



عنوان مقاله (B Nazanin 22pt, Bold) (فاصله قبل و بعد عنوان 18pt)

نام و نام خانوادگی | نام و نام خانوادگی* (B Nazanin 14pt, Bold) (بدون فاصله از خط بالا و پایین)

گروه، دانشکده، دانشگاه، شهر، استان (B Nazanin 10pt) (فاصله قبل 12 pt و تا چکیده 0.5cm)

چکیده: در این متن، شیوه تهیه یک مقاله برای نشریه نانو مقیاس توضیح داده می‌شود. روش قالب‌بندی مقاله، بخش‌های مختلف آن، انواع قلم‌ها و اندازه آنها، به طور کامل مشخص شده است. نویسندگان محترم مقالات باید توجه داشته باشند، هیئت تحریریه مجله مقالاتی که خارج از این چارچوب تهیه شده باشند را نمی‌پذیرد. چکیده مقاله باید در یک یا دو پاراگراف تهیه شود و حداکثر شامل ۲۰۰ کلمه باشد. چکیده باید موضوع پژوهش و نتایج مهم آن را مطرح کند. در چکیده از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، و مراجع پرهیز شود. فاصله‌ی نوشته داخل کادر از چپ و راست به اندازه 0/3 سانتی متر می‌باشد. فاصله‌ی قبل چکیده از بخش بالای کادر به اندازه 0/5 سانتی متر و فاصله بعد تا واژگان کلیدی به اندازه "12pt" است.

واژگان کلیدی: حداکثر پنج کلمه بعنوان کلمات کلیدی انتخاب شود. این کلمات باید موضوعات اصلی و فرعی مقاله را نشان دهند و که با کاما از یکدیگر جدا شده و در انتهای آن‌ها نقطه قرار دارد. فاصله‌ی قبل واژگان کلیدی از چکیده "12pt" و فاصله بعد تا پایین کادر به اندازه 0/5 سانتی متر است.

(فاصله از کادر چکیده 0/5 سانتی متر با فونت "Times New Roman, 11pt" "user@university.ac.ir")

حاشیه‌های بالا، پایین، چپ و راست هر صفحه به ترتیب برابر با 3، 2، 1/27 و 1/27 سانتی‌متر انتخاب شود. مقالات باید به صورت دو ستونی تهیه شود. عرض هر ستون برابر 8/77 سانتی‌متر و فاصله بین دو ستون 0/92 سانتی‌متر است. صفحه اول مقاله باید کاملاً مشابه صفحه اول این مقاله باشد. در صفحه اول از نوشتن سایر موارد خودداری کنید. از شماره‌گذاری صفحات و به کار بردن سرصفحه و پاصفحه خودداری کنید.

۱- مقدمه

این راهنما به منظور استفاده نویسندگان برای نوشتن مقالات فارسی مطابق الگوی نگارش نشریه نانو مقیاس است. رعایت این ضوابط برای نویسندگان محترم الزامی است. لطفاً از تغییر دادن آن خودداری کنید. برای آماده‌سازی مقاله خود از همین قالب استفاده نمایید. نوع صفحه و فواصل از اطراف، در این فایل تنظیم شده است. کافی است نویسندگان محترم، کپی این فایل را در قسمتی از رایانه ذخیره نمایند. پس از آن با کپی و سپس چسباندن متن خود در این فایل، تنظیمات مربوط را انتخاب نمایند. مقاله می‌تواند از بخش‌های مختلفی تشکیل شده باشد اما وجود بخش‌های چکیده، کلمات کلیدی، مقدمه، بخش تجربی (یا محاسبات)، بحث و نتایج، نتیجه‌گیری و مراجع الزامی است. اندازه صفحات A4 و

۲- نکات مربوط به نگارش

1-2- قلم و فونت

برای نگارش مقالات فارسی، در تهیه متن اصلی مقاله از فونت "Times New Roman, 12pt" برای عبارات انگلیسی و فاصله خطوط

کند و پیشنهادات خود را در زمینه ی موضوع بحث مقاله برای تحقیقات بیشتر در آینده ارائه کند.

2-3- اشاره به مراجع

اشاره به مراجع با علامت [1] در متن مقاله شروع می‌شود و بقیه مراجع نیز به ترتیب ادامه می‌یابند. مراجع باید به ترتیب ارجاع در متن شماره‌گذاری شوند و نمی‌توان به مرجع شماره 2 زودتر از مرجع شماره 3 ارجاع داد. در اشاره به چند مرجع پشت سر هم، به جای ذکر تک‌تک آنها می‌توان یکجا اشاره نمود، مثال: [2-4]. برای اشاره به دو یا چند مرجع غیر متوالی در داخل کروه از جداکننده " و " و کاما استفاده می‌شود، مثال: [2، 5 و 7] و یا مثلا [7 و 8].

