

راهنمای تدوین مقاله

از نویسندگان ارجمند تقاضا می شود تا پیش از ارسال مقالات خود به نشریه مواد پیشرفته و پوشش های نوین، آن را مطابق با این راهنما آماده نمایند.

مقاله ارسالی نباید پیش از این در هیچ نشریه داخلی و خارجی دیگری منتشر شده باشد و همچنین نباید در حین

داوری توسط این نشریه برای مجله دیگری ارسال شود.

❖ نحوه ارسال مقاله

- ارسال مقاله تنها از طریق پذیرش الکترونیکی در وبگاه amnc.aut.ac.ir امکان پذیر است.

زبان متن مقاله می بایست فارسی باشد.

مقالاتی که برای چاپ در نشریه پذیرفته می شوند بعد از مراحل ویرایش و پیش از انتشار در نشریه به صورت ماکت به منظور تصحیح

برای مؤلف مسئول ارسال می شود.

❖ راهنمای نگارش مقالات

مقالات با استفاده از نرم افزار Microsoft Word و روی کاغذ A4 نگارش شود. در ضمن، متن اصلی به صورت تک ستونی و

تک رویه، و بخش فارسی مقالات با قلم B Nazanin و متن لاتین آن با قلم Times New Roman باشد.

حاشیه بالا، پایین، چپ و راست در تمام صفحات ۲/۵ سانتی متر باشد فاصله خطوط ۱/۵ سانتی متر و متن از سمت راست به چپ

تنظیم شود.

بخش‌های مختلف مقاله عبارتند از:

صفحه اول: شامل عنوان مقاله، اسامی نویسندگان، وابستگی دانشگاهی یا سازمانی، چکیده، کلمات کلیدی و ایمیل نویسنده مسئول (فارسی) می‌باشد.

عنوان (B Nazanin :۱۶ و ضخیم)

نویسنده اول^{۱*}، نویسنده دوم^۲، نویسنده سوم^۳ (B Nazanin :۱۴ و نازک)

۱- وابستگی دانشگاهی یا سازمانی: نام دانشکده(بخش)، نام دانشگاه (سازمان)، شهر، کشور (B Nazanin :۱۴ و نازک)

• موارد بعدی نیز متناظر با مورد اول می‌باشد.

چکیده

متن چکیده حداقل ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ کلمه به صورت تک ستونی و حاوی هدف، نتایج اصلی و نتیجه‌گیری مهم باشد. چکیده نباید کلی و توصیفی باشد و از قید مراجع در چکیده خودداری شود (B Nazanin :۱۲ و نازک، Times New Roman :۱۰ و نازک)

کلمات کلیدی: حداکثر ۶ کلمه، ((B Nazanin :۱۲ و ضخیم، Times New Roman :۱۰ و ضخیم)

ایمیل نویسنده مسئول^{*}: Times New Roman، ۱۰

صفحه دوم: شامل تمامی موارد صفحه اول اما به زبان انگلیسی است. لازم به ذکر است در همه موارد اندازه قلم یک سایز کوچک‌تر از قلم فارسی است.

صفحه سوم تا پایان:

متن مقاله که شامل قسمت‌های زیر می‌باشد با قلم B Nazanin (۱۲) و Times New Roman (۱۰) نوشته شود.

۱-مقدمه: مقدمه باید شامل یک توصیف کلی از موضوع، بررسی منابع و اهداف انجام تحقیق باشد.

۲-بخش تجربی: باید شامل سه بخش مواد (درصد خلوص و محل تهیه)، دستگاه‌ها و تجهیزات استفاده شده (مشخصات و هدف از استفاده) و روش کار باشد.

- در مقالات مدل سازی به جای بخش تجربی از عنوان "مدلسازی" استفاده شود.

۳-نتایج و بحث: این بخش باید حاوی نتایج آزمایشات، اهمیت آن‌ها، و تحلیل و توصیف پدیده‌هایی باشد که در آزمایشات انجام شده اتفاق افتاده‌اند.

