



# مدیریت اراضی

شاپا ۶۲۰۵-۲۳۴۵

جلد ۱۱ / شماره ۲ / سال ۱۴۰۲

## عنوان

## صفحه

- ۱۴۷.....مروری بر وضعیت شوری خاک در اراضی دیم ایران  
سعید سعادت، لیلا اسمعیل نژاد، حامد رضائی و رسول میرخانی
- ۱۶۱.....بررسی وضعیت مصرف کودهای نیتروژنه در مزارع گندم استان فارس  
عبدالرسول شیروانیان و بهروز حسن پور
- .....جداسازی، غربالگری و شناسایی مولکولی باسیلوس های تولیدکننده آنزیم اوره آز از اراضی بایر جنوب ایران و بررسی توانایی آن ها در  
تثبیت خاک.....  
سمیه فاضلی کیا، سیدعلی ابطی، محمدعلی کارگر و مجتبی جعفری نیا
- ۱۹۵.....آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی و پهنه های جنگلی با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: شهرستان آستارا)  
صیاد اصغری سراسکانرود و حسین شریفی طولارود
- ۲۰۹.....مدیریت کوددهی نیتروژن در باغ های مرکبات .....  
علی اسدی کنگرشاهی و نگین اخلاقی امیری
- ۲۲۹.....تغییر کاربری اراضی کشاورزی تهدیدی برای امنیت غذایی.....  
میرناصر نویدی، هادی اسدی رحمانی، منصور چترنور، رسول خوارزمی، محمد جمشیدی، علیرضا ضیایی جاوید، زهرا محمد اسماعیل و فاطمه ابراهیمی-  
میمنند
- ۲۴۹.....مروری بر منابع ورودی میکروپلاستیک به خاک و اثرات آن بر سلامت خاک.....  
شنو کریمی و زهرا کلاه چی
- ۲۶۵.....نقش بیوچار در تغییرات نیتروژن خاک.....  
یاسر عظیم زاده

**نشریه علمی مدیریت اراضی**  
**صاحب امتیاز: مؤسسه تحقیقات خاک و آب**

**جلد ۱۱ شماره (۲)**

**سال ۱۴۰۲**

مدیر مسؤول: دکتر هادی اسدی رحمانی      رئیس مؤسسه تحقیقات خاک و آب

سر دبیر: دکتر حسین بشارتی      استاد مؤسسه تحقیقات خاک و آب

اعضاء هیأت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

|                                                   |                        |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران | دکتر حسین اسدی         |
| استاد مؤسسه تحقیقات خاک و آب                      | دکتر حسین بشارتی       |
| استادیار مؤسسه تحقیقات خاک و آب                   | دکتر محمدرضا بلالی     |
| دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس        | دکتر حسینعلی بهرامی    |
| استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان        | دکتر محمدعلی حاج عباسی |
| دانشیار سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی     | دکتر محمدحسن روزی طلب  |
| استادیار مؤسسه تحقیقات خاک و آب                   | دکتر سعید سعادت        |
| دانشیار مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)           | دکتر محمدرضا شاهپسند   |
| استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز               | دکتر ناصر علی اصغرزاد  |
| استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران   | دکتر منوچهر گرجی       |
| دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران | دکتر محمدحسین محمدی    |
| دانشیار مؤسسه تحقیقات خاک و آب                    | دکتر عزیز مومنی        |

دکتر فرهاد مشیری  
مهندس فاطمه آقاجانی  
دو شماره

مدیر داخلی:

صفحه آرایی:

تعداد انتشار در سال:

این نشریه در پایگاه‌های علمی زیر نمایه می‌شود:  
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC): [www.isc.gov.ir](http://www.isc.gov.ir)  
پایگاه سیویلیکا: <http://civilica.com>  
پایگاه بانک اطلاعات نشریات کشور (Magiran): <http://www.magiran.com>

پایگاه الکترونیکی نشریه مدیریت اراضی: <http://lmj.areo.ir>  
آدرس پایگاه الکترونیکی مجله: [http://lmj@areo.ir](mailto:lmj@areo.ir)  
آدرس الکترونیکی مجله: [jolm9297@gmail.com](mailto:jolm9297@gmail.com)

