



نشریه علمی-پژوهشی

پژوهش آب در کشاورزی

<http://wra.areo.ir>



ISSN: 2228-7140

ب/ جلد ۳۰ / شماره ۳ / سال ۱۳۹۵

صفحه

عنوان

- ۲۸۵..... تأثیر مدیریت بقایای گندم و آبیاری با آب شور بر عملکرد ذرت بهاره و تغییرات شوری نیمرخ خاک
مولود حیدری نیا، عبدعلی ناصری و سعید برومند نسب
- ۳۰۱..... افزایش بهره‌وری بارش برای گندم دیم در شرایط مدیریت برتر زراعی و آبیاری محدود در بالا دست حوضه کرخه
محمد مهدی نخجوانی مقدم، بیژن قهرمان، کامران داوری، امین علیزاده، حسین دهقانی سانچ و علیرضا توکلی
- تعیین سطح زیر کشت بهینه برخی از محصولات کشاورزی در شرایط متفاوت آب و هوایی با استفاده از الگوریتم ژنتیک در
دشت قزوین..... آیسین یوسف دوست، ام‌البنی محمدرضاپور و محبوبه ابراهیمی
- ۳۳۳..... مدیریت کشت برنج در استان مازندران در شرایط تغییر اقلیم.....
عبداله درزی نفت‌چالی و فاطمه کاراندیش
- ۳۴۷..... تحلیل اقتصادی توابع تولید برای کلزا و خردل در شرایط کم آبیاری در منطقه سیستان.....
زهره غفاری مقدم و حمیدرضا فنایی
- ۳۶۱..... ارزیابی عملکرد سویا با مدل AquaCrop تحت تاثیر مدیریت شوری و کم آبیاری.....
سیده طیبہ حسینی، مجتبی خوش روش، میرخالق ضیاءتبار احمدی و علی قدمی فیروزآبادی
- اثر شوری آب آبیاری بر خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی دو واریته لیسیان‌توس
(Eustoma grandiflorum)..... ۳۷۳
نبی‌اله اشرفی و عبدالحسین رضایی‌نژاد
- ارزیابی و تعیین تبخیر-تعرق و ضریب گیاهی زیتون در مراحل مختلف رشد با استفاده از تکنیک دورسنجی در طارم
زنجان..... ۳۸۷
حسین جعفری، پیمان افراسیاب، معصومه دلیری و مهدی طاهری
- ۴۰۱..... عوامل مؤثر بر میزان رضایت بهره‌برداران از تشکلهای آب‌بران در حوضه سد سهند هشت‌رود.....
النا تبریزی دخت فرد، علی شمس و زهرا هوشمندان مقدم فرد
- ۴۱۷..... بررسی تغییرات کیفی فاضلاب تصفیه شده با عبور از ستون خاک برای آبیاری محصولات کشاورزی.....
حمیدرضا جوانی، عبدالمجید لیاقت و علیرضا حسن‌اقلی
- ۴۳۱..... برآورد اجزاء ردپای آب مجازی در تولید جو در مقیاس ملی و استانی.....
هادی رمضانی اعتدالی و بهنام آبابایی

نشریه علمی - پژوهشی
پژوهش آب در کشاورزی
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات خاک و آب

جلد ۳۰ شماره (۳)
۱۳۹۵

رئیس مؤسسه تحقیقات خاک و آب
استاد پژوهش مؤسسه تحقیقات خاک و آب

مدیر مسؤول: دکتر کامبیز بازرگان
سر دبیر: دکتر حمید سیادت

اعضاء هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

دانشیار پژوهشی مؤسسه تحقیقات خاک و آب
مدرس دانشگاه
استاد واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی تهران
استاد واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی خوزستان
استاد دانشگاه تهران
دانشیار دانشگاه تربیت مدرس
استاد مدعو دانشگاه سمنان
استاد سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دکتر نیاز علی ابراهیمی پاک
دکتر محمد بای بوردی
دکتر ابراهیم پذیرا
دکتر حیدرعلی کشکولی
دکتر عبدالمجید لیاقت
دکتر سید مجید میر لطیفی
دکتر سید فرهاد موسوی
دکتر محمد حسین مهدیان

چهار شماره
دکتر حمید سیادت
فاطمه آقاجانی

تعداد انتشار در سال:
ویراستار انگلیسی:
صفحه آرایی:

