



## مجله ترویجی سبزیجات گلخانه‌ای

صاحب امتیاز: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان  
مدیر مسئول: دکتر احمد آئین (رئیس مرکز)  
سردبیر: دکتر پیمان نامور (معاون پژوهش، فناوری و انتقال یافته‌های مرکز)  
مدیر داخلی: مهندس علی بهروج (رئیس اداره فناوری اطلاعات و خدمات علمی مرکز)

ویراستار فارسی: دکتر پیمان نامور

طراحی روی جلد و صفحه آرای: مهندس علی بهروج

ناشر: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان

هیات تحریریه (به ترتیب حروف الفبا):

عبدالرضا اقتداری ناینی، بخش خصوصی

ولی الله بنی‌عامری، عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات گیاهپزشکی

حامد حسن‌زاده خانکهدانی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان

محسن خدادادی، رئیس پژوهشکده سبزی و صیفی موسسه تحقیقات باغبانی کشور

رقیه رستمی ابوسعیدی، نایب رئیس انجمن گلخانه داران جنوب کرمان

امید شریفی، استادیار گروه ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه جیرفت

داوود مومنی، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

هرمزد نقوی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

جواد سرحدی، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان

موسی نجفی‌نیا، عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

داوران این شماره (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر فرزاد آزادشهرکی، دکتر احمد احمدپور، دکتر جواد سرحدی، دکتر کاظم جعفری نعیمی، دکتر حامد حسن‌زاده

خانکهدانی، دکتر محسن خدادادی، دکتر سید علی غفاری، دکتر زهرا رودباری، دکتر معین مختاری ستائی، دکتر محمدرضا

میرزائی، دکتر پیمان نامور، دکتر موسی نجفی‌نیا

آدرس دفتر نشریه: جیرفت، کیلومتر ۱۵ جاده عنبرآباد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب

استان کرمان، صندوق پستی ۷۸۶۱۵-۱۱۵ تلفن: ۰۳۴-۴۳۳۴۶۲۵۲ نمابر: ۰۳۴-۴۳۳۴۶۰۰۵

پست الکترونیک: [ghv@areeo.ac.ir](mailto:ghv@areeo.ac.ir)

سایت و سامانه ارسال مقالات: [ghv.areeo.ac.ir](http://ghv.areeo.ac.ir)

این مجله دارای مجوز انتشار شماره ۹۶/۲۲۷۲۲۵ مورخ ۱۳۹۶/۷/۲۶ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی و مجوز شماره ۴۴۰۳۹/۲۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۶/۲۹ از شورای انتشارات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (تات) بوده و بر اساس نامه شماره ۲۵۶۹۱/۲۲۱ مورخ ۹۷/۵/۳۰ معاون پژوهش و فناوری سازمان تات، دارای رتبه علمی - ترویجی است.

شماره: ۲۵۶۹۱/۲۲۱

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۳۰

پوست ندارد



جمهوری اسلامی ایران

پاسته‌تعلقی

حمایت از کالای ایرانی



وزارت جهاد کشاورزی  
مآزنان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسات/پژوهشگاه/پژوهشکده‌ها / مراکز ملی/ مراکز تحقیقات و آموزش استانی  
موضوع: فهرست مجلات ترویجی کشاورزی

با سلام

احتراماً، به استحضار می‌رساند در راستای ترویج دانش کشاورزی، شورای انتشارات سازمان تاکنون مجوز انتشار ۹ عنوان مجله ترویجی کشاورزی در حوزه‌های تخصصی مختلف (به شرح جدول ذیل) را برای مؤسسات و مراکز تحقیقاتی تابعه سازمان صادر و ابلاغ نموده است. این مجلات از نظر دبیرخانه هیئت ممیزه سازمان و کمیته‌های منتخب مؤسسات با رتبه علمی-ترویجی پذیرفته شده است و بر اساس بند ۴ از ماده ۳ آئین‌نامه ترفیع و ارتقاء اعضای هیئت علمی آموزشی و پژوهشی سازمان، به مقالات منتشرشده در این مجلات تا سقف ۳ امتیاز تعلق خواهد گرفت. لذا مقتضی است دستور فرمایند به منظور ارسال مقاله توسط پژوهشگران، اعضای هیئت علمی و کارشناسان آن موسسه/پژوهشکده/مرکز به مجلات ترویجی موردنظر از طریق سامانه مدیریت نشریات علمی کشاورزی به آدرس <http://www.agrijournals.ir>، اطلاع‌رسانی مناسب انجام شود.

