



## 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 (استادیار و معاون پژوهش و فناوری مرکز)  
مدیر داخلی: مهندس علی بهروج (رئیس اداره فناوری اطلاعات و خدمات علمی مرکز)

ویراستار فارسی: دکتر پیمان نامور

ویراستار انگلیسی: دکتر موسی نجفی نیا

طراحی روی جلد و صفحه آرای: 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 و مجری طرح توسعه گلخانه‌های کشور

حامد حسن‌زاده خانکهدانی، محقق بخش تحقیقات زراعی و باغی، 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

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

دکتر موسی نجفی‌نیا، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان

داوران این شماره (به ترتیب حروف الفبا):

دکتر احمد آئین، دکتر محمد جواد ارده، دکتر حامد حسن‌زاده خانکهدانی، دکتر سید علی غفاری، مهندس محمد رضا

میرزایی، دکتر پیمان نامور، دکتر هرمزد نقوی

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

پاسته‌تعلی

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

جلد دوم، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸

### فهرست مطالب

- ۱.....\* ارزیابی عملکرد و کارایی مصرف آب در گلخانه‌های جنوب استان کرمان  
اسماعیل مقبلی دامنه، احمد آئین، معین مختاری، موسی حسن بلوچی
- ۹.....\* معرفی شاخص DOP و استفاده از آن برای تفسیر نتایج تجزیه برگ‌های خیار گلخانه‌ای  
محمد زارع مهرجردی، احمد رضا اخوتیان اردکانی، فرهاد دهقانی
- ۲۲.....\* گیاهان حامل و کاربرد آن‌ها در کنترل آفات و تولید محصولات سالم گلخانه‌ای  
محمد جوادارده
- \* کارایی چند حشره‌کش گیاهی روی شته جالیز (*Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) در گلخانه-  
های خیار جیرفت.....  
۴۱.....  
پیمان نامور
- ۵۰.....\* تأثیر تبوکونازول بر برخی از ویژگی‌های مورفو-فیزیولوژیک نشاء گوجه فرنگی  
راضیه بهمنی، مصطفی احمدی
- ۶۱.....\* بیماری پوسیدگی فوزاریومی ریشه و ساقه خیار گلخانه‌ای و مدیریت کنترل آن  
موسی نجفی نیا و ایمان شهابی
- ۷۱.....\* مدیریت گل جالیز در گلخانه‌ها و مزارع جنوب کرمان  
ابراهیم ممنوعی\*

## 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

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 و با چکیده انگلیسی، نوشته شده‌اند و قبلاً "به هیچ طریق انتشار نیافته یا هم زمان به مجلات دیگر فرستاده نشده باشند را در ساختارهای زیر پس از داوری علمی و ادبی پذیرفته و منتشر می‌کند:

۱. مقالات ترویجی شامل تشریح موضوعات، چالش‌ها و تنگناهای بخش، ارائه تحلیلی راهکارهای علمی، یافته‌ها و دستاوردهای نوین، تبیین دستورالعمل‌ها و پرتکل‌ها، روش‌ها و تکنیک‌های جدید، معرفی محصول، ارقام جدید، نهاده‌ها، تجهیزات و سایر موضوعات مربوط به سبزی‌های گلخانه‌ای، به زبان ساده که قابل استفاده برای بهره‌برداران، کارشناسان و مروجان باشند.

۲. مقالات علمی- ترویجی که قابل استفاده برای دانشجویان، کارشناسان، زارعین و باغداران باشند.

**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 قلم ها به شرح زیر می باشد:

بی نازنین ۱۴ (B Nazanin 14)، پررنگ (Bold)، وسط چین	عنوان فارسی
Times New Roman 12، پررنگ (Bold)، وسط چین	عنوان انگلیسی مقاله
بی نازنین ۱۲ (B Nazanin 12)	اسامی فارسی نویسندگان
Times New Roman 11	اسامی انگلیسی نویسندگان
بی نازنین ۱۱ (B Nazanin 11)	آدرس فارسی نویسندگان
Times New Roman 10	آدرس انگلیسی نویسندگان
بی نازنین ۱۳ (B Nazanin 13)، پررنگ (Bold)	عنوان های فرعی مقاله (چکیده، مقدمه، مواد و روش ها، نتایج و بحث، منابع)
بی نازنین ۱۲ (B Nazanin 12)، پررنگ (Bold)	زیرعنوان های فرعی مقاله در قسمت مواد و روش ها و نتایج
بی نازنین ۱۳ (B Nazanin 13)	متن فارسی مقاله و منابع فارسی
Times New Roman 11	کلید کلمات انگلیسی داخل متن، چکیده انگلیسی و منابع انگلیسی
بی نازنین ۱۲ (B Nazanin 12)	تیترا جدول ها و شکل ها
بی نازنین ۱۰ (B Nazanin 10)	کلید مطالب داخل جداول و شکل ها

ارجاع به منابع در متن مقاله به صورت درون متنی 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 درون متنی 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 درباره‌ی شاخص‌های توسعه‌ی 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:

(ویلیکینسون 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)

#### الف) مقالات علمی - ترویجی:

اجزای مقاله: هر مقاله ارسالی باید دارای برگ شناسه، چکیده فارسی و انگلیسی، واژه‌های کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، توصیه ترویجی و منابع مورد استفاده باشد.

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، روش کار و مهمترین نتایج باشد.

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

۵. **مقدمه:** مقدمه باید شامل معرفی و اهمیت موضوع مقاله، تاریخچه، مروری بر تحقیقات انجام شده مرتبط و توجیه انجام پژوهش باشد.

۶. **مواد و روش ها:** در این بخش، مواد و روش های مورد استفاده در اجرای پژوهش، به زبان بسیار ساده و شیوا و قابل فهم برای بهره برداران و کاشناسان نوشته شود.