این نشریه در پایگاه‌های علمی زیر نمایه می‌شود:
پایگاه اطلاعات نشر دانشگاهی: www.isj.iup.ir
پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی: www.sid.ir
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC): www.isc.gov.ir

پایگاه الکترونیکی نشریه پژوهش آب در کشاورزی: <http://wra.areo.ir>
پایگاه الکترونیکی مؤسسه تحقیقات خاک و آب: www.swri.ir
آدرس الکترونیکی مجله: <http://wra.areo.ir>

آدرس: کرج - میدان استانداری، جاده مشکین دشت، بعد از رزکان نو، بلوار امام خمینی - کد پستی ۳۱۷۷۹۹۳۵۴۵
تلفن و نمابر ۰۲۶ ۳۶۲۲۰۱۶۰ (۰۲۶)
آدرس پایگاه الکترونیکی مجله: <http://wra.areo.ir>

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- تأثیر مدیریت بقایای گندم و آبیاری با آب‌شور بر عملکرد ذرت بهاره و تغییرات شوری نیمرخ خاک..... ۲۸۵
مولود حیدری نیا، عبدعلی ناصری و سعید برومند نسب
- افزایش بهره‌وری بارش برای گندم دیم در شرایط مدیریت برتر زراعی و آبیاری محدود در بالا دست حوضه کرخه ۳۰۱
محمد مهدی نخجوانی مقدم، بیژن قهرمان، کامران داوری، امین علیزاده، حسین دهقانی سانج و علیرضا توکلی
- تعیین سطح زیر کشت بهینه برخی از محصولات کشاورزی در شرایط متفاوت آب و هوایی با استفاده از الگوریتم ژنتیک در
دشت قزوین..... ۳۱۷
آیسن یوسف دوست، ام‌البنی محمدرضاپور و محبوبه ابراهیمی
- مدیریت کشت برنج در استان مازندران در شرایط تغییر اقلیم..... ۳۳۳
عبداله درزی نفت‌چالی و فاطمه کاراندیش
- تحلیل اقتصادی توابع تولید برای کلزا و خردل در شرایط کم آبیاری در منطقه سیستان..... ۳۴۷
زهره غفاری مقدم و حمیدرضا فنایی
- ارزیابی عملکرد سویا با مدل AquaCrop تحت تاثیر مدیریت شوری و کم آبیاری ۳۶۱
سیده طیبه حسینی، مجتبی خوش روش، میرخالق ضیاءتبار احمدی و علی قدمی فیروزآبادی
- اثر شوری آب آبیاری بر خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی دو واریته لیسیانئوس
(Eustoma grandiflorum)..... ۳۷۳
نبی‌اله اشرفی و عبدالحسین رضایی‌نژاد
- ارزیابی و تعیین تبخیر-تعرق و ضریب گیاهی زیتون در مراحل مختلف رشد با استفاده از تکنیک دورسنجی در طارم
زنجان..... ۳۸۷
حسین جعفری، پیمان افراسیاب، معصومه دلبری و مهدی طاهری
- عوامل مؤثر بر میزان رضایت بهره‌برداران از تشکلهای آب‌بران در حوضه سد سه‌سهند هشتروند..... ۴۰۱
النا تبریزی دخت فرد، علی شمس و زهرا هوشمندان مقدم فرد
- بررسی تغییرات کیفی فاضلاب تصفیه شده با عبور از ستون خاک برای آبیاری محصولات کشاورزی ۴۱۷
حمیدرضا جوانی، عبدالمجید لیاقت و علیرضا حسن‌اقلی
- برآورد اجزاء ردپای آب مجازی در تولید جو در مقیاس ملی و استانی..... ۴۳۱
هادی رضائی‌اعتدالی و بهنام آبابایی

راهنمای تهیه مقاله برای انتشار در مجله علمی-پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی

مجله علمی-پژوهشی "پژوهش آب در کشاورزی" به منظور افزایش آگاهی محققان و پژوهشگران آبیاری و علوم خاک و آب، ایجاد زمینه ارتقای سطح دانش و پژوهش، شناخت و معرفی اندیشه‌ها، نوآوری‌ها و خلاقیت‌های علمی-پژوهشی در سطح ملی و بین‌المللی، ایجاد ارتباط بین مراکز آموزشی، علمی-پژوهشی و انتقال و تبادل نتایج یافته‌های مربوط به بهره‌برداری پایدار از منابع آب و خاک در کشاورزی را منتشر می‌نماید.