ردیف	عنوان مجله	نام واحد (صاحب امتیاز)	تاریخ اخذ مجوز
۱	حبوبات دیم	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان	۱۳۹۶/۳/۲۲
۲	سیب زمینی	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان	۱۳۹۶/۳/۲۲
۳	چای و دم‌توش‌های گیاهی	پژوهشکده تحقیقات چای	۱۳۹۶/۳/۲۲
۴	علوم و فناوری اطلاعات کشاورزی	مرکز فناوری اطلاعات و اطلاع‌رسانی کشاورزی	۱۳۹۶/۳/۲۲
۵	زعفران	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی	۱۳۹۶/۷/۱۰
۶	سبزیجات گلخانه‌ای	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان	۱۳۹۶/۹/۲۹
۷	اتار	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی	۱۳۹۶/۹/۲۹
۸	زرشک و عناب	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان جنوبی	۱۳۹۷/۵/۲۳
۹	ماهیان خاویاری	مؤسسه تحقیقات بین‌المللی تاسماهیان دریای خزر	۱۳۹۷/۵/۲۳

رسول زارع  
معاون پژوهش و فناوری

آدرس: تهران - بزرگراه شهید چمران - خیابان یمن، باغ کشاورزی، کد پستی ۱۹۸۵۷۱۳۱۳۳ صندوق پستی ۱۱۱۳-۱۹۳۹۵

تلفن ۱۶-۲۲۴۱۴۴۱۳ فاکس ۲۲۴۰۰۰۸۳

<http://www.areeo.ac.ir>

## مجله ترویجی سبزیجات گلخانه‌ای

دوره سوم، شماره اول، بهار ۱۳۹۹، شماره پیاپی: ۴

### فهرست مطالب

- \* معرفی روش‌های مختلف محلول دهی غذایی به ریشه کاهو در سه شیوه کاشت هیدروپونیک ستونی، آئروپونیک ستونی و هیدرو-آئروپونیک ترکیبی ستونی..... ۱  
امین رضا جمشیدی، احمد غضنفری مقدم و محسن محسنی
- \* هرس بوته در سبزی‌های گلخانه‌ای..... ۱۱  
زهرا رودباری و سیبگل خوشکام
- \* کنترل بید گوجه‌فرنگی با استفاده از باکتری *Bacillus thuringiensis* و نماتد بیمارگر حشرات..... ۲۱  
المیرا ابوترابی و شهرام فرخی
- \* ضد عفونی خاک بستر گلخانه به روش آفتاب‌دهی تابستانه..... ۲۹  
مهدی آزادوار
- \* راهنمای تشخیص و تمایز بیماری‌های مهم خیار گلخانه‌ای..... ۳۷  
مهدی آزادوار
- \* تناسب اقلیمی برای توسعه پایدار گلخانه‌ها در شهرستان جیرفت ..... ۴۹  
معین مختاری، هوشنگ بهرامی، محمد جواد شیخ داودی، داود مومنی و محسن سلیمانی
- \* تاثیر منابع مختلف کودهای نیتروژنه بر تراکم جمعیت تریپس خیار..... ۵۵  
سمیه اله ویسی و خسرو پرویزی
- \* تشریح و مقایسه صفات کمی و کیفی ارقام مختلف گیاه عروسک پشت‌پرده در شرایط مزرعه و گلخانه..... ۶۵  
زهرا عباسی

## فرم اشتراک

### مجله ترویجی سبزیجات گلخانه‌ای

(مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان)

حق اشتراک سالیانه برای دانشجویان: ۴۰۰۰۰ ریال

حق اشتراک سالیانه برای شاغلین: ۸۰۰۰۰ ریال

مشخصات متقاضی:

نام خانوادگی: ..... نام: .....

جنسیت: زن:  مرد:  میزان تحصیلات: ..... رشته تحصیلی: .....

شغل: ..... تاریخ و شماره فیش بانکی: ..... مبلغ واریز شده: .....

بابت اشتراک سال ..... جلد ..... شماره ..... الی ..... یا خرید تک شماره(های) .....

تلفن: ..... آدرس پستی و کد پستی: .....

