

عنوان مقاله:

بررسی اثر تغییر اقلیم بر وضعیت تامین نیازهای آبی حوضه آبریز زاینده رود

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

نادیا بابایی - کارشناس دفتر طرح ملی تغییر آب و هوا، سازمان حفاظت محیط زیست

خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم یکی از مهمترین معضلات زیست محیطی قرن حاضر بوده که ذخایر طبیعی را در معرض تهدید جدی خود قرار داده است. در این میان، تاثیر تغییر اقلیم بر منابع آب یکی از موارد مورد توجه محسوب میشود. در این راستا، شناخت اثرات، چالشها و سازگاری با آنها، امری ضروریتلقی میگردد. در این تحقیق، با استفاده از تلفیق روشهای تجزیه و تحلیل آماری و مدل شبیهسازی منابع و مصارف آب در سطح حوضه آبریز (MODSIM)، به برآورد اثرات تغییر اقلیم بر وضعیت منابع آب حوضه آبریز زاینده رود پرداخته شده و راهکارهای سازگاری متناسب با اثرات تغییر اقلیم بیان شده است. بدین منظور، با بررسی سریهای زمانی جریان در رودخانه های حوضه آبریز، اثرات تغییر اقلیم و خشکسالیهای اخیر در کاهش رواناب رودخانه بررسی شده و وضعیت منابع و مصارف آب در سطح حوضه آبریز در دو سناریوی ادامه شرایط نرمال و ادامه وضعیت خشک تحت اثر تغییر اقلیم شبیه سازی شده و وضعیت تامین مصارف آبی در این دو سناریو با یکدیگر مقایسه گردیده است.

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، منابع و مصارف آب، حوضه آبریز زاینده رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640515>

