

راهنمای تهیه مقاله در مجله فرآیند و کارکرد گیاهی  
(فیزیولوژی گیاهی ایران)

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی از اول مهر ماه ۱۳۹۲ پس از اتمام داوری مقالات و تأیید توسط سردبیر و هیئت تحریریه مجله در صورت پذیرش نهایی مقاله، از نویسندگان یا نویسندگان جهت تامین بخشی از هزینه های چاپ مقاله مبلغ ۱۵۰۰۰۰۰ ریال (صد و پنجاه هزار تومان) دریافت خواهد نمود.

"لطفاً مبلغ فوق را: به شماره حساب ۰۵۹۳۹۳۰۵۶۴۴ بانک تجارت شعبه دانشگاه صنعتی اصفهان به نام انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران واریز و اسکن فیش آن را به دفتر مجله از طریق ایمیل [ispp@of.iut.ac.ir](mailto:ispp@of.iut.ac.ir) و یا فکس ۰۳۱۱-۳۹۱۳۳۵۶ ارسال نمایید."

**زمینه‌های پژوهشی مورد پذیرش:**

مجله فرآیند و کارکرد گیاهی (فیزیولوژی گیاهی ایران) مقالاتی را که حاصل مطالعات پژوهشی اصیل و با هدف و یا اهداف مرتبط با فیزیولوژی گیاهی و به صورت مقاله کامل (full paper) در زمینه‌های فیزیولوژی و اکو فیزیولوژی گیاهی اعم از گیاهان آوندی (زراعی، باغی، دارویی، مرتعی و زینتی) و غیر آوندی، (تک سلولی و پر سلولی) و پژوهش‌های سلولی-مولکولی گیاهی، ژنتیک و اصلاح گیاهان و زیست فن آوری گیاهی در راستای اهداف فیزیولوژی گیاهی را که پیش از این در مجلات علمی به چاپ نرسیده و یا برای درج در آن‌ها ارسال نشده باشد، برای بررسی و داوری پذیرفته و در صورت تأیید، به ترتیب اولویت وصول چاپ می‌کند.

**نکات قابل ذکر:**

- ۱- مسئولیت مقاله و ترتیب نام نویسندگان بر عهده شخص نویسنده مسئول است و کلیه مکاتبات با وی انجام خواهد شد. نویسنده مسئول نمی‌تواند دانشجو باشد.
- ۲- مقالات باید در نرم‌افزار Word 2003، با حاشیه‌های متن ۳ سانتی‌متر و به صورت یک ستونی با فاصله خطوط Single نوشته شود. متن اصلی مقاله بایستی با فونت فارسی B Lotus "۱۲" و انگلیسی Times New Roman "۱۰" نوشته شود.
- ۳- از درج پاورقی برای بیان توضیحات انگلیسی و فارسی و بالعکس خودداری شود و در صورت نیاز در درون پرانتز و در متن مقاله آورده شود. حتی الا مکان از کاربرد واژه‌های خارجی خودداری شده، اسامی و واژه‌های علمی، مکان‌ها، مواد و سایر واژه‌های خارجی را در متن مقاله به فارسی نوشته و بلافاصله آن واژه به زبان اصلی داخل پرانتز نوشته شود، مثال: در شیشه (in vitro).

**ترتیب بخش‌های مختلف مقاله به ترتیب زیر می‌باشد:**

- عنوان فارسی مقاله- نام نویسندگان به فارسی- آدرس به فارسی- چکیده - مقدمه- مواد و روش‌ها- نتایج و بحث - عنوان مقاله به انگلیسی- نام و آدرس نویسندگان- چکیده انگلیسی

**جزئیات تدوین مقاله**

عنوان: فارسی: 16 B Lotus Bold و انگلیسی: 14 Times New Roman Bold  
نام نگارندگان: فارسی: 14 B Lotus Bold و انگلیسی: 12 Times New Roman Bold  
درج شماره مربوط به آدرس هر نگارنده بعد از نام نگارنده به صورت Superscript  
علاوه بر درج شماره مربوط، یک ستاره برای نویسنده مسئول (Corresponding Author)  
نشانی نگارندگان: فارسی: 12 B Lotus Bold و انگلیسی: 11 Times New Roman Bold

درج شماره مربوط به نشانی هر نگارنده قبل از نام نگارنده به صورت Superscript.  
نشانی پست الکترونیک نویسنده مسؤول: فارسی: 10 B Lotus Bold و انگلیسی: 10 Times New Roman Bold  
خلاصه فارسی و انگلیسی: فارسی: 11 B Lotus و انگلیسی: 11 Times New Roman

## ۱- مشخصات مقاله:

معرف عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی و مرتبه علمی و نشانی نویسنده یا نویسندگان مقاله می‌باشد.