صندوق پستی: ..... تلفن: ..... نمابر: .....

امضای متقاضی: .....

مشخصات اداره متقاضی دریافت فصلنامه

نام موسسه: ..... واحد درخواست کننده: .....

آدرس پستی: .....

صندوق پستی: ..... تلفن: ..... نمابر: .....

تاریخ و شماره فیش بانکی: ..... مبلغ واریز شده: .....

بابت اشتراک سال ..... جلد ..... شماره ..... الی ..... یا خرید تک شماره(های) .....

امضای مسئول و مهر سازمان/اداره کل .....

مبلغ اشتراک به حساب جاری شماره ۷۹۷۸۴۵۲۹۲ بانک کشاورزی شعبه جهاد کشاورزی جیرفت، به نام شرکت پارس کاوندیش هلیل مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی جیرفت واریز و فیش بانکی آن به نشانی زیر ارسال گردد.

آدرس دفتر نشریه: جیرفت، کیلومتر ۱۵ جاده عنبرآباد، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع

طبیعی جنوب استان کرمان، صندوق پستی ۱۱۵-۷۸۶۱۵

تلفن: ۰۳۴-۴۳۳۴۶۲۵۲      نمابر: ۰۳۴-۴۳۳۴۶۰۰۵      پست الکترونیک: [ghv@areeo.ac.ir](mailto:ghv@areeo.ac.ir)

## راهنمای نگارش مقالات

### (دستورالعمل جدید)

در راستای ترویج دستاوردهای تحقیقاتی، انتقال دانش فنی و یافته‌های نوین، ارتقاء سطح علمی و دانش و ارتباط مستقیم و مستمر با بهره‌برداران، مروجین و کارشناسان اجرایی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان با مجوز شماره ۴۴۰۳۹/۲۲۱ مورخ ۱۳۹۶/۹/۲۹ شورای انتشارات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اقدام به انتشار **مجله ترویجی سبزیجات گلخانه‌ای** نموده است. این مجله مقاله‌های مرتبط با سبزی‌های گلخانه‌ای را که به زبان فارسی نوشته شده‌اند و قبلاً به هیچ طریق انتشار نیافته یا هم زمان به مجلات دیگر فرستاده نشده باشند را با رعایت مشخصات زیر پس از داوری علمی و ادبی پذیرفته و منتشر می‌کند:

- مطالب تا حد ممکن کوتاه تهیه شده و از ارائه عبارات نامرتب یا فرمول‌های علمی پرهیز شود؛
  - از به کارگیری اصطلاحات فنی و تخصصی که برای جامعه بهره‌برداران نامفهوم است، خودداری شود؛
  - از جملات کوتاه، ساده و روان در نوشتار استفاده شود؛
  - بر جنبه‌های کاربردی و مورد نیاز بهره‌برداران یا کشور تأکید شود؛
  - برای سهولت بیشتر در تفهیم مطالب، از تصاویر و شکل‌های مناسب استفاده شود؛
  - متن مقاله با ساختاری ساده و در عین حال علمی شامل مقدمه، متن و نتایج کاربردی نوشته شود؛
  - معرفی محصول یا ارقام جدید و روش‌های علمی جدید به صورت ساده و کاربردی؛
  - معرفی تنگناهای بخش و ارائه راهکارهای علمی و فنی جدید برای افزایش تولید؛
  - ارائه راهکارهای علمی و فنی برای کاهش هزینه‌های تولید؛
  - ارائه دستاوردهای علمی و کاربردی حوزه سبزی‌های گلخانه‌ای؛
  - تحلیل، بررسی و نقد فنی مشکلات و موانع فرا روی حوزه سبزی‌های گلخانه‌ای با ارائه راهکارهای مناسب و کارآمد.
- روش نگارش مقاله: هر مقاله باید حداکثر در ۸ صفحه کاغذ A4 به صورت یک ستونه و با ۲/۵ سانتی متر حاشیه از چهار طرف، با نرم افزار Word2003-2007، با فاصله سطرهای Multiple 12pt تایپ شده، به همراه برگ شناسه از طریق سامانه ارسال گردد.

