

راهنمای تدوین مقاله

از محققین و پژوهشگران گرامی دعوت می‌شود تا تازه‌ترین دستاوردهای علمی - پژوهشی خود را در زمینه علوم و فناوری رنگ مطابق با این راهنما تدوین و به دفتر نشریه ارسال نمایند:

مقاله‌های ارسالی به نشریه نباید همزمان به جای دیگری برای چاپ فرستاده شده و یا قبلاً در نشریات (داخلی و خارجی) دیگری چاپ شده باشند.

❖ نحوه ارسال مقالات قابل پذیرش:

• ارسال مقاله تنها از طریق پذیرش الکترونیکی در وبگاه www.jcst.icrc.ac.ir امکان پذیر است.

این نشریه به زبان فارسی مقاله می‌پذیرد.

تذکرات مهم:

- تکمیل نامه ارسال (cover letter) که در وبگاه قابل دسترس است، توسط مؤلف مسئول الزامی است.
- مقالاتی که برای چاپ در نشریه پذیرفته می‌شوند بعد از مراحل ویرایش و پیش از انتشار نشریه به صورت مکتب به منظور تصحیح، همراه با فرم تأیید نهایی برای مؤلف مسئول ارسال می‌شود.

❖ راهنمای نگارش مقالات:

مقالات با استفاده از نرم‌افزار Microsoft Word XP و در محیط Windows XP روی کاغذ A4 نگارش شود. در ضمن، متن اصلی به صورت تک ستونی و تک رویه، بخش فارسی مقالات با قلم نازنین و متن لاتین آن با قلم Times New Roman باشد. حاشیه بالا، پایین، چپ و راست در تمام صفحات ۲/۵ سانتی‌متر باشد فاصله خطوط ۱/۵ سانتی‌متر و متن از سمت راست به چپ تنظیم شود.

بخش‌های هر مقاله به ترتیب زیر می‌باشد:

- ۱- عنوان مقاله: به صورت فارسی و انگلیسی، کوتاه و معرف محتوی مقاله و حداکثر در ۱۲ واژه باشد (قلم نازنین ۱۶ و Times New Roman 14 ضخیم).
- ۲- اسامی نویسندگان (به فارسی و انگلیسی) ذکر شود و مؤلف مسئول با * مشخص گردد.
- ۳- آدرس نویسندگان: آدرس کامل پستی به همراه صندوق پستی و محل انجام تحقیق در یک صفحه جداگانه آورده شود. در ضمن، شماره تلفن، نمابر و پیام‌نگار مؤلف مسئول و نویسندگان همکار نیز ذکر شود (قلم نازنین ۱۱ نازک، Times New Roman 11).

- ۴- چکیده: متن چکیده حداقل ۹۰ و حداکثر ۱۵۰ 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 (قلم نازنین ۱۲ نازک و Times New Roman 11).
- ۵- کلمات کلیدی: حداکثر ۶ کلمه (قلم نازنین ۱۴ ضخیم).

* مقالات باید دارای چکیده و کلمات کلیدی

انگلیسی و فارسی باشند.

- متن مقاله که شامل قسمت‌های زیر می‌باشد با قلم نازنین ۱۲ نازک و Times New Roman نوشته شود.
- ۶- مقدمه: مقدمه باید شامل یک توصیف کلی از موضوع، بررسی منابع و اهداف انجام تحقیق باشد.
- ۷- بخش تجربی: باید شامل دو بخش مواد (خلوص و محل تهیه) و روش کار (مشخصات دستگاه‌های مورد استفاده در این قسمت توضیح داده شود) باشد.
- توجه:** در مقالات مدل‌سازی به جای بخش تجربی از عنوان مدل‌سازی استفاده شود.
- ۸- نتایج و بحث: این بخش باید حاوی نتایج آزمایشات، اهمیت آنها، بحث و توصیف پدیده‌هایی باشد که در آزمایشات انجام شده اتفاق افتاده‌اند.
- ۹- نتیجه‌گیری: نتیجه‌گیری باید به طور مشخص و کوتاه باشد.
- ۱۰- تشکر و قدردانی در صورت لزوم.
- ۱۱- 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 به ترتیب زیر در بخش مراجع آورده شود (تمامی مراجع باید به صورت انگلیسی نوشته شود).

❖ مجلات

1. K. Ansari, S. H. Amirshahi, S. Moradian, Recovery of reflectance spectra from CIE tristimulus values using a progressive database selection technique. *Color. Technol.* 122(2006), 128-134.

❖ کتب

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

❖ ثبت اختراع

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

❖ مجموعه مقاله‌ها

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.

❖ پایگاه الکترونیکی

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.

❖ پایان نامه‌ها

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

❖ استانداردها

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

۱۲- مقالات نهایی در وبگاه www.jcst.icrc.ac.ir قابل دسترس خواهد بود.

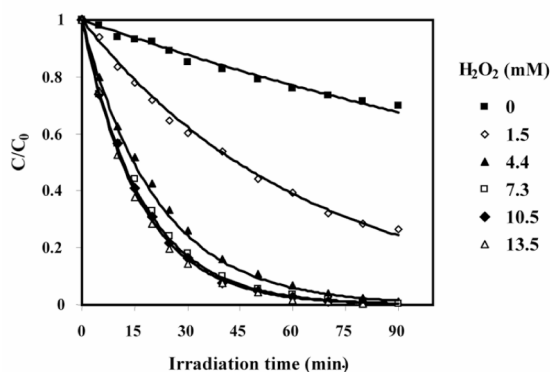


جدول ۱: درصد متوسط عبور نور در محدوده ۷۵۰-۱۷۵ nm.