## ۲- چکیده فارسی:

چکیده فارسی در ۲۰۰ تا حداکثر ۲۵۰ کلمه، بیانگر مسئله، هدف، روش و نتایج به دست آمده و نتیجه گیری کلی از پژوهش است.

## ۳- واژه‌های کلیدی:

عبارت از چند کلمه مجزا که موضوع پژوهش بیشتر پیرامون آن‌ها می‌باشد. حداکثر حاوی شش کلمه که بر اساس حروف الفبا مرتب شده باشد.

## ۴- مقدمه:

در این بخش باید موضوع مورد پژوهش معرفی و فرضیه مورد نظر تعریف شود. به اهم کارهای پژوهشی انجام شده، قبلی در این مورد اشاره و زمینه لزوم پژوهش مورد نظر تشریح شود و هدف مطالعه حاضر مشخص شود.

## ۵- مواد و روش‌ها:

شامل مواد مورد استفاده و شرح روش‌های جدید به کار رفته و یا ذکر مأخذ روش‌های متداول و شناخته شده است.

## ۶- نتایج و بحث:

در بر گیرنده نتایج حاصل از پژوهش به صورت متن، جدول، شکل و نمودار است. شکل‌ها، نمودارها و جدول‌ها شماره‌گذاری شده و به همراه زیر نویس آنها در متن مقاله آورده شود. در صورت لزوم می‌توان نتایج و بحث را هم‌زمان تحت عنوان "نتایج و بحث" ارائه کرد.

## جدول‌ها

✓ بلافاصله بعد از اولین ارجاع آورده شوند

✓ توضیحات در بالای شکل و با فونت فارسی ۱۱ B Lotus بولد و انگلیسی 9 Times New Roman Bold

## شکل‌ها

در دو نمودار فونت بخش‌های مختلف و سایر مشخصات آورده شده است:

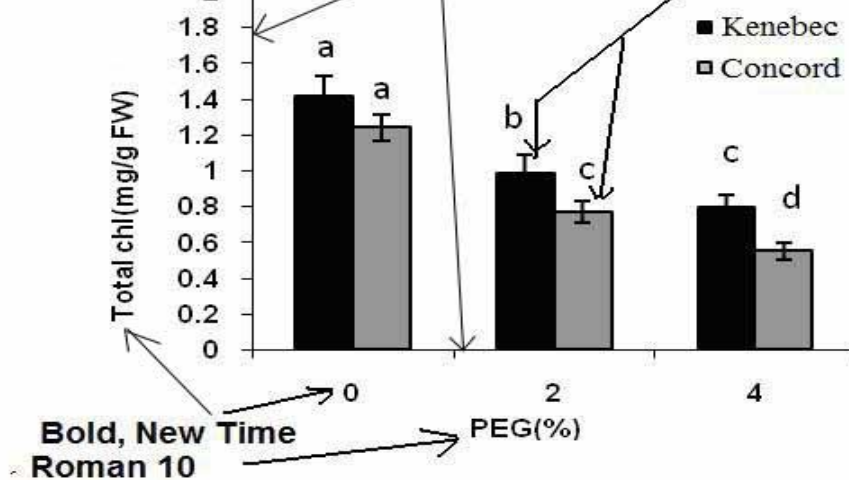
اعداد روی محورها الزاماً انگلیسی باید باشد

**Bold Time New Roman**

font 10

خطوط این محورها  
باید سیاه ضخیم باشد

ستون های ساده یا  
الگوی سیاه و سفید  
متضاد و یا الگوی کاملاً  
واضح و ساده خطی و یا  
هاشور زده