آدرس: کرج - میدان استاندارد، جاده مشکین دشت، بعد از رزکان نو، بلوار امام خمینی - کد پستی ۳۱۷۷۹۹۳۵۴۵

تلفن و نمابر: ۰۲۶-۳۶۳۲۰۱۶۰

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- ۱۴۷..... مروری بر وضعیت شوری خاک در اراضی دیم ایران.....  
سعید سعادت، لیلا اسمعیل نژاد، حامد رضائی و رسول میرخانی
- ۱۶۱..... بررسی وضعیت مصرف کودهای نیتروژنه در مزارع گندم استان فارس.....  
عبدالرسول شیروانیان و بهروز حسن پور
- جداسازی، غربالگری و شناسایی مولکولی باسیلوس های تولیدکننده آنزیم اوره آز از اراضی بایر جنوب ایران و بررسی توانایی آن ها در تثبیت خاک.....  
سمیه فاضلی کیا، سیدعلی ابطحی، محمدعلی کارگر و مجتبی جعفری نیا
- ۱۹۵..... آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی و پهنه های جنگلی با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: شهرستان آستارا).....  
صیاد اصغری سراسکانرود و حسین شریفی طولارود
- ۲۰۹..... مدیریت کوددهی نیتروژن در باغ های مرکبات .....  
علی اسدی کنگرشاهی و نگین اخلاقی امیری
- ۲۲۹..... تغییر کاربری اراضی کشاورزی تهدیدی برای امنیت غذایی.....  
میرناصر نویدی، هادی اسدی رحمانی، منصور چترنور، رسول خوارزمی، محمد جمشیدی، علیرضا ضیایی جاوید، زهرا محمد اسماعیل و فاطمه ابراهیمی - میمند
- ۲۴۹..... مروری بر منابع ورودی میکروپلاستیک به خاک و اثرات آن بر سلامت خاک.....  
شنو کریمی و زهرا کلاهچی
- ۲۶۵..... نقش بیوجار در تغییرات نیتروژن خاک.....  
یاسر عظیم زاده

## راهنمای نگارش مقاله برای چاپ در نشریه مدیریت اراضی

نشریه علمی مدیریت اراضی باهدف بسط آگاهی‌های علمی و تخصصی پژوهشگران علوم خاک، گسترش رهیافت‌های علمی برای حل مسائل آب‌وخاک، معرفی دیدگاه‌ها، نظریات و فن‌آوری‌های نوین در حوزه مدیریت اراضی، ترویج و تبادل یافته‌های علمی و ارتقا دانش و توانمندی بهره‌برداران، گسترش ارتباط و همکاری‌های علمی بین مراکز تخصصی مربوطه و در راستای بهبود مدیریت و استفاده بهینه از اراضی منتشر می‌گردد.

مقالات پژوهش کاربردی، بنیادی، گردآوری، تحلیلی و انتقاد، علمی مروری، علمی ترویجی و ترجمه‌ای در زمینه‌های زیر که براساس مبانی علمی نگاشته شده و با نگرش عالمانه به مسائل مدیریت اراضی پرداخته باشند، در این نشریه علمی قابلیت پذیرش و انتشار خواهد داشت:

- مدیریت حاصلخیزی خاک
- مدیریت آب در اراضی کشاورزی
- مدیریت اراضی در حوزه آبخیز
- مباحث اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در مدیریت اراضی
- مدیریت اراضی و محیط‌زیست
- نقش قوانین و مقررات در مدیریت اراضی
- مدیریت بهره‌برداری پایدار از اراضی
- نقش ویژگی‌های خاک در مدیریت اراضی

## شرایط پذیرش مقاله

مقاله می‌بایست حاوی موضوعی تازه بوده و قبلاً در 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 باشند، با افزودن مطالب جدید و تبدیل به مقاله کامل قابل بررسی خواهند بود. دفتر مجله در ویراستاری، چاپ و یا عدم چاپ مقالات آزاد است. مسئولیت صحت مطالب بر عهده نگارنده/گان است. 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 تصویب مقاله در 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 نویسندگان نسبت به امضای آن اقدام نمایند. فرم تعهد نامه از وبگاه مجله (<http://lmj.areo.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 بارگذاری 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 نویسندگان و نام و مشخصات نگارنده مسئول می باشد. برگ شناسه مقاله در قسمت پرونده مقاله در صفحه شخصی نویسنده مسئول (ارسال کننده مقاله) قابل بارگزاری می باشد.