3- نتایج و بحث

3-1- معادلات و فرمول های ریاضی

کلیه عبارات و معادلات ریاضی باید با استفاده از امکان "Insert Equation" نرم‌افزار Word و با قلم پیش فرض آن "Cambria Math" اندازه فونت "12pt" نگارش شوند و به ترتیب از ابتدای مقاله شماره گذاری شوند. عبارات یا معادلات در سمت چپ و شماره آن‌ها داخل پرانتز و در سمت راست معادله نوشته شوند.

$$F = ma \quad (1)$$

3-2- جدول ها و شکل ها و نمودار

کیفیت شکل ها باید مطلوب باشد و حتی الامکان از نسخه اصل آنها استفاده شود. شکل‌ها و جدول‌ها بدون فاصله از متن قرار می‌گیرند. شکل‌ها و جدول‌ها باید دارای عنوان باشند. عنوان شکل‌ها در زیر شکل و عنوان جدول‌ها در بالای جدول قرار می‌گیرند و به صورت وسط چین تراز شود. عنوان شکل‌ها بدون فاصله از شکل قرار می‌گیرند. از فونت "Mitra, 11pt" برای متن فارسی و فونت "Times New Roman, 9pt" برای عبارات انگلیسی در عنوان استفاده کنید. شکل‌ها، جدول‌ها و نمودارها با فرمت دوسطونی و به اندازه عرض ستون‌ها درج می‌شوند. شکل‌ها و

"single" و به صورت "Justify" تراز شده، استفاده گردد و در متن هر پاراگراف با فاصله "6pt" از خط بعدی و بخش قبلی، نوشته شوند. متن مقاله به صورت دو ستونی تهیه گردد. تیتراهای با فونت "B Mitra 16pt Bold" عنوان سطح دوم با فونت "B Mitra 14pt Bold" با فاصله پاراگراف "12pt" از خط بعدی و بخش قبلی، نوشته شوند. کلمات و عبارات انگلیسی در متن و عناوین فارسی استفاده نشود. از گذاشتن پانویس صفحه خودداری شود.

2-2- تقسیمات مقاله

هر مقاله باید شامل این بخش‌های اصلی باشد: چکیده، کلمات کلیدی، مقدمه، بخش تجربی (یا محاسبات)، بحث و نتایج، نتیجه گیری و مراجع. سایر بخش‌ها مثل سپاس گذاری اختیاری است. شماره گذاری بخش‌ها از مقدمه شروع می‌شود. مقدمه دارای شماره 1 است. آخرین شماره نیز بخش نتیجه گیری است. سایر بخش‌ها قبل از مقدمه و پس از نتیجه دارای شماره نیستند. هر بخش‌ها می‌تواند شامل چند زیر بخش باشد. زیر بخش‌ها نیز دارای شماره هستند که از 1 شروع می‌شود. هنگام شماره گذاری دقت کنید که شماره بخش در سمت راست قرار گیرد. مثلا برای شماره گذاری زیر بخش 3 از بخش 2 بنویسید: 2-3.

چکیده مقاله باید موضوع و نتایج کار پژوهشی انجام شده را بیان کند. در چکیده تنها باید به اصل موضوع مقاله توجه شود و در آن از ذکر جزئیات کار، شکل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها و مراجع خودداری شود. برای هر مقاله حداکثر 5 کلمه کلیدی انتخاب کنید و آنها را با ویرگول از هم جدا کنید. این کلمات باید موضوعات اصلی و فرعی مقاله را دسته‌بندی کنند. کلمات کلیدی را به ترتیب وابستگی مقاله به آنها بنویسید؛ یعنی کلماتی که مرتبط‌تر هستند، اول نوشته شوند. در بخش مقدمه مسئله اصلی و تاریخچه‌ای از کارهای مشابه انجام شده و سپس شیوه تحقیق بیان شود. در بخش تجربی روش کار و مواد و تجهیزات توضیح داده شود. در بخش بحث و نتایج داده‌ها و نتایج در قالب جدول و نمودار و شکل ارائه و تحلیل می‌شود. در بخش نتیجه گیری، نکات مهم انجام شده در کار به صورت خلاصه مرور و نتایج به دست آمده توضیح داده شوند. هرگز عین مطالب چکیده را در این بخش تکرار نکنید. نویسنده در بخش نتیجه می‌تواند به یافته‌های حاصل از پژوهش انجام شده اشاره

جدول 1: اندازه فونت ها

زبان متن	فارسی	لاتین	نوع قلم
عناوین بخش‌های سطح 1	۱۶	۱۴	اندازه قلم
عناوین بخش‌های سطح 2	۱۴	۱۲	
متن اصلی مقاله	۱۴	۱۲	
عنوان شکل‌ها و جدول‌ها	۱۱	۸	
متن داخل شکل‌ها	---	۸	
متن در جدول‌ها	۱۱	۸	
فرمول‌ها	۱۲	۱۲	
شماره روابط	۱۴	---	
مراجع	---	۱۲	

