

## عنوان مقاله:

پیش بینی عملکرد سیب زمینی تحت سناریوهای مختلف تغییر اقلیم

## محل انتشار:

چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا ایزدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان،

علی حیدرنصرالهی - استادیار گروه مهندسی علوم آب دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه لرستان

بیژن حقیقتی بروجنی - استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهار محال و بختیاری،

## خلاصه مقاله:

بخش کشاورزی یکی از اصلی ترین بخشهای متاثر از تغییر اقلیم است. بروز هرگونه تغییر احتمالی اقلیمی، آینده تولیدات کشاورزی را در سطوح مختلف دستخوش تغییرات جدی کرده است. در این پژوهش با استفاده از مدل AquaCrop به شبیه سازی مقدار عملکرد سیب زمینی تحت شرایط اقلیمی آینده در منطقه شهرکرد پرداخته شد. از این رو در این پژوهش اثر تغییر اقلیم بر عملکرد سیب زمینی در دوره 2065-2046 تحت سناریوهای اقلیمی A2 و B1 در منطقه شهرکرد با استفاده از مدل AquaCrop بررسی شد. با توجه به نتایج، مقدار عملکرد شبیه سازی شده توسط مدل تحت سناریوهای انتشار A2 و B1 به ترتیب 51/24 و 44/22 درصد نسبت به دوره پایه در شرایط تغییر اقلیم افزایش مییابد.

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، سیب زمینی، مدل AquaCrop، مدل WG-LARS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/693471>