## نحوه ارسال مقاله

پیشنهاد چاپ مقالات در این مجله به صورت الکترونیکی بوده و در وبگاه مجله به آدرس <http://lmj.areo.ir> اطلاعات لازم آمده است.

برای ارسال مقاله به صورت الکترونیکی، مراحل زیر لازم است:

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

## راهنمای تهیه مقالات

مقاله حداکثر در ۱۵ صفحه A4 با فاصله خطوط ۱/۵ و حاشیه های ۳ سانتی متر از هر طرف و به صورت تک ستونی تایپ شود. نوع قلم فارسی و انگلیسی و اندازه آن ها مطابق جدول (۱) استفاده شود. پیش از نقطه (.) و کاما (،) گذاشتن فاصله لازم نیست، لیکن پس از آن ها، یک فاصله لازم است. اصول نگارش زبان فارسی به طور کامل رعایت شده و از به کاربردن اصطلاحات انگلیسی که معادل فارسی آن ها در فرهنگستان زبان فارسی تعریف شده اند، حتی الامکان پرهیز گردد.

| جدول ۱- نوع قلم و اندازه   |                 |                                           |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| موقعیت استفاده             | نام قلم         | اندازه قلم                                |
| عنوان مقاله                | B Lotus پر رنگ  | 14                                        |
| متن مقاله                  | B Lotus         | 12                                        |
| عناوین بخش های مقاله       | B Lotus پر رنگ  | 12                                        |
| نام مؤلفان                 | B Lotus پر رنگ  | 12                                        |
| کلمه چکیده و کلمات کلیدی   | B Lotus پر رنگ  | 12                                        |
| عناوین جداول و اشکال       | B Lotus پر رنگ  | 11                                        |
| متن جداول و شکل ها و منابع | B Lotus         | 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 مدیریت اراضی به همراه فرم تعهدنامه 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

مقالات باید شامل عنوان، چکیده فارسی و انگلیسی (حداکثر تا ۳۰۰ کلمه)، واژه های کلیدی، مقدمه، مواد و روش ها، نتایج و بحث،

نتیجه‌گیری، پیشنهادها، تشکر و قدردانی (در صورت نیاز) و فهرست منابع باشد. در نگارش مقالات گردآوری، مروری، تحلیلی و انتقادی بر اساس شرایط مقاله قسمت‌های مواد و روش‌ها و همچنین نتایج و بحث می‌تواند حذف گردد. در این شرایط نگارش سایر قسمت‌های 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 ۲۰ کلمه باشد. در زیر عنوان نام و نام خانوادگی نویسندگان، مرتبه علمی و یا تحصیلات و وابستگی سازمانی، پست الکترونیک نویسندگان درج گردد.

## چکیده

چکیده بایستی شامل حداکثر ۳۰۰ کلمه بوده و بیانگر زمینه و هدف پژوهش، روش بررسی، یافته‌ها، نتیجه‌گیری و ترجیحاً دریک پارگراف 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 پژوهش که در گذشته انجام شده پردازد 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 قانع‌کننده‌ای نداشته باشد چاپ نخواهد شد.

## مواد و روش‌ها

در این قسمت باید شرح مواد و روش‌های مورد استفاده در پژوهش، جامعه آماری، روش‌های نمونه‌گیری، اندازه‌گیریهای 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 گردآوری، مروری، تحلیلی و انتقادی براساس شرایط مقاله این قسمت می‌تواند 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 عنوان‌هایی مانند نمودار، عکس و نقشه خودداری و کلیه آن‌ها با عنوان "شکل" درج شوند. 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 درج و پس از کلمه جدول و شماره آن، خط تیره

