

عنوان مقاله با فونت ۱۴ B Nazanin پررنگ

نام و نام خانوادگی نویسنده اول^۱، نویسنده دوم^۲، ... (B Lotus ۱۲)

نویسنده مسؤول مقاله با قرار دادن ستاره بالای آن مشخص شود

^۱درجه علمی، مقطع تحصیلی و رشته تخصصی، نام دانشگاه/سازمان یا موسسه نویسنده اول،

(۱۱ BNazanin, Italic)

^۲درجه علمی، مقطع تحصیلی و رشته تخصصی، نام دانشگاه/سازمان یا موسسه نویسنده دوم

(۱۱ BNazanin, Italic)

رایانامه نویسنده مسؤول مقاله (Email) (Times New Roman 10 pt. Italic)

چکیده:

در چکیده از ذکر مقدمه و کلیات خودداری شود و مستقیم به مسأله مورد مطالعه و اهداف آن، اساس کار و میزان موفقیت این مطالعه با استناد به نتایج کار به طور مختصر اشاره شود. چکیده مقاله با فونت B Nazanin اندازه ۱۱ با فاصله خطوط ۱ (Single space) نوشته شود. طول چکیده در مقاله کامل کمتر از ۱۵۰ کلمه و بیشتر از ۲۵۰ کلمه نباشد. چکیده باید به تنهایی کامل و فقط دارای یک پاراگراف باشد. از اشاره به مراجع در چکیده خودداری شود.

۱ سطر فاصله (۱۱ pt. B Nazanin) نازک

کلیدواژه‌ها: حداقل ۳ و حداکثر ۶ کلمه که با کاما (،) از هم جدا شده و در یک خط باشند (B Nazanin ۱۱ pt.).

مقدمه

در این قسمت به اصول، مبانی نظری و پیشینه پژوهش اشاره می‌شود. به منظور یکسان‌سازی مجموعه مقالات این همایش به منظور **نمایه‌سازی در پایگاه‌های آی اس سی و سیویلیکا**، لازم است که همه **مقالات با طرحی یکسان و کاملاً هماهنگ تهیه و تایپ شوند**. این راهنما به **نویسندگان مقالات کمک می‌کند تا مقاله خود را با طرح مورد قبول کنفرانس اصلاح و ارسال نمایند**. چارچوب ظاهری این راهنما و نگارش آن منطبق بر شیوه‌نامه مورد قبول همایش است و می‌تواند جهت تسریع نگارش مستقیماً روی این فایل نگارش شود.

برای تایپ مقاله به زبان فارسی، فقط از نرم افزار مایکروسافت ورد در محیط ویندوز با امکانات فارسی استفاده کنید. متن اصلی مقاله به صورت تک ستونی با قلم (فونت) B Nazanin و اندازه ۱۲ تک فاصله (single space) تهیه شود. عنوان همه بخش‌ها با قلم B Nazanin و اندازه ۱۲pt. پررنگ تایپ شود. عنوان هر بخش با یک خط خالی فاصله از انتهای متن بخش قبلی تایپ و شماره‌گذاری شود. **خط اول همه پاراگراف‌ها باید دارای تورفتگی به اندازه ۰/۷ سانتی‌متر باشد**. برای کلمات و واژگان خارجی که نیاز به زیرنویس شدن دارند به توضیحات انتهای همین فایل مراجعه فرمایید.

هدف و پیشینه پژوهش

در این قسمت هدف و پیشینه پژوهش توضیح داده می‌شود. (قلم (فونت) B Nazanin و اندازه ۱۲)

روش پژوهش

در این قسمت روش پژوهشی که برای بدست آوردن نتایج مقاله بکار رفته است، توضیح داده می‌شود. (قلم (فونت) B Nazanin و اندازه ۱۲)

یافته‌های پژوهش

در این قسمت داده‌ها و نتایجی که در جریان پژوهش بدست آمده است، گزارش می‌شود و مورد تحلیل و بحث قرار می‌گیرد. اگر از روش‌های آماری برای تحلیل نتایج استفاده شده است؛ نتایج تحلیل‌های آماری نیز در همین بخش گزارش شود. **شکل‌ها و جدول‌ها باید در اولین جایی که در متن به آنها اشاره می‌شود؛ درج گردد**. چگونگی تنظیم شکل‌ها و جدول‌ها در انتهای همین فایل توضیح داده شده است.

فایل مورد نظر باید حاوی متن مقاله و کلیه اجزاء آن شامل شکل‌ها و جدول‌ها باشد. فایل مقاله، که مطابق با ضوابط این راهنما تهیه شده است با فرمت docx یا dox و به همراه سایر اطلاعات درخواستی از طریق ایمیل yazd.pck.1401@gmail.com ارسال گردد. **دبیرخانه، از پذیرش نهایی مقالاتی که مطابق این دستورالعمل اصلاح و ارسال مجدد نشده باشند؛ معذور است.** فایل مقاله باید به گونه‌ای باشد که در صورت نیاز بتوان به راحتی و بدون کار اضافه‌ای آن را باز کرد، پرینت گرفت یا به چاپخانه تحویل داد.

