



نشریه

مدیریت اراضی

شاپا ۶۲۰۵-۲۳۴۵

جلد ۴ / شماره ۲ / سال ۱۳۹۵

صفحه

فهرست مقالات

۹۷	معرفی نقشه‌برداری رقومی خاک..... محمد رضا پهلوان راد، نورا بر تومنیان و فرهاد خرمائی
۱۱۵	بررسی تأثیر کاربرد نانوکودهای عناصر غذایی کم مصرف در تغذیه گیاهان..... محمد رضا مقصودی و نصرت‌الله نجفی
۱۳۳	مروری بر مدل‌سازی همدماهای جذب در خاک..... عادل ریحانی تبار و حبیب رمضان‌زاده ارونقی
۱۶۱	اثر بیوچار بر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک..... یاسر عظیم‌زاده و نصرت‌الله نجفی
۱۷۵	کاربرد فاضلاب شهر اراک در اراضی زراعی..... امیر مرادی نژاد و نادر قلی ابراهیمی
۱۹۱	تأثیر دو نوع کود آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا در شمال خوزستان..... کامران میرزا شاهی، فریدون نورقلی پور و سعید سماوات
۲۰۳	ارزیابی نگرش گندمکاران پیرامون اثرات دوره‌های آموزشی-ترویجی در حفاظت و احیاء منابع طبیعی و بررسی عوامل موثر بر آن (مطالعه موردی: دهستان میاندشت)..... پیمان فلسفی، نجمه دریائی و سمیه چنگ‌چی کاشانی

**نشریه
مدیریت اراضی
صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات خاک و آب**
جلد ۴ شماره (۲)
سال ۱۳۹۵

مدیر مسئول: کامبیز بازرگان
رئیس مؤسسه تحقیقات خاک و آب
سردبیر: حسین پیشتری
استاد مؤسسه تحقیقات خاک و آب

اعضاء هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

استادیار مؤسسه تحقیقات خاک و آب	محمد رضا بلالی
دانشیار دانشگاه تربیت مدرس	حسین علی بهرامی
استاد دانشگاه صنعتی اصفهان	محمدعلی حاج عباسی
استادیار مؤسسه تحقیقات خاک و آب	سعید سعادت
دانشیار دانشگاه تهران	منوچهر گرجی
دانشیار مؤسسه تحقیقات خاک و آب	عزیز مومنی

مدیر داخلی:
تایپ و صفحه آرایی:
تعداد انتشار در سال:

پایگاه الکترونیکی نشریه مدیریت اراضی: <http://lmj.areo.ir>
پایگاه الکترونیکی مؤسسه تحقیقات خاک و آب: www.swri.ir
آدرس الکترونیکی: jolm@swri.ir

آدرس: کرج - میدان استاندارد، جاده مشکین دشت، بعد از روزگان نو، بلوار امام خمینی - کد پستی ۳۱۷۷۹۹۳۵۴۵
تلفن و نماینده: ۰۲۶-۳۶۲۳۰۱۶۰ آدرس پایگاه الکترونیکی مجله: <http://lmj@areo.ir>

الله
عنه
رض

فهرست مقالات

صفحه

۹۷.....	معرفی نقشه‌برداری رقومی خاک.....	محمد رضا پهلوان راد، نور ایر تومانیان و فرهاد خرمائی
۱۱۵.....	بررسی تأثیر کاربرد نانوکودهای عناصر غذایی کم مصرف در تغذیه گیاهان.....	محمد رضا متضوی و نصرت‌الله نجفی
۱۳۳.....	مروری بر مدل‌سازی همدماهای جذب در خاک.....	عادل ریحانی تیار و حبیب رمضان‌زاده ارونقی
۱۶۱.....	اثر بیوچار بر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک.....	یاسر عظیم‌زاده و نصرت‌الله نجفی
۱۷۵.....	کاربرد فاضلاب شهر اراک در اراضی زراعی.....	امیر مرادی نژاد و نادر قلی ابراهیمی
۱۹۱.....	تأثیر دو نوع کود آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد سویا در شمال خوزستان.....	کامران میرزا شاهی، فریدون نورقلی پور و سعید سعادت
۲۰۳.....	ارزیابی نگرش گندمکاران پیرامون اثرات دوره‌های آموزشی-ترویجی در حفاظت و احیاء منابع طبیعی و بررسی عوامل موثر بر آن (مطالعه موردي: دهستان میاندشت).....	پیمان فلسفی، نجمه دریانی و سمیه چنگچی کاشانی

