

عنوان مقاله:

پایش (نظارت) تغییرات کاربری اراضی در زیر حوضه دروغ زن فارس با استفاده از RS/GIS

محل انتشار:

فصلنامه محیط شناسی، دوره 28، شماره 29 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

منوچهر طیبیان

محمد جواد دادراست

خلاصه مقاله:

علیرغم محدود بودن منابع آب و خاک استفاده غیر منطقی انسان از سرزمین بر این محدودیت اثر دو چندان داشته است در این پژوهش با توجه به حساسیت اکوسیستم های منطقه (که جزء جنگلهای زاگرس می باشد) نحوه استفاده از سرزمین در زیر حوضه دروغ زن در استان فارس در دو مقطع زمانی (سالهای ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۷) مورد بررسی قرار گرفت و کاربریهای اراضی بین دو مقطع زمانی یاد شده پایش گردید. برای این کار نقشه کاربریهای اراضی سال ۶۹ و ۷۷ با کمک نرم افزار ایدرسی با استفاده از داده های ماهواره لندست ۵ سنجنده TM مربوط به همان سال تهیه شد سپس این نقشه ها و نقشه آمایش سرزمین زیر حوضه دروغ زن (که قبلا به روش تجزیه و تحلیل سیستمی تهیه شده بود) با استفاده از نرم افزار Arc/Info وارد محیط GIS شده و پایگاه داده برای آن ایجاد گردید. به منظور مقایسه کاربریهای موجود زیرحوزه با کاربریهای بهینه پیشنهادی مدلی از نوع مدل های پردازشی (Process based Models) تهیه و به کمک این مدل و زبان پرس و جوی ساختار بندی شده (SQL) در GIS وضعیت استفاده از سرزمین برای هر دو مقطع زمانی معین و نقشه سازی گردید مقایسه این نقشه ها نشان داد که استفاده ناپایدار از سرزمین در سال ۱۳۷۷ در بیش از نیمی از زیر حوضه نسبت به سال ۱۳۶۹ افزایش داشته و روند فزاینده مدیریت غیر منطقی آن موجب تخریب محیط زیست و فقر بیشتر اهالی شده است.

کلمات کلیدی:

استفاده پایدار از سرزمین، آمایش سرزمین، پایش، تغییرات کاربری اراضی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور، مدیریت سرزمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1577805>