هر **جدول** باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که در وسط بالای جدول با قلم B Nazanin ۱۱ pt. تایپ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری شود. عنوان ستون‌های جداول باید به صورت وسط‌چین (B Nazanin ۱۱ pt. پررنگ) و کلیه متن‌ها در داخل جدول اگر فارسی باشند باید به صورت راست‌چین (B Nazanin ۱۱ pt. نازک) و اگر لاتین باشند به صورت چپ‌چین (Times New Roman ۱۰ pt.) تایپ شوند. همه اعداد در جدول‌ها باید به صورت فارسی و وسط چین تایپ شوند. ذکر واحد کمیت‌ها در جدول الزامی است. هر جدول با یک سطر خالی فاصله از متن پیش و پس از آن قرار گیرد. اگر جدول‌ها دارای مرجع است باید شماره مرجع در داخل کروشه در انتهای عنوان جدول ذکر شود. جدول‌ها باید در اولین مکان ممکن پس از اولین اشاره به آن‌ها در متن قرار گیرند. (توجه شود که خود جدول نیز باید در موقعیت وسط‌چین نسبت به طرفین کاغذ قرار گیرد.)

جدول ۱- معرفی و میزان فراوانی مولفه‌های آموزش

هر **شکل و نمودار** باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که در زیر آن با قلم B Nazanin ۱۱ pt. پررنگ و اندازه ۱۱ تایپ و به ترتیب از ۱ شماره‌گذاری شود. **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 جزییات آن‌ها قابل تشخیص باشد.** شکل‌ها در داخل متن و در جایی که به آنها ارجاع می‌شود، درج گردند. ذکر واحد کمیت‌ها در شکل‌ها الزامی است. 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 باشد تا پس از درج در مقاله، کاملاً واضح و خوانا باشند. هر شکل را با یک سطر خالی فاصله از متن پیش و پس از آن قرار دهید. یک نمونه شکل در زیر آمده است.

شکل ۱. مجموع توزیع فراوانی

بحث و نتیجه‌گیری

در این قسمت بحث و نتیجه‌گیری نوشته شود. (قلم (فونت B Nazanin و اندازه ۱۲)

تشکر و قدردانی

در صورت نیاز می‌توانید از افراد یا سازمان‌هایی که شما را در انجام پژوهش خود یاری کرده‌اند در این قسمت سپاس‌گزاری نمایید. این قسمت قبل از مراجع قرار می‌گیرد. (قلم (فونت B Nazanin و اندازه ۱۲)

منابع

ارجاع به منابع به شیوه درون متنی یا **APA** است. (قواعد استاندارد درون متن به روش **APA** در آخر هیمن فایل توضیح داده شده است) مشخصات هر مرجع به صورت کامل و در قالب استاندارد (نمونه‌های زیر) ذکر شود. برای مراجع فارسی، از فونت B Nazanin نازک با اندازه ۱۱ استفاده گردد. مراجع انگلیسی هم با فونت Tims New Roman نازک با اندازه ۱۱ نوشته شود. (هر مرجع بایستی حداقل یک‌بار در متن مقاله مورد استفاده قرار گیرد). موارد زیر نحوه ارائه این اطلاعات را نشان می‌دهد:

استناد به مقالات مجله‌ها و نشریه‌ها

نام خانوادگی، نام (نویسندگان) (سال انتشار). عنوان مقاله. نام نشریه، دوره و شماره نشریه، صفحاتی که مقاله به خود اختصاص داده است.

ترتیب منابع در آخر مقاله بر اساس حروف الفبا (در منابع فارسی، حروف فارسی و در منابع انگلیسی، حروف انگلیسی) می‌باشد.

اکرمی، زکيه (۱۳۹۹). بررسی اهمیت آموزش الکترونیسی در حفاظت از سلامت محیط زیست و تعیین اولویت‌های آن در کتاب‌های درسی شیمی بر اساس روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی. *مطالعات علوم محیط زیست*، ۵(۳)، ۲۷۷۵-۲۷۸۲.

حری، عباس، و شاه‌بداغی، اعظم (۱۳۸۸). استناد در آثار علمی: چاله‌ها و چالش‌ها. *روان‌شناسی و علوم تربیتی*، ۳۴(۲)، ۶۵-۶۹.