نوع و اندازه قلم‌ها به شرح زیر می‌باشد:

عنوان فارسی	بی نازنین ۱۴ (B Nazanin 14)، پررنگ (Bold)، وسط چین
اسامی فارسی نویسندگان	بی نازنین ۱۲ (B Nazanin 12)
آدرس فارسی نویسندگان	بی نازنین ۱۱ (B Nazanin 11)
عنوان‌های فرعی مقاله (چکیده، مقدمه، متن مقاله، نتایج کاربردی، منابع)	بی نازنین ۱۳ (B Nazanin 13)، پررنگ (Bold)
زیرعنوان‌های فرعی مقاله	بی نازنین ۱۲ (B Nazanin 12)، پررنگ (Bold)
متن مقاله و منابع فارسی	بی نازنین ۱۳ (B Nazanin 13)
کلید کلمات انگلیسی داخل متن و منابع انگلیسی	Times New Roman 11
تیتر جدول‌ها و شکل‌ها	بی نازنین ۱۲ (B Nazanin 12)
کلید مطالب داخل جداول و شکل‌ها	بی نازنین ۱۰ (B Nazanin 10)

ارجاع به منابع در متن مقاله به صورت درون‌متنی بر اساس شیوه APA می‌باشد. به طور کلی، در آوردن ارجاعات در متن اصلی اثر، باید نام خانوادگی صاحب اثر و سال انتشار منبع در داخل پرانتز آورده شوند. در مورد منابع لاتین، نام خانوادگی صاحب اثر به صورت آوانویسی آورده شود:

۱. ارجاع درون‌متنی به یک اثر دارای یک مولف :

نتایج یک مطالعه در زمینه طراحی نظام اطلاعاتی مدیریت آفات (والکر، ۲۰۰۰) ...

در مطالعه انجام شده درباره شاخص‌های توسعه پایدار کشاورزی در ایران (محمدی، ۱۳۸۲)... البته این نوع ارجاع به صورت دیگری نیز در متون علمی درج می‌شود که در زیر نشان داده شده است. در این نوع ارجاع، نام صاحب اثر مورد استناد به صورت صریح در متن اصلی آورده می‌شود (به شکل ایتالیک) و بعد از آن سال انتشار اثر در داخل پرانتز آورده می‌شود:

والکر (۲۰۰۰) یک نظام اطلاعاتی مدیریت آفات را طراحی کرد...

محمدی (۱۳۸۲) در مطالعه‌ای درباره شاخص‌های توسعه پایدار کشاورزی در ایران نشان داد که ...

#### ۲. ارجاع درون متنی به یک اثر دارای دو مولف:

تمامی موارد ذکر شده در مورد ارجاع درون متنی به یک اثر دارای دو مولف، با ارجاع درون متنی به یک اثر دارای یک مولف که در بالا به آن اشاره شد، یکسان است. تنها تفاوت میان آنها این است که در ارجاع درون متنی به یک اثر دارای دو مولف باید نام-خانوادگی دو مولف با "و" از یکدیگر جدا شوند:

(اسمیت و جانسون، ۱۹۹۴) یا (تقی زاده و رشیدی، ۱۳۸۳)

#### ۳. ارجاع درون متنی به یک اثر دارای بیش از دو مولف:

در صورتی که اثر مورد استناد دارای بیش از دو مولف باشد، در درج ارجاعات درون متنی بعد از نام خانوادگی مولف اول از عبارت "و همکاران" و بعد از آن تاریخ انتشار منبع مورد استناد به صورت زیر ذکر می‌گردد:

(ویلکینسون و همکاران، ۲۰۰۰)

اسمیت و همکاران (۱۹۹۴) در مطالعه خود بر روی آفات گیاهی نشان دادند که ...

تقوی و همکاران (۱۳۸۱) نشان دادند که کشاورزان در استان خراسان ...

#### ۴. ارجاع درون متنی به یک اثر متعلق به یک انجمن، سازمان، نهاد دولتی و غیره:

این سؤال اغلب مطرح می‌شود که در صورتی که منبع مورد استناد دارای مولف مشخصی نباشد و در واقع تولید کننده اثر یک سازمان، نهاد، انجمن و از این قبیل باشد، چگونه باید ارجاعات را در متن اصلی یک اثر درج کرد. به طور کلی، در چنین مواقعی بعد از آوردن اختصار نام یک سازمان، نهاد یا موسسه دولتی یا خصوصی، سال انتشار منبع مورد استناد به صورت زیر ذکر می‌گردد:

(فائو، ۱۹۹۹) یا (یونسکو، ۲۰۰۴)

گزارش فائو (۱۹۹۹) حاکی از رشد بخش کشاورزی در کشورهای در حال توسعه دارد...

