



نشریه تابش و فناوری هسته‌ای، سال *، شماره *، 13**

نحوه نگارش در نشریه تابش و فناوری هسته‌ای (B Lotus، با قلم 16 پپرنگ، وسط چین)

نام و نام خانوادگی^{1,2*}، نام و نام خانوادگی² (B Lotus، با قلم 12، وسط چین)

¹ مرتبه دانشگاهی، نام سازمان یا دانشگاه، نام شهر، نام استان، نام کشور (B Lotus، با قلم 10، وسط چین)

² دانشیار، گروه فیزیک، دانشگاه گیلان، رشت، گیلان، ایران

(تاریخ دریافت مقاله: 13**/**/* - تاریخ پذیرش مقاله: 13**/**/*)

چکیده (B Lotus, Font 14, Bold)

این الگو، ساختار نهایی مقاله برای مجله تابش و فناوری هسته‌ای را ارائه می‌کند. در متن چکیده از ذکر مقدمات و کلیات خودداری شود و مستقیماً به مسأله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود. طول چکیده در مقاله کامل بیشتر از 100 کلمه باشد. چکیده باید به تنهایی کامل و فقط دارای یک پاراگراف و تک ستونی باشد. در بخش نویسندگان، درج علامت ستاره (*) در بالای اسم نویسنده مسئول ضروری است و آدرس مکاتباتی و ایمیل وی در پانویس صفحه اول درج گردد. چکیده با فاصله خطوط single تهیه گردد. مقالات از طریق وبگاه نشریه به آدرس jrnt.guilan.ac.ir و پس از ثبت نام نویسنده ارسال گردد. متن فارسی با قلم (B Lotus, Font 12, Italic) و کلمات انگلیسی به کار رفته با قلم (Times New Roman, Font 10, Italic).

واژه‌های کلیدی: (B Lotus, Font 14, Bold) حداقل 3 و حداکثر 5 واژه که با ویرگول از هم جدا شده باشند. کلمات و اصطلاحات

فارسی با قلم (B Lotus, Font 12) و کلمات انگلیسی به کار رفته با قلم (Times New Roman, Font 10)

* نام استان، نام شهر، نام سازمان و یا دانشگاه، نام دانشکده و یا گروه (مربوط به نویسنده مسئول)، کد پستی: 5678-1234 (B Lotus، با قلم 10)

پست الکترونیکی: JRNT@guilan.ac.ir فاصله خطوط single (Times New Roman, Font 9, Italic)

فارسی مصطلح و مصوب استفاده نمائید. در مورد نام‌های خارجی غامض یا معادل‌های غیرمصطلح فارسی، فقط در اولین ارجاع و بلافاصله پس از ذکر آن می‌توان از معادل لاتین¹ واژه به صورت پانویس با قلم (Times New Roman, Font 9) (شروع با عدد 1) استفاده نمایید. متن اصلی مقاله شامل مقدمه، روش تحقیق، نتایج، بحث و نتیجه‌گیری است. سعی شود این بخش‌ها به طور مستقل وجود داشته باشند. البته نویسنده می‌تواند در صورت نیاز بخشهای اصلی مستقل دیگری نظیر مواد و تجهیزات تحقیق، مدل‌سازی و غیره ارائه نماید.

2. 1. اشاره به مراجع، عناوین فرعی اول با

(B Lotus, Font 13, Bold)

اشاره به مراجع در داخل متن باید به ترتیب ارجاع در متن به همراه شماره مرجع داده شده (در بخش مراجع) و در داخل کروشه، []، انجام شود. مراجع متوالی را به کمک علامت [1-5] (یعنی مراجع 1 تا 5) و چندین مرجع مجزا و متفاوت برای یک مطلب را بصورت [1، 3، 5] (یعنی مراجع 1، 3 و 5) نشان دهید.

2. 2. تعداد صفحات مقاله، عناوین فرعی اول با

(B Lotus, Font 13, Bold)

حداکثر تعداد صفحات مجاز هر مقاله کامل، 15 صفحه A4 است.

2. 3. شکل‌ها، نمودارها، تصاویر و جداول، عناوین فرعی

اول با (B Lotus, Font 13, Bold)

2. 3. 1. شکل‌ها، عناوین فرعی دوم (B Lotus, Font 12, Bold)

1. مقدمه، عنوان اصلی (B Lotus, Font 14, Bold)

مقاله با نرم افزار Word XP در اندازه کاغذ A4 با فاصله‌های 3 سانتی‌متری از بالا و پایین و 2 سانتی‌متری از طرفین و فاصله خطوط Multiple, 1.15، و به صورت دو ستونی مطابق این نمونه مقاله تدوین شود. فاصله ستون‌ها از یکدیگر 1.27 cm باشد. پاراگراف‌های دوم به بعد در هر عنوان با فرورفتگی به اندازه 5 میلی‌متر از شروع سطر و بدون فاصله پس یا پیش از پاراگراف است. اما بخش جدید با یک سطر فاصله آغاز می‌شود.