مقصودی، عارفه، و آزوج، سمیرا (۱۳۹۸). بررسی نقاط ضعف و قوت کتاب شیمی پایه دهم از نقطه نظر دبیران شیمی. پژوهش در آموزش شیمی، ۴، ۴۱-۴۹.

Birbili, G., Alexandros., D., Maria, A. (۲۰۱۱). Environmental Education (EE) and Experiential Education: A Promising “Marriage” for Greek Pre-School Teachers. *Creative Education*, ۲(۲), ۱۱۴-۱۲۰.

Rush, K. L., Waldrop, S., Mitchell, C., & Dyches, C. (۲۰۰۵). The RN-BSN distance education experience: From educational limbo to more than an elusive degree. *Journal of Professional Nursing*, ۲۱, ۲۸۳-۲۹۷.

استناد به مقاله کنفرانس

نام خانوادگی، نام (نویسندگان) (سال برگزاری). عنوان مقاله. عنوان کنفرانس، نام شهر محل برگزاری کنفرانس، نام دانشگاه محل برگزاری.

احمدآبادی، زهرا، و عزیز آبادی، فاطمه (۱۳۹۵). تحلیل و مقایسه محتوای کتاب‌های درس شیمی در دوره متوسطه نظری و پیش‌دانشگاهی از لحاظ توجه به آموزش‌های زیست‌محیطی. نهمین کنفرانس آموزش شیمی ایران، تهران، دانشگاه زنجان.

Baird C., Cann M. (۲۰۱۲). *Environmental Chemistry*, Fifth Edition W.H Freeman and Company, New York.

استناد به کتاب:

نام خانوادگی، نام نویسنده (نویسنده گان) (سال انتشار). عنوان کتاب. نام و نام خانوادگی مترجم (مترجمان)؛ محل انتشار: ناشر، شماره جلد.

ملکی، حسن (۱۳۸۶). برنامه ریزی درسی، راهنمای عمل. مشهد: پیام اندیشه.

هارلن، وین (۱۳۷۵). نگرشی نو بر آموزش علوم تجربی در دوره ابتدایی. مترجم: شاهده سعیدی، حسین دانشفر؛ تهران: نشر مدرسه برهان.

Murphy, M. A., Lai, D., & Sookraj, D. (۱۹۹۷). Evaluation of the neighborhood (congregate) meal program: Final report. Kelowna, BC: Kelowna Home Support Society

استناد به پایان نامه‌ها

نام خانوادگی، نام (سال تحصیلی که رساله دفاع شده است). عنوان کامل رساله. مقطعی که پایان نامه در آن دفاع شده است، (کارشناسی ارشد یا دکتری)، نام دانشگاه، شهر محل استقرار دانشکده یا دانشگاه، کشور.

نیستانی، مصطفی (۱۳۹۴). مطالعه تطبیقی برنامه درسی کارشناسی ارشد آموزش شیمی در ایران با کشورهای منتخب. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، تهران، ایران.

استناد به منابع اینترنتی

نام خانوادگی، نام نویسنده (نویسندگان) (سال انتشار یا دسترسی)، عنوان اثر، شناسه (آدرس) سایت.

Hilts, P. J. (۱۹۹۹, February ۱۶). In forecasting their emotions, most people flunk out. New York Times. Retrieved November ۲۱, ۲۰۰۰, from <http://www.nytimes.com>.

• سایر نکاتی که در اصلاح مقاله باید به آن توجه داشته باشید

- حتما از این قالب استفاده شود
- رعایت اصول نگارش فارسی از جمله نیم فاصله‌ها در نگارش مقاله الزامی است. **غلط: می شود/ صحیح: می شود.**
- پس از نگارش مقاله بهتر است آن را به فردی که به آیین نگارش فارسی تسلط دارد ارائه دهید و با همکاری و مشاوره او متن را یک بار ویرایش ادبی فرمایید.
- **واژه‌های خارجی در متن فارسی** برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، تا حد امکان از معادل‌های فارسی مصطلح و مصوب استفاده نمایید. در مورد نام‌های خارجی دشوار یا معادل‌های غیرمصطلح فارسی، فقط **در اولین ارجاع** و بلافاصله پس از ذکر این گونه واژه‌ها، معادل لاتین آن را به صورت زیرنویس^۱ در پایین همان صفحه قید نمایید.
- **زیرنویس‌ها:** در صورت نیاز به درج زیرنویس، همی موارد فارسی و به صورت راست‌چین با قلم B Nazanin و اندازه ۱۰ pt. و زیرنویس‌های لاتین به صورت چپ‌چین با قلم Times New Roman و اندازه ۹ pt. نوشته شوند.
- **روابط ریاضی:** همه روابط به صورت چپ‌چین و با فونت Times New Roman و اندازه مناسب (حتی المقدور ۱۱ pt) نوشته شوند. شماره هر رابطه بصورت ترتیبی و در داخل پرانتز و در انتهای سمت راست ذکر گردد. به عنوان نمونه به رابطه زیر توجه شود.

$$\frac{\partial \vec{r}}{\partial \psi_w} + \frac{\partial \vec{r}}{\partial \psi_b} = \frac{1}{\Omega} \vec{V}(\vec{r}, t) \quad (1)$$

^۱ footnote

که در آن ψ_w و ψ_b متغیرهای ... برای ذره‌ای با سرعت $\vec{V}$ در موقعیت $\vec{r}$ و زمان t هستند.