و سپس عنوان به صورت فارسی و انگلیسی ذکر شود. 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  $\Delta$   $\square$   $\bullet$   $\blacktriangle$  به صورت توپر و توخالی استفاده شود. برای درج عنوان هر شکل، پس از کلمه شکل و شماره آن، نقطه و سپس عنوان بصورت فارسی و انگلیسی ذکر شود. اختصارات موجود در شکل‌ها و جدول‌ها باید در زیرنویس توضیح داده شوند. تمام اعداد متن و توضیحات جدول‌ها و شکل‌ها باید به دو زبان فارسی و انگلیسی ارائه گردد. از ارسال نمودارهای رنگی جداً اجتناب نموده و از رنگ‌های سفید، سیاه و هاشورهای کاملاً متفاوت استفاده شود. جدول‌ها و نمودارها حتی المقدور در متن مقاله جاسازی شوند. در صورت لزوم می‌توان از تصاویر و یا عکس‌های مناسب و گویا در مقاله استفاده نمود. فایل الکترونیک تصاویر در قسمت پرونده مقاله در صفحه شخصی نویسنده مسئول و یا ارسال کننده مقاله در وبگاه مجله بارگذاری گردد. در این بخش یافته‌های جدید و مهم باید با یافته‌های موجود در منابع مقایسه شود و دلایل قبول و رد آن‌ها مورد بحث قرارگیرد، 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.

## نتیجه‌گیری 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 است. 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 به طور روشن 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 ۵۰ کلمه باشد.

## فهرست منابع

فهرست منابع مورد استفاده در پایان متن به صورت پیوسته و تماماً 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، 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، حرف اول نام اولین نویسنده، و سپس نام خانوادگی نویسنده دوم، و حرف اول نویسنده دوم، 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 و مشخصات آن و سپس نام مترجم (مترجمان) و ناشر ذکر شود

مثال‌های برای تنظیم مقاله از مجله علمی

Brennan, E.W., and Lindsay, W.L., 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, Bad Aussee, Austria.

ارجاع به 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 Laird D.A., 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 کتاب

Olsen, S.R., and Sommers, L.E., 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.

ضروری است فهرست منابع فارسی به زبان انگلیسی برگردانده شده و در انتهای منبع داخل پرانتز عبارت "in persian" نوشته شود. در تمام منابع مورد استفاده نام ژورنال‌ها به صورت کامل نوشته شود.

هنگام ارجاع مطلبی در متن:

چنانچه منبع دارای یک نگارنده باشد، نام نگارنده و سال قید می‌گردد مانند: (Johnson, 1995). اگر منبع دارای دو نگارنده باشد، نام هر دو ذکر می‌گردد. مانند: (Lee & Wu, 2005)، اگر منبع دارای بیش از دو نگارنده باشد فقط نام نگارنده اول با ذکر عبارت "و همکاران" (et al.) درج گردد مانند: کیم و همکاران (Kim et al., 2008).

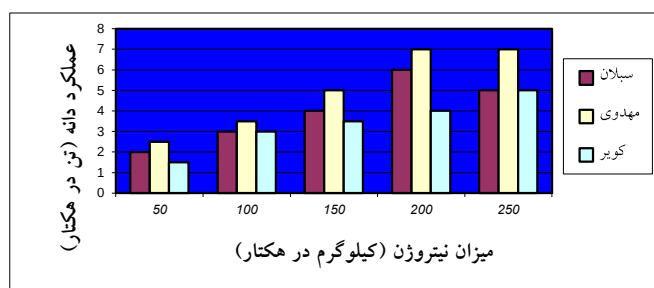
جدول نامناسب

| بافت     | Mgexch    | Kavail. | Pavail | OC<br>(%) | TNV<br>(%) | EC<br>(dS. m-1) | pH  | عمق<br>(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             | ۷/۸ | ۶۰-۹۰       |

