

عنوان مقاله:

بررسی کاربرد قابلیت‌های داده های سنجش از دور در نظام برنامه ریزی کالبدی و زیست محیطی

محل انتشار:

همایش ملی فضای جغرافیایی، رویکرد آمایشی، مدیریت محیط (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی ضیایی - کارشناسی ارشد شهرسازی و عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند

فاطمه حاجی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

تولید اطلاعات از داده های سنجش از دور به ویژه داده های ماهواره ای نسبت به گذشته نه چندان دور افزایش فزاینده ای پیدا نموده است و با توجه به اهمیت و نقش اینگونه داده ها، قطعا تولید آنها همچنان افزایش می یابد. در طول سالهای گذشته راههای گوناگون و متنوعی طراحی و ارائه شده است که از طریق آنها می توان با کمک سنجش از دور استفاده زیادی نمود. یکی از مهمترین فوائد استفاده از داده های ماهواره ای در مطالعات پدیده های طبیعی و شناخت کره زمین و معضلات آن، صرفه جویی در وقت و افزایش دقت است. سنجش از دور می تواند تغییرات دوره ای پدیده های سطح زمین را نشان دهد و در مواردی چون بررسی تغییر مسیر رودخانه ها، تغییر حد و مرز پدیده های زمینی اعم از مرز انواع خاکها، سنگها، گیاهان، محصولات کشاورزی گوناگون و... را مشخص نماید. سنجش از دور در پیش بینی وضع هوا و اندازه گیری میزان خسارت ناشی از بلایای طبیعی، کشف آلودگی آبها، لکه های نفتی در سطح دریا و اکتشافات معدنی نیز کاربرد دارد. در این مقاله به معرفی علم سنجش از دور، کاربردهای آن و سابقه و وضعیت کنونی این علم در ایران پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

سنجش از دور، برنامه ریزی کالبدی، مدیریت زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/97080>