۴- نتیجه گیری

مراجع

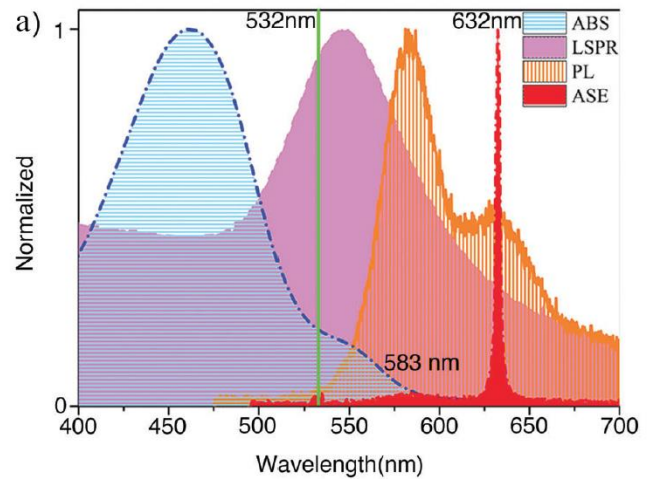
بخش مراجع در انتهای مقاله قرار می‌گیرد و عنوان آن دارای شماره نیست.

لطفا در نگارش مراجع به نکات زیر توجه شود:

- مراجع استفاده شده در مقاله باید قابل دسترس و قابل استفاده برای خوانندگان باشد.
- شماره مرجع داخل کروشه و بدون ایجاد بیرون‌زدگی نوشته می‌شود.
- ابتدا حرف اول نام، فامیل، "عنوان"، ژورنال، شماره، صفحه شروع و انتهای مقاله، سال.
- بین نویسندگان با کاما جدا شود.
- اسامی تمام نویسندگان ذکر شود.
- حرف ابتدای مقاله بزرگ و بقیه حروف کوچک باشند.
- نقطه، فاصله، کاما، ساده بودن فونت‌ها در مرجع‌نویسی باید با همان دقتی که در نمونه‌ها به آن اشاره شده است، رعایت شود.
- مراجع با فاصله پاراگراف "9pt" از مرجع قبلی، نوشته شوند.

[1] E. Tiras, O. Celik, S. Mutlu, S. Ardali, S. B. Lisesivdin, E. Ozbay, "Temperature dependent energy relaxation time in AlGaN/AlN/GaN heterostructures. Superlattices and

جدول‌ها باید در وسط ستون‌ها قرار گیرند. بهتر است شکل‌ها در یک خط جداگانه با حالت وسط‌چین درج شوند. در صورتی که نتوان آنها را در اندازه یک ستون ارائه نمود و شکل مطلوب بیش از عرض یک ستون را اشغال کند می‌توان آن را در دو ستون رسم کرد.



شکل ۱: فونت بی میترا با قلم ۱۱ بدون فاصله از شکل به صورت وسط چین

شکل 1 نمونه شکل با کیفیت و مورد تایید مجله را نشان می‌دهد. توصیه می‌شود هر شکل و نمودار همراه عنوان محورها و سایر توضیحات به صورت "یک گروه واحد" در مقاله وارد شود تا از به هم‌ریختگی شکل و توضیحات آن جلوگیری شود. تصاویر SEM یا TEM با بستی Scalebar واضح داشته باشند. عناوین محورها کاملاً واضح و خوانا باشد. یکاها قید شود. جدول‌ها حتی‌الامکان فقط با سه خط افقی اصلی و بدون خطوط عمودی تنظیم می‌شوند. جدول‌ها را در فرمت عکس استفاده کنید و هر جدول همراه عنوان جدول و سایر توضیحات به صورت "یک گروه واحد" در مقاله وارد شود تا از به هم‌ریختگی جلوگیری شود. جدول 1 نمونه صحیح جدول مورد تایید مجله را نشان می‌دهد.

Microstructures,” Applied physics letters, 51, 733-744, 2012.

TITLE (Times New Roman 21pt, Bold)

N. Family* (Times New Roman 12pt, Bold)

Department of, Faculty of., University, city (Times New Roman 11pt)

Abstract: Abstract is one paragraph and it contains between 180 to 200 words. In the abstract, avoid mentioning details of your work, shapes, tables, formulas, and references. The abstract is written in "Times New Roman 11pt" format.

For each article, select up to 5 keywords, and separate them with ",". These words should categorize the main and secondary topics of the article. Write the keywords in the article's affiliation, meaning that the words that are more relevant are written first.

Keywords: Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5 (Times New Roman 11pt)