

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت های سنجش از دور و کاداستر در مدیریت منابع طبیعی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی و ملی مطالعات مدیریت، حسابداری و حقوق (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین غیاثی - دانشجوی کارشناسی ارشد سنجش از دور موسسه آموزش عالی حکمت، قم، ایران.

سعید صادقیان - دانشیار دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی تهران

خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت زمین با ثبت و نگهداری اطلاعات آن در سیستم کاداستر امکان پذیر است. کاداستر تمامی اطلاعات در حوزه های مختلف آبی، زراعی، ملکی، سیاسی، جغرافیایی، معادن و منابع طبیعی را شامل می شود. تهیه کاداستر در بخش های مختلف و جامع علاوه بر عمران و آبادانی جامعه می تواند از حقوق فردی و اجتماعی افراد حمایت کند. یکی از عواملی که امروزه، سلامت محیط زیست و منابع طبیعی کشور را تهدید می کند، پدیده ای موسوم به زمین خواری است که در طی سالیان گذشته تبدیل به یکی از معضلات و مشکلات دولت و دستگاه قضایی کشور شده است. اهمیت این پدیده از آن جهت است که این مسئله علاوه بر آثار حقوقی و زیست محیطی دارای تأثیرات اقتصادی نیز هست. در نتیجه لازم است تا برای ریشه کنی این معضل اجتماعی و اقتصادی علاوه بر انجام اقدامات واکنشی و تعیین مجازاتی متناسب با جرم صورت گرفته، اقدامات پیشگیرانه و کنشی نیز صورت پذیرد. مهمترین دلایل بروز زمین خواری در ایران عدم اجرای طرح کاداستر و عدم وجود سیستم جامع اطلاعات ثبت اسناد و املاک کشور، قابل توجه بودن منافع حاصل از ارتکاب جرم و اقتصاد مبتنی بر سوداگری و ضعف عملکرد دستگاه های نظارتی می باشد. باتوجه به مزایای سیستم کاداستر و جهت سهولت در امر اجرای آن علم سنجش از دور می تواند راهگشای این موضوع باشد. سنجش از دور از طریق تعامل امواج الکترومغناطیس با مواد، در بررسی ها و برنامه ریزی های کشاورزی و منابع طبیعی کاربرد فراوان دارد. تکنیک های سنجش از دور به دلیل تناوب در اخذ تصاویر یک ناحیه، تصویر برداری در طول موج های مختلف در یک زمان و در نهایت امکان پردازش و تفسیر سریع داده های کسب شده به طور گسترده در تحلیل های مختلف مربوط، به واسطه به هنگام بودن و امکان آشکارسازی تغییرات سریع محیطی به خوبی در تکنیک هایی که در کشاورزی و منابع طبیعی به کار می روند، نمایان شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت زمین، منابع طبیعی، کاداستر، سنجش از دور، تصاویر ماهواره ای، توان تفکیک خیلی بالا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1574969>