در صورتی که نام سازمان یا نهادی دارای اختصار شناخته شده و رایجی نیست، می‌توان بعد از نام کامل آن، سال انتشار اثر مورد استناد را به صورت زیر درج کرد:

(کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، ۱۳۸۳)

نام‌های لاتین آوانویسی شده باید در پانویس درج شوند.

#### ۵. ارجاع درون متنی به یک اثر بدون مولف:

در صورتی که اثر مورد استناد بدون مولف باشد، دو یا سه کلمه از عنوان اثر با حروف بزرگ آورده می‌شود و پس از آن سال انتشار اثر به صورت زیر درج می‌گردد. عناوین لاتین آوانویسی شده باید در پانویس درج شوند.

(شاخص‌های توسعه پایدار کشاورزی، ۱۳۸۳)

اجزای مقاله: هر مقاله ارسالی باید دارای برگ شناسه، چکیده فارسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، متن مقاله و نتایج ساده و کاربردی، توصیه ترویجی و منابع مورد استفاده باشد. چکیده انگلیسی و عنوان

#### انگلیسی لازم نیست.

۱. برگ شناسه: این برگ به صورت یک صفحه مجزا از متن مقاله و به دو زبان فارسی و انگلیسی تهیه گردد. این برگ شامل عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی نگارنده(گان)، مرتبه علمی(کارشناس، دانشجوی کارشناسی ارشد یا دکتری، کارشناس ارشد، مربی، استادیار، دانشیار و استاد)، آدرس کامل پستی و پست الکترونیک (ترجیحاً پست الکترونیک سازمانی) آنها می‌باشد.

شماره تلفن و نامبر نگارنده مسئول مکاتبات (که با نشانه \* بعد از نام خانوادگی وی مشخص شده است) الزامی است. (تذکر: نام و مشخصات نگارنده(گان) فقط در برگ شناسه نوشته شود و در هیچ جای دیگر مقاله نباید قید گردد).

۲. **عنوان مقاله:** عنوان مقاله باید جامع و دربرگیرنده مفهوم اصلی مقاله بوده و از ۲۵ کلمه تجاوز نکند.

۳. **چکیده فارسی:** در صفحه اول مقاله و پس از عنوان مقاله، چکیده (حداکثر در یک پاراگراف شامل ۲۵۰ کلمه) آورده شود. چکیده باید در برگیرنده اهمیت، هدف و مهمترین نتایج به زبان بسیار ساده باشد.

۴. **واژه های کلیدی:** واژه های مهم مقاله ۳ تا حداکثر ۵ کلمه به ترتیب الفبا آورده شود.

۵. **مقدمه:** شامل معرفی موضوع مقاله، بیان ضرورت و اهمیت موضوع مقاله و تاریخچه در حدود ۱۰-۵ سطر و به منظور آشنایی خواننده با مبانی نظری عنوان مقاله می باشد.

۶. **متن مقاله:** شامل زیر عنوان های متناسب با موضوع مقاله است که به ترتیب به شرح و تعریف ساده موضوعات، روش ها، یافته ها و دستاوردها با ذکر منابع علمی مربوطه پرداخته ("مرور منابع" و "یافته های نگارندگان مقاله") و به زبان بسیار ساده و شیوا و قابل فهم برای بهره برداران و کاشناسان نوشته می شود. از ذکر فرمول، اصطلاحات فنی و علمی که درکش برای بهره برداران دشوار است در متن مقاله اکیدا خودداری شود.

۷. **نتایج کاربردی:** در این بخش تمامی یافته و نتایج پژوهش به زبان بسیار ساده و بدور از اصطلاحات پیچیده و فنی، بدون جداول آماری، فرمول و نمودارهای پیچیده ارائه می گردد. با توجه به اهداف این مجله لازم است نتایج بیشتر به