راهنمای نگارش مقاله برای چاپ در مجله علمی - ترویجی مدیریت اراضی

مقاله علمی-ترویجی، مقاله‌ای تخصصی است که به معرفی، ترویج و بسط آگاهی‌های علمی در بین جامعه علمی مربوطه پرداخته و سطح دانش را ارتقاء می‌بخشد و مخاطبان را با مفاهیم علمی جدید آشنا می‌سازد تا دانش بشری را اشاعه و نگرش عالمانه به جهان پیرامونی را تقویت نماید. مقاله علمی-ترویجی در زمینه ترویج و بسط آگاهی‌های علمی دارای ارزش و اعتبار ویژه خود بوده و هیچگاه به معنای مقاله علمی-پژوهشی ضعیف تلقی نمی‌گردد.

با توجه به اهمیت انتقال یافته‌های پژوهشی و گسترش رهیافت‌های علمی برای حل مسائل و لزوم انتشار و معرفی دیدگاه‌ها، نظریات و فن آوریهای نوین در مدیریت اراضی، موسسه تحقیقات حاک و آب بر آن شد تا نسبت به انتشار مجله علمی ترویجی مدیریت اراضی به عنوان اولین مجله تخصصی در حوزه ترویج علم مدیریت اراضی اهتمام ورزیده و سطح آگاهی‌ها و دانش موجود را در این زمینه ارتقاء بخشد. باشد تا جامعه علمی و کارشناسان حوزه کشاورزی و منابع طبیعی با مفاهیم جدید علمی در زمینه مدیریت اراضی آشنا گرددند.

مقالات پژوهشی کاربردی، گردآوری، علمی مروری، ترجمه‌ای، تحلیلی و انتقادی در زمینه‌های زیر و با هدف اشاعه دانش و ارتقاء سطح آگاهی مخاطبان مشروط بر این که بر اساس مبانی علمی نگاشته شده و با نگرشی عالمانه به مسائل مدیریت اراضی پرداخته باشند در این مجله قابل پذیرش خواهند بود.

- 1- مدیریت حاصلخیزی خاک
- 2- مدیریت آب در اراضی کشاورزی
- 3- مدیریت اراضی در حوزه آبخیز
- 4- مباحث اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در مدیریت اراضی
- 5- مدیریت اراضی و محیط زیست
- 6- نقش قوانین و مقررات در مدیریت اراضی
- 7- مدیریت بهره‌برداری پایدار از اراضی
- 8- نقش ویژگیهای خاک در مدیریت اراضی

شرایط پذیرش مقاله:

مقاله می‌بایست حاوی موضوعی تازه بوده و قبل از هیچ یک از نشریات فارسی زبان و در مجلات لاتین با همین عنوان و محتوا منتشر نشده باشد و یا همزمان برای مجله دیگر فرستاده نشده باشد. مقالاتی که خلاصه آنها در مجامع علمی داخلی و خارجی ارائه و چاپ شده باشد با افزودن مطالب جدید و تبدیل به مقاله کامل قابل بررسی خواهد بود. دفتر مجله در ویراستاری، چاپ و یا عدم چاپ مقالات آزاد است. مسئولیت صحت مطالب بر عهده نگارنده/گان می‌باشد. مقاله باید به زبان فارسی روان و عاری از غلط‌های نگارشی باشد. از آوردن واژه‌های بیگانه که معادل فارسی دارند جدا پرهیز گردد. گواهی پذیرش مقاله فقط پس از اتمام مراحل ویراستاری، تایید داور نهایی و تصویب هیات تحریریه صادر و مراتب با درج شماره جلد به اطلاع نگارنده/گان خواهد رسید. مقالات ارسالی به دفتر مجله پس از طی مراحل داوری مسترد نمی‌شود.

نامه درخواست و تعهد نامه:

ارسال نامه درخواست بررسی مقاله خطاب به سردبیر مجله با امضای نویسنده مسئول مقاله ضروری است. در فرم تعهدنامه، لازم است نویسنده‌گان نسبت به امضای آن اقدام نمایند. فرم تعهد نامه از وبگاه مجله (www.jolm.ir) قابل دریافت می‌باشد. تصویر الکترونیک نامه درخواست و فرم تعهد نامه تکمیل شده در قسمت پرونده مقاله در صفحه شخصی نویسنده مسئول (ارسال کننده مقاله) قابل بارگزاری می‌باشد.

