



نشریه علمی-پژوهشی

پژوهش آب در کشاورزی

<http://wra.areo.ir>



ISSN: 2228-7140

ب/ جلد ۳۱ / شماره ۱/ سال ۱۳۹۶

صفحه

عنوان

- ۱..... شبیه سازی اثر شوری آب بر عملکرد ذرت در شرایط تغییر اقلیم در منطقه اهواز.....
مهری سعیدی نیا ، سعید پرومند نسب و سید بهرام اندرزیان
- ۱۳..... اثر شوری و مقدار آب آبیاری بر عملکرد سورگوم علوفه‌ای در دشت سیستان.....
حلیمه پیری، حسین انصاری و مهدی پارسا
- ۲۹..... مقایسه عملکرد و غلظت عناصر برگ سورگوم و کوشیا در شوری های مختلف آب آبیاری و تراکم کوشیا.....
غلامحسین رنجبر و ولی سلطانی گردقرامرزی
- ۴۳..... تحلیل بهره‌وری آب گندم در مدیریت‌های آبیاری در برخی از مناطق ایران.....
محمد مهدی نخجوانی‌مقدم، بیژن قهرمان و قاسم زارعی
- ۵۹..... تلفات نیترات در اراضی شالیزاری زهکشی شده دوکشتی برنج و کلزا.....
سمانه دوستی پاشاکلائی ، علی شاهنظری و مهدی جعفری تلوکلائی
- ۷۵..... ارزیابی اقتصادی سامانه‌های آبیاری قطره‌ای و غرقابی در مزارع توت‌فرنگی منطقه بایلسر.....
یاسر فیض‌آبادی و حمیدرضا رحمانی
- ۸۷..... مدل‌سازی واکنش گوجه‌فرنگی (*Solanum lycopersicum*) به تنش‌های همزمان شوری آب و کمبود نیتروژن.....
حسین اردلانی، حسین بابازاده و حسین ابراهیمی
- ۱۰۵..... تعیین ارزش اقتصادی آب و شبیه‌سازی رفتار کشاورزان منطقه تاکستان در کاهش منابع آب کشاورزی.....
ابوذر پرهیزکاری و حسین بدیع برزین
- ۱۱۹..... بررسی افزایش بهره‌وری اقتصادی آب با تغییر الگوی کشت در روستای مزرعه‌نو در اردکان-یزد.....
سید مصطفی طباطبائی و علی شهیدی
- ۱۲۹..... اثرات فواصل آبیاری و مقادیر سوپر جاذب بر میزان انتقال مجدد کنگد در شرایط آب و هوایی حمیدیه.....
مانی مجدم، محمدرضا معمار، اصلان اکدرنژاد و نازلی دروگر

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

جلد ۳۱ شماره (۱)
۱۳۹۶

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 می شود: 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>

- شبيه سازى اثر شورى آب بر عملکرد ذرت در شرايط تغيير اقليم در منطقه اهواز..... ۱
مهرى سعيدى نيا ، سعيد پرومند نسب و سيد بهرام اندرزيان
- اثر شورى و مقدار آب آبيارى بر عملکرد سورگوم علوفه‌اى در دشت سيستان..... ۱۳
حليمه پيرى، حسين انصارى و مهدى پارسا
- مقايسه عملکرد و غلظت عناصر برگ سورگوم و كوشيا در شورى هاى مختلف آب آبيارى و تراكم كوشيا..... ۲۹
غلامحسن رنجبر و ولى سلطاني گردهرامرزي
- تحليل بهره‌ورى آب گندم در مديريت‌هاى آبيارى در برخى از مناطق ايران..... ۴۳
محمد مهدى نخجواني‌مقدم، بيژن قهرمان و قاسم زارعى
- تلفات نيترات در اراضى شاليزارى زهكشى شده دو كشتى برنج و كلزا..... ۵۹
سمانه دوستى پاشاكلابى ، على شاهنظري و مهدى جعفرى تلوكلابى
- ارزيابى اقتصادى سامانه‌هاى آبيارى قطره‌اى و غرقابى در مزارع توت‌فرنگى منطقه بابلسر..... ۷۵
ياسر فيض‌آبادى و حميدرضا رحمانى
- مدل‌سازى واكنش گوجه‌فرنگى (*Solanum lycopersicum*) به تنش‌هاى همزمان شورى آب و كمبود نيتروژن..... ۸۷
حسين اردلانى، حسين بابازاده و حسين ابراهيمى
- تعيين ارزش اقتصادى آب و شبيه‌سازى رفتار كشاورزان منطقه تاكستان در كاهش منابع آب كشاورزى..... ۱۰۵
ابوذر پرهيزكارى و حسين بديع برزين
- بررسى افزايش بهره‌ورى اقتصادى آب با تغيير الگوى كشت در روستاى مزرعه‌نو در اردكان-يزد..... ۱۱۹
سيد مصطفى طباطبايى و على شهيدى
- اثرات فواصل آبيارى و مقادير سوپر جاذب بر ميزان انتقال مجدد كنجد در شرايط آب و هوايى حميديه..... ۱۲۹
مانى مجدم، محمدرضا معمار، اصلاان اگدرنژاد و نازلى دروگر