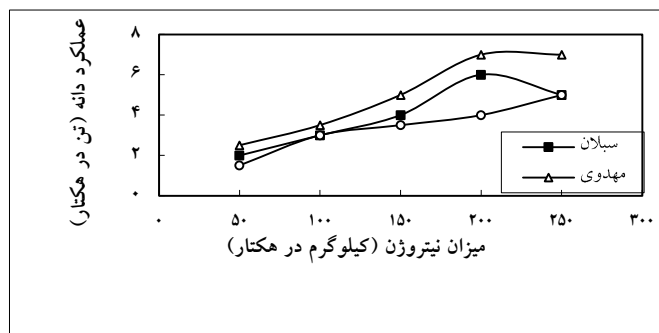
جدول مناسب

| بافت     | Mgex                   | Kav | Pav  | OC<br>(%) | TNV<br>(%) | EC<br>(dS.m <sup>-1</sup> ) | pH  | عمق<br>(cm) |
|----------|------------------------|-----|------|-----------|------------|-----------------------------|-----|-------------|
|          | (mg.kg <sup>-1</sup> ) |     |      |           |            |                             |     |             |
| لومی رسی | 300                    | 290 | 3.6  | 0.62      | 28         | 7.6                         | 8.3 | 0-30        |
| لومی رسی | 305                    | 295 | 0.69 | 0.50      | 30         | 7.2                         | 8.2 | 30-60       |
| لومی شنی | 286                    | 232 | 0.50 | 0.21      | 33         | 9.5                         | 7.8 | 60-90       |

شکل نامناسب



شکل مناسب



|                              |         |
|------------------------------|---------|
| دکتر حسین اسدی.....          | ۱ داوری |
| دکتر مجید بصیرت.....         | ۱ داوری |
| دکتر احمد علی پوربابایی..... | ۱ داوری |
| دکتر محمد جمشیدی.....        | ۲ داوری |
| دکتر ماشاله حسینی.....       | ۲ داوری |
| دکتر یعقوب حسینی.....        | ۲ داوری |
| دکتر هوشنگ خسروی.....        | ۱ داوری |
| دکتر فریدون سرمدیان.....     | ۱ داوری |
| دکتر محسن سیلسیپور.....      | ۱ داوری |
| دکتر جهانشاه صالح.....       | ۱ داوری |
| دکتر ناصر علی اصغر زاد.....  | ۲ داوری |
| دکتر امیر فتوت.....          | ۲ داوری |
| دکتر ولی فیضی اصل.....       | ۱ داوری |
| دکتر امیر لکزیان.....        | ۱ داوری |
| دکتر یوسف هاشمی نژاد.....    | ۲ داوری |

## فرم تعهد نامه

نشریه مدیریت اراضی

اینجانب ..... نویسنده مسئول 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.
۴. هیچگونه تغییری در تعداد نویسندگان یا ترتیب ذکر اسامی انجام نخواهد شد.
۵. نامه پذیرش براساس ترتیب و تعداد نویسندگان در فرم تعهدنامه صادر میگردد.

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

| Subject                                                                                                                                                | Page      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A Survey of Soil Salinity in Iran's Drylands.....</b>                                                                                               | <b>11</b> |
| <i>S. Saadat, L. Esmaelnejad, H. Rezaei, and R. Mirkhani</i>                                                                                           |           |
| <b>Nitrogen Fertilizers Consumption in Wheat Fields in Fars Province, Iran (Investigation of the Socio-economic and Technical Repercussions) .....</b> | <b>12</b> |
| <i>A. R Shirvanian and B. Hassanpour</i>                                                                                                               |           |
| <b>Isolation and Molecular Identification of Urease Producing Bacilli from Iranian Soils for Biocement Production.....</b>                             | <b>13</b> |
| <i>S. Fazelikia, S. A. Abtahi, M. Kargar, and M. Jafarinia</i>                                                                                         |           |
| <b>Remote Sensing Used to Detect Changes in Land Use and Forest Cover (A Case Study of Astara City) .....</b>                                          | <b>14</b> |
| <i>S. Asghari Sareskanroud and H. Sharifi Tularoud</i>                                                                                                 |           |
| <b>Management of Nitrogen Fertilizer Application in Citrus Orchards.....</b>                                                                           | <b>15</b> |
| <i>A. Asadi Kangarshahi and N. Akhlaghi Amiri</i>                                                                                                      |           |
| <b>Changes in Agricultural Land Use as a Threat to Food Security.....</b>                                                                              | <b>16</b> |
| <i>M.N. Navidi, H. Asadi Rahmani, M. Chatrenour, R. Kharazmi, M. Jamshidi, A. R. Ziaee Javid , Z. Mohamadesmail, and F. Ebrahimi Meymand</i>           |           |
| <b>Sources of Microplastics in Soil and Their Adverse Effects on Soil: A Review.....</b>                                                               | <b>17</b> |
| <i>Sh. Karimi and Z. Kolahchi</i>                                                                                                                      |           |
| <b>The Role of Biochar in Soil Nitrogen Cycle.....</b>                                                                                                 | <b>18</b> |
| <i>Y. Azimzadeh</i>                                                                                                                                    |           |

