



## روش تهیه مقالات برای دومین همایش ملی آب و فاضلاب

### (با رویکرد بهره‌برداری)

نام و نام خانوادگی مؤلف اول؛\* نام و نام خانوادگی مؤلف دوم

#### چکیده

چکیده باید طی یک پاراگراف و حداکثر ۲۵۰ کلمه بطور صریح موضوع و نتایج پژوهش انجام شده را مطرح کند. یعنی بیان کند که چه کاری، چگونه و به چه منظور انجام شده و چه نتیجه‌ای حاصل شده است. در چکیده نباید هیچ گونه جزئیات، جدول، شکل یا فرمولی را درج کرد. در این مقاله‌ی نمونه، روش تهیه مقاله، قسمت‌ها و بخش‌های مختلف آن، انواع قلم‌ها و اندازه آن‌ها که در تهیه مقاله برای «دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره‌برداری» بکار می‌روند، آمده است. کلیه شیوه (Style) های مورد نیاز برای بخش‌های مختلف مقاله، مانند عنوان، نام مؤلفان، چکیده و متن، از پیش تعریف شده و تنها کافی است که این روش‌ها بر مقاله تهیه شده توسط مؤلف تطبیق داده شوند. یادآور می‌شود که دبیرخانه کنفرانس از چاپ مقالاتی که خارج از روش ارائه شده در این مقاله نمونه تهیه شده باشند، معذور است.

**واژه‌های کلیدی:** حداکثر پنج واژه در این بخش نوشته می‌شود.

#### مقدمه

مقاله حاضر روش آماده کردن مقالات "دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره‌برداری" را توضیح می