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.

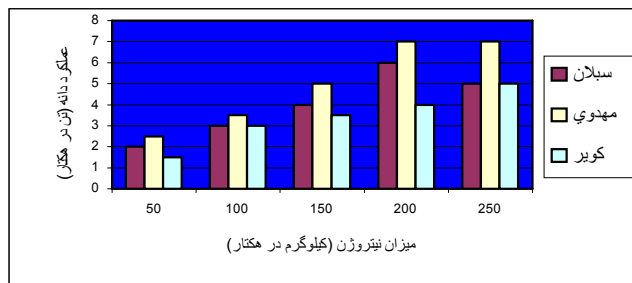
جدول نامناسب

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

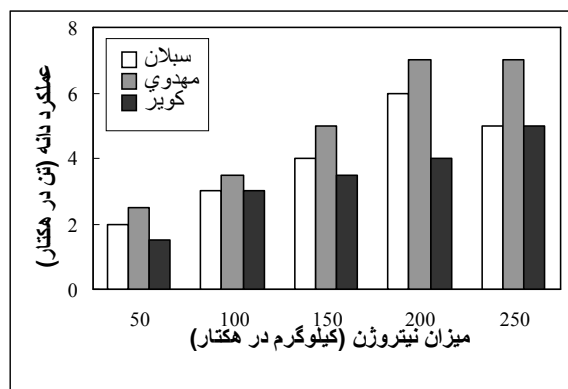
جدول مناسب

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

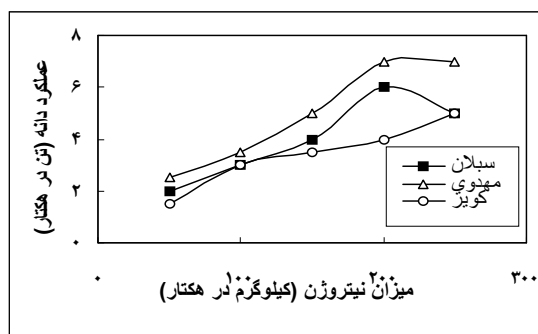
نامناسب



مناسب



مناسب



دکتر هرمز اسدی.....	۱ مقاله
مهندس سید محمد بنی جمال.....	۲ مقاله
دکتر مهدی پناهی.....	۱ مقاله
دکتر آرش تافته.....	۱ مقاله
دکتر نادر حیدری.....	۱ مقاله
دکتر محمدرضا خالدیان.....	۲ مقاله
دکتر پیمان دانشکار آراسته.....	۱ مقاله
دکتر فرهاد دهقانی.....	۲ مقاله
مهندس مصلح الدین رضائی.....	۳ مقاله
مهندس رقیه رضوی.....	۳ مقاله
دکتر مهدی سرائی تبریزی.....	۱ مقاله
دکتر محمود شعبانپور.....	۱ مقاله
دکتر سید حسن طباطبائی.....	۳ مقاله
دکتر جهانگیر عابدی کوپایی.....	۱ مقاله
مهندس علی اکبر عزیزی زهان.....	۴ مقاله
دکتر حسن علیپور.....	۲ مقاله
دکتر اژدر عنابی میلانی.....	۴ مقاله
دکتر محمد فیضی.....	۱ مقاله
دکتر علیداد کرمی.....	۲ مقاله
دکتر علیرضا کیانی.....	۱ مقاله
دکتر عبدالمجید لیاقت.....	۱ مقاله
دکتر اسلام مجیدی.....	۱ مقاله
دکتر سیامک مشایخی.....	۲ مقاله
دکتر رضا مقدسی.....	۱ مقاله
دکتر سید فرهاد موسوی.....	۱ 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