شماره نمونه	دمای پخت (°C)	متوسط عبور نور (%)
زیرلایه	-	۸۴,۸
۱	۵۰۰	۸۵
۲	۵۵۰	۸۵,۵

تذکرات مهم:

- جداول و شکل‌ها به ترتیب، شماره‌گذاری و عناوین جداول در بالای هر جدول و عناوین شکل‌ها در زیر هر شکل آورده شود. مقادیر مورد استفاده در کنارنویس شکل باید دارای واحد باشند و توضیح نمودارها در شکل آورده شود (مانند نمونه).
- ذکر مرجع در انتهای توضیح شکل یا جدول که کار خود نویسنده نباشد ضروری است.
- عکس‌ها باید دارای Resolution تقریبی ۳۰۰ dpi باشند و با فرمت TIF, JPEG آورده شوند.
- فایل Excel نمودارها ارسال شود.
- معادلات ریاضی و واکنش‌های شیمیایی به ترتیب در متن شماره‌گذاری شوند.
- مکانیسم‌ها که شامل چند واکنش شیمیایی است با عنوان طرح آورده شود و در صورت تعدد شماره‌گذاری شود.



شکل ۱: نمودار تغییرات کسر باقیمانده محلول رنگزا برحسب زمان در طول موج ۶۰۰ nm (غلظت رنگزا ۰,۱۱ mM، pH ۵,۵ و غلظت آب اکسیژنه ۷,۳ mM).

Guide for Authors for Progress in Color, Colorants and Coatings (PCCC)

Submission of an article is understood to imply that the article is original and unpublished and is not being considered for publication elsewhere.

Submission information

Authors are requested to submit their papers electronically by using online manuscript submission available at www.pccc.icrc.ac.ir.

Any queries regarding accepted papers, proofs or reprints should be directed to the *Progress in Color, Colorants and Coatings* office.

All manuscripts will be reviewed by independent reviewers. Upon acceptance of an article by the journal, the author(s) will be asked to transfer the copyright of the article to the publisher.

Manuscripts should be in Word format and not more than 15 pages sizes of standard A4 paper, leaving 2.5 cm each margin and 4 cm top and 3 cm from the bottom of the page. The font for the text should be in Times New Roman 12, Normal.

Manuscript preparation

Manuscripts should be written in proper English. Ensure that the following items are present:

Title. Concise and informative.

- **Author names and affiliations.** Present the authors' affiliation addresses (where the actual work was done) below the names. Provide the full postal address of each affiliation, including the country name and the e-mail address of all authors.
- **Corresponding author.** One author should be designated as corresponding author.
- **Abstract.** A concise and factual abstract consisting of one paragraph is required (90-150 words). The abstract should state briefly the scope, the principal results and major conclusions. The abstract should be informative, not descriptive. It should not serve as an introduction, nor contain references.
- **Keywords.** Provide a maximum of 6 keywords.
- **Introduction.** State the objectives of the work and provide an adequate background, avoiding a detailed literature survey or a summary of the results.
- **Experimental/Materials and methods.** Provide sufficient detail to allow the work to be reproduced.

- **Results and Discussion.** This should explore the significance of the results of the work, not repeat them.
- **Conclusions.** A short conclusions section is to be presented and should be divided into specific points.
- **Acknowledgements.** Place acknowledgements, before the references, in a separate section, and not as a footnote on the title page.
- **References.** Number the references (numbers in square brackets) in the list in the order in which they appear in the text. Examples:

Reference to a journal publication:

1. I. K. Konstantinou, T. A. Albanis, TiO₂-assisted photocatalytic degradation of azo dyes in aqueous solution: kinetic and mechanistic investigations, A review. *Appl. Catal. B: Environ.* 49(2004), 1-14.

Reference to a book:

1. H. Zollinger, *Colour chemistry*. VCH, Inc., New York. 1987, 25-41.

Reference to a conference:

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.

Reference to a thesis:

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

Reference to a patent:

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

Reference to a URL address:

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.

Reference to a standard:

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

- **Figure legends, tables, figures, schemes.** Present these, in this order, at the end of the article. High-resolution graphic files must always be provided separate from the main text file. Always use a minimum of 300 dpi (TIFF or JPEG). Ensure that each illustration has a caption. A caption should comprise a brief title (not on the figure itself) and a description of the illustration. Keep text in the illustrations themselves to a minimum but explain all symbols and abbreviations used. Number each item consecutively in accordance with their appearance in the text.
- **Nomenclature and units.** Follow internationally accepted rules and conventions: use the international system of units (SI). If other quantities are mentioned, give their equivalent in SI.
- **Equations and Formulae.** Complicated chemical equations, formulae, and schemes should be presented as furnished artwork. Mathematical expressions and chemical formulae should be typed with available symbols and letters. Capital, lower case, and Greek

letters should be easily discernible, and identified in the margin so that ambiguities could be protected. Equations should be numbered consecutively throughout the paper with Arabic numerals in parentheses placed flush right, and should be thusly referred to in the text [such as Equation (2)].

- **Proofs**

One set of page proofs in PDF format will be sent by e-mail to the corresponding author, to be checked for typesetting/editing. No changes in, or additions to, the accepted (and subsequently edited) manuscript will be allowed at this stage. Proofreading is solely the author's responsibility. A form with queries from the copyeditor may accompany your proofs. Please answer all queries and make any corrections or additions required.

The final article will then be published online as an article on www.pccc.icrc.ac.ir.