۴-نتیجه‌گیری: نتیجه‌گیری باید به طور مشخص، جامع و کوتاه باشد و تنها دست‌آوردهای نویسندگان ذکر شود و از آوردن هرگونه شکل، شماره شکل، جدول، شماره جدول، و مرجع خودداری شود.

(۵)-تشکر و قدردانی در صورت لزوم

۵(۶)-مراجع: منابع مورد استفاده در متن به ترتیب شماره در داخل کروشه [*] مشخص و فهرست آنها مطابق با شماره‌هایی که در متن مشخص شده است و طبق فرمت تعریف شده در زیر، در بخش مراجع آورده شود.

مجلات:

[1] M. Karami, M. Khatibzadeh, R. Ghaffarian, Anbaran, A. Abbasi, Resistance properties of printed polyolefin films using water-based inks. *Prog. Color Colorants Coat.* 8(2015), 207-217.

[۲] ع. مودن، م.ر. کلایی، م. خراسانی، اثر نانوسیلیکا در افزایش چسبندگی چسب‌های فشار حساس اکریلیکی بر روی سطح پلی‌پروپیلن آمایش شده با روش پلاسما در نقطه بهینه، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ، (۱۳۹۵)، ۱۰، ۷۹-۸۷.

کتاب:

[1] H. Zollinger, Colour chemistry. VCH, Inc., NewYork. 1987, 25-41.

مقاله‌های ارائه شده اجلاس‌های بین‌المللی:

[1] L. Sivik, NCS - reflecting the color sense as a perceptual system, in Proceedings of the 8th congress of the international colour association, AIC Color 97, Kyoto, Japan, I(1997), 50-57.

پایان نامه‌ها:

[1] M. Amani, Modification of metameric indices by parameric correction in relation to visual assessments, PhD thesis, Amirkabir University of Technology, Iran, 2000.

ثبت اختراع:

[1] Jr. Plude, Method and apparatus for color matching, US Pat. 6014221, 2000.

[1] R. Lange, J. Rentfrow, Color and personality: strong's interest inventory and cattell's 16PF, color and personality, http://www.deweycolorsystem.com/credentials/PDFS/DCS_23.pdf, accessed online Jan. 2009.

استانداردها:

[1] Standard test methods for measuring adhesion by tape test, Annual Book of ASTM Standard, ASTM Standard, 06.01, D3359 – 09, 2009.

نکات تکمیلی و مهم:

❖ آدرس کامل پستی نویسندگان به همراه صندوق پستی و محل انجام تحقیق در یک فایل Word جداگانه آورده شود. در

ضمن شماره تلفن، نمابر و پیام‌نگار مؤلف مسئول و نویسندگان همکار نیز ذکر شود.

❖ شماره گذاری بخش‌ها باید به صورت زیر باشد:

ابتدا شماره عنوان اصلی سپس شماره عنوان فرعی، بطور مثال: ۲-تجربی، ۱-مواد

❖ اعداد داخل متن باید به‌طور کامل فارسی باشد و در صورت داشتن اعشار باید به طریق (۰/۹۶) نوشته شود.

❖ در کلمات و عباراتی که رعایت نیم‌فاصله ضروری است از کلیدهای Ctrl+Shift+2 استفاده شود.

❖ کلیه شکل‌ها و جداول در اولین مکان مناسب بعد از رجوع به آن‌ها آورده شوند.

❖ متن داخل جداول کاملاً انگلیسی باشد.

❖ جداول و شکل‌ها به ترتیب، شماره گذاری شوند و عناوین جداول در بالای هر جدول و عناوین شکل‌ها در زیر شکل

هم به صورت فارسی و هم انگلیسی آورده شود. مقادیر مورد استفاده در کنارنویس شکل باید دارای واحد باشند

و توضیح نمودارها در شکل آورده شود. جدول ۱ و شکل ۱ نمونه‌هایی برای راهنمایی بیش‌تر می‌باشند.

