



انجمن علوم خاک ایران



موسسه تحقیقات خاک و آب

نشریه علمی - پژوهشی پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)

<http://www.srjournal.areo.ir>

ISSN: 2228-7124

الف / جلد ۳۱ / شماره ۳ / سال ۱۳۹۶

عنوان	صفحه	فهرست
برهمکنش میکوریزا، کود آلی و پتاسیم بر عملکرد و خصوصیات کیفی میوه انار (Punica granatum L.) محسن پروین، عبدالحسین خسیابیان و منوچهر دستفال	۳۲۹	
واکنش عملکرد ارقام کلزا به کوددهی فسفر و کارایی آن در شمال خوزستان کامران میرزا شاهی و فریدون نورقلی پور	۳۳۹	
اثر زتوالت و سیلیکات کلسیم بر تحمل شوری در دو رقم کلزا سید شهریار قربیشی اصل، حسین زاهدی، یونس شرقی، سید علی محمد مدرس ثانوی و مهرداد مرادی قهدریجانی	۳۵۳	
مقایسه روش‌های زمین‌آمار و درختان تصمیم‌گیری برای پهنه‌بندی شوری خاک در زهک دشت سیستان محمد رضا اکبری مقدم، خداداد دهمده، غلامعلی کیخا، ناصر دواتگر و محمد مهدی طهرانی	۳۶۳	
پیش‌بینی ظرفیت تبادل کاتیونی خاک‌های استان گیلان با استفاده از مدل‌های هوشمند احمد بازوبندی، هادی قربانی، صمد امامقلی زاده و محمدرضا شعیبی نوبریان	۳۷۵	
پرسی تأثیر اکسیداسیون زیستی گوگرد بر خصوصیات خاک و فراهمی عناصر در برخی از خاک‌های ایران حسین پشتری، هوشنگ خسروی، کاظم خاوازی، عبدالحسین خسیابیان، کامران میرزا شاهی، جلال قادری، حمید رضا ذبیحی، مهرزاد مستشاری، ارشد صباح و ناصر رسیدی	۳۹۳	
اثر کالات EDTA و کود گاوی بر میزان جذب کادمیوم به وسیله گل همیشه بهار در یک خاک آلوهه حمید رضا مشایخی، امیر حسین بقائی و مسعود گماریان	۴۰۵	
تأثیر شوری و سدیم آب آبیاری و بافت خاک بر برخی ویژگی‌های مکانیکی خاک و رطوبت مناسب برای خاک‌ورزی افروز تقی‌زاده قصاب، ازاده صفادوست و محمدرضا مصدقی	۴۱۹	
مقایسه جذب فلزات سرب و روی در حضور فولویک اسید در یک خاک آهکی احسان الله قاسمی، امیر فتوت، رضا خراسانی و حجت امامی	۴۳۱	
رنگ خاک و بررسی رابطه آن با سن خاک‌ها در پادگانهای حوزه آبخیز طالقان ابوالفضل معینی و علیرضا صیامی	۴۴۱	
اثر فناوری نگهداری آب زیر سطحی، خاکبoush و کیفیت آب آبیاری بر عملکرد ذرت در خاک شنی در کرمان مهدی امیرپور ریاط و مهدی شرفاء	۴۵۳	
تأثیر توزیع اندازه تخلخل خاک بر میزان اثرهای انتگرالی آب در دامنه‌های مختلف رطوبتی مهدی زنگی‌آبادی، منوچهر گرجی، سعید غالبی و محمدرضا رمضانی مقدم	۴۶۳	

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
انجمن علوم خاک ایران

مؤسسه تحقیقات خاک و آب

نشریه علمی پژوهشی
پژوهش‌های خاک
(علوم خاک و آب)

جلد 31 شماره (3)

1396

تأثیرگذار درجه علمی

به استناد نامه شماره 3/11/3760 مورخ 1389/3/16 اعتبار علمی پژوهشی نشریه پژوهش‌های خاک
«علوم خاک و آب» تمدید شده است