برگ شناسه:

برگ شناسه مقاله در یک صفحه مجزا به دو زبان فارسی و انگلیسی شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی نگارنده/گان، موقعیت شغلی نگارنده/گان، نام دانشگاه یا مؤسسه پژوهشی که نگارنده/گان در آن اشتغال دارند، نشانی کامل نگارنده/گان، پست الکترونیکی همه نویسنده‌گان و نام و مشخصات نگارنده مسئول می‌باشد. برگ شناسه مقاله در قسمت پرونده مقاله در صفحه شخصی نویسنده مسئول (ارسال کننده مقاله) قابل بارگزاری می‌باشد.

نحوه ارسال مقاله

پیشنهاد چاپ مقالات در این مجله به صورت الکترونیکی بوده و در وبگاه مجله به آدرس www.jolm.ir اطلاعات لازم آمده است. برای ارسال مقاله به صورت الکترونیکی، مراحل زیر لازم است :

1. پرکردن فرم ثبت نام و ورود به وبگاه با نام کاربری اختصاصی
2. ورود به صفحه شخصی (در بالای صفحه)
3. پر کردن فرم ارسال مقاله و اطلاعات و مشخصات مربوط
4. بررسی مقاله در صفحه شخصی و افزودن ضمایم و اطلاعات مرتبط
5. تأیید نهایی مقاله برای آغاز بررسی آن

راهنمای تهیه مقالات:

- 1- مقاله حداقل در 15 صفحه A4 با فاصله خطوط 1/5 و حاشیه های 3 سانتی متر از هر طرف و به صورت تک ستونی در نرم افزار Word2007 تایپ شود.
- 2- نوع قلم فارسی و انگلیسی و اندازه آنها مطابق جدول (1) استفاده شود.

جدول 1- نوع قلم و اندازه

موقعیت استفاده	نام قلم	اندازه قلم
عنوان مقاله	B Nazanin	14
متن مقاله	B Nazanin	12
عناوین بخش های مقاله	پرنگ	12
نام مولفان	پرنگ	12
كلمات کلیدی	پرنگ	12
عناوین جدول ها و شکل ها	پرنگ	11
متن جدول ها و شکل ها	پرنگ	11
منابع	پرنگ	11
متن انگلیسی	Times New Roman	یک واحد کمتر از اندازه فارسی در هر موقعیت

- 1- موازین ادبیات فاسی در نگارش مقاله رعایت شده باشد.
- 2- شروع هر پاراگراف با یک دکمه Tab همراه باشد.
- 3- آخرین خط هر پاراگراف با تیتر بعدی، یک خط فاصله داشته باشد.
- 4- نقطه و کاما بلا فاصله پس از کلمه قرار گرفته و آنگاه با یک فاصله، کلمه بعدی را شروع شود.
- 5- مقالات باید شامل عنوان، چکیده فارسی و انگلیسی (حداکثر تا 300 کلمه)، واژه های کلیدی، مقدمه، مواد و روش ها، نتایج و بحث، نتیجه گیری، پیشنهادها، تشکر و قدردانی (در صورت نیاز) و فهرست منابع باشد. در نگارش مقالات

گرداوری، مروری، تحلیلی و انتقادی بر اساس شرایط مقاله قسمت های مواد و روش ها و همچنین نتایج و بحث می تواند حذف گردد. در این شرایط نگارش سایر قسمت های مقاله الزامی است.

عنوان مقاله

عنوان مقاله باید روان، گویا، مختصر، مفید و جذاب بوده و در برگیرنده محتوای موضوع پژوهش انجام شده باشد. عنوان مقاله نباید بیش از 20 کلمه باشد. در زیر عنوان نام و نام خانوادگی نویسندها، مرتبه علمی و یا تحصیلات و وابستگی سازمانی، پست الکترونیک نویسندها درج گردد.

چکیده

چکیده بایستی شامل حداقل 300 کلمه بوده و بیانگر زمینه و هدف پژوهش، روش بررسی، یافته ها، نتیجه گیری و ترجیحاً در یک پارگراف باشد. چکیده انگلیسی باید ترجمه کامل چکیده فارسی باشد
واژه های کلیدی

واژه های کلیدی بایستی 3-6 کلمه باشد. واژه های کلیدی چکیده انگلیسی نیز بایستی ترجمه دقیق واژه های چکیده فارسی باشد. در انتخاب واژه های کلیدی از تکرار واژه هایی که در عنوان مقاله آمده است خودداری فرمایید. واژه های کلیدی خیلی عمومی نباشد.

