

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات و راهکارهای تطبیق با تغییر اقلیم با تاکید بر مدیریت جامع منابع آب در حوضه زاینده رود

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

نازنین شاه کرمی - استادیار گروه عمران دانشگاه اراک

سعید مرید - دانشیار گروه منابع دانشگاه تربیت مدرس

علیرضا مساح بوانی - استادیار گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از تبعات بارز پدیده تغییر اقلیم تاثیر آن بر سیستم منابع آب می باشد که مدیریت آن را با چالشهای جدی همراه ساخته راهکارهای تطبیق با آن را ضروری می سازد بدین منظور با بکارگیری 7 مدل AOGCM گزارش سوم IPCC سناریوهای احتمالاتی دما و بارندگی در دوره های 2010-2039 و 2070-2099 برای حوضه زاینده رود برآورد شد سپس تاثیر تغییر اقلیم بر جریان ورودی به سد و شاخصهای تصمیم بخش کشاورزی شامل عملکرد تقاضای آبیاری و کارایی مصرف آب برای گندم به عنوان گیاه غالب منطقه با استفاده از مدل DSSAT بررسی گردید در ادامه راهکارهای تطبیق مختلفی یکبار با فرض عدم وجود تنش آبی و باردیگر با لحاظ مدیریت جامع منابع آب در بخش کشاورزی ارزیابی شد. همچنین تاثیر تغییر شیوه مدیریتی مخزن با روش Hedging نیز بررسی گردید نتایج تحقیق حاکی از آن است که از مجموع راهکارهای تطبیق بخش کشاورزی تغییر رقم زراعی بیشترین تاثیر را در بهبود شاخص کارایی مصرف آب دارد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، مدل های AOGCM، راهکارهای تطبیق، مدیریت جامع منابع آب، حوضه زاینده رود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/116926>