Simulating the Effect of Irrigation Water Salinity on Maize Yield under Climate Change Conditions in Ahvaz Region.....	1
<i>M. Saeedinia , S. Boromand Nasab, S. B. Andarzian</i>	
Effect of Salinity and Amount of Irrigation Water on Forage Sorghum Yield in Sistan Plain.....	2
<i>H. Piri, H. Ansari, and M. Parsa</i>	
Comparison of Yield and Leaf Minerals Concentration of Sorghum and Kochia under Irrigation Water Salinity and Different Kochia Planting Density.....	3
<i>G. H. Ranjbar, and V. Soltani Gerdaramarzi</i>	
Wheat Water Productivity Analysis under Different Irrigation Management Practices in Some Regions of Iran.....	4
<i>M.M. Nakhjavanimoghaddam, B. Ghahraman, and Gh. Zarei</i>	
Nitrate Losses in Drained Paddy Fields during Rice and Canola Growing Seasons.....	5
<i>S. DoustiPashakolae, A. Shahnazari, and M. Jafari Talukolae</i>	
Economic Evaluation of Drip and Traditional Irrigation Systems in Strawberry Farms of Babolsar	6
<i>Y. Feizabadi, and H. R. Rahmani</i>	
Modeling Response of Tomato (Solanum lycopersicum) under Simultaneous Water Salinity and Nitrogen Deficiency Stresses.....	7
<i>H. Ardalani, H. Babazadeh, and H. Ebrahimi</i>	
Determination of the Economic Value of Water and Simulating Farmers' Behavior in Takestan Region in Response to Reducing the Agricultural Water Resources	8
<i>A. Parhizkari, and H. Badi Barzin</i>	
Increasing Economic Productivity of Water by Changing the Cropping Pattern in Mazreano Village in Ardakan-Yazd	9
<i>S.M. Tabatabaei and A. Shahidi</i>	
Effects of Irrigation Intervals and Amounts of Superabsorbent on Remobilization in Sesame under Hamidieh Weather Conditions.....	10
<i>M. Mojaddam, M.R. Memar, A. Egdarnejad, and N. Derogar</i>	



Journal of Water Research in Agriculture

<http://wra.areo.ir>

Volume 31/ No.1/ 2017

ISSN: 2228-7140

Contents Subject

Page

- Simulating the Effect of Irrigation Water Salinity on Maize Yield under Climate Change Conditions in Ahvaz Region.....1**
M. Saeedinia , S. Boromand Nasab, S. B. Andarzian
- Effect of Salinity and Amount of Irrigation Water on Forage Sorghum Yield in Sistan Plain.....2**
H. Piri, H. Ansari, and M. Parsa
- Comparison of Yield and Leaf Minerals Concentration of Sorghum and Kochia under Irrigation Water Salinity and Different Kochia Planting Density.....3**
G. H. Ranjbar, and V. Soltani Gerdaramarzi
- Wheat Water Productivity Analysis under Different Irrigation Management Practices in Some Regions of Iran.....4**
M.M. Nakhjavanimoghaddam, B. Ghahraman, and Gh. Zarei
- Nitrate Losses in Drained Paddy Fields during Rice and Canola Growing Seasons.....5**
S. DoustiPashakolae, A. Shahnazari, and M. Jafari Talukolae
- Economic Evaluation of Drip and Traditional Irrigation Systems in Strawberry Farms of Babolsar6**
Y. Feizabadi, and H. R. Rahmani
- Modeling Response of Tomato (*Solanum lycopersicum*) under Simultaneous Water Salinity and Nitrogen Deficiency Stresses.....7**
H. Ardalani, H. Babazadeh, and H. Ebrahimi
- Determination of the Economic Value of Water and Simulating Farmers' Behavior in Takestan Region in Response to Reducing the Agricultural Water Resources8**
A. Parhizkari, and H. Badi Barzin
- Increasing Economic Productivity of Water by Changing the Cropping Pattern in Mazreano Village in Ardakan-Yazd9**
S.M. Tabatabaei and A. Shahidi
- Effects of Irrigation Intervals and Amounts of Superabsorbent on Remobilization in Sesame under Hamidieh Weather Conditions.....10**
M. Mojaddam, M.R. Memar, A. Egdarnejad, and N. Derogar