الف) اصول کلی

- ۱- این مجله صرفاً مقالات پژوهشی منتج از پژوهش‌های نویسنده و یا نویسندگان در زمینه علوم آب و خاک در کشاورزی را منتشر می‌نماید.
- ۲- مقاله باید به زبان فارسی روان و پیراسته از غلط‌های نگارشی و نوشتاری باشد. از آوردن واژه‌های بیگانه که معادل شناخته شده فارسی دارند جداً خودداری گردد.
- ۳- مسئولیت صحت و سقم مطالب، نظرات و عقاید مندرج در مقالات به عهده نویسندگان مقاله می‌باشد. حقوق معنوی مقالات برای نویسندگان محفوظ می‌باشد.
- ۴- مقاله نباید در هیچ یک از نشریات کشور به چاپ رسیده یا همزمان برای مجلات دیگر ارسال شده باشد این مسئله باید با تأیید و تعهد کتبی نویسنده مسئول باشد.

ب) نحوه تهیه و ارسال مقاله

نحوه نگارش مقاله

- ۱- مقاله حداکثر در ۱۵ صفحه A4 با فاصله خطوط ۱/۵ و حاشیه‌های ۳ سانتی‌متر از هر طرف و به صورت تک ستونی در نرم افزار Word 2007 تایپ شود.
- ۲- نوع قلم فارسی و انگلیسی و اندازه آنها مطابق جدول (۱) استفاده شود.
- ۳- پیش از نقطه (.) و کاما (،) گذاشتن فاصله لازم نیست، لیکن پس از آنها، یک فاصله لازم است.
- ۴- اصول نگارش زبان فارسی به طور کامل رعایت شده و از به کاربردن اصطلاحات انگلیسی که معادل فارسی آنها در فرهنگستان زبان فارسی تعریف شده‌اند، حتی الامکان پرهیز گردد.

جدول ۱- نوع قلم و اندازه		
موقعیت استفاده	نام قلم	اندازه قلم
عنوان مقاله	Nazanin پر رنگ	14
متن مقاله	Nazanin	12
عناوین بخش های مقاله	Nazanin پر رنگ	12
نام مؤلفان	Nazanin پر رنگ	12
کلمه چکیده و کلمات کلیدی	Nazanin پر رنگ	12
عناوین جداول و اشکال	Nazanin پر رنگ	11
متن جداول و شکل ها و منابع	Nazanin	11
متن انگلیسی	Times New Roman	یک واحد کمتر از اندازه فارسی در هر موقعیت

نویسنده(گان) موظف هستند حداکثر ۱۵ روز پس از دریافت نظرات داوران اصلاحات لازم و یا پاسخ را ارسال نمایند. ضمناً ارسال چکیده لاتین مقاله به همراه مقاله الزامی است. ارسال نامه درخواست چاپ مقاله در مجله پژوهش آب در کشاورزی به همراه فرم تعهد نامه الزامی است. کلیه مقالات پس از دریافت اعلام وصول گردیده و جهت ارزیابی برای داوران مجله ارسال خواهد شد و پس از اتخاذ رأی داوران و تأیید هیئت تحریریه، مقاله در نوبت چاپ قرار خواهد گرفت

شناسنامه مقاله

مقالات باید شامل عنوان، چکیده فارسی و انگلیسی (حداکثر تا ۳۰۰ کلمه)، واژه‌های کلیدی (Keywords)، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری، تشکر و قدردانی (در صورت نیاز) و فهرست منابع باشد.

برگ شناسه

عنوان مقاله، نام، نام خانوادگی، موقعیت شغلی نگارنده(گان)، نام دانشگاه یا مؤسسه پژوهشی که نگارنده(گان) در آن اشتغال دارند، نشانی کامل نگارنده(گان) و نام و مشخصات نگارنده مسئول مکاتبات (به هر دو زبان فارسی و انگلیسی)، در یک صفحه جداگانه تایپ شود. * نگارنده مسئول باید فرم تعهدنامه را که به امضای کلیه نگارندگان رسیده به همراه مقاله ارسال کند.