مدیر مسئول:	دکتر کامبیز بازرگان
سردبیر:	دکتر حمید سیادت
اعضاء هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):	
دکتر محمد بای بوردی	مدرس دانشگاه
دکتر حسین بشارتبی	استاد موسسه تحقیقات خاک و آب
دکتر محمدرضا بلالی	استادیار موسسه تحقیقات خاک و آب
دکتر حسن توفیقی	دانشیار دانشگاه تهران
دکتر غلامحسین حق نیا	استاد دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر کاظم خوازمی	استاد موسسه تحقیقات خاک و آب
دکتر محمدحسن روزیطلب	دانشیار پژوهش سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
دکتر امیر فتوت	دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد
دکتر منوچهر گرجی	دانشیار دانشگاه تهران
دکتر عزیز مؤمنی	دانشیار موسسه تحقیقات خاک و آب
دکتر محمدرضا نیشابوری	استاد دانشگاه تبریز

دکتر حمید سیادت
کبری علی نژاد
چهار شماره

ویراستار انگلیسی:
تاپیپ و صفحه آرایی:
تعداد انتشار در سال:

این نشریه در پایگاه‌های علمی زیر نمایه می‌شود:
www.isc.gov.ir پایگاه استانداری علوم جهان اسلام (ISC)
و همچنین در پایگاه (IF) از ضریب تأثیر (IF) برخوردار می‌باشد
www.sid.ir پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی:

پایگاه الکترونیکی نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب): www.srjournal.areo.ir
پایگاه الکترونیکی موسسه تحقیقات خاک و آب: www.swri.ir
پایگاه الکترونیکی انجمن علوم خاک ایران: www.soiliran.org
آدرس الکترونیکی دفتر مجله: majalehsoil@yahoo.com

عنوان	فهرست	صفحه
برهمکنش میکوریزا، کود آلی و پتاسیم بر عملکرد و خصوصیات کیفی میوه انار (<i>Punica granatum L.</i>)	329	.....
محسن پروین، عبدالحسین ضیائیان و منوچهر دستفال		
واکنش عملکرد ارقام کلزا به کوددهی فسفر و کارایی آن در شمال خوزستان	339	.....
کامران میرزا شاهی و فریدون نورقلی پور		
اثر زئولیت و سیلیکات کلسیم بر تحمل شوری در دو رقم کلزا	353	.....
سید شهریار قریشی اصل، حسین زاهدی، یونس شرقی، سید علی محمد مدرس ثانوی و مهرداد مرادی قهدریجانی		
مقایسه روش‌های زمین‌آمار و درختان تصمیم‌گیری برای پهنه‌بندی شوری خاک در زهک دشت سیستان	363	.....
محمد رضا پهلوان‌راد، علیرضا اکبری مقدم، خداداد دهمرده، خلامعلی کیخا، ناصر دواتگر و محمد مهدی طهرانی		
پیش‌بینی ظرفیت تبادل کاتیونی خاک‌های استان گیلان با استفاده از مدل‌های هوشمند	375	.....
احمد بازوبندی، هادی قربانی، صمد امامقلی زاده و محمد رضا شعبی نوبریان		
بررسی تأثیر اکسیداسیون زیستی گوگرد بر خصوصیات خاک و فراهمی عناصر در برخی از خاک‌های ایران	393	.....
حسین بشارتی، هوشنگ خسروی، کاظم خاوازی، عبدالحسین ضیائیان، کامران میرزا شاهی، جلال قادری، حمدیرضا ذبیحی، مهرزاد مستشاری، آرش صباح و ناصر رشیدی		
اثر کلات EDTA و کود گاوی بر میزان جذب کادمیوم به وسیله گل همیشه بهار در یک خاک آلوده	405	.....
حمید رضا مشایخی، امیر حسین بقائی و مسعود گماریان		
تأثیر شوری و سدیم آب آبیاری و بافت خاک بر برخی ویژگی‌های مکانیکی خاک و Roberto مناسب برای خاک‌ورزی	419	.....
افروز تقدیز ادھر قصاب، آزاده صفادوست و محمد رضا مصدقی		
مقایسه جذب فلزات سرب و روی در حضور فولویک اسید در یک خاک آهکی	431	.....
احسان الله قاسمی، امیر فتوت، رضا خراسانی و حجت امامی		
رنگ خاک و بررسی رابطه آن با سن خاک‌ها در پادگانه‌های حوزه آبخیز طالقان	441	.....
ابوالفضل معینی و علیرضا صیامی		
اثر فناوری نگهداری آب زیر سطحی، خاکپوش و کیفیت آب آبیاری بر عملکرد ذرت در خاک شنی در کرمان	453	.....
مهدی امیرپور ریاط و مهدی شرفاء		
تأثیر توزیع اندازه تخلخل خاک بر میزان انرژی انتگرالی آب در دامنه‌های مختلف رطوبتی	463	.....
مهدی زنگی‌آبادی، منوچهر گرجی، سعید غالی و محمد رضا رمضانی مقدم		

راهنمای تهیه مقاله برای انتشار در نشریه علمی-پژوهشی پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)

نشریه علمی-پژوهشی پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب) به منظور افزایش آگاهی محققان و پژوهشگران 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 یافته‌ها، نتایج حاصل از فعالیتهای تحقیقاتی پژوهشگران در زمینه مسائل مربوط به شناسایی، حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع خاک و آب در کشاورزی را منتشر می‌نماید.