❖ ذکر مرجع در انتهای توضیح شکل یا جدولی که مستخرج از مقالات دیگر است، ضروری است.

❖ عکس‌ها باید دارای Resolution حداقل ۳۰۰ dpi باشند و با فرمت TIFF و JPEG آورده شوند.

❖ فایل Excel 2003 نمودارها ارسال شود.

❖ معادلات ریاضی و واکنش‌های شیمیایی به ترتیب در متن شماره گذاری شوند.

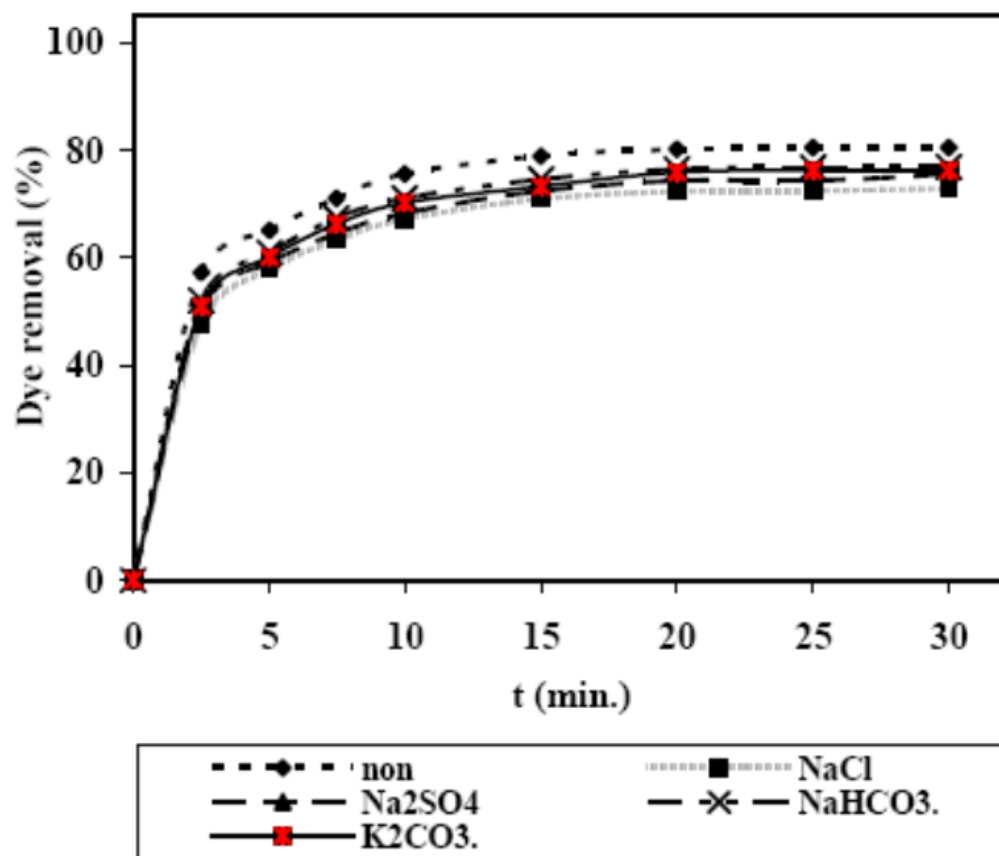
❖ سازوکارهایی که شامل چند واکنش شیمیایی است با عنوان طرح آورده شود و در صورت تعدد

شماره گذاری شود.

جدول ۱. درجه سولفونه شدن.

Table1. Sulfonation degree

Sample	Amount of sulfonating agent (mL)	Degree of sulfonation (Mole percent)
S ₁	5	14.2±0.4
S ₂	8	22.1±0.3
S ₃	11	30.1±0.7



شکل ۱. تأثیر نمک بر درصد حذف رنگزا توسط مخروط کاج (pH=2, غلظت رنگ ۵۰ mg/l, در دمای ۲۵ °C).
Figure1. The effect of salt on the percentage of dye removal by pine cones (pH=2. Color=50 mg/l, T=25 °C).