

عنوان مقاله:

تعیین کاربری اراضی حاشیه رودخانه در مناطق کوهستانی با روش طبقه بندی نظارت شده

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اعظم موسوی ملک - کارشناس ارشد GIS، مهندسین مشاور یکم

محمدحسین نیک سخن - دکترای عمران - آب، مهندسین مشاور یکم

محمدرضا مجدزاده طباطبایی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور

جمال ضاهرپور - کارشناس ارشد منابع آب، شرکت آب منطق های تهران

خلاصه مقاله:

تعیین کاربری اراضی حاشیه رودخانه ها در مطالعات مهندسی و حقوقی رودخانه به ویژه در محدوده حد بستر و حریم فنی و کیفی از مطالعات ضروری است. این امر ضمن ایجاد فرصت شناخت از وضع موجود و تغییرات کاربری اراضی که عوامل انسان ساز و تصرفات غیر قانونی و غیر اصولی از مهمترین عوامل آنست، امکان اتخاذ تدابیر مناسب مدیریتی و اجرایی را فراهم می آورد. این مطالعات بسته به شرایط منطقه و نوع اطلاعات موجود، با روش های مختلفی انجام می شود، مانند: تهیه نقشه کاداستر، استفاده از عکس های هوایی و پیمایش های زمینی و استفاده از تصاویر ماهواره ای و کلاس بندی آنها. با گسترش روش های سنجش از دور در علوم مختلف و افزایش دامنه سنجند ه ها، کاربرد این علوم در تهیه نقش ه های کاربری اراضی در حال افزایش است. روشی که در این تحقیق به کار رفته، استفاده از تصاویر ماهواره ای است. در استفاده از تصاویر ماهواره ای و بهره گیری از سنجش از دور نی ز روش های مختلفی نظیر روش طبقه بندی نظارت شده، طبقه بندی نظارت نشده و ... وجود دارد که شرایط و وسعت منطقه مورد مطالعه و نیز نوع اطلاعات موجود روش نه ایی را تعیین می کند. روش طبقه بندی نظارت شده یکی از بهترین روش های تعیین کاربری اراضی است که به خصوص در مناطق کوهستانی که نوع کاربری ها در آنها به یکدیگر نزدیک بوده و امکان تشخیص آنها تنها از طریق آنالی ز تصاویر ماهواره ای امکان پذیر می باشد، کاربرد مناسبی دارد. در این تحقیق پیشنهاد می شود جهت تعیین کاربری اراضی رودخانه های واقع در من اطق کوهستانی، از روش طبقه بندی نظارت شده استفاده شود. مطالعه موردی این مقاله، رودخانه جاجرود واقع در استان تهران می باشد. کاربری اراضی این رودخانه در ابتدا با روش نظارت نشده که سپس با روش نظارت شده تعیین شده است. مقایسه این دو روش، نشان دهنده دقت بالای روش نظارت شده در رودخانه های واقع در مناطق کوهستانی است.

کلمات کلیدی:

تصویر ماهواره ای، کاربری اراضی، روش طبقه بندی نظارت شده، رودخانه کوهستانی، رودخانه جاجرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86112>