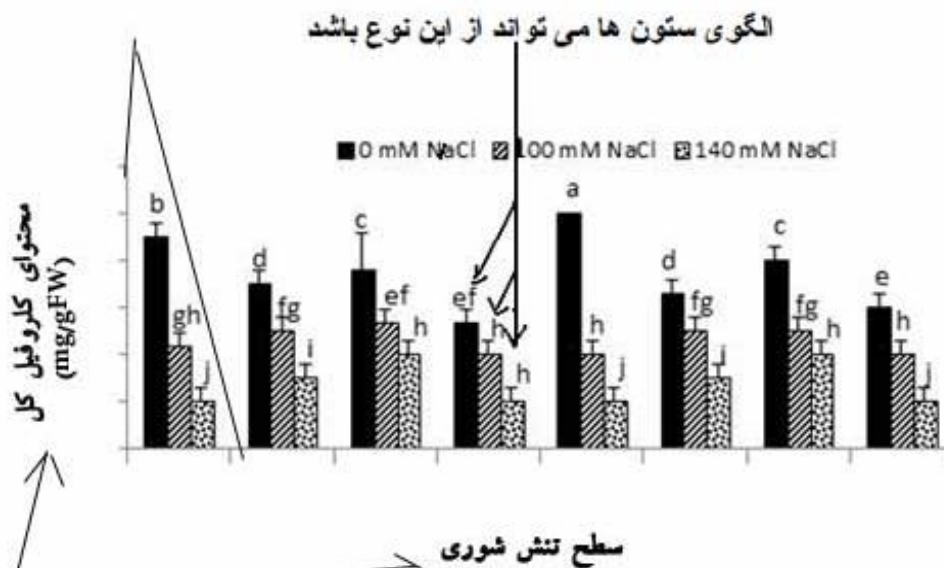


✓ شکل ها باید فاقد کادر باشند.

✓ توضیحات در زیر شکل و با فونت فارسی ۱۱ B lotus بولد و انگلیسی 9 Times New Roman Bold

✓ شکل ها به صورت دویبعی سیاه و سفید باشند

اعداد روی محور ها الزاماً انگلیسی و  
Times New Roman Bold 10



بی لوتوس ۱۱ بولد برای فارسی  
Times New Roman Bold 10 برای انگلیسی

- ✓ اعداد روی محور افقی و عمودی باید بولد و به صورت انگلیسی باشند.
- ✓ توضیحات روی محور ها حتی المقدور فارسی و با فونت فارسی ۱۲ B lotus بولد و انگلیسی 10 Times New Roman Bold باشند
- ✓ از آوردن شکل و نمودار به صورت تصویر خوداری نمایید و در صورت استفاده به صورت دو بعدی بدون سایه و با کیفیت بسیار بالا باشد.

**۷- نتیجه گیری کلی:**

مقاله می تواند دارای یک نتیجه گیری کلی باشد که این قسمت شامل یک استنتاج نهایی از پژوهش و ذکر کاربرد (کاربردهای) احتمالی آن است.

**۸- تشکر و قدردانی:**

این بخش اختیاری است و حداکثر در ۵۰ کلمه معرف اشخاص حقیقی و حقوقی مؤثر در انجام پژوهش و تشکر و قدردانی از آن ها می باشد.

**۹- منابع:**

مرجع دهی در متن (References in text): در متن به صورت نام نویسنده و یا نویسندگان (بدون نام کوچک) و سال انتشار نوشته شود. توجه: سعی شود از شروع جمله یا پاراگراف با نام نویسنده خود داری شود.

**وسط جمله:**

- با توجه به مشاهدات Dorostkar و Noirfalise (۱۹۷۶) در منطقه ...
- با توجه به مشاهدات Bates و همکاران (۱۹۷۳) ....
- مطالعات انجام شده توسط قاسمی و همکاران (۱۹۹۴) در منطقه هاوایی نشان داد ...

### انتهای جمله:

نمونه فارسی:

- یک نویسنده: (قاسمی، ۱۳۸۸)
- دو نویسنده: (اکبری و مشتاقی، ۱۳۶۵)
- سه نویسنده و بیشتر: (پناهی و همکاران، ۱۳۷۶)

نمونه انگلیسی:

- **One Author:** (Weston, 1996)
- **Two Authors:** (Schopfer and Plachy, 1984)
- **Three or more Authors:** (Kruse *et al.*, 2000)

### مرجع دهی در بخش منابع (References in list)

✓ منابع بر اساس حروف الفبا مرتب و ابتدا منابع فارسی و سپس انگلیسی آورده شود.

✓ نام مجله به صورت کامل نوشته شود و از مخفف نوشتن خودداری گردد.

مرجع دهی به مقاله (Paper)

به ترتیب شامل: نام نویسنده یا نویسندگان (سال) عنوان مقاله، نام مجله، شماره مجله، شماره صفحات.

