

عنوان مقاله:

بررسی روند گسترش شهری شازند و تاثیرات آن بر پایداری زیست بومی

محل انتشار:

اولین همایش ملی زیست بوم پایدار و توسعه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیاوش آقاخانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فاطمه ملکی - کارشناس منابع طبیعی محیط زیست

محمد رضا سیفی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

امین آخوندی - کارشناس ارشد منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

موضوع پایداری محیط زیستی طی سه دهه پایانی قرن بیستم به طور ویژه ای مورد توجه بسیاری از افراد، بخصوص محققین و دولت‌ها بوده و از آنجایی که شهرها امروزه به عنوان یکی از مهمترین عوامل مؤثر بر پایداری زیست محیطی زندگی شهروندان به شمار می‌روند تقاضا برای توسعه پایداری شهری و شهرهای پایدارمهمترین چالش فراروی بشریت در قرن بیستم و یکم است. در دهه های گذشته محققان نتایج گوناگون حاصل از عملیات میدانی را در کنار فرآیند تفسیر عکس های هوایی قرار می‌دادند تا بتوانند به بررسی روند تغییرات کاربری اراضی شهری ایران در طی یک بازه زمانی مشخص و اثرات این توسعه بپردازند، اما امروزه با کمک پیشرفت فن آوری های سنجش از دور می‌توان از تصاویر ماهواره ای به منظور بررسی دقیقتر تغییرات محیطی و مدل سازی این تغییرات استفاده نمود. شهر شازند نیز به عنوان یکی از شهرهای نوظهور که در طی کمتر از نیم قرن گسترش شدیدی داشته است، قربانی بزرگ توسعه ناپایدار شهری است به طوریکه در طی یک بازه 50 ساله و بدون در نظر گرفتن ظرفیت اکولوژیک خود رشد کالبدی 28 برابری داشته است. بدین منظور در این مطالعه تلاش شد به بررسی روند گسترش شهری شازند و تاثیرات آن بر پایداری زیست بومی در طی بازه سالهای 1335 تا 1392 با کمک عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ای اقدام گردد. در این راستا مراحل مختلف بهبود کنتراست، تهیه تصاویر رنگی ترکیبی و نسبت گیری های طیفی و نیز تفسیر بصری اعم از کشف، محدود کردن، شناسایی و ارزیابی انجام شد. در کنار آن با انجام روش های خوارزمیک حداکثر احتمال و طبقه بندی نظارت شده سعی گردید دسترسی به شیوه ای از مطالعه در زمینه ارزیابی روند گسترش شهری به منظور دستیابی به پایداری زیست بومی و نهایتا دسترسی آسانتر به زیست بوم پایدار شهری تصمیم گیری مناسب اتخاذ گردد، همچنین تلاش شد روند تغییرات کاربری در مناطق شهری و اثرات آن بر توسعه پایدار زیست بومها مورد بررسی قرار گیرد

کلمات کلیدی:

روند تغییرات کاربری، توسعه ناپایدار، زیست بوم پایدار شهری، شهرشازند و استان مرکزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/256735>

