

عنوان مقاله:

بررسی اثر سد سازی بر خشکیدگی درختان بلوط در بازه سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۹۰ با استفاده از RS و GIS (مطالعه موردی: سد کارون ۴)

محل انتشار:

اولین همایش ملی بختیاری شناسی (جامعه، فرهنگ و طبیعت) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مهدی پژوهش - دانشیار گروه مهندسی طبیعت دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

امروزه مسئله خشکیدگی درختان به یک معضل جدی برای جنگل های زاگرس مرکزی تبدیل شده است، در بخشی از جنگل های زاگرس شدت این پدیده چنان گسترده است که کاربری جنگل را تغییر داده است. منطقه سد کارون ۴ در شهرستان لردگان واقع در استان چهارمحال و بختیاری یکی از مناطقی است که به شدت تحت تاثیر این پدیده قرار گرفته است. علت این پدیده هنوز به طور کامل از لحاظ علمی مورد شناسایی قرار نگرفته است. در این مطالعه سعی بر این است تا با استفاده از ارزیابی تصاویر ماهواره ای بین سالهای ۱۳۷۷ قبل از احداث سد و ۱۳۹۰ در زمان بهره برداری از سد در منطقه ای به مساحت ۶۷/۱۴۶۶ کیلومتر مربع در استان چهارمحال و بختیاری، رابطه بین خشکیدگی درختان و اثر ساخت سد بررسی شود. به این منظور از تصاویر ماهواره های لندست ۷ و ۸ با سنجنده های ETM+ و OLI برای سال های ۱۹۹۸، ۲۰۱۱ مورد استفاده قرار گرفتند. نتایج به دست آمده از مقایسه تصاویر ماهواره ای سال های ۱۳۷۷ و ۱۳۹۰ نشان داد که سطح جنگلهای استان در منطقه مورد مطالعه به میزان ۶/۲۳ درصد کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

پهنه بندی، تصاویر ماهواره ای، سنجش از دور، زوال جنگل بلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1519516>