الف) اصول کلی

- 1- این نشریه صرفاً مقالات پژوهشی (Original Articles) منتج از پژوهش‌های نویسنده و یا نویسنده‌گان در زمینه علوم خاک و آب را منتشر می‌نماید.
- 2- 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.
- 3- مسئولیت صحت و سقم مطالب، نظرات و عقاید مندرج در مقالات به عهده نویسنده‌گان مقاله می‌باشد. حقوق معنوی مقالات برای نویسنده‌گان محفوظ می‌باشد.
- 4- مقاله باید در هیچ یک از نشریات کشور به چاپ رسیده یا همزمان برای مجلات دیگر ارسال شده باشد این مسئله باید با تأیید کتبی نویسنده مسئول باشد.
 - مقالاتی که مبنی بر آزمایش‌هایی است که بیش از 3 سال از خاتمه اجرای آن گذشته است از شانس کمتری برای پذیرش برخوردار خواهد بود و نویسنده‌گان باید علت تأخیر در نوشتن مقاله را توجیه کنند

ب) نحوه تهیه و ارسال مقاله

نحوه نگارش مقاله

- 1- مقاله حداقل در 15 صفحه A4 با فاصله خطوط 1/5 و حاشیه‌های 3 سانتی‌متر از هر طرف و به صورت تک ستونی در نرم افزار Word 2007 تایپ شود.
- 2- نوع قلم فارسی و انگلیسی و اندازه آنها مطابق جدول (1) استفاده شود.
- 3- پیش از نقطه (.) و کاما (,) گذاشتن فاصله لازم نیست، لیکن پس از آنها، یک فاصله لازم است.
- 4- 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 1- نوع قلم و اندازه

موقعیت استفاده	نام قلم	اندازه قلم
عنوان مقاله	Nazanin پر رنگ	14
متن مقاله	Nazanin	12
عناوین بخش‌های مقاله	Nazanin پر رنگ	12
نام مؤلفان	Nazanin پر رنگ	12
كلمه چکیده و کلمات کلیدی	Nazanin پر رنگ	12
عناوین جداول و اشکال	Nazanin پر رنگ	11
متن جداول و شکل‌ها و منابع	Nazanin	11
متن انگلیسی	Times New Roman	یک واحد کمتر از اندازه فارسی در هر موقعیت

نویسنده(گان) موظف هستند حداکثر 15 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 نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب) 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 300 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) و پست الکترونیکی همه نویسنده‌گان در صفحه چکیده‌ها تایپ و در قسمت فایل‌های با نام نویسنده(گان) بارگذاری نمایید و در قسمت بدون نام نویسنده(گان) مقاله بدون نام بارگذاری گردد.

* نگارنده مسئول باید فرم تعهدنامه را که با امضای کلیه نگارنده‌گان و الزامی می‌باشد در قسمت فایل‌های پیش‌نیاز بارگذاری نماید.

عنوان مقاله

عنوان مقاله باید روان، گویا، مختصر و مفید بوده و در برگیرنده محتوای تحقیق انجام شده باشد.

عنوان مقاله نباید بیش از 20 کلمه باشد. در زیر عنوان نام و نام خانوادگی نویسنده‌گان، مرتبه علمی و یا تحصیلات و وابستگی سازمانی، تاریخ، آدرس کامل پستی، شماره تلفن همراه و پست الکترونیک نویسنده‌گان مقاله درج گردد.

