

# محله شورورزی



دوره اول، شماره اول، بهار و تابستان ۱۴۰۲

۱ ..... پیشگفتار

۳ ..... استفاده پایدار از منابع آب شور زهکش‌ها برای تولید برخی گیاهان زراعی ..... علیرضا کیانی

۱۱ ..... اهمیت رویشگاه‌های شور و مرطوب در تأمین علوفه و تغذیه دام ..... جواد معتمدی و احسان زندی

۲۲ ..... زراعی کردن برخی گونه‌های آتریپلکس برای توسعه در سیستم‌های شورورزی ایران ..... یوسف هاشمی نژاد و اسماعیل فیله کش

۳۳ ..... ارزیابی رقم‌های متحمل به شوری گندم و جو در شرایط شور مناطق معتدل استان فارس ..... شکوفه ساریخانی خرمی و ذوالقدر شهریاری

۴۲ ..... تاثیر فسفر در کاهش اثر شوری بر عملکرد گندم در مراحل مختلف رشد ..... سعید سعادت، لیلا اسماعیل نژاد و مسعود تدین نژاد

۵۴ ..... کاربرد روغن امولسیون شونده گیاهی در مقایسه با روغن امولسیون شونده معدنی (ولک) بر عملکرد پسته رقم اکبری در شرایط شور ..... علی مومن پور، ولی سلطانی گردفرامزی، مهدی کریمی



سازمان تحقیقات،  
آموزش و ترویج  
کشاورزی



مرکز ملی  
تحقیقات شوری



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ  
الْحَمْدُ لِلّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

## هیات تحریریه به ترتیب حروف الفباء:

حسین پرویزی، استادیار، مرکز ملی تحقیقات سوری، یزد  
مجید جامی الاحمدی، استاد، دانشگاه بیرجند، بیرجند  
سیدعلی محمد چراغی، استادیار، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، شیراز  
غلامحسن رنجبر، دانشیار مرکز ملی تحقیقات سوری، یزد  
احسان زندی اصفهان، دانشیار، موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، تهران  
سعید سعادت، دانشیار، موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج  
حسن علیپور، دانشیار، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران  
حسن فضائلی، استاد، موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج  
علیرضا قائدی، استادیار، مرکز ملی تحقیقات آبیان آب‌های سور، بافق  
محمد کافی، استاد دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد  
مراد مرتاض، کارشناس ارشد، بخش خصوصی، یزد  
علیرضا نیکوبی، استادیار، دفتر امور اقتصادی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران  
محمد رضا وظیفه‌شناس، استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، یزد

## داوران مقالات این شماره به ترتیب حروف الفباء:

محمد اخوان بهابادی، اشکبوس امینی، محمد جواد بابائی زارج، محسن بذرافشان، محمد حسین بنکار،  
حسین بیرامی، نادر پاپی، حسین پرویزی، علی تاج آبادی پور، حدیث حاتمی، بابک خیام باشی، محمد  
حسن رحیمیان، احسان زندی اصفهان، محمد هادی صادقی، مهدی صادقی شاعع، محمد تقی  
طباطبایی، حمید رضا غفاریان مالمیری، داریوش قربانیان، عبدالرضا قرنجیکی، سید عبدالرضا کاظمینی،  
علی مومن پور، یوسف هاشمی نژاد، حجت هاشمی نسب، ولی الله یوسف آبادی

## آدرس: یزد، انتهای بلوار آزادگان، خیابان نهالستان، مرکز ملی تحقیقات سوری

تلفن: ۰۳۵۲۱۸۷۰۱ - ۰۳۵۲۱۸۷۰۰

کد پستی: ۸۹۱۷۳۵۷۶۷۶

آدرس وبسایت مجله:

<https://jobsa.areeo.ac.ir>

آدرس پست الکترونیک مجله:

jobsa@areeo.ac.ir

### نشریه سورورزی

صاحب امتیاز: مرکز ملی تحقیقات سوری  
مدیر مسئول: فرهاد دهقانی  
سردبیر: غلامحسن رنجبر  
مدیر داخلی: حدیث حاتمی  
ویراستار: محمدجواد بابائی زارج  
شیوه چاپ: الکترونیکی

این مجله بر اساس مصوبه جلسه ۱۳۶ شورای انتشارات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج  
کشاورزی به تاریخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۲ دارای مجوز انتشار می‌باشد.