مقاله با یک نگارنده

نمونه فارسی:

ولی پور، ع. (۱۳۷۶) بررسی پراکنش گیاهان مقاوم به شوری در ایران. مجله زیست‌شناسی ۳: ۹۳-۷۵.

نمونه انگلیسی:

Katz, A. D. (1985) Determination of intracellular osmotic volume and sodium concentration in *Dunaliella*. *Plant Physiology* 78: 817-820.

مقاله با دو نگارنده:

نمونه فارسی:

ولی پور، ع. و حسینی، ا. (۱۳۷۶) بررسی پراکنش گیاهان مقاوم به شوری در ایران، مجله زیست‌شناسی ۳: ۹۴-۷۵.

نمونه انگلیسی:

Katz, A. D. and Brown, M. (1985) Determination of intracellular osmotic volume and sodium concentration in *Dunaliella*. *Plant Physiology* 78: 817-820.

مقاله با سه نگارنده و بیشتر:

نمونه فارسی:

ولی پور، ع، حسینی، ا. و امینی، ا. ر. (۱۳۷۶) بررسی پراکنش گیاهان مقاوم به شوری در ایران، مجله زیست‌شناسی ۳: ۹۷-۹۱.

نمونه انگلیسی:

Cowan, A. K., Rose, P. D. and Horne, L. G. (1992) A model system for studying the response of plant cells to stress. *Journal of Experimental Botany* 43: 1535-1547.

### مرجع دهی به کتاب:

به ترتیب شامل: نام نویسنده یا نویسندگان، سال، عنوان کتاب، شماره Edition در صورت وجود، نام مؤسسه انتشاراتی، نام اولین شهری که انتشار در آن

انجام گرفته است.

نمونه فارسی:

کردوانی، سه. ح. (۱۳۷۳) اکوسیستم‌های طبیعی. جلد ۶، مرکز فرهنگی و انتشارات پائیز، تهران.

نمونه انگلیسی:

Rizvi, S. J. H. and Rizvi, V. (1992) Allelopathy in Plants: Basic and Applied Aspects. Chapman and Hall, London.

Rice, E. L. (1984) An Introduction to Microbiology. 2<sup>nd</sup> Ed. Academic Press, New York.

مرجع دهی به ترجمه فارسی کتاب:

نوکل، جی. ر. و فریتز، ت. (۱۳۸۰) مقدمه‌ای بر فیزیولوژی گیاهی. ترجمه لاهوتی، م. و رحیم زاده، ر. انتشارات آستان قدس رضوی. مشهد.

مرجع دهی به بخشی از کتاب (Chapter in Book) که هر بخش دارای نویسنده جداگانه باشد:

نمونه انگلیسی:

Chou, C. H. (1990) The role of allelopathy in agro ecosystems. In: Researching the Ecology Basis for Sustainable Agriculture (ed. Gliessman, S. R.) Pp. 105-121. Springer Verlag, Berlin.

Blum, U. (1995) The value of model plant-microbe-soil system for understanding processes associated with allelopathic interaction. In: Organisms, Processes and Applications (eds. Jnderjit, K. M., Dakshini, M. and Einhelling, F. A.) Pp.127-131. American Chemical Society, Washington D. C.

مرجع دهی به پایان‌نامه کارشناسی ارشد یا دکترا:

نام نویسنده، سال، عنوان پایان‌نامه، مقطع تحصیلی، نام دانشگاه، نام شهر، نام کشور.

توجه: توصیه می‌شود از پایان‌نامه به عنوان منبع استفاده نشود و در صورت لزوم این قبیل منابع نباید حداکثر بیش از ۱۰ درصد منابع را تشکیل دهد.

نمونه فارسی:

ظهرایی، م. ع. (۱۳۸۸) بررسی اثر شوری بر رشد و میزان پرولین گیاه گندم. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

نمونه انگلیسی:

Lawlor, H. J. (1989) Tissue culture of Australian brown seaweeds and an assessment of their tocopherol content. PhD Thesis, Murdoch University, Perth, Australia.

مرجع دهی به Patent:

Suzuki, T., Ohishi, N. and Yagi, K. (2000) Methods of obtaining a composition 9-cis  $\beta$ -Carotene in high purity. US Patent 6057484.

