

عنوان مقاله:

تغییرات کاربری زمین و بررسی آن با تغییرات جمعیتی با استفاده از تکنیکهای پردازش تصاویر ماهواره ای و GIS مطالعه موردی: حوزه آبخیز بالا طالقان

محل انتشار:

دومین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

الهه اکبری - کارشناس ارشد GIS دانشگاه تبریز

حمیدرضا کوه بنانی - کارشناس ارشد GIS دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر این است که تغییرات جمعیتی و تغییرات کاربری اراضی تواما در سطح حوزه بررسی شود و با استفاده از روش های آماری ارتباط بین این دو مقوله سنجیده شود. برای بررسی تغییرات کاربری اراضی از تصاویر لندست مربوط به سال های 1987 و 2000 استفاده گردید. پس از انجام تصحیحات اولیه از قبیل تصحیحات هندسی و اتمسفری، محدوده موردنظر با استفاده از نقشه های رقومی زمین مرجع شده سامانهای عرفی که از قبل آماده بودند، بریده شد. سپس با استفاده از تکنیک آماری حداکثر احتمال تصویر طبقه بندی گردید. به همین ترتیب داده های جمعیتی هر یک از سامانهای عرفی نیز در سال هایی که تصاویر موجود بودند برآورد گردید. نکته قابل توجه در این تحقیق استفاده از محدوده های سامان عرفی به عنوان واحدهای کاری می باشد. بدین ترتیب که تمامی شاخصهای مربوط به کاربری و جمعیت برای هر روستا در محدوده های سامانعرفی با هم مقایسه شدند

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، سامان عرفی GIS لندست، طالقان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160984>