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

چکیده: چکیده بایستی شامل حداکثر 300 کلمه بوده و بیان‌گر زمینه و هدف، تحقیق روش بررسی، یافته‌ها، نتیجه‌گیری و ترجیح‌آور یک پارگراف باشد. چکیده انگلیسی باید ترجمه کامل چکیده فارسی باشد

واژه‌های کلیدی:

واژه‌های کلیدی بایستی 3-6 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

باید دربرگیرنده اهمیت پژوهش انجام شده بوده و به بیان مسئله با مروری بر مطالعات و مشاهدات مرتبط با تحقیق که در گذشته انجام شده پرداخته و به منابع معتبری که در انتهای مقاله ذکر شده، استناد شده باشد و در ادامه وجه تمایز نسبت به مطالعات قبلی و لزوم و وجوب آن و در انتهای هدف اصلی پژوهش

نگاشته شود. مقالاتی که 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 نمونه‌گیری، اندازه‌گیری‌های آزمایشی و نحوه تجزیه و تحلیل آماری آورده شود. در صورتی که از روش‌های متداول قبلی منتشر شده استفاده شده باشد، از شرح آنها 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 عنوان‌هایی 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، سرستون‌ها و متن جدول تشکیل می‌شود. 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 نشانه‌های ▲■●□ به صورت توبیر 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

یافته‌های جدید و مهم باید با یافته‌های موجود در منابع مقایسه شود و دلایل قبول و رد آنها مورد بحث قرار گیرد، از تکرار یافته‌ها خودداری شود. مروری بر مقالات گذشته در این بخش گنجانده شود، محدودیت‌های مطالعه باید مورد توجه قرار گیرد. راهکارهای جدید و فرضیه‌های جدید پیشنهاد گردد، یافته‌های جدید و یافته‌های پیش‌بینی 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 نویسنده (گان) می‌توانند از اشخاص، سازمان‌ها و افراد ذیربطی که در اجرای تحقیق همکاری داشته‌اند، تشکر و قدردانی نمایند. این قسمت باید کوتاه و در حدود 50 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 ، 1389)

..... نتایج مشابهی توسط سایر محققان گزارش شده است (آلوي و همکاران، 2010)

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، (با 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 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 نگارنده‌گان 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 نویسنده‌گان 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 (یعنی 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.

مطلوب از کتاب

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

مطلوب 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 نویسنده ای 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 (1382) گزارش کردند...

اسمیت (2002) گزارش کرد ...

اسمیت و جونز (2002) گزارش کردند...

اسمیت و همکاران (2002) گزارش کردند...

- در صورت عدم رعایت دقیق مطالب فوق الذکر، 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.

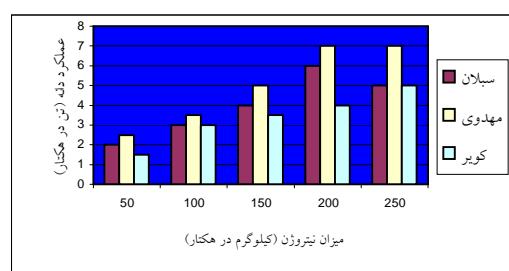
جدول نامناسب

بافت	<i>Mgexch</i>	<i>Kavail.</i>	<i>Paval</i>	OC (%)	TNV (%)	EC (dS.m ⁻¹)	pH	عمق (cm)
	(Mg.kg ⁻¹)							
لومی رسی	300	290	3/6	0/62	28	7/6	8/2	0-30
لومی رسی	305	295	0/6	0/50	30	7/2	8/2	30-60
لومی شنی	286	332	0/5	0/21	33	9/5	7/8	60-90

جدول مناسب

بافت	<i>Mg_{ex}</i>	<i>K_{av}</i>	<i>P_{av}</i>	OC (%)	TNV (%)	EC (dS.m ⁻¹)	pH	عمق (cm)
	(mg.kg ⁻¹)							
لومی رسی	300	290	3/6	0/62	28	7/6	8/3	0-30
لومی رسی	305	295	/60	0/50	30	7/2	8/2	30-60
لومی شنی	286	232	/50	0/21	33	9/5	7/8	60-90