صورت تصویر و یا گراف های ساده و گویا و توضیحات شیوا و کاربردی ارائه شود. در صورت وجود جدول در متن، پس از کلمه جدول، شماره آن و خط تیره، عنوان آن که توصیف رسا و جامعی از آن است در بالا نوشته شود. جداول باید به صورت ۳ خط افقی (بالای جدول، زیر جدول و زیر عناوین جدول) طراحی شده و از کاربرد خطوط عمودی خودداری نمود. در صورت نیاز به توضیح در مورد مطلبی از جدول، با عدد یا نشانه مناسبی به شرح مربوطه در زیر جدول ارجاع داده شود. تیترا، زیر نویس و مطالب داخل جداول تماما" با فاصله سطرهای Single تنظیم گردند. شکل ها (گراف و تصویر)، باید تا حد امکان به رنگ سفید و خاکستری (Gray scale) و با حداکثر وضوح ممکن باشد. برای شکل ها نیز شماره، خط تیره، عنوان و شرح کامل و مستقل از متن (خودگویا) در زیر آن نوشته شود (با فاصله سطرهای Single). به جدول و شکل ها باید در متن ارجاع داده شود و جای آن ها در نزدیک ترین فاصله از مطلب مربوطه قرار داده شوند.

**توجه:** کلیه جداول و شکل ها در انتهای متن مقاله پس از منابع به ترتیب شماره قرار داده شده و در داخل متن جای هر کدام با شماره مربوطه مشخص گردد. در ضمن فایل شکل ها با کیفیت حداقل ۳۰۰ کیلوبایت و فایل اکسل نمودارها بصورت جداگانه ارسال گردد.

۸. **توصیه ترویجی:** در این قسمت توصیه ها و دستور العمل های کاربردی که قابل اجرا و استفاده برای بهره برداران بخش کشاورزی باشد، ارائه می گردد. آوردن این بخش در مقاله، لازم و ضروری است.

۹. **سپاس گذاری:** در این قسمت نگارنده(گان)، در صورت تمایل، می توانند از افراد حقیقی و حقوقی و تامین کنندگان بودجه و امکانات اثر علمی خویش قدر دانی نمایند.

۱۰. **منابع مورد استفاده:** در این قسمت فقط آن دسته از منابعی که در متن مقاله نام برده شده اند آورده می شوند. ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی به ترتیب حروف الفبایی نام خانوادگی اولین نویسنده آورده شوند. نحوه نگارش هرمنبع مورد استفاده با ذکر مثال در زیر آورده شده است:

- مقاله در مجلات با یک نگارنده: نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده. سال انتشار مقاله. عنوان مقاله. عنوان مجله، (شماره مجله) شماره جلد مجله: شماره صفحات.

کمانگر، ص. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر حشره کش های گاجو و کروزر به صورت تیمار بذور کلزا در کنترل زنبور برگ خوار کلزا. گیاه پزشکی، (۲) ۳۶: ۱-۸.

Cox, M.L. 1998. The genus *Psylliodes* Latrielle (Chrysomelidae: Alticinae) in the UK. *Coleopterist*, 2: 33-65.

-مقاله در مجلات با بیش از یک نگارنده: پس از نگارنده اول "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 و "and" در منابع لاتین گذاشته شود.

خداوردی، ه.، صحراگرد، م.، امیر معافی، م. و محقق نیشابوری، ج. ۱۳۹۱. ویژگی های زیستی و شکارگری سن اندرالوس روی لارو سن چهارم برگ خوار پنبه در شرایط آزمایشگاهی. نامه ی انجمن حشره شناسی ایران، (۱) ۳۲: ۱۹-۱.

**Ferguson, A.W., Barari, H. and Warner, D.J. 2006.** Distributions and interactions of the stemminers and their parasitoids in a crop of winter oilseed. *Entomologia Experimentalis Et Applicata*, 119: 81-92.

تذکره: در صورتی که از نویسنده چند مقاله مورد استناد قرار گرفته باشد ترتیب درج آنها بر حسب سال انتشار از قدیم به جدید و اگر از نویسنده چند منبع هم سال موجود باشد با نوشتن حروف الف، ب، ج، برای منابع فارسی و برای منابع خارجی با حروف a, b, c در جلو سال انتشار، از یکدیگر متمایز شوند. در صورتی که در فهرست منابع مقاله های منفرد و مشترک از یک نگارنده استفاده شود، ابتدا مقاله های منفرد و سپس مقاله های 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.

خانجانی، م. ۱۳۸۴. آفات گیاهان زراعی ایران. انتشارات دانشگاه بوعلی سینا، همدان. ۷۳۱ص.

**Gullan, P.J. and Cranston, P.S. 2005.** *The Insects*. Blackwell Publishing, UK. 505pp.

-فصلی از یک کتاب: مطابق مثال زیر.