# راهنمای نگارش مقالات

- منفرد و مشترک از یک نگارنده استفاده شود، ابتدا مقاله‌های منفرد و سپس مقاله‌های مشترک به ترتیب حروف الفبای نام نگارندگان بعدی مرتب گردند.
- کتاب: به ترتیب نام خانوادگی، حرف اول اسم کوچک نگارنده (گان). (سال انتشار)، عنوان کتاب، نام ناشر، محل انتشار، تعداد کل صفحات.
- مثال: خوشگذارانش، ام. (۱۳۸۶). مبانی تزدیه گیاه. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، صفحه ۴۶۲.
- کتاب ترجمه شده، مطابق مثال زیر:
- هی، آر. کی. ام. و واکر، ای. ج. (۱۹۸۹). مقدمه‌ای بر فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعی. ترجمه امام، ای. و نیکنژاد، م. (۱۳۹۰). انتشارات دانشگاه شیراز، چاپ سوم، صفحه ۵۹۴.
- پایان نامه: نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده. (سال خاتمه).
- عنوان پایان نامه، مقطع تحصیلی، نام دانشکده و دانشگاه، محل دانشگاه.
- مثال: عشقی‌زاده، ح. ر. (۱۳۹۱). ارزیابی برخی ویژگی‌های فیزیولوژیکی، ریخت‌شناسی و زراعی مرتبط با تحمل به شوری در گونه‌ی شورزی ارزن پاژوهشی (Panicum antidotale Retz). دکتری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
- مجموعه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های علمی: ذکر نام نگارندگان همانند مقاله در مجلات. (سال انتشار). عنوان مقاله. نام کنفرانس. محل برگزاری کنفرانس، تاریخ برگزاری کنفرانس، شماره صفحات.
- مثال: کافی، م. (۱۳۸۷). کشاورزی شورزیست و ضرورت اجرای آن در کشور. مجموعه سخنرانی‌های کلیدی دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال بذر، کرج. ۳۰ تا ۳۰ مرداد ماه، ۱۳۷-۱۶۲.
- تنظیم یک سند از یک گزارش:
- مثال: زنجیر، غ. ج. (۱۴۰۱). تولید علوفه و بذر سالیکورنیا با کشت مستقیم با آب دریا در استان بوشهر. گزارش نهایی، پخش زراعت و باغبانی، مرکز ملی تحقیقات شوری، شماره فروست ۱/۶۲۱۹۲۰۰ مورخ ۱۶/۲۲، ۱۴۰۱، ۳۷ صفحه.
- منابع انگلیسی:
- مقاله در مجلات با یک نگارنده:
- Araus, J.L. (2004). The problems of sustainable water use in the Mediterranean and research requirements for agriculture. *Annals of Applied Biology*, 144, 259-272.
- مقاله در مجلات با بیش از یک نگارنده:
- Patel, M.M., Patel, B.K., Naik, V.R., Joshi, H.K., and Usadadia, V. P. (2017). Effect of irrigation and sowing dates on production potential of salicornia (*Salicornia brachiata* Roxb.) in coastal saline soil. *Journal of Soil Salinity and Water Quality*, 9(1), 111-114.
- کتاب:
- Azooz, M.M., and Ahmad, P. (2016). Plant-environment interaction: responses and approaches to mitigate stress. John Wiley & Sons. Pp 368.
- پایان نامه:
- Lin, X. (2009). Evaluation of Kahne rumen sensors in fistulated sheep and cattle under contrasting feeding conditions: a thesis presented in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Agriculture at Massey University, Palmerston North, New Zealand (Doctoral dissertation, Massey University).
- مجموعه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های علمی:
- Martin, N.P., & Mertens, D.R. (2005, December). Reinventing alfalfa for dairy cattle and novel uses. In Proceedings: California Alfalfa and Forage Symposium (pp. 12-14).
- ارسال مقاله:
- از طریق آدرس اینترنتی <http://jobsareeo.ac.ir> امکان پذیر است.
