

راهنمای نگارش مقاله

ساختار مقاله

۱- متن مقاله:

متن مقاله در یک فایل منفرد حاوی کلیه مطالب مقاله شامل عنوان، چکیده، واژگان کلیدی، مقدمه، مواد و روش‌ها، نتایج و بحث، شکل‌ها و جدول‌ها، نتیجه‌گیری، منابع، چکیده انگلیسی و ... باید در برنامه Word (ورژن ۲۰۰۳ به بعد) قلم Bnazanin و اندازه فونت ۱۳، به صورت تک‌ستونی با حاشیه ۲/۵ سانتی‌متر از هر طرف و فاصله سطرهای ۱/۵ در حداکثر ۱۳ صفحه تایپ شود. مشخصات نویسندگان باید در فایلی جداگانه ارسال شود. واژگان انگلیسی (نام علمی و ...) در داخل متن با قلم Times New Roman و فونت ۱۲ باشد.

- صفحه اول مقاله باید شامل موارد زیر باشد:

- **عنوان فارسی** حداکثر در ۱۵ واژه کوتاه و گویا
- **چکیده:** چکیده حاوی مطالب کل مقاله در یک پاراگراف، بدون درج شکل، نمودار، زیرنویس و منبع، ۱۵۰ تا ۲۵۰ کلمه، و برگرفته از پیکره اصلی مقاله (مقدمه، روش تحقیق، نتایج و نتیجه‌گیری کلی) است. چکیده مقاله به زبان انگلیسی، برگردان کامل عنوان، نویسندگان و مشخصات آنها، متن چکیده و واژه‌های کلیدی فارسی است. هدف از مطالعه باید به صورت شفاف در چکیده‌ها آمده باشد.
- **واژگان کلیدی:** شامل ۴ تا ۷ واژه و به ترتیب الفبایی تنظیم شده و با ویرگول از هم جدا می‌شوند. در بخش انگلیسی واژگان کلیدی با حروف کوچک درج می‌شوند (مگر در مورد اسامی خاص و کلماتی که حرف اول آنها بزرگ است).

۲- بخش‌های اصلی متن:

متن مقاله به ترتیب باید شامل بخش‌های مقدمه، مواد و روش‌ها (منطقه مورد مطالعه، مواد، دستگاه‌ها، روش پژوهش، فرمول‌ها و معادلات و روش آماری)، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری، سپاسگزاری (اختیاری) و مراجع باشد.

- شماره مراجع مورد استفاده درون متن درون کروشه درج شود. مراجع درون متن به ترتیب ظهور در متن مرتب شوند. [۱]، [۲]، [۵-۸]. فونت کروشه‌ها بایستی به فارسی باشد. [Shift O, Shift I]

- از واحدهای بین المللی SI در سراسر مقاله استفاده شود.

- تمام نمادها و علامت‌های اختصاری که برای نشان دادن متغیرها، ثابت‌ها، مقادیر و خواص استفاده می‌شود، باید در نخستین مورد کاربرد توضیح داده شوند.

۳- جدول‌ها:

تمام جدول‌ها باید دارای عنوان باشند و به ترتیب در متن شماره‌گذاری (جدول ۱، ...، ...) شوند.

- تمام مقادیر در جدول‌ها باید دارای واحد باشند و مواردی که نیاز به توضیح دارد، پس از علامت‌گذاری به شکل پانویس در زیر جدول آورده شوند.
- ذکر مرجع در انتهای عنوان جدول در صورتی که کار خود نویسنده نباشد، ضروری است.

۴- شکل‌ها و عکس‌ها:

تمام شکل‌ها باید با حروف و اعداد با فونت فارسی بوده و دارای عنوان باشند و به ترتیب شماره‌گذاری در متن ذکر شوند.

جهت فارسی کردن اعداد نمودارهای اکسل طبق دستور ذیل عمل کنید:

ابتدا روی اعداد مورد نظرتان (محورها یا سری‌ها) راست کلیک کرده و سپس **Format Axis** را انتخاب می‌کنید. سپس در پنجره باز شده منوی **Number** را انتخاب کرده و در قسمت **Category** روی گزینه **Custom** کلیک می‌کنید و بعد در کادر خالی کد فرمت زیر را وارد کرده و **Add** می‌کنید.

کد فرمت:

[\$-3010000]0

اگر اعداد بصورت اعشاری بودند بطور مثال برای نمایش دو رقم اعشار از ممیز دو صفر استفاده می‌کنید.

[\$-3010000]0.00

در پایان با کلیک روی اعداد براحتی می‌توانید فونت و اندازه دلخواه را روی اعداد اعمال کنید.