در نوشتن مقاله، بر روی کار انجام شده توسط خود مؤلف یا مؤلفان تأکید و تا حد امکان از عنوان کردن مطالب کلی اجتناب شود. روند داوری و نتیجه‌گیری مقالات از طریق ایمیل حساب کاربری در وبگاه مجله (jrnt.guilan.ac.ir) اعلام می‌شود. مقاله‌ای که مورد پذیرش قطعی یا مشروط قرار می‌گیرد، باید با توجه به تصحیحات احتمالی مورد نظر داوران بازنگری و آماده شود.

نکته قابل توجه: قلم به کار رفته برای کلمات انگلیسی همواره به میزان 2 شماره کوچکتر از قلم مورد استفاده برای کلمات فارسی با توجه به مکان مورد نظر باشد. قلم مورد استفاده در متن مقاله برای کلمات فارسی (B Lotus, Font 12) و برای کلمات انگلیسی (Times New Roman, Font 10) می‌باشد.

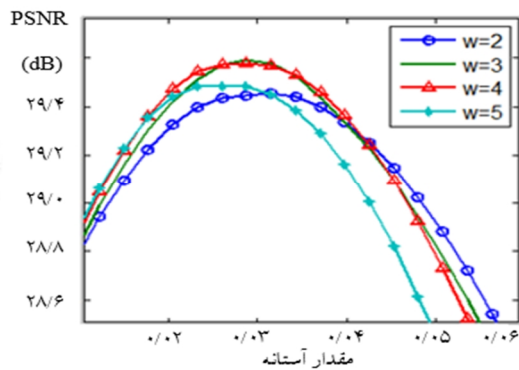
2. ساختار و الگوی نگارش مقاله، عنوان اصلی با

(B Lotus, Font 14, Bold)

عنوان همه بخش‌های اصلی (B Lotus, Font 14, Bold) و عناوین زیربخش‌های اول (B Lotus, Font 13, Bold) و زیربخش‌های دوم (B Lotus, Font 12, Bold) نوشته شود. عنوان هر بخش یا زیربخش، با یک خط خالی فاصله از انتهای متن بخش قبلی ذکر و شماره‌گذاری شود.

برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، حتی‌الامکان از معادل‌های

1- Latin (Times New Roman, Font 9)



شکل 1. نمونه شکل مجله تابش و فناوری هسته‌ای، شکل‌ها بدون حاشیه و با برجسب‌های فارسی و همسانی واحدها. شکل‌ها واضح باشد. قلم **(B Lotus, Font 11, Bold)** و برای کلمات انگلیسی **(Times New Roman, Font 10, Bold)**

جدول 1. نمونه جدول مجله تابش و فناوری هسته‌ای، بدون خطوط عمودی و بدون رنگ. قلم **(B Lotus, Font 11, Bold)** و کلمات انگلیسی **(Times New Roman, Font 10, Bold)**

مشخصات	میدان دید مفید	میدان دید مرکزی
توان تفکیک (mm)	(B Lotus, Font 11) 4/08	(Times New Roman, Font 10) 3/95
یکنواختی ذاتی	% 1/75	% 1/73

توجه شود که جدول‌ها نیز باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین ستون قرار گیرد. بالانویس جداول برای کلمات فارسی با قلم **(B Lotus, Font 11, Bold)** و برای کلمات انگلیسی **(Times New Roman, Font 10, Bold)** باشد. اگر شکل یا جدول دارای مرجع باشد باید شماره مرجع در داخل کروشه در انتهای عنوان شکل یا جدول ذکر شود.

4.2. روابط ریاضی و فرمول‌ها، عناوین فرعی دوم با

(B Lotus, Font 13, Bold)

متن فرمول‌ها به صورت چپ‌چین در یک یا چند سطر نوشته شوند. (استفاده از Microsoft Equation در نوشتن فرمول‌ها

شکل‌ها باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشند که به صورت وسط‌چین و به ترتیب از 1 شماره‌گذاری می‌شوند. نمودارها و شکل‌ها می‌توانند به صورت رنگی و یا سیاه و سفید باشند ولی به گونه‌ای که در صورت چاپ سیاه و سفید رنگ‌ها و جزئیات آنها قابل تشخیص باشد.

هر شکل می‌باید در داخل متن و پس از محل ارجاع، و در پایین و یا بالای صفحه و با شناسه شکل 1، شکل 2 و ... درج گردد. در متن مقاله باید به همه شکل‌ها ارجاع شود. در تهیه شکل‌ها توجه کنید که اندازه اعداد، واژه‌ها، کمیت‌ها و راهنمای منحنی‌ها (Legend) به قدر کافی بزرگ باشند تا پس از درج در مقاله، کاملاً واضح و خوانا باشند. حداقل کیفیت شکل‌ها dpi 300 باشد. هر شکل را با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و ما بعد آن قرار دهید. (توجه شود که خود شکل‌ها و نمودارها نیز باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین ستون قرار گیرند). زیرنویس فارسی اشکال با قلم **(B Lotus, Font 11, Bold)** و برای کلمات انگلیسی از قلم **(Times New Roman, Font 10, Bold)** استفاده شود.