لازم است که کلیه متغیرها بلافاصله پس از طرح در مقاله به شکل کامل تعریف گردند (مانند نمونه بالا).

- مقالات باید به زبان فارسی سلیس، صریح و ساده نوشته شده و از عبارات و الفاظ مبهم و غیرعلمی پرهیز گردد. در همه بخشهای مقاله از جمله تحلیل داده ها استفاده از اصطلاحات علمی صحیح ضروری است. چکیده انگلیسی مقاله باید روان و با استفاده از کلمات و عبارتهای ساده و متداول و نیز اصطلاحات علمی صحیح نوشته شود.

قواعد استناد درون متن به روش APA

- برای استناددهی درون متنی به یک مقاله مجله به ترتیب، نام خانوادگی نویسنده، ویرگول، سال انتشار، ویرگول، حرف ص، نقطه و شماره صفحه در داخل پرانتز ذکر می‌شود. مانند: (مرادی، ۱۳۸۹، ص. ۸۳).
- در مورد منابعی که از اینترنت بازیابی می‌شوند نیازی به ذکر شماره صفحه نیست. ذکر نام پدیدآورنده و تاریخ انتشار اثر کفایت می‌کند. مانند: (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۱)
- در صورتی که تاریخ انتشار اثر در اینترنت وجود نداشت از کلمه «بی‌تا» استفاده می‌شود. مانند: (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، بی‌تا)
- اگر تعداد مؤلفان بیش از سه نفر باشند، تنها نام خانوادگی نویسنده اول ذکر شده و از عبارت «و دیگران» استفاده شود. مانند (فرشادی و دیگران، ۱۳۸۹، ص. ۱۴)
- اگر به بیش از یک منبع در متن ارجاع داده شود اسامی و سال انتشار با نقطه ویرگول از هم جدا می‌شوند. مانند (مرادی، ۱۳۹۸، ص. ۸۱؛ عابدی و دیگران، ۱۳۷۹، ص. ۱۱)
- اگر به چند اثر یک نویسنده ارجاع داده می‌شود، بعد از ذکر نویسنده و سال انتشار، دیگر سال‌ها با نقطه ویرگول از هم متمایز می‌شوند. مانند (باکلند، ۱۹۶۷؛ ۱۹۷۷؛ ۱۹۸۷)
- برای کتاب‌هایی که به فارسی ترجمه شده‌اند، نام مترجم به عنوان استناد درون متنی ذکر نمی‌شود و فقط نام خانوادگی نویسنده اصلی همراه با تاریخ انتشار اثر در داخل کشور خواهد آمد. مانند: (ویکری، ۱۹۸۸، ص. ۸۱)
- اگر به یک منبع چند بار استناد داده می‌شود، لازم است هر بار نام نویسنده و سال انتشار ذکر گردد و از عبارت «همان» استفاده نشود. لازم به ذکر است که حتماً مشخصات کامل هر منبعی که در داخل متن بدان ارجاع داده شد باید در فهرست منابع، آورده شود.

چک لیست فایل هایی که باید در قالب یک ایمیل به yazd.pck.1401@gmail.com ارسال شود:

۱. فایل مقاله اصلاح شده (باضمام چکیده فارسی) مطابق موارد ذکر شده و در قالب همین فایل
۲. چکیده مقاله به زبان فارسی (به صورت مجزا)
۳. فایل پوستر تهیه شده منطبق بر قالب پوستر دومین همایش ملی آموزش علوم تجربی (قابل ویرایش باشد) برای مقالات منتخب ارائه پوستر
۴. فایل ارائه سخنرانی تهیه شده منطبق بر قالب پوستر دومین همایش ملی آموزش علوم تجربی (قابل ویرایش باشد) برای مقالات منتخب ارائه سخنرانی
۵. تصویر رسید پرداخت هزینه همایش منطبق با فرمت ذکر شده در سایت همایش

Title (Times New Roman 12 Bold)

Authors (Times New Roman 12)*

¹ Department of chemistry, Farhangian University, Tabriz, Iran

Affiliation (Times New Roman Italic 11)

Abstract

Times New Roman 10,0

Keywords: Times New Roman 11.

*Corresponding Author: (✉ author@cfu.ac.ir)