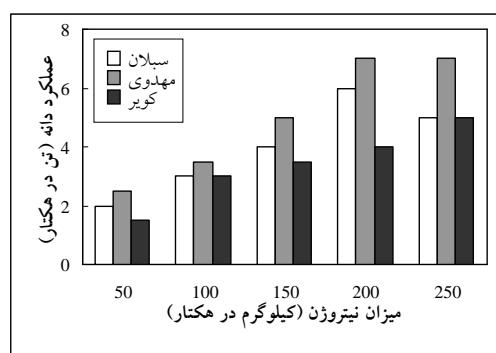
نامناسب



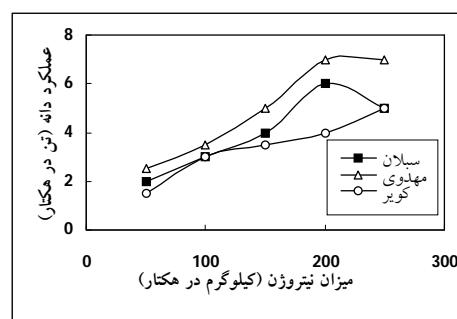


مناسب

نامناسب



مناسب



فرم تعهد نامه

نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)

این‌جانب نویسنده مسئول مقاله زیر:

- سال‌های اجراء آزمایش ذکر شود

موارد زیر را به آگاهی می‌رسانم:

1. کلیه تهیه کنندگان مقاله از ارسال آن به دفتر مجله شما آگاهند
2. مقاله قبلاً در هیچ مجله داخلی و خارجی منتشر نشده است
3. مقاله تا زمان پایان بروزی در آن مجله به مجله دیگری ارسال نخواهد شد.
4. هیچگونه تغییری در تعداد نویسنندگان 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

داوران مقالات واصله به دفتر نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب) سه ماه سوم سال 1396

دکتر صدیقه صفرزاده	دکتر یحیی امام	1 مقاله	1 مقاله
دکتر جهانشاه صالح	دکتر احمد بای بوردی	1 مقاله	1 مقاله
دکتر عبدالحسین ضیائیان	دکتر حسین بشارتی	1 مقاله	1 مقاله
دکتر فریبرز عباسی	دکتر نورا ایر تومانیان	1 مقاله	1 مقاله
مهندس محمد فیضی	دکتر علیرضا جعفرنژادی	2 مقاله	1 مقاله
دکتر حیدرعلی کشکولی	دکتر محمد علی حاج عباسی	1 مقاله	1 مقاله
دکتر محمد حسین مهدیان	دکتر علیرضا حسین پور	1 مقاله	1 مقاله
دکتر بابک متشرع زاده	دکتر یعقوب حسینی	1 مقاله	1 مقاله
دکتر مهرزاد مستشاری	دکتر میرسید حسین حسینی	2 مقاله	1 مقاله
دکتر سیدعلی اکبر موسوی	دکتر علی اصغر ذوالفقاری	3 مقاله	1 مقاله
دکتر عزیز مجیدی	دکتر فاطمه رزاقی	1 مقاله	2 مقاله
دکتر حمیدرضا ممتاز	دکتر عادل ریحانی تبار	2 مقاله	1 مقاله
دکتر نصرت الله نجفی	دکتر محمدحسن روزیطلب	1 مقاله	2 مقاله
دکتر علیرضا واعظی	دکتر غلامحسن رنجبر	1 مقاله	1 مقاله
	دکتر سید محمود سمر		1 مقاله

Contents

Subject	Page
Combined Effects of Mycorrhiza, Organic Fertilizers, and Potassium Application on Yield and Quality of Pomegranate (<i>Punica granatum L.</i>) fruit <i>M. Parvin, A. H Ziaeyan, and M. Dastfal</i>	24
Response of Canola Cultivars Yield to Phosphorus Fertilization and Its Efficiency in North Khuzestan <i>K. Mirzashahi and F. Nourgholipour</i>	25
Effect of Zeolite and Calcium Silicate on Salt Stress Tolerance of Two Canola Varieties <i>S. S. Ghoreishiasl, H. Zahedi, Y. Sharghi, S. A. M. Modarres Sanavy and M. Moradi Ghahderijani</i>	26
Comparison of Geostatistical and Random Forest Methods in Mapping Soil Salinity in the Lands of Zahak County of Sistan Plain <i>M. R. Pahlavan Rad, A. A. Moghadam, K. d. Dahmardeh, G. A. Keykha, N. Davatgar and M. M. Tehrani</i>	27
Prediction of Cation Exchange Capacity in the Soils of Gilan Province Using Intelligent Models <i>A. Bazoobandi, H. Ghorbani, S. Emamgholizadeh, and M. R.Sh. Novbarian</i>	28
Effects of Biological Oxidation of Sulfur on Soil Properties and Nutrient Availability in Some Soils of Iran <i>H. Besharat, H. Khosravi, K. Khavazi, A. Ziaeian, K. Mirzashahi, J. Ghaderi, H. R. Zabihi, M. Mostashari, A. Sabah, and N. Rashidi</i>	29
Effect of EDTA Chelate and Cow Manure on Cd Uptake by Pot Marigold in a Polluted Soil <i>H. R. Mashayekhi, A. H. Baghaie, and M. Gomarian</i>	30
Effects of Salinity and Sodicity of Water and Soil Texture on Some Soil Mechanical Properties and Optimum Water Content for Tillage <i>A. Taghizadeh Ghassab, A. Safadoust, and M. R. Mosaddeghi</i>	31
Comparison of Zn and Pb Adsorption in the presence of Fulvic Acid in a Calcareous Soil..... <i>E. Ghasemi, A. Fotovat, R. Khorasani, and H. Emami</i>	32
Soil Color and Investigation of Its Relationship with Soil Age in Taleghan Terraces <i>A. Moein and A. Siami</i>	33
Effect of Subsurface Water Retention Technology, Mulch, and Water Quality on Yield of Corn in Sandy Soil in Kerman <i>M. Amirpour robat and M. Shrafa</i>	34
Effects of Soil Pore Size Distribution on Integral Energy of Different Soil Water Ranges..... <i>M. Zangiabadi, M. Gorji, S. Ghalebi and M. R. Ramezani Moghaddam</i>	35



