

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات پوشش گیاهی در حوضه آبریز شهرچای ارومیه

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

آروین نیکنام - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی آب، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

سعید صمدیان فرد - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

ابوالفضل مجنونی هریس - دانشیار، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

یکی از ابزارهای موثر در زمینه مطالعات زیست محیطی و علوم زمین، استفاده از فناوری دورسنجی و بهره گیری از داده های ماهواره ای است. سنجش از دور کاربردهای متنوع و فراوانی دارد که از جمله آنها مطالعه پوشش گیاهی است. به طور کلی، اندازه گیری میدانی و استفاده از تصاویر ماهواره ای، دو روش عمده برای استخراج درصد پوشش گیاهی میباشند. تصاویر ماهواره ای و فناوری سنجش از دور این امکان را فراهم میکنند تا با اتکاء به اطلاعات تولیدی از آنها به برنامه بهتری جهت مدیریت محیط زیست دست یافت. خصوصیات نظیر فراهم ساختن دید وسیع و یکپارچه از منطقه، قابلیت تکرارپذیری، سهلاصول بودن داده ها، دقت بالای داده های حاصله و صرفهجویی در زمان از ویژگیهایی است که استفاده از این گونه اطلاعات را برای بررسی پوشش گیاهی و کنترل تغییرات آن نسبت به سایر روشها ارجحیت میبخشد. در این مطالعه، تغییرات پوشش گیاهی حوضه آبریز رودخانه شهرچای ارومیه طی دوره 25 ساله در طول سالهای 1992-2016، با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست 4 و 5، 7 و 8 مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج حاکی از افزایش کاربری باغات، کشاورزی و مرتع در منطقه مورد مطالعه و کاهش وسعت دریاچه ارومیه به دلایلی چون تغییر کاربری و احداث سد بوده است.

## کلمات کلیدی:

سنجش از دور، کاربری اراضی، مطالعات زیست محیطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/951115>

