

عنوان مقاله:

پایش ۳۰ ساله تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین در حوزه آبخیز کوپال، شرق اهواز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم مرمزی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه شهید چمران اهواز

مریم ساده نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد جغرافیا مخاطرات طبیعی، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

در عصر حاضر، تهیه نقشه کاربری اراضی و پوشش زمین در زمینه های علمی، پژوهشی، برنامه ریزی و مدیریت از اهمیت زیادی برخوردار است. منطقه مطالعاتی با مساحتی حدود ۲۰۳ هزار هکتار در بین شهرستان های اهواز و رامهرمز قرار دارد. در تحقیق حاضر پس از انجام پایش پردازش بر روی تصاویر اقدام به برداشت نمونه های آموزشی شد. جهت طبقه بندی از الگوریتم بیشترین شباهت استفاده شد و در نهایت با تشکیل ماتریس خطا، ضرایب صحت کلی و ضریب کاپا ارزیابی شدند. براساس نتایج بدست آمده ضریب کاپا و دقت کلی بدست آمده برای سال ۱۳۷۳ بترتیب مقداری در حدود ۸/۰ و ۶۷/۸۶ بدست آمد. برای سال ۱۳۸۱ مقادیر این شاخص ها بترتیب مقداری در حدود ۸۸/۰ و ۹۲ درصد محاسبه گردید. برای سال ۱۳۹۷ ضریب کاپا و دقت کلی مقداری در حدود ۹۲/۰ و ۶۷/۹۴ درصد برآورد گردید. تغییرات مساحت طبقه پوشش گیاهی در بازه زمانی بین سالهای ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۱ ناچیز و مقداری در حدود ۰/۰۶- درصد بوده است. در بازه زمانی بین سالهای ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۷ تغییرات مساحت این طبقه مقداری در حدود ۲۹/۴- درصد بوده است. میزان تغییرات طبقه اراضی بایر در بازه زمانی بین سالهای ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۱ مقداری در حدود ۹۹/۰ درصد بوده است. در بازه زمانی بین سالهای ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۷ میزان تغییرات این طبقه مقداری در حدود ۵۷/۲ درصد بوده است. محیط زیست بستر توسعه ای است که نیازمند توجه و برنامه ریزی است و لازمه پیشگیری از صدمه های جبران ناپذیر به محیط زیست، داشتن اطلاعات به هنگام برای ارزیابی و تصمیم گیری است که نیازمند بهره گیری از فن آوری های نوین سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی است.

کلمات کلیدی:

تخریب اراضی، سنجش از دور، پردازش تصویر، کوپال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1613285>