2.3.2. جداول، عناوین فرعی دوم **(B Lotus, Font 12, Bold)**

جداول باید دارای شماره و عنوان باشند که بصورت وسط‌چین و به ترتیب از 1 شماره‌گذاری و با شناسه جدول 1، جدول 2 و ... می‌شوند. هر جدول در بالا و یا پایین صفحه و پس از جایی که به آن ارجاع می‌شود، درج شود.

ذکر واحد کمیت‌ها در جدول الزامی است. هر جدول با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار گیرد و با زمینه سفید و بدون قاب اضافی باشد. جدول 1 مطابق دستورالعمل در ادامه آمده است. از استفاده از خطوط عمودی در جداول خودداری شود. استفاده از خطوط افقی نیز به جز در بالا و پایین جدول مجاز نیست.

- [1] M. F. Smith, C. E. Floyd, R. J. Jaszczak, R. E. Coleman, Reconstruction of SPECT images using generalized matrix inverses, *IEEE T Med Imaging*, 11(2), 165-175, 1992.
- [2] UNSCEAR. United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation, Sources and Effects of ionizing Radiation. UN, 2000.
- [3] S. Cherry, J. Sorenson, M. Phelps, Physics in Nuclear Medicine, 3rd Edition, *Elsevier Health Sciences*, Philadelphia, 2003.

- [4] م. رحیمی، م. ترکیهای اصفهانی، ا. کاکویی، مقایسه دو روش برهم کنش هسته‌ای و پراکندگی تشدیدی برای اندازه‌گیری نمایه عمقی اکسیژن در آلومینای نانو متخلخل، *مجله سنجش و ایمنی پرتو*، 4 (1)، 41-46، 1392.
- [5] ک. غریب آبادی، آشنایی با معاهده منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای (NPT) و پروتکل الحاقی (2+93)، *موسسه مطالعات و تحقیقات بین‌المللی ابرار معاصر تهران*، تهران، 1383.
- [6] م. ا. ابوکاظمی، م. رهبر، آشنایی با فیزیک هسته‌ای (کرین کنت)، چاپ اول، مرکز نشر دانشگاهی، تهران، 1371.

مقاله فارسی:

نام خانوادگی نام نویسنده اول، نام خانوادگی نام نویسنده دوم و نام خانوادگی نام نویسنده سوم، عنوان مقاله، نام نشریه، دوره (جلد)، شماره صفحات، سال انتشار. (B Lotus, Font 11)

کتاب تالیفی:

نام خانوادگی نام نویسنده اول، نام خانوادگی نام نویسنده دوم و نام خانوادگی نام نویسنده سوم، عنوان کتاب، نام ناشر، محل نشر، سال انتشار. (B Lotus, Font 11)

کتاب ترجمه شده:

نام خانوادگی نام مترجم اول، نام خانوادگی نام مترجم دوم و نام خانوادگی نام مترجم سوم، عنوان کتاب (نام خانوادگی نام نویسنده اول، نام خانوادگی نام نویسنده دوم و نام خانوادگی نام نویسنده سوم به فارسی)، نام ناشر، محل نشر، سال انتشار. (B Lotus, Font 11)

توصیه می‌شود). فرمول‌ها به ترتیب از 1 شماره‌گذاری شوند. شماره هر فرمول در داخل پرانتز و در سمت راست سطر فرمول قرار گیرد. از ارائه روابط اسکن شده خودداری نمایید.

$$y = b_o + \sum_{i=1}^{n_d} \hat{a} b_i x_i + \sum_{i=1}^{n_d} \sum_{j=1}^{n_d} \hat{a} b_{ij} x_i x_j \quad (1)$$

3. نتیجه‌گیری، (B Lotus, Font 14, Bold)

وجود بخش نتیجه‌گیری پس از متن اصلی مقاله الزامی است.

تشکر و قدردانی، (B Lotus, Font 14, Bold)

در صورت نیاز، این قسمت بعد از نتیجه‌گیری قرار می‌گیرد و به عنوان این بخش شماره‌ای تعلق نمی‌گیرد.

4. پیوست، (B Lotus, Font 14, Bold)

در صورت وجود پیوست، این قسمت قبل از مراجع قرار می‌گیرد. باید به بخش پیوست (در صورت وجود) در متن مقاله اشاره شده باشد.

مراجع، (B Lotus, Font 14, Bold)

به عنوان این بخش شماره‌ای تعلق نمی‌گیرد. مراجع در انتهای مقاله به ترتیبی که در متن به آنها ارجاع می‌شود و در داخل کروشه و بیرون زدگی مناسب در پاراگراف، می‌آیند. مراجع فارسی به صورت مجزا از مراجع انگلیسی و با قلم (B Lotus, Font 11) و مراجع انگلیسی با قلم (Times New Roman, Font 11) درج گردد. مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد (نمونه‌های زیر) ذکر شود. نام نشریه به صورت ایتالیک و مخفف ذکر گردد.

