

## عنوان مقاله:

پایش تغییرات پوشش گیاهی متاثر از سدسازی

## محل انتشار:

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران با محوریت آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مرتضی قیصوری - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تهران

پدیده السادات صادقی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس

مهین کله موئی - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

در کشور ایران، احداث سدهای مخزنی مختلف بر شرایط اکولوژیکی و رژیم هیدرولوژیکی جریان تاثیرات گسترده ای داشته است. تحقیق حاضر، به ارزیابی تغییرات توزیع پوشش گیاهی در حوضه رودخانه سیمره، در قبل و بعد از احداث سد و نیروگاه پرداخته است. تغییرات در مورفولوژی رودخانه و پوشش زمین با استفاده از تصاویر LANDSAT استخراج شد. نتایج نشان دهنده کاهش ابعاد رودخانه سیمره بوده است. سطح پوشش گیاهی به میزان دو درصد در اطراف کانال رودخانه افزایش تدریجی داشته است. علاوه بر آن، مخزن سد حدود ۲/۲۴ درصد به اراضی بایر منطقه افزوده است و باعث حذف بسیاری از گونه های درختی و پوشش طبیعی در مخزن سد شده است. حذف ساختارهای طبیعی با نگرش بهبود معیشت اقتصادی و تامین نیاز آبی ساکنین حوزه های آبخیز در تضاد با منافع ملی است و در مطالعات اجرایی باید اولین بخش مورد توجه سطوح طبیعی کشور باشد.

## کلمات کلیدی:

تصاویر لندست، پوشش زمین، سد، کانال رودخانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623701>