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

**Journal of Land Management**

***Vol. 11, No. 2*  
2024**

**Manager-in-Charge: Hadi Asadi Rahmani, PhD  
Director General, Soil and Water Research Institute**

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

**Editorial Board**

|                             |                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Naser Aliasgharzad, PhD     | Professor, Faculty of Agriculture, Tabriz University                             |
| Hossein Asadi, PhD          | Associate Prof., College of Agriculture and Natural Resources, Tehran University |
| Hossein Besharati, PhD      | Professor, Soil and Water Research Institute                                     |
| Hossein A. Bahrami, PhD     | Associate Prof., Faculty of Agriculture, Tarbiat Modarres University             |
| Mohammad R. Balali, PhD     | Assistant Prof., Soil and Water Research Institute                               |
| Manuchehr Gorji, PhD        | Professor, College of Agriculture and Natural Resources, Tehran University       |
| Mohammad A. Hajabbasi, PhD  | Professor, Faculty of Agriculture, Isfahan Industrial University                 |
| Mohammad H. Mohammadi       | Associate Prof., College of Agriculture and Natural Resources, Tehran University |
| Aziz Momeni, PhD            | Associate Prof., Soil and Water Research Institute                               |
| Mohammad H. Roozitalab, PhD | Associate Prof., Agricultural Research, Education and Extension Organization     |
| Saeed Saadat, PhD           | Assistant Prof., Soil and Water Research Institute                               |
| Mohammad R. Shahpasand, PhD | Imam Khomeini Higher Education Center                                            |

Executive Manager: Farhad Moshiri  
Type and Design: Fatemeh Aghajani

**Postal Address: P. O. Box: 317793545, Karaj – IRAN  
Tel / Fax: 026-36220160  
Soil and Water Research Institute Website: [www.swri.ir](http://www.swri.ir)  
Journal Website: <http://lmj.areo.ir>**

# Journal of Land Management



ISSN: 2345-6205

Volume 11/ No. 2/ 2024

| Subject                                                                                                                                                                                                                   | Page      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>A Survey of Soil Salinity in Iran's Drylands.....</b><br><i>S. Saadat, L. Esmaelnejad, H. Rezaei, and R. Mirkhani</i>                                                                                                  | <b>11</b> |
| <b>Nitrogen Fertilizers Consumption in Wheat Fields in Fars Province, Iran (Investigation of the Socio-economic and Technical Repercussions) .....</b><br><i>A. R Shirvanian and B. Hassanpour</i>                        | <b>12</b> |
| <b>Isolation and Molecular Identification of Urease Producing Bacilli from Iranian Soils for Biocement Production.....</b><br><i>S. Fazelikia, S. A. Abtahi, M. Kargar, and M. Jafarinia</i>                              | <b>13</b> |
| <b>Remote Sensing Used to Detect Changes in Land Use and Forest Cover (A Case Study of Astara City) .....</b><br><i>S. Asghari Sareskanroud and H. Sharifi Tularoud</i>                                                   | <b>14</b> |
| <b>Management of Nitrogen Fertilizer Application in Citrus Orchards.....</b><br><i>A. Asadi Kangarshahi and N. Akhlaghi Amiri</i>                                                                                         | <b>15</b> |
| <b>Changes in Agricultural Land Use as a Threat to Food Security.....</b><br><i>M.N. Navidi, H. Asadi Rahmani, M. Chatrenour, R. Kharazmi, M. Jamshidi, A. R. Ziaee Javid , Z. Mohamadesmail, and F. Ebrahimi Meymand</i> | <b>16</b> |
| <b>Sources of Microplastics in Soil and Their Adverse Effects on Soil: A Review.....</b><br><i>Sh. Karimi and Z. Kolahchi</i>                                                                                             | <b>17</b> |
| <b>The Role of Biochar in Soil Nitrogen Cycle.....</b><br><i>Y. Azimzadeh</i>                                                                                                                                             | <b>18</b> |