Soil and Water Research Institute



Soil Science Society of Iran

Journal of Soil Research (Soil and Water Sciences)

[http:// www.srjournal.areo.ir](http://www.srjournal.areo.ir)

Volume 31 \ No. 3 \ 2017

ISSN: 2228 -7124

Contents

Subject	Page
Combined Effects of Mycorrhiza, Organic Fertilizers, and Potassium Application on Yield and Quality of Pomegranate (<i>Punica granatum L.</i>) fruit <i>M. Parvin, A. H Ziaeyan, and M. Dastfal</i>	24
Response of Canola Cultivars Yield to Phosphorus Fertilization and Its Efficiency in North Khuzestan <i>K. Mirzashahi and F. Nourgholipour</i>	25
Effect of Zeolite and Calcium Silicate on Salt Stress Tolerance of Two Canola Varieties..... <i>S. S. Ghoreishiasl, H. Zahedi, Y. Sharghi, S. A. M. Modarres Sanavy and M. Moradi Ghahderijani</i>	26
Comparison of Geostatistical and Random Forest Methods in Mapping Soil Salinity in the Lands of Zahak County of Sistan Plain <i>M. R. Pahlavan Rad, A. A. Moghadam, K. d. Dahmardeh, G. A. Keykha, N. Davatgar and M. M. Tehrani</i>	27
Prediction of Cation Exchange Capacity in the Soils of Gilan Province Using Intelligent Models <i>A. Bazoobandi, H. Ghorbani, S. Emamgholizadeh, and M. R.Sh. Novbarian</i>	28
Effects of Biological Oxidation of Sulfur on Soil Properties and Nutrient Availability in Some Soils of Iran <i>H. Besharat, H. Khosravi, K. Khavazi, A. Ziaeian, K. Mirzashahi, J. Ghaderi, H. R. Zabihi, M. Mostashari, A. Sabah, and N. Rashidi</i>	29
Effect of EDTA Chelate and Cow Manure on Cd Uptake by Pot Marigold in a Polluted Soil <i>H. R. Mashayekhi, A. H. Baghaie, and M. Gomarian</i>	30
Effects of Salinity and Sodicity of Water and Soil Texture on Some Soil Mechanical Properties and Optimum Water Content for Tillage <i>A. Taghizadeh Ghassab, A. Safadoust, and M. R. Mosaddeghi</i>	31
Comparison of Zn and Pb Adsorption in the presence of Fulvic Acid in a Calcareous Soil..... <i>E. Ghasemi, A. Fotovat, R. Khorasani, and H. Emami</i>	32
Soil Color and Investigation of Its Relationship with Soil Age in Taleghan Terraces <i>A. Moein and A. Siami</i>	33
Effect of Subsurface Water Retention Technology, Mulch, and Water Quality on Yield of Corn in Sandy Soil in Kerman <i>M. Amirpour robat and M. Shrafa</i>	34
Effects of Soil Pore Size Distribution on Integral Energy of Different Soil Water Ranges..... <i>M. Zangiabadi, M. Gorji, S. Ghalebi and M. R. Ramezani Moghaddam</i>	35