- الف. روش نگارش: مقاله‌ها باید در ابعاد ۲۱×۲۹ سانتیمتر (A<sub>4</sub>) با حفظ ۲/۵ سانتی‌متر حاشیه از هر طرف و یک سانتی‌متر فاصله بین سطرها، به صورت تایپ رایانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. محتوای مقاله ترجیحاً از صفحه تجاوز نکند. مقاله‌ها باید با نرم‌افزار Word و با قلم B-Lotus با اندازه ۱۲ برای متن فارسی و با قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای متن انگلیسی نگارش شوند و از طریق صفحه اختصاصی مجله ارسال شوند. <https://jobsareeo.ac.ir>
- ب. ساختار مقاله
- عنوان مقاله: عنوان مقاله‌ها باید کوتاه (ترجیحاً ۱۵ کلمه)، ترویجی و جذاب برای مخاطبین باشد و منعکس کننده محتوای کامل مقاله باشد. قلم نگارش عنوان B-Titr به اندازه ۱۴ است.
- نام پدیدآورنده (گان) و واستگی سازمانی: (بر اساس شیوه‌نامه "درج نام سازمان در انتشارات علمی"). قلم نگارش نویسنده‌گان و آدرس آن‌ها، B-Lotus به اندازه ۱۲ است.
- چکیده فارسی (حداکثر ۳۰۰ کلمه): در این قسمت بهطور خلاصه بیان مسئله و معرفی دستاورده و نحوه استفاده از آن در سطح میدانی توضیح داده شود. از اصطلاح‌های علمی و تخصصی استفاده نشود. قلم نگارش چکیده B-Lotus با اندازه ۱۱ است.
- واژگان کلیدی: تعداد حداکثر ۵ واژه کلیدی مرتبط با موضوع آورده شود.
- متن اصلی مقاله:
- بیان مسئله (حداکثر ۵۰۰ کلمه): در این قسمت مشکل موجود و اهمیت آن توضیح داده شود.
- معرفی دستاورده یا راهکار (حداکثر ۲۰۰۰ کلمه): در این قسمت به معرفی دستاورده، اهمیت آن و دستورالعمل پیاده‌سازی آن به شکل گام به گام و با جزئیات به زبان گویا و به شکل مصور پرداخته می‌شود.
- توصیه ترویجی (جمع‌بندی) (حداکثر ۲۵۰ کلمه):
- فهرست منابع: حداکثر ۱۰ منبع کاملاً مرتبط که دستاورده حاضر نتیجه آن مستندات علمی (گزارش‌های نهایی پژوهشها و طرح‌های تحقیقاتی، مقاله‌های علمی و ...) است، آورده شود.
- نحوه نگارش منابع:
- در قسمت فهرست منابع، ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی بر اساس حروف الفبا و بر مبنای روش APA نگاشته و شماره گذاری می‌شوند. شیوه ارجاع به منابع در متن مقاله با توجه به شماره اختصاص داده شده در بخش منابع است، بدین صورت که شماره منبع مورد استفاده در پایان جمله و یا پس از ذکر نام نویسنده (گان) در داخل پرانتز قرار داده می‌شود.
- منابع فارسی:
- مقاله در مجلات با یک نگارنده: نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده. (سال انتشار مقاله). عنوان مقاله، شماره دوره (شماره جلد مجله): شماره صفحات.
- مثال: ساداتی، ا. (۱۴۰۱). تثابر صنوبر ذخیره‌گاهی مطمئن برای تأمین قلمه با هدف توسعه زراعت چوب. مجله ترویجی مدیریت پایدار جنگل‌های هیرکانی، ۴ (۷): ۷-۱۴.
- مقاله در مجلات با بیش از یک نگارنده: پس از حرف اول اسم کوچک نگارنده اول "نقطه ویرگول" سپس نام خانوادگی و حرف اول اسم کوچک نگارندگان بعدی به ترتیب ذکر گردد و قبل از نام خانوادگی آخرین نگارنده " و " در منابع فارسی گذاشته شود.
- مثال: دهقانی، ف.، راهنمایی، ر.، ملکوتی، م. ج. و سعادت، س. (۱۳۹۱). بررسی وضعیت نسبت کلیسیم به منیزیم در برخی از آبهای آبیاری کشور. پژوهش آب در کشاورزی، ۱(۱): ۱۲۵-۱۱۳.
- در صورتی که چند مقاله از یک نویسنده مورد استناد قرار گرفته باشد ترتیب درج آنها بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید و اگر از نویسنده چند منبع مربوط به یک سال موجود باشد با نوشتن حروف الف، ب، ج، برای منابع فارسی در جلو سال انتشار، از یکدیگر متمایز شوند. در صورتی که در فهرست منابع مقاله‌های