مرجع دهی به همایش‌ها (سمینارها، سمپوزیوم‌ها، کنگره‌ها، میتینگ‌ها و ...):

به ترتیب شامل: نام نویسندگان، سال انتشار، عنوان مقاله، دوره و نام همایش، محل برگزاری، شهر، کشور.

نمونه فارسی:

محمدی، ا.، حسامی، س.، دهکردی، غ. ر. (۱۳۸۱) مطالعه جنس *Horedum* در کویر ایران. اولین همایش ملی زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه اصفهان، اصفهان.

نمونه انگلیسی:

Mason- Gamer, R. J. and Helfgott, D. M. (2002) Molecular phylogenetic investigation of allopolyploid *Elymus* in North America. 4<sup>th</sup> International Triticale Symposium, Prague, Czech Republic.

مرجع دهی به مقاله‌های کامل همایش‌ها (سمینارها، سمپوزیوم‌ها، کنگره‌ها، میتینگ‌ها و ...):

نمونه فارسی:

تهرانی، ع. و، جعفری، د. (۱۳۸۶) تأثیر الیسیاتور بر رشد رویشی و زایشی گیاه سیب زمینی. مجموعه مقالات دومین همایش ملی زیست‌شناسی سلولی و ملکولی، کرمان، ایران.

نمونه انگلیسی:

Mohsenzadeh, S. (1996) Study of nitrogen fertilizer time and amount on seed production and other characterizations of Sorghum. In: Proceeding of the 4<sup>th</sup> Iranian Congress of Agriculture and Plant Breeding, Isfahan, Iran.

## مرجع دهی به اینترنت:

در مواقعی که نگارنده ناگزیر از استفاده‌ی محدود از این قبیل منابع باشد لازم است نام نویسنده، زمان چاپ و در انتها نیز زمان استخراج از اینترنت درج گردد. نمونه:

FAO. 2008. FAO Land and plant nutrition management service. Available online at: <http://www.fao.org/ag/agl/agll/spush/>. Accessed 25 April 2008.

## ۱۰- مشخصات انگلیسی مقاله

معرف عنوان مقاله، نام و نام خانوادگی و مرتبه علمی و نشانی نویسنده یا نویسندگان مقاله به انگلیسی می‌باشد.

## ۱۱- چکیده انگلیسی:

این چکیده برگردان کامل چکیده فارسی به انگلیسی است.

## ۱۲- واژه‌های کلیدی به زبان انگلیسی:

این واژه‌ها برگردان کامل «واژه‌های کلیدی» به زبان انگلیسی می‌باشد.

\*\*\*\*\*

## نحوه ارسال مقاله

- ۱- پر کردن فرم ثبت نام و ورود به وبگاه با نام کاربری اختصاصی
- ۲- تایید ثبت نام توسط مدیر پایگاه
- ۳- ورود به بخش ارسال مقاله، دریافت کد اختصاصی برای هر مقاله و تعیین مشخصات مقاله
- ۴- پر کردن فرم ارسال مقاله به همراه ارسال سه فایل شامل (فایل مشخصات نویسنده، فایل اصلی مقاله و فایل بی نام مقاله) می‌باشد.
- ۵- بررسی مقاله در صفحه شخصی و افزودن ضمائم و اطلاعات تکمیلی در صورت نیاز
- ۶- تایید نهایی مقاله برای آغاز بررسی آن.

➤ فرم مشخصات نویسنده و معرفی داور (فایل پیش نیاز) در بالای صفحه ثبت نام جهت دریافت قرار دارد، پس از دریافت و تکمیل این فرم، آن را در قسمت مربوط به فراگذاری فایل ضمیمه ارسال نمایید در ضمن به مقالاتی که این فرم را پر نکنند پاسخ داده نخواهد شد.

➤ مقالات باید با نرم افزار Microsoft Office Word در قالب ورد ۲۰۰۳ ذخیره و ارسال گردد پایگاه مجله مقالاتی که خارج از این فرمت هستند را نمی‌پذیرد.

آدرس: اصفهان- دانشگاه صنعتی اصفهان- انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران صندوق پستی ۸۴۱۵۶-۱۹۷

\*\*\* تلفکس: ۰۳۱۱-۳۹۱۳۳۵۶

مدیر اجرایی: جواد نوری پور

Web: [www.jispp.ir](http://www.jispp.ir)

Email: [ispp@of.iut.ac.ir](mailto:ispp@of.iut.ac.ir)