

پایش تغییرات کاربری اراضی منطقه حفاظت شده تالاب چغاخور با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای لندست

فاطمه‌هادیان^۱، رضا جعفری^۲، حسین بشری^۳

۱. کارشناس ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، hadian.fatemeh@gmail.com

۲. استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، reza.jafari@cc.iut.ac.ir

۳. استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، hbashari@cc.iut.ac.ir

چکیده

استفاده از سنجش از دور یکی از سریع‌ترین و دقیق‌ترین تکنیک‌ها جهت مطالعات زیست محیطی به شمار می‌رود. هدف اصلی از این مطالعه پایش تالاب چغاخور یکی از مهمترین مناطق حفاظت شده در ایران واقع در استان چهارمحال بختیاری می‌باشد. جهت پایش ۱۱ ساله این منطقه از دو تصویر ماهواره ای لندست متعلق به سال‌های ۱۹۹۸ و ۲۰۰۹ استفاده گردید و پایش پردازش‌های لازم (تصحیحات هندسی، اتمسفری) بر روی آن‌ها انجام گرفت. از روش طبقه بندی نظارت شده جهت تهیه نقشه کاربری اراضی استفاده شد. که نقشه های مذکور دارای صحت کاربر بالاتر از ۹۰٪ و ضریب کاپای کلی بیشتر از ۰/۹ بودند. از روش مقایسه پس از طبقه بندی جهت بررسی تغییرات کاربری استفاده گردید. نتایج نشان داد که در طول سال‌های مورد مطالعه از میزان سطح تالاب و مراتع کاهش یافته ولی زمین‌های کشاورزی تحت کشت و رها شده (آیش) افزایش یافته اند که این امر لزوم مطالعات دقیق تر را جهت برنامه ریزی و حفاظت بیشتر منطقه نشان می‌دهند.

کلمات کلیدی: تالاب چغاخور، سنجش از دور، پایش، طبقه بندی نظارت شده