همچنین برای فارسی کردن اعداد در معادله خط که در حالت **Trend line** مشخص می‌شود، پس از راست کلیک روی معادله خط و انتخاب گزینه **Format trend line label**، مسیری مشابه حالت قبل را طی کنید.

- مقادیر مورد استفاده در کنارنویس شکل باید دارای واحد باشند و توضیح نمودارها در شکل آورده شود.
- ذکر مرجع برای شکلی که کار خود نویسنده نباشد، ضروری است.
- عکس‌ها باید به شکل سیاه و سفید با عرض ۵/۸ یا ۱۸ سانتی‌متر، وضوح تقریبی ۳۰۰ dpi، به شیوه JPEG آورده شوند.
- نویسندگان محترم توجه داشته باشند که مجموع تعداد مجاز شکل‌ها و جدول‌ها در یک مقاله نبایستی بیشتر از ۸ شکل و جدول گردد.

۵- معادلات و واکنش‌های شیمیایی

معادلات ریاضی و واکنش‌های شیمیایی به ترتیب در متن شماره‌گذاری شوند.

- مکانیسم‌های شامل چند واکنش شیمیایی، با عنوان طرح آورده شود و در صورت تعدد شماره‌گذاری شود.

۶- مراجع در داخل مقاله

- ارجاع به منابع در متن، با درج شماره درون قلاب یا کروشه "[۱]" و به ترتیب پیدایش در متن درج می‌شوند. فونت فارسی اعداد درون کروشه رعایت گردد. دقت شود تمامی منابع ارجاع شده در متن باید در منابع ذکر شده باشند، و برعکس؛ یعنی، تمامی منابع درج شده در فهرست منابع باید در متن ارجاع داشته باشند، در غیر این صورت از فهرست منابع حذف می‌شوند. توالی ارجاع منابع در متن از عدد کوچک‌تر به بزرگ‌تر است و جداکننده نیز ویرگول خواهد بود به عنوان مثال [۲]، [۳، ۷]، [۹-۱۴].

۷- مراجع در انتهای مقاله

- ابتدا منابع فارسی و سپس منابع انگلیسی آورده می‌شود.

- استفاده از جزوه درسی و مطالب منتشر نشده به عنوان منابع مورد قبول نمی‌باشد.

- حداکثر تعداد منابع قابل استفاده در مقالات پژوهشی ۲۰ مورد می‌باشد.

۷-۱- نحوه تنظیم منابع فارسی

منابع فارسی با Bnazanin و اندازه فونت ۱۱ باشد.

- نحوه ارائه منابع فارسی در انتهای مقاله به شرح زیر است:

• مقالات منتشره در نشریات ادواری

در مورد مقالات، به ترتیب باید نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده بصورت مخفف (حرف اول با ذکر نقطه)، تاریخ انتشار مقاله در داخل پرانتز، عنوان مقاله، عنوان کامل مجله، شماره جلد، شماره مجله در داخل پرانتز و بعد از ویرگول، اولین و آخرین صفحات مقاله ذکر شوند.

✓ مقاله فارسی با یک نویسنده:

[۱] نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان مقاله. عنوان کامل مجله، شماره جلد (شماره مجله): آخرین صفحه مقاله - اولین صفحه مقاله.

مقاله فارسی با دو نویسنده:

[۲] نام خانوادگی، نام (حرف اول) و نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان مقاله. عنوان کامل مجله، شماره جلد شماره جلد (شماره مجله): شماره آخرین صفحه مقاله - شماره اولین صفحه مقاله.

✓ مقاله فارسی با سه نویسنده و یا بیشتر:

[۳] نام خانوادگی، نام (حرف اول)؛ نام خانوادگی، نام (حرف اول)؛ نام خانوادگی، نام (حرف اول) و نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان مقاله. عنوان کامل مجله، شماره جلد (شماره مجله): شماره آخرین صفحه مقاله – شماره اولین صفحه مقاله.

• کتاب تألیفی

- [۴] نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان کتاب. ناشر. تعداد صفحات.
- [۵] نام خانوادگی، نام (حرف اول) و نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان کتاب. ناشر. تعداد صفحات.
- [۶] نام خانوادگی، نام (حرف اول)؛ نام خانوادگی، نام (حرف اول) و نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان کتاب. ناشر. تعداد صفحات.

• کتاب ترجمه

- [۷] نام خانوادگی، نام (حرف اول)؛ نام خانوادگی، نام (حرف اول) و نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان کتاب (ترجمه). ناشر. تعداد صفحات.