۷. **نتایج و بحث:** نگارنده(گان) می تواند نتایج و بحث را بصورت جداگانه و یا بطور توأم بنویسد. تمامی یافته و نتایج پژوهش به زبان بسیار ساده و بدور از اصطلاحات پیچیده و فنی در این قسمت ارائه می گردد. با توجه به اهداف این مجله بهتر است نتایج بیشتر به صورت تصویر و یا گراف های ساده و گویا و توضیحات شیوا ارائه شده و از ارائه جداول و داده های آماری پیچیده خودداری شود. در قسمت بحث، باید نتایج بدست آمده تجزیه و تحلیل شده و با نتایج تحقیقات مشابه در منابع داخلی و خارجی مقایسه گردد. 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 عنوان جدول) طراحی شده و از کاربرد خطوط عمودی خودداری نمود. در صورت نیاز به توضیح در مورد مطلبی از جدول، آن را 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) در متن، باید تا حد امکان به رنگ سفید و خاکستری (Gray scale) و با حداکثر وضوح ممکن باشد. برای شکل ها نیز شماره، عنوان و شرح کامل و مستقل از متن (خودگویا) در زیر آن نوشته شود( با فاصله سطرهای Single). به جدول و شکل باید در متن ارجاع داده شود و آن ها در نزدیک ترین فاصله از مطلب مربوطه قرار داده شوند.

۸. **توصیه ترویجی:** در این قسمت نتایج کاربردی که قابل توصیه 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: ۸-۱.

**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، ۳۲(۱): 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.

تذکر: 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>.

۱۱. عنوان مقاله به زبان انگلیسی: در ابتدای اولین صفحه بعد از منابع مورد استفاده، عنوان مقاله به زبان انگلیسی نوشته شود.

۱۲. Abstract: بلافاصله در زیر عنوان مقاله به زبان انگلیسی، چکیده مقاله به زبان انگلیسی ارائه شود.



**Keywords.۱۳:** در زیر متن چکیده انگلیسی، تعداد ۳ و حداکثر ۵ واژه کلیدی (مطابق واژه‌های فارسی) به زبان انگلیسی نوشته شود.

### **ب) مقالات ترویجی**

روش نگارش مقالات ترویجی مشابه روش نگارش مقالات علمی - ترویجی (ذکر شده در صفحات قبل) بوده با این تفاوت که این مقالات فاقد بخش های " مواد و روش ها " و " نتایج و بحث " بوده و شامل موارد زیر می باشند:

**چکیده فارسی**، حداکثر در ۲۵۰ کلمه مشابه مقالات پژوهشی ترویجی، **واژه‌های کلیدی**، به تعداد ۳ تا حداکثر ۵ کلمه به ترتیب الفبا، **مقدمه** مقاله شامل معرفی موضوع مقاله در حدود ۵-۱۰ سطر به منظور آشنایی خواننده با مبانی نظری عنوان مقاله می باشد. بعد از مقدمه، **زیر عنوان های متناسب با موضوع مقاله** که به ترتیب به شرح و تعریف ساده موضوعات با ذکر منابع علمی مربوطه پرداخته (" مرور منابع " و " یافته های نگارندگان مقاله ") می شود. در واقع این بخش شامل تعاریف، نتایج و یافته‌ها، مقایسه و جمع بندی نتایج، کاربرد نتایج در دنیای واقعی و توصیه‌های ترویجی می باشند. به علاوه در نگارش این بخش، از منابع علمی معتبر استفاده شود. در صورت وجود جدول در متن، همراه با عنوان جدول، منبع آن درون پرانتز در بالا نوشته شود. چگونگی تهیه جداول مطابق آنچه در مقالات علمی - ترویجی گفته شد می باشد. برای شکل‌ها نیز شماره، عنوان و شرح کامل و مستقل از متن (خودگویا) در زیر آن نوشته شود (با فاصله سطرهای Single). در صورتی که شکل‌ها متعلق به نویسنده (گان) نباشد، باید منبع آن در پایان شرح، داخل پرانتز ذکر شود. به جدول و شکل باید در متن ارجاع داده شود و آنها در نزدیک ترین فاصله از مطلب مربوطه قرار داده شوند.

**توجه:** در انتهای مقالات ترویجی، آوردن **مبحث نتیجه گیری و توصیه ترویجی**، لازم و ضروری است.

آدرس پستی دفتر مجله: شهرستان جیرفت، کیلومتر ۱۵ جاده عنبرآباد، صندوق پستی ۷۸۶۱۵-۱۱۵، مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب استان کرمان. تلفن ۰۳۴-۴۳۳۴۶۲۵۲، نمابر: ۰۳۴-۴۳۳۴۶۲۶۳.

ارسال مقاله تنها از طریق سامانه مجله به آدرس زیر و بعد از ثبت نام انجام می شود.

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

پست الکترونیکی جهت مکاتبات با دفتر مجله: [ghv@areeo.ac.ir](mailto:ghv@areeo.ac.ir)

## 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.

شماره تماس و سفارش آگهی:

۰۹۱۳۱۴۸۷۹۴۹ آقای مهندس علی بهروج

اندازه صفحه A <sub>4</sub>	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	تمام صفحه
صفحه‌ی پشت جلد (رنگی+ضخامت بیشتر)	-	ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰	ریال ۱۵/۰۰۰/۰۰۰
صفحه‌ی داخلی پشت (رنگی+ضخامت بیشتر)	ریال ۵/۰۰۰/۰۰۰	ریال ۷/۰۰۰/۰۰۰	ریال ۱۰/۰۰۰/۰۰۰
صفحه‌ی آخر و ماقبل آخر (رنگی- ضخامت معمولی)	-	-	ریال ۶/۰۰۰/۰۰۰