**Alford, D., Nilsson, V. and Ulber, B. 2003.** Insect pests of oilseed rape crops. In: Alford, D.V.(ed.), *Biocontrol of oilseed Rape Pests*. Blackwell Science, Oxford. pp 9-41.

-کتاب ترجمه شده: مطابق مثال زیر.

آگریوس، ج. ان. ۲۰۰۵. بیماری شناسی گیاهی. ایزدپناه، ک. اشکان، س.م. بنی هاشمی، ض. رحیمیان ح. و میناسیان، و. (مترجمان)، انتشارات آبیژ، ۱۳۸۹، ۱۰۲۶ ص.

-پایان نامه: نام خانوادگی نگارنده، حرف اول اسم کوچک نگارنده. سال خاتمه. عنوان پایان نامه. مقطع تحصیلی، نام دانشکده و دانشگاه، محل دانشگاه.

طهماسبی، غ. ۱۳۷۵. بررسی مرفولوژیکی و بیوشیمیایی توده های زنبور عسل ایران. پایان نامه ی دکتری تخصصی حشره-شناسی کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.

**Barari, H. 2005.** Ecology of the coleopteran stem-mining Pests and their Parasitoids in winter oilseed rape: implications for IPM. Ph.D thesis. Imperial College, University of London, UK.

-مجموعه مقالات چاپ شده در کنفرانس های علمی: ذکر نام نگارندگان همانند مقاله در مجلات. سال انتشار. عنوان مقاله. نام کنفرانس. محل برگزاری کنفرانس، تاریخ برگزاری کنفرانس، شماره صفحات.

براری، ح. ۱۳۹۱. بررسی حشرات زیان آور مزارع کلزای استان مازندران. دومین همایش ملی دستاوردهای نوین در تولید گیاهان روغنی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، ۲۴ آبان، صفحات ۱ تا ۸.

**Williams, I.H., Barari, H., Frearson, D. and McCartney, A. 2006.** Wind direction and the direction of parasitoids to oilseed rape: implications for IPM. Master Symposium, Goettingen, Germany, April 2006, p21.

- منبع فاقد نام مشخص: اگر منبعی فاقد نام نویسنده بود، بجای نام نگارنده از کلمه Anonymous استفاده شود.

**Anonymous. 1999.** The NRA review of Fenitrothion. National Registration Authority for Agricultural and Veterinary Chemicals, Australia, 2:20.

-منابع اینترنتی: مطابق مثال زیر.

**Meyer, J.R. 2013.** General Entomology: Course Modules. Available on: <http://www.Cals.Ncsu.edu/Course/ent425/ Course/ modules>.



## پذیرش تبلیغات و آگهی معرفی محصولات

به اطلاع می‌رساند مجله **ترویجی سبزیجات گلخانه‌ای** به صورت فصل‌نامه و به دو شکل ۱- الکترونیک در سایت ghv.areeo.ac.ir و ۲- چاپی با تیراژ ۱۰۰۰ نسخه در سراسر کشور به ویژه استان‌های دارای سطح زیر کشت مهم محصولات گلخانه‌ای منتشر می‌شود. لذا از کلیه تولیدکنندگان، صاحبان صنایع، خدمات، شرکت‌های فنی و مشاوره‌ای، فروشندگان و سایر فعالان عرصه سبزیجات گلخانه‌ای کشور دعوت می‌گردد به منظور اطلاع رسانی و معرفی تولیدات، محصولات و خدمات خود و نیز حمایت از تداوم نشر و انتشار این مجموعه علمی و ترویجی، پیام‌ها، تیزرها و مطالب تبلیغی خود را از طریق این نشریه ملی منتشر سازند. شرایط و هزینه چاپ تبلیغات به شرح جدول زیر می‌باشد.

اندازه صفحه A <sub>4</sub>	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	تمام صفحه
صفحه‌ی پشت جلد (رنگی+ضخامت بیشتر)	-	۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال
صفحه‌ی داخلی پشت (رنگی+ضخامت بیشتر)	۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال	۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال	۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال
صفحه‌ی آخر و ماقبل آخر (رنگی- ضخامت معمولی)	-	-	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

شماره تماس و سفارش آگهی:

۰۹۱۳۱۴۸۷۹۴۹ آقای مهندس علی بهروج