

## عنوان مقاله:

واسنجی مدل Wheat-CERES با استفاده از ابزار GENCALC در مزارع جنوب حوضه آبریز ارومیه با استفاده از داده های مزرعهای یک مطالعه موردی: منطقه میاندوآب

## محل انتشار:

دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰ صفحه

## نویسندگان:

نرگس علیخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس  
سید مجید میرلطیفی - دانشیار گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس  
حسین دهقانی سانج - دانشیار پژوهش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران  
ایل ناز جوادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه آبیاری و زهکشی دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی توانایی مدل Wheat-CERES در شبیه سازی عملکرد و اجزای عملکرد گندم رقم زرین، در جنوب حوضه آبریز ارومیه آزمایشهای مزرعه ای در فصل کشت ۹۳-۹۴ در این منطقه اجرا گردید. آزمایشهای مزرعه ای در ۶ تیمار مختلف سطوح کودی انجام شد. با استفاده از ابزار GENCALC موجود در بسته نرم افزاری DSSAT ضرایب ژنتیکی رقم برآورد شد و سپس با استفاده از شاخص های آماری توانایی مدل بررسی گردید. نتایج ارزیابی مدل نشان داد که مدل Wheat-CERES به خوبی مراحل فنولوژی، عملکرد و اجزای عملکرد را در منطقه مورد مطالعه شبیه سازی نموده است. مقادیر RMSE و تغییرات محدوده، میباشند پایین قبولی قابل طور به هستند مدل کارایی ی دهنده نشان که nRMSE این مقدار، میشود مشاهده کل عملکرد برای آن مقدار بیشترین و %۱۱/۹۲ است %۰ تا ۷۷ بین nRMSE شاخص برای شبیه سازی مراحل فنولوژی به مراتب کمتر است

## کلمات کلیدی:

DSSAT، گندم، ضرایب ژنتیکی، nRMSE، مراحل فنولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-ICDAN02-ICDAN02\\_159.html](https://www.civilica.com/Paper-ICDAN02-ICDAN02_159.html)

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.