مقدمه

مقدمه باید دربرگیرنده اهمیت پژوهش انجام شده باشد و به بیان مساله با مروری بر مطالعات و مشاهدات مرتبط با پژوهش 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 کننده ای نداشته باشد چاپ نخواهد شد.

مواد و روشها

در این قسمت باید شرح مواد و روشهای مورد استفاده در پژوهش، 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. در نگارش مقالات گرداوری، مروری، تحلیلی و انتقادی بر اساس شرایط مقاله این قسمت می تواند حذف گردد.

نتایج و بحث

در این بخش، نتایج بدست آمده از پژوهش به صورت نوشتار همراه شکل و جدول 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 جدول ها یا شکل ها 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 متمايز 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 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 ▲●○■□○△ به صورت تپیر 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 شکل ها و جدول ها باید در زیرنویس توضیح داده شوند. تمام اعداد متن و توضیحات جدول ها و شکل ها باید به زبان فارسی ارائه گردد. از ارسال نمودار های 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 باشند. جدول ها و نمودارها حتی المقدور در متن مقاله جاسازی شوند. در صورت لزوم می توان از تصاویر و یا عکس های مناسب و گویا در مقاله

استفاده نمود. محل ارائه تصاویر در متن مقاله مشخص شده باشد. فایل الکترونیک تصاویر در قسمت پرونده مقاله در صفحه شخصی نویسنده مسئول و یا ارسال کننده مقاله در وبگاه مجله بارگزاری گردد.

در این بخش 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. یافته‌های جدید و یافته‌های پیش‌بینی شده مقایسه شود. در نگارش مقالات گردآوری، مروری، تحلیلی و انتقادی بر اساس شرایط مقاله بخش نتایج و بحث می‌تواند حذف شده و مطالب در قالب عناوینی متناسب با موضوع مقاله ارائه گردد. لازم است عناوین مناسب و جذابی برای این قسمت‌ها انتخاب شده و در مورد آنها به صورتی کاملاً مستند مطلب نوشته شود.

نتیجه گیری و پیشنهادها

در این قسمت باید موارد کاربردهای عملی و تئوری نتایج حاصل از پژوهش و نتیجه کلی پژوهش بیان گردد. این بخش منعکس کننده نظر و برداشت کلی نگارنده/گان نسبت به محتوا و مطالب مقاله می‌باشد. نکته بسیار مهم این است که خواننده دریابد که در این مقاله یک مطلب یا موضوعی بدیع و نو عرضه شده است. در این بخش ارائه یک پیام بطور روش حائز اهمیت می‌باشد. راهکارها و فرضیه‌های جدید نیز پیشنهاد گردد. پیشنهادهایی برای پژوهش‌های آینده در این بخش ارائه شود.

تشکر و قدردانی

در این بخش نگارنده/گان می‌توانند از اشخاص، سازمانها و افراد ذیربطی که در اجرای پژوهش 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، (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 تمایز 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 (بی‌نام) 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 Science Society of America Journal . 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...

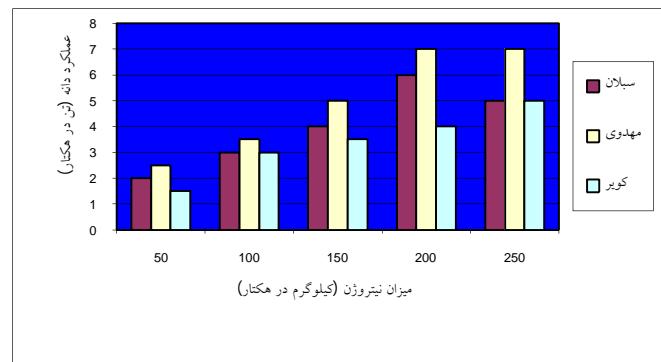
جدول نامناسب

بافت	Mg exc h	Kavai l.	Pavail	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

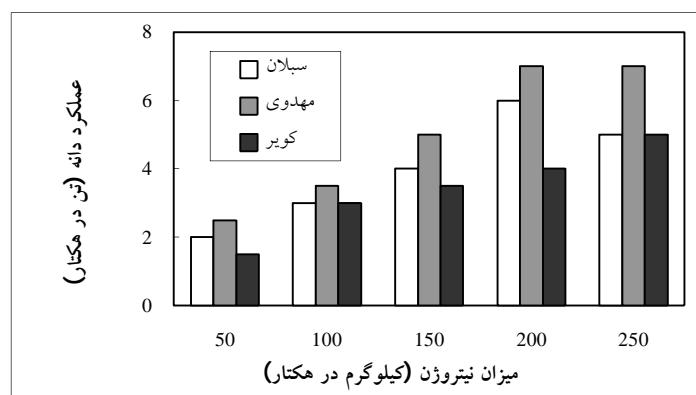
جدول مناسب

بافت	Mge x	Kav	Pav	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

شکل نامناسب



شکل مناسب



فرم تعهد نامه

مجله مدیریت اراضی

اینجانب نویسنده مقاله زیر:

موارد زیر را به آگاهی می رسانم:

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.

