

## عنوان مقاله:

برای برآورد عملکرد محصول سیب زمینی در آبیاری سطحی SALTMED ارزیابی کارایی مدل (مطالعه موردی دشت بروجن)

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

حامد ریاحی فارسانی - دانشجوی دکتری، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

مهدی قبادی نیا - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

امروزه حفظ منابع آب و خاک، بسیار مورد توجه مجامع مختلف بین المللی قرار گرفته است و مدل ها می توانند ابزارهای بسیار مفیدی برای مدیریت آب کشاورزی باشند. همچنین می توانند در برنامه ریزی آبیاری و محاسبات نیاز آبی گیاه و همچنین درپیش بینی محصول به ما کمک کنند. در این پژوهش مدل SALTMED با استفاده از داده های مزارع سیب زمینی در دشت بروجن برای شبیه سازی مقدار عملکرد محصول مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده های مشاهداتی و شبیه سازیشان داد تفاوت معنی داری بین این دو مقدار وجود ندارد. همچنین مقدار جذر میانگین مربعات خطا (RMSE) 3/72، ضریب جرم مانده (0/0808) -CRM و ضریب کارایی مدل (0/5) EF به دست آمدند. نتایج این پژوهش نشان می دهد که مدل SALTMED می تواند ابزاری مناسب برای مدیریت آبیاری و پیشبینی عملکرد محصول در مزارع تحت آبیاری استان چهارمحال و بختیاری باشد.

## کلمات کلیدی:

عملکرد، سیب زمینی، مدل SALTMED

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555037>