عنوان مقاله

عنوان مقاله باید روان، گویا، مختصر و مفید بوده و در برگیرنده محتوای تحقیق انجام شده باشد. عنوان مقاله نباید بیش از ۲۰ کلمه باشد. در زیر عنوان نام و نام خانوادگی نویسندگان، مرتبه علمی و یا تحصیلات و وابستگی سازمانی، تاریخ، آدرس کامل پستی، شماره تلفن همراه و پست الکترونیک نویسندگان مقاله درج گردد.

دقت شود کلمه‌های تشکیل دهنده عنوان مقاله با کلمه‌های کلیدی مقاله متفاوت باشد.

چکیده: چکیده بایستی شامل حداکثر ۳۰۰ کلمه بوده و بیانگر زمینه و هدف، تحقیق روش بررسی، یافته‌ها، نتیجه‌گیری و ترجیحاً در یک پاراگراف باشد. چکیده انگلیسی باید ترجمه کامل چکیده فارسی باشد

واژه‌های کلیدی:

واژه‌های کلیدی بایستی ۳-۶ کلمه باشد. واژه‌های کلیدی چکیده انگلیسی نیز بایستی ترجمه دقیق واژه‌های چکیده فارسی باشد.

در انتخاب واژه‌های کلیدی از تکرار واژه‌هایی که در عنوان مقاله آمده است خودداری فرمایید

مقدمه

مقدمه باید دربرگیرنده اهمیت پژوهش انجام شده باشد و به بیان مسئله با مروری بر مطالعات و مشاهدات مرتبط با تحقیق که در گذشته انجام شده بپردازد و به منابع معتبری که در انتهای مقاله ذکر شده، استناد کند. در ادامه مطالب، وجه تمایز پژوهش حاضر نسبت به مطالعات قبلی و لزوم و وجوب آن و در انتهای مقدمه هدف اصلی پژوهش نگاشته شود. مقالاتی که موضوع آن تکراری بوده و در گذشته به کرات در داخل و خارج از ایران در مورد آن مطالعاتی انجام شده، در صورتی که وجه تمایز قانع کننده‌ای نداشته باشد چاپ نخواهد شد.

مواد و روشها

در این قسمت باید شرح مواد و روشهای مورد استفاده در تحقیق، جامعه آماری، روشهای نمونه گیری، اندازه گیریهای آزمایشی و نحوه تجزیه و تحلیل آماری آورده شود. در صورتی که از روشهای متداول یا قبلاً منتشر شده استفاده شده باشد، از شرح جزئیات خودداری و فقط به ارائه اصول و ذکر مأخذ اکتفا شود.

نتایج

در این بخش، نتایج بدست آمده از تحقیق به صورت نوشتار همراه شکل و جدول و بدون بحث بیان گردد. از بکار بردن عنوان هایی مانند نمودار، عکس و نقشه خودداری و کلیه آنها با عنوان " شکل " درج شوند. نتایج ارائه شده در جداول یا شکلها نباید به صورت دیگری مانند منحنی و یا متن نوشتاری در مقاله تکرار گردد. هر جدول از شماره، عنوان، سرستون ها و متن جدول تشکیل می شود. یک جدول باید با خطی افقی از شماره و عنوان جدول متمایز شود. همچنین سر جدول با یک خط افقی از متن جدول جدا و در زیر متن جدول نیز یک خط افقی رسم شود. عنوان جدول در بالای آن جدول درج و پس از کلمه جدول و شماره آن، خط تیره و سپس عنوان ذکر شود. در متن جدول تا جایی که ممکن است نباید از خطوط افقی و عمودی استفاده کرد. هر ستون جدول باید دارای عنوان و واحد مربوط به کمیت آن ستون باشد. اگر همه ارقام جدول دارای یک واحد مشترک باشند، آن واحد در عنوان اصلی جدول ذکر شود. توضیحات اضافی عنوان و متن جدول به صورت زیرنویس ارائه شوند.

در نمودارها از نشانه های Δ $\square$ $\bullet$ $\blacktriangle$ به صورت توپر و توخالی استفاده شود. برای درج عنوان هر شکل، پس از کلمه شکل و شماره آن، نقطه و سپس عنوان ذکر شود. فایل Excel مربوط به نمودارها ارسال شود. اختصارات موجود در شکلها و جداول باید در زیرنویس توضیح داده شوند. تمام اعداد متن و توضیحات جداول و شکلها باید به زبان فارسی ارائه گردد. از ارسال نمودارهای رنگی جداً اجتناب نموده و از رنگهای سفید، سیاه و هاشورهای کاملاً متفاوت استفاده شود. اندازه فونت توضیحات محورهای نمودارها و اعداد به اندازه کافی بزرگ باشد تا در صورت کوچک کردن نیز خوانا باشد. جداول و نمودارها حتی المقدور در متن مقاله جاسازی شوند.