امضاء نویسنده اول مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده اول:

امضاء نویسنده دوم مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده دوم:

امضاء نویسنده سوم مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده سوم:

امضاء نویسنده چهارم مقاله

نام نام خانوادگی نویسنده چهارم:

Subject	Page
Digital soil mapping.....	8
<i>M. R.Pahlavan Rad, N. Toomanian, and F. Khormali</i>	
Effects of nano-micronutrient fertilizersi on plant nutrition.....	9
<i>M.R. Maghsoudi , and N. Najafi</i>	
A Review of Soil Adsorption Isotherm Modeling.....	10
<i>A.Reyhanitabar and H.Ramazanzadeh</i>	
Effects of Biochar on Soil Physical, Chemical, and Biological Properties.....	11
<i>Y. Azimzadeh , and N. Najafi</i>	
Application of Arak Wastewater Treatment Plant Effluent on Agricultural Farms.....	12
<i>A. Moradinejad , and N. Ebrahimi</i>	
Effects of Two Fe-Fertilizers on Yield and Yield Components of Soybean Grown in the North of Khuzestan.....	13
<i>K. Mirzashahi , F. Nourgholipour, and S. Samavat</i>	
Farmers' Attitudes toward Education-Extension Courses on the Conservation, Reclamation, and Development of Natural Resources:A Case Study of Miandasht Rural District, Kashan.....	14
<i>P. Falsafi , N. Daryaei, and S. Jangchi Kashani</i>	

**Ministry of Jihad-e-Agriculture
Agricultural Research, Education and Extension Organization
Soil and Water Research Institute**

Journal of Land Management

**Vol. 4, No. 2
2017**

**Manager-in-Charge: Kambiz Bazargan, PhD
Director General, Soil and Water Research Institute**

**Editor-in-Chief: Hossein Besharati, PhD
Professor, Soil and Water Research Institute**

Editorial Board

Mohammad Reza Balali, PhD

Hossin Ali Bahrami, PhD

Mohammad Ali Hajabbasi, PhD

Saeed Saadat, PhD

Manuchehr Gorji, PhD

Aziz Momeni, PhD

Assistant Prof., Soil and Water Research Institute

Associate Prof., Tarbiat Modares University

Professor, Isfahan Industrial University

Assistant Prof., Soil and Water Research Institute

Associate Prof., Tehran University

Associate Prof., Soil and Water Research Institute

Executive Manager:

Type and Design:

Farhad Moshiri, PhD

Fatemeh Aghajani

Postal Address: P. O. Box: 317793545, Karaj – IRAN

Tel / Fax: 026-36220160

Soil and Water Research Institute Website: www.swri.ir

Journal Website: <http://lmj.areo.ir>

Subject	Page
Digital soil mapping..... <i>M. R.Pahlavan Rad, N. Toomanian, and F. Khormali</i>	8
Effects of nano-micronutrient fertilizersi on plant nutrition..... <i>M.R. Maghsoodi , and N. Najafi</i>	9
A Review of Soil Adsorption Isotherm Modeling..... <i>A.Reyhanitabar and H.Ramazanzadeh</i>	10
Effects of Biochar on Soil Physical, Chemical, and Biological Properties..... <i>Y. Azimzadeh , and N. Najafi</i>	11
Application of Arak Wastewater Treatment Plant Effluent on Agricultural Farms..... <i>A. Moradinejad , and N. Ebrahimi</i>	12
Effects of Two Fe-Fertilizers on Yield and Yield Components of Soybean Grown in the North of Khuzestan..... <i>K. Mirzashahi , F. Nourgholipour, and S. Samavat</i>	13
Farmers' Attitudes toward Education-Extension Courses on the Conservation, Reclamation, and Development of Natural Resources:A Case Study of Miandasht Rural District, Kashan..... <i>P. Falsafi , N. Daryaei, and S. Jangchi Kashani</i>	14