

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات توسعه شهری شهرستان بهبهان با استفاده از تصاویر ماهواره لندست طی سال های 1378 تا 1392

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین اقدر - کارشناس ارشد سنجش از دور و GIS ، دانشکده علوم، دانشگاه شهید چمران اهواز

فاطمه محمدیاری - دانشجوی کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

حمیدرضا پورخباز - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان

خلاصه مقاله:

آشکارسازی تغییرات یکی از نیازهای اساسی در مدیریت و ارزیابی مناطق شهری است. امروزه شهرها با رشدی شتابان در حال گسترش و توسعه هستند، به طوری که فرایند توسعه شهرها در حال حاضر یکی از مهمترین موضوعات پیش روی پژوهشگران مسائل شهری است. در تحقیق حاضر جهت تهیه نقشه تغییرات کاربری اراضی شهرستان بهبهان از تصاویر ماهواره لندست سنجنده های ETM+ سال 1378 و OLI سال 1392 اسفاده شد. تیاویر تهیه شده در نرم افزار IDRISI با استفاده از الگوریتم حداکثر احتمال، شاخص MNF و AVI طبقه بندی گردیدند. نقشه نهایی کاربری اراضی در شش کلاس مناطق مسکونی، اراضی کشاورزی، آب، جنگل، مرتع و اراضی لخت تهیه و تغییرات رخ داده با استفاده از GROSSTAB مشخص شد. نتایج نشان داد تغییرات کاربری مسکونی در طی این 14 سال گسترده بوده است به طوری که مساحت این کاربری از 1605 هکتار در سال 1378 به 3157 هکتار در سال 1392 رسیده است. افزایش جمعیت عامل اصلی رشد توسعه شهری شهرستان بهبهان بوده است. همچنین در بازه زمانی مورد مطالعه تخریب سایر کاربری ها برای تبدیل به مناطق مسکونی به طور چشمگیری افزایش یافته است به گونه ای که 565 هکتار از اراضی مرتعی، 451 هکتار از اراضی لخت و 381 هکتار از جنگلها برای ساخت و ساز تخریب شده اند. در هر صورت چنین نتیجه گیری میشود که تغییرات کاربریها دارای پیامدهای ناخوشایندی بر روی محیط زیست شهری همچون کاهش پوشش گیاهی و افزایش دمای محیط میباشند.

کلمات کلیدی:

توسعه شهری، رشد جمعیت، تغییرات کاربری، شهرستان بهبهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360189>

