

عنوان مقاله:

آشکار سازی سازی تغییرات کاربری اراضی حوضه آبخیز طالقان از سال 1987-2002 با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست و سنجش از دور

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 89 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ماهرخ سردشتی - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، شرکت مدیریت منابع آب

عزت اله فنواتی - دکتری، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت معلم تهران،

پرویز رضائیان - دکتری، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت معلم تهران،

جعفر مرشدی - دکتری، عضو هیات علمی دانشگاه شوشتر اهواز،

خلاصه مقاله:

اطلاع از تغییرات کاربری اراضی و بررسی علل و عوامل آنها در یک دوره زمانی می تواند مورد توجه برنامه ریزان و مدیران باشد. زیرا این امر می تواند آنها را در این نکته رهنمون شود که آیا تغییرات حادث شده با اهداف برنامه ریزی شده هماهنگی دارد و یا اینکه در تضاد است؟ و در صورت مخالف بودن تغییرات حادث شده با اهداف از پیش برنامه ریزی شده، اقدامات موثر جهت کنترل عوامل تغییر دهنده می تواند صورت پذیرد. بنابراین شناسایی و بررسی تغییرات و تبدیلات کاربری و پوشش اراضی و تهیه نقشه آن جهت برنامه ریزی و مدیریت بهتر از نیازهای اساسی به شمار می آید. حوضه آبخیز طالقان نیز از این نکته مستثنی نمی باشد لذا جهت آشکار سازی تغییرات کاربری اراضی از تصاویر ماهواره ای لندست ETM و TM مربوط به سالهای 1987-2002 استفاده شده است. تصاویر مربوطه در نرم افزار Geomatica پردازش شده اند. نتایج بدست آمده در این تحقیق نشان می دهد که 12/11 درصد از پوشش گیاهی متراکم و درختی تخریب و به مراتع تبدیل شده است، و همینطور کدهای (14) و (15) و (17) و (18) و (23) و (24) و (25) و (27) و (28) نشان دهنده تخریب پوشش گیاهی و تبدیل آن به کاربری های دیگری می باشد که در مجموع 55 درصد کل حوضه را در بر می گیرد. که این مقدار بسیار قابل توجه می باشد. و باید مورد توجه قرار گیرد

کلمات کلیدی:

کاربری اراضی، آشکار سازی تغییرات، حوضه آبخیز، طالقان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102408>