• فصلی از یک کتاب

- [۸] نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان فصل. در نام (حرف اول) و نام خانوادگی گردآورنده (گان)، عنوان کتاب (اولین و آخرین صفحه فصل). ناشر.

• مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات همایش‌ها، کنگره‌ها و سمینارها

- [۹] نام خانوادگی، نام (حرف اول)؛ نام خانوادگی، نام (حرف اول) و نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان مقاله. نام همایش. تاریخ برگزاری، مکان برگزاری همایش (شهر)، کشور. شماره آخرین صفحه مقاله – شماره اولین صفحه مقاله.

• پایان نامه / رساله

- [۱۰] نام خانوادگی، نام (حرف اول). (سال انتشار). عنوان تحقیق. پایان نامه کارشناسی ارشد یا رساله دکتری. دانشکده، دانشگاه.

۷-۲- نحوه تنظیم منابع انگلیسی

- منابع انگلیسی با قلم Times New Romans فونت ۱۰ باشند

- نحوه ارائه منابع انگلیسی در انتهای مقاله به شرح زیر است:

• مقالات منتشره در نشریات ادواری

بعد از ارائه نام خانوادگی و حرف اول نام مؤلفان. (سال چاپ). عنوان کامل مقاله. نام کامل نشریه، شماره و جلد نشریه و شماره صفحات. در مقالات بیش از یک مؤلف، از کلمه and قبل از آخرین مؤلف استفاده می‌شود. مثال:

[11]. Jansen, S., Choat, B., Vinckier, S., Lens, F., Schols, P., and Smets, E. (2004). Intervascular pit membranes with a torus in the wood of *Ulmus* (Ulmaceae) and related genera. *New Phytologist*, 163(1): 51-59.

[12]. Blackshow, R.E., and Anderson, G.W. (2011). A reaction variable neighborhood search for vehicle-routing problem. *Inform Journal on Computing*, 15(4): 347-369.

[13]. Han, H.S., and Kellogg, L. (2003). Damage characteristics in young Douglas-fir stand from commercial thinning with four timber harvesting system. *Western Journal of Applied Forestry*, 15(1): 147-156.

[14]. Alavi, S.J., Zahedi Amiri, Gh., and Marvie Mohadjer, M.R. (2006). Studying the spatial pattern of Elm tree (*Ulmus glabra*) (Case study: Kheirodkenar-Noushahr). *Iranian Journal of Natural Resources*, 58(4): 793-804.

• کتاب

ترتیب مؤلفه‌های معرف کتاب اعم از تألیف، ترجمه، گردآوری، از نوع چاپی، الکترونیکی برخط، و بر لوح فشرده به ترتیب زیر درج می‌گردد.

نام خانوادگی مؤلف اول، حرف اول نام، نام خانوادگی مؤلف دوم، حرف اول نام، ... (سال انتشار به لاتین). عنوان کامل اثر، نام خانوادگی و حرف اول نام مترجم / ویراستار، ناشر، محل نشر. در کتب بیش از یک مؤلف، از کلمه *and* قبل از آخرین مؤلف استفاده می‌شود.

[15]. Zobeiri, M. (2004). *Forest Biometry*, University of Tehran Press, Tehran.

[16]. Cathie, K., and Guest, D. (2001). *Guide to Waste Paper*, Translated by Mirshokraei, S. A., Aeij Press, Tehran.

[17]. Adams, B. A., and Spencer, P. G. (2001). *Textbook of Miscellaneous Information*, B. S. Peesley (ed.), McGraw Hill, New York.

• مقالات همایشها و کنفرانسها

مقالات کنفرانسها و همایشها نیز مانند مقالات منتشر شده در نشریات ادواری درج می‌شود، با چند تفاوت به شرح زیر.

نام خانوادگی مؤلف اول، حرف اول نام، نام خانوادگی مؤلف دوم، حرف اول نام. (سال انتشار به لاتین)، عنوان کامل مقاله شامل عنوان اصلی و فرعی، عنوان کامل همایش یا کنفرانس، روز/ ماه/ فصل، شهر برگزارکننده، کشور برگزارکننده، ص.

در نوع الکترونیکی، آدرس کامل سایت برای نسخه‌های الکترونیکی / شماره سی دی یا لوح فشرده، شماره DOI.

[18]. Sandoz, J.L. and Lorin, P., (1994). Standing tree quality assessment using ultrasound. In: *Proceedings of First European Symposium on Nondestructive Evaluation of Wood*. Sept.21-23 Sopron, Hungary, pp. 493-502.

• استانداردها

[19]. Standard Test Method for Solidification Point of BPA, Annual Book of ASTM Standard, **06.04**, D 4493-94, 2000.