بحث

یافته های جدید و مهم باید با یافته های موجود در منابع مقایسه شود و دلایل قبول و رد آنها مورد بحث قرار گیرد، از تکرار یافته ها خودداری شود. مروری بر مقالات گذشته در این بخش گنجانده شود، محدودیت های مطالعه باید مورد توجه قرار گیرد. راهکارهای جدید و فرضیه های جدید پیشنهاد گردد، یافته های جدید و یافته های پیش بینی شده مقایسه شود. در پایان باید موارد کاربردهای عملی و تئوری نتایج حاصل از تحقیق و نتیجه کلی پژوهش بیان گردد.

تشکر و قدردانی

در این بخش نویسندگان (گان) می توانند از اشخاص، سازمانها و افراد ذیربطی که در اجرای تحقیق همکاری داشته اند، تشکر و قدر دانی نمایند. این قسمت باید کوتاه و در حدود ۵۰ کلمه باشد.

فهرست منابع

شیوه ارجاع در تمام متن مقاله بایستی به صورتی باشد که منبع مورد ارجاع در پایان جمله در داخل پرانتز به فارسی برای منابع انگلیسی و فارسی ارائه شود. برای منابع دارای دو نویسنده، نام هر دو نویسنده و منابعی که بیش از دو نویسنده دارند، نخست نام نفر اول و سپس " همکاران " و تاریخ بیان شود. مثال:

..... نتایج مشابهی توسط برخی پژوهشگران نیز گزارش شده است (کریمی و احمدی ، ۱۳۸۹)

..... نتایج مشابهی توسط سایر محققان گزارش شده است (آلوی و همکاران، ۲۰۱۰)

فهرست منابع مورد استفاده در پایان متن به صورت پیوسته و به ترتیب منابع فارسی و انگلیسی ارائه شوند. منابع مورد استفاده به ترتیب حروف الفبای نام خانوادگی نگارنده، (یا اولین نگارنده برای منابعی که بیش

از یک نگارنده دارند) زیر هم آورده شوند. چنانچه از یک نگارنده چندین منبع ذکر شود، ترتیب درج آن‌ها بر حسب سال انتشار، از جدید به قدیم است. اگر از نگارنده‌ای چندین منبع همسال وجود داشته باشد، با گذاشتن حروف a, b و c پس از سال انتشار منابع از یکدیگر متمایز شوند. چنانچه مقالات منفرد و مشترک از یک نگارنده ارائه شود، نخست مقالات منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب شوند.

برای یک مقاله به ترتیب نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده، تاریخ انتشار، عنوان مقاله عنوان کامل مجله، شماره جلد، و اولین و آخرین صفحه مقاله ارائه شود. برای یک کتاب به ترتیب نام خانوادگی و سپس حرف اول نام کوچک نگارنده، تاریخ انتشار، عنوان کامل کتاب، شماره جلد، نام ناشر، محل انتشار و تعداد کل صفحات ارائه شود. در مورد مقاله یا کتاب‌هایی که بیش از یک نویسنده دارند به ترتیب نام خانوادگی و حرف اول نام اولین نویسنده و سپس اول نام نویسندگان بعدی و پس از آن نام خانوادگی آن‌ها ذکر شود. در مورد مرجعی که نویسنده آن مشخص نیست به جای نام نگارنده از "Anonymous" برای منابع انگلیسی و (بی نام) برای منابع فارسی استفاده شود.

چنانچه منبع ترجمه شده باشد، در فهرست منابع باید نخست نام نویسنده(گان) کتاب اصلی، عنوان مشخصات آن (به زبان انگلیسی) و سپس نام مترجم (مترجمان) ذکر شود.

مثال‌های برای تنظیم منابع

مقاله از مجله

Brennan, E.W., and W.L. Lindsay. 1998. Reduction and oxidation effect on the solubility and transformation of iron oxides. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 62:930–937.

مقاله از کارگاه آموزشی یا علمی

Hanbury, A. 2002. The taming of the hue, saturation and brightness colour Space, 7th Computer Vision Winter Workshop, February 2002, Bad Aussee, Austria.

مطلب از کتاب

Lindsay, W.L. 1979. *Chemical equilibrium in soils*. John Wiley & Sons, New York.

مطلب نقل شده یک نویسنده در یک مجموعه مقالات

Logsdon, S.D., and D.A. Laird. 2003. Ranges of bound water properties associated with a smectite clay. p. 101–108. In *Electromagnetic Wave Interaction with Water and Moist Substance*. Proc. of Conf., Rotorua, New Zealand. 23–26 Mar. 2003. Industrial Research, Auckland, New Zealand.

ذکر مطلب از نویسنده‌ای در یک کتاب که نام ویراستاران روی جلد آن است

Olsen, S.R., and L.E. Sommers. 1982. Phosphorus. p. 403–427. In A.L. Page et al. (ed.) *Methods of soil analysis*. Part 2. 2nd ed. Agron. Monogr. No. 9. ASA and SSSA, Madison, WI.

ذکر مطلب از اینترنت

Soil Survey Staff. 2004. NRCS soils [Online]. Available at <http://soils.usda.gov> [verified 23 Mar. 2005]. USDA-NRCS, Washington, DC.

منابع مورد استفاده در متن بدین صورت نگاشته شوند:

بای بوردی و همکاران (۱۳۸۲) گزارش کردند...

اسمیت (۲۰۰۲) گزارش کرد ...

اسمیت و جونز (۲۰۰۲) گزارش کردند...

اسمیت و همکاران (۲۰۰۲) گزارش کردند...

- در صورت عدم رعایت دقیق مطالب فوق‌الذکر، مقاله پذیرفته نمی‌شود و پیش از بررسی به اطلاع نویسنده مسئول می‌رسد. بدیهی است چنانچه مقاله ارسالی با شرایط ذکر شده تهیه و عودت داده شود مجدداً از زمان برگشت که تاریخ واقعی مقاله منظور می‌شود مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

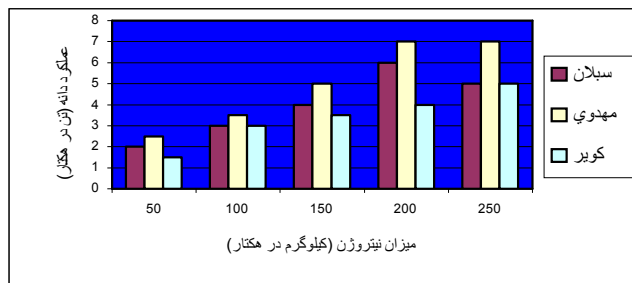
جدول نامناسب

بافت	<i>Mge xch</i>	<i>Kavail</i> .	<i>Pava il</i>	OC (%)	TNV (%)	EC (dS. m- 1)	pH	عمق (cm)
	(Mg.kg-1)							
لومی رسی	۳۰۰	۲۹۰	۳/۶	۰/۶۲	۲۸	۷/۶	۸/۲	۰-۳۰
لومی رسی	۳۰۵	۲۹۵	۰/۶	۰/۵۰	۳۰	۷/۲	۸/۲	۳۰-۶۰
لومی شنی	۲۸۶	۳۳۲	۰/۵	۰/۲۱	۳۳	۹/۵	۸/۷	۶۰-۹۰

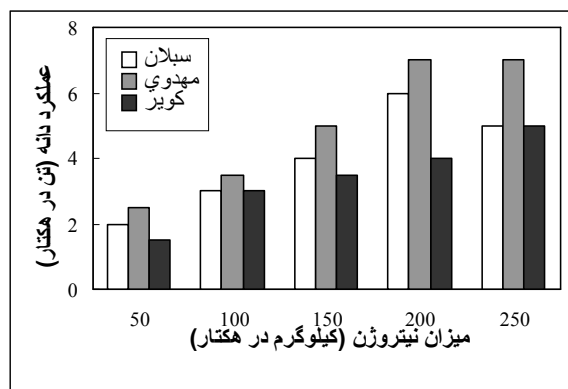
جدول مناسب

بافت	Mgex	Kav	Pav	OC (%)	TNV (%)	EC (dS.m ⁻¹)	pH	عمق (cm)
	(mg.kg ⁻¹)							
لومی رسی	۳۰۰	۲۹۰	۳/۶	۰/۶۲	۲۸	۷/۶	۸/۳	۰-۳۰
لومی رسی	۳۰۵	۲۹۵	/۶۰	۰/۵۰	۳۰	۷/۲	۸/۲	۳۰-۶۰
لومی شنی	۲۸۶	۲۳۲	/۵۰	۰/۲۱	۳۳	۹/۵	۷/۸	۶۰-۹۰

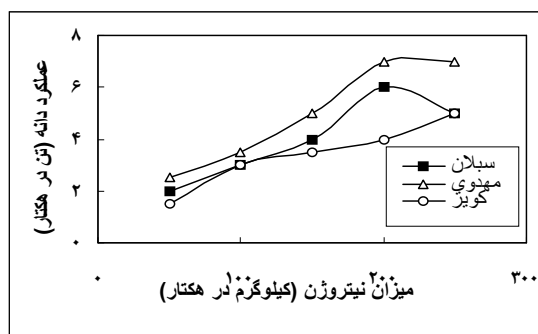
نامناسب



مناسب



مناسب



دکتر هرمز اسدی.....	۱ مقاله
دکتر شهرام اشرفی.....	۲ مقاله
دکتر الهام باریکانی.....	۲ مقاله
دکتر محمدرضا بخشی.....	۱ مقاله
مهندس اسماعیل بغوری.....	۱ مقاله
دکتر نادر پیرمردیان.....	۷ مقاله
دکتر سید جواد حسینی فرد.....	۱ مقاله
دکتر پیمان دانشکار آراسته.....	۲ مقاله
دکتر ناصر دواتگر.....	۲ مقاله
مهندس مصلح الدین رضایی.....	۱ مقاله
دکتر هادی رمضانی اعتدالی.....	۱ مقاله
دکتر محمدجواد روستا.....	۱ مقاله
دکتر عباس ستوده نیا.....	۱ مقاله
دکتر علی شاهنظری.....	۱ مقاله
دکتر جهانگیر عابدی کوپایی.....	۱ مقاله
دکتر حسن علیپور.....	۱ مقاله
دکتر محمد فیضی.....	۲ مقاله
دکتر بیژن قهرمان.....	۲ مقاله
دکتر نوذر قهرمان.....	۳ مقاله
دکتر حمید قیومی محمدی.....	۱ مقاله
دکتر مسعود گودرزی.....	۱ مقاله
دکتر حمید مدنی.....	۱ مقاله
دکتر علی مرشدی.....	۱ مقاله
دکتر منصور معیری.....	۴ مقاله
دکتر محمد حسین مهدیان.....	۲ مقاله

فرم تعهد نامه

نشریه پژوهش‌های آب در کشاورزی

اینجانب نویسنده مسئول مقاله زیر:

- سال‌های اجراء آزمایش ذکر شود

موارد زیر را به آگاهی می‌رسانم:

۱. کلیه تهیه کنندگان مقاله از ارسال آن به دفتر مجله شما آگاهند
۲. مقاله قبلاً در هیچ مجله داخلی و خارجی منتشر نشده است
۳. مقاله تا زمان پایان بررسی در آن مجله به مجله دیگری ارسال نخواهد شد.
۴. هیچگونه تغییری در تعداد نویسندگان یا ترتیب ذکر اسامی انجام نخواهد شد.

نام نام خانوادگی نویسنده اول: امضاء نویسنده اول مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده دوم: امضاء نویسنده دوم مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده سوم: امضاء نویسنده سوم مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده چهارم: امضاء نویسنده چهارم مقاله

Effect of Wheat Residues Management and Irrigation with Saline Water on Spring Maize Yield and Soil Profile Salinity Changes.....	22
--	-----------

M. Heidarinia, A. A. Naseri, and S. Boroomandnasab

Improvement of Rain Water Productivity in Producing Rainfed Wheat by Advanced Agronomic Scenarios and Limited Irrigation in Upper Karkheh River Basin.....	23
---	-----------

M.M. Nakhjavanimoghaddam, B. Ghahraman, K. Davary, A. Alizadeh, H. Dehghanisanij and A.R. Tavakoli

Applying Genetic Algorithms in Determining Optimal Cropping Pattern in Different Weather Conditions in Qazvin Plain.....	24
---	-----------

I. Yosefdost, O. Mohammadrezapour, and M. Ebrahimi

Rice Cultivation Management in Mazandaran Province under Climate Change.....	25
---	-----------

A. Darzi-Naftchali and F. Karandish

Economic Analysis of Production Functions for Canola and Mustard under Deficit Irrigation Conditions in Sistan.....	26
--	-----------

Z. Ghaffari Moghadam and H. R. Fanaey

Evaluation of Soybean Yield by AquaCrop Model under Salinity and Deficit Irrigation Management.....	27
--	-----------

S. T. Hosseini, M. Khoshravesh, M. Kh. Ziatabar Ahmadi, and A. Ghadami Firouzabadi

Effect of Irrigation Water Salinity on Morphological, Physiological, and Biochemical Characteristics of Two Lisianthus Varieties (Eustoma grandiflorum).....	28
---	-----------

N. Ashrafi and A. Rezaei Nejad

Evaluation and Determination of Evapotranspiration and Crop Coefficient of Olive Crop at Different Stages of Growth Using Remote Sensing Techniques in Tarom Region, Zanjan Province.....	29
--	-----------

H. Jafari, P. Afrasiyab, M. Delbari and M. Taheri

Factors Affecting the Beneficiaries' Satisfaction of the WUAs in Sahand Dam Basin in Hashtrood Township.....	30
---	-----------

E. Tabrizi Dokht Fard, A. Shams and Z. Hooshmandan Moghaddam Fard

Assessing Changes in Quality of the Treated Wastewater by Passing through a Soil Column for Irrigation of Agricultural Crops.....	31
--	-----------

H. Javani, A. Liaghat, and A. Hassanoghli

Estimation of Water Footprint Components in Barley Production at National and Provincial Scales.....	32
---	-----------

H. Ramezani Etedali and B. Ababaei



Journal of Water Research in Agriculture

<http://wra.areo.ir>

Volume 30 / No.3 / 2016

ISSN: 2228-7140

Contents

Subject

Page

Effect of Wheat Residues Management and Irrigation with Saline Water on Spring Maize Yield and Soil Profile Salinity Changes.....22

M. Heidarinia, A. A. Naseri, and S. Boroomandnasab

Improvement of Rain Water Productivity in Producing Rainfed Wheat by Advanced Agronomic Scenarios and Limited Irrigation in Upper Karkheh River Basin.....23

M.M. Nakhjavanimoghaddam, B. Ghahraman, K. Davary, A. Alizadeh, H. Dehghanisanij and A.R. Tavakoli

Applying Genetic Algorithms in Determining Optimal Cropping Pattern in Different Weather Conditions in Qazvin Plain.....24

I. Yosefdost, O. Mohammadrezapour, and M. Ebrahimi

Rice Cultivation Management in Mazandaran Province under Climate Change.....25

A. Darzi-Naftchali and F. Karandish

Economic Analysis of Production Functions for Canola and Mustard under Deficit Irrigation Conditions in Sistan.....26

Z. Ghaffari Moghadam and H. R. Fanaey

Evaluation of Soybean Yield by AquaCrop Model under Salinity and Deficit Irrigation Management.....27

S. T. Hosseini, M. Khoshnavesh, M. Kh. Ziatabar Ahmadi, and A. Ghadami Firouzabadi

Effect of Irrigation Water Salinity on Morphological, Physiological, and Biochemical Characteristics of Two *Lisianthus* Varieties (*Eustoma grandiflorum*).....28

N. Ashrafi and A. Rezaei Nejad

Evaluation and Determination of Evapotranspiration and Crop Coefficient of Olive Crop at Different Stages of Growth Using Remote Sensing Techniques in Tarom Region, Zanjan Province.....29

H. Jafari, P. Afrasiyab, M. Delbari and M. Taheri

Factors Affecting the Beneficiaries' Satisfaction of the WUAs in Sahand Dam Basin in Hashtrood Township.....30

E. Tabrizi Dokht Fard, A. Shams and Z. Hooshmandan Moghaddam Fard

Assessing Changes in Quality of the Treated Wastewater by Passing through a Soil Column for Irrigation of Agricultural Crops.....31

H. Javani, A. Liaghat, and A. Hassanoghli

Estimation of Water Footprint Components in Barley Production at National and Provincial Scales.....32

H. Ramezani Etedali and B. Ababaei