظیر ساختمان دارای ویژگیهای هندسی منظمی است، روش شئی مبنا به منظور تجزیه و تحلیل تصاویر هوایی در این مطالعه بکار گرفته شد که در آن علاوه بر ویژگی طیف، ویژگیهای اضافه تر دیگری همچون ویژگی بافت، خصوصیات هندسی و شاخصهای شکل نیز قابل استخراج است. با این روش، ساختوسازها نسبت به بانک اطلاعات ممیزی املاک شهرداری، با دقتی برابر 97% شناسایی و استخراج شد و بر اساس آن مسیرهای فعلی پلیس ساختمان اصلاح و مسیر بهینه پیشنهادی ارائه گردید.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، تخلفات ساختمانی، روش شئی مبنا، عکس هوایی، پلیس ساختمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/971716>

