



# مجله شورورزی

دوره سوم، شماره دوم، پاییز و زمستان ۱۴۰۴

تأثیر عملیات به‌باغی در شرایط شوری نخلستان بر کنترل عارضه پژمردگی و خشکیدگی خوشه  
خرمای رقم مضافتی در استان کرمان ..... ۱

اسماعیل راه‌خدايي، حجت ديالمی و امير پرنیان

اصلاح خاک‌های شور و سدیمی باغات پسته منطقه مرتاضیه استان یزد ..... ۱۲

حسین بیرامی، علی مومن‌پور، مراد مرتاض، حسین پرویزی، امیر پرنیان، مهدی شیران تفتی و حدیث حاتمی

راهکارهای مدیریت زراعی در شرایط شور برای افزایش عملکرد در مزارع گندم استان یزد  
(مطالعه موردی: مزارع شهرستان ابرکوه) ..... ۲۰

امین آناقلی

اثر نوع کود پتاسیمی بر بهبود عملکرد علوفه ارزن پادزهری در شرایط شور ..... ۲۸

حدیث حاتمی، حسین پرویزی، محمدجواد بابائی زارچ و امیر پرنیان

آشنایی با تنوع و پراکنش پوشش گیاهی شوره‌زارهای ایران ..... ۳۸

احسان زندی اصفهان و یونس عصری



سازمان تحقیقات،  
آموزش و ترویج  
کشاورزی



مرکز ملی  
تحقیقات شوری

انتشارات پرندگان





### هیات تحریریه به ترتیب حروف الفبا:

حسین پرویزی، استادیار، مرکز ملی تحقیقات شوری، 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 شوری، 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 آب‌های شور، بافق  
محمد کافی، استاد دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد  
مراد مرتاض، کارشناس ارشد، بخش خصوصی، یزد  
علیرضا نیکویی، استادیار، دفتر امور اقتصادی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران  
محمدرضا وظیفه شناس، استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد، یزد

### داوران مقالات این شماره به ترتیب حروف الفبا:

لیلا اسماعیل نژاد، ستاره امانی‌فر، اشکبوس امینی، محمد جواد بابائی‌زارچ، ابوذر بذرافشان، محمد حسین بناکار، حسین پرویزی، حدیث حاتمی، فرهاد دهقانی، غلامحسن رنجبر، صدیقه زارع‌کیا، سید علی طباطبایی، علیرضا کیانی، یوسف هاشمی‌نژاد، رحمان یوسفی

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

تلفن: ۰۳۵-۳۵۲۱۸۷۰۰ - ۳۵۲۱۸۷۰۱

کد پستی: ۸۹۱۷۳۵۷۶۷۶

آدرس وبسایت مجله:

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

آدرس پست الکترونیک مجله:

[jobsa@areeo.ac.ir](mailto:jobsa@areeo.ac.ir)

نشریه شوروری  
صاحب امتیاز: مرکز ملی تحقیقات شوری  
مدیر مسئول: محمد حسن رحیمیان  
سر دبیر: غلامحسن رنجبر  
مدیر داخلی: حدیث حاتمی  
ویراستار: محمدجواد بابائی‌زارچ  
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

مفرد و مشترک از یک نگارنده استفاده شود، ابتدا مقاله‌های مفرد 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: خوشگفتارمنش، ام. (۱۳۸۶). مبانی تغذیه گیاه. انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان. ۴۶۲ صفحه.

-کتاب ترجمه شده، مطابق مثال زیر: هی، آر. کی. ام، و واکر، ای. ج. (۱۹۸۹). مقدمه‌ای بر فیزیولوژی عملکرد گیاهان زراعی. ترجمه امام، ی.، و نیک‌نژاد، م. (۱۳۹۰). انتشارات دانشگاه شیراز، چاپ سوم، ۵۹۴ صفحه.

-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 پادزهری (*Panicum antidotale* Retz). دکتري، 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. ۲۸ تا ۳۰ مرداد ماه، ۱۶۲-۱۳۷.

-تنظیم یک سند از یک گزارش: مثال: رنجبر، غ.ح. (۱۴۰۱). تولید علوفه و بذر سالیکورنیا با کشت مستقیم با آب دریا در استان بوشهر. گزارش نهایی، بخش زراعت و باغبانی، مرکز ملی تحقیقات شوری، شماره فروست ۰۱/۶۲۱۹۲ مورخ ۱۴۰۱/۶/۲۲، 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://jobsa.areeo.ac.ir> امکان پذیر است.

**الف. روش نگارش:** مقاله‌ها باید در ابعاد ۲۹×۲۱ سانتیمتر (A<sub>4</sub>) با حفظ ۲/۵ سانتی متر حاشیه از هر طرف و یک سانتی متر فاصله بین سطرها، به صورت تاپ رابانه‌ای و به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. محتوای مقاله ترجیحاً از ۱۰ 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 <https://jobsa.areeo.ac.ir> ارسال شوند.

## ب. ساختار مقاله

**عنوان مقاله:** عناوین مقاله‌ها باید کوتاه (ترجیحاً ۱۵ کلمه)، ترویجی و جذاب برای مخاطبین باشند و منعکس کننده محتوای کامل مقاله باشد. قلم نگارش عنوان B-Titr با اندازه ۱۴ است.

**نام پدیدآورنده(گان) و وابستگی سازمانی:** (بر اساس شیوه‌نامه "درج نام سازمان در انتشارات علمی"). قلم نگارش نویسندگان و آدرس آن‌ها، B-Lotus با اندازه ۱۲ است.

**چکیده فارسی (حداکثر ۳۰۰ کلمه):** در این قسمت به‌طور خلاصه بیان مسئله و معرفی دستاورد 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 دستاورد یا راهکار (حداکثر ۲۰۰۰ کلمه): در این قسمت به معرفی دستاورد، 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 دستاورد حاضر نتیجه آن مستندات علمی گزارش‌های نهایی پروژه‌ها 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 نگاهشته 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. عنوان مجله، شماره دوره (شماره جلد مجله): شماره صفحات.

مثال: ساداتی، ا. (۱۴۰۱). تارد صنوبر ذخیره‌گامی مطمئن برای تأمین قلمه با هدف توسعه زراعت چوب. مجله ترویجی مدیریت پایدار جنگل‌های هیرکانی، ۴ (۲): 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 کلسیم به منیزیم در برخی از آب‌های آبیاری کشور. پژوهش آب در کشاورزی، ۱۲۵-۱۱۴: (۱)۲۶.

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