

## عنوان مقاله:

ارزیابی تغییرات کاربری اراضی با تاکید بر تاثیرات کم آبی و با استفاده از سنجش از دور و GIS (مطالعه موردی: استان بابل در کشور عراق)

## محل انتشار:

فصلنامه کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم محیطی، دوره 3، شماره 7 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

ابوالفضل قنبری - هیات علمی/دانشگاه تبریز

بختیار فیضی زاده - گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تبریز

محمدرضا عابد علی - دانشجوی کارشناسی ارشد، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران)

## خلاصه مقاله:

روند کم آبی در عراق متأثر از عوامل طبیعی و سیاسی به ویژه در بخش مرکزی و جنوبی آن تشدید یافته است. در این راستا، تحقیق حاضر روند تغییرات کاربری و پوشش اراضی در استان بابل در مرکز کشور عراق را ارزیابی نموده و تغییر و تحولات صورت گرفته در وضعیت منابع آب سطحی این منطقه را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است. تحقیق حاضر مبتنی بر طبقه بندی نظارت شده تصاویر ماهواره ای محدوده استان بابل عراق بوده و در این راستا از تصاویر سنجنده +ETM ماهواره لندست ۷ سال ۲۰۰۳، تصاویر سنجنده OLI-TIRS ماهواره لندست ۸ سال ۲۰۱۳ و ماهواره لندست ۹ سال ۲۰۲۳ بهره گرفته شده و تکنیک حداکثر احتمال بر روی آن ها به انجام رسیده است. بر اساس نتایج، در طی دوره ده ساله اول (۲۰۱۳-۲۰۰۳) گستره آب های سطحی منطقه از ۴۴/۷۲۹ کیلومتر مربع به ۱۴/۱۷۴ کیلومتر مربع کاهش یافته است که به معنای کاهش وسعت ۱۳/۷۶ درصدی این گروه از اراضی می باشد. در دوره دوم ده ساله نیز (۲۰۲۳-۲۰۱۳) وسعت آب های سطحی افزایش یافته است و از ۱۴/۱۷۴ کیلومتر مربع به ۶۱/۸۲۵ کیلومتر مربع رسیده که حاکی از رشد ۱/۳۷۴ درصدی بوده است. نتایج تحقیق چنین مشخص نموده است که عواملی از قبیل توسعه اراضی زراعی، رشد ساخت و سازهای شهری و روستایی و عوامل اقلیمی به عنوان فاکتورهای اصلی تغییر کاربری اراضی در سطح استان بابل مطرح بوده اند و علت و منشا تغییرات کاربری اراضی صورت گرفته در استان بابل فقط کمبود آب نبوده است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی تغییرات، طبقه بندی نظارت شده، کم آبی، GIS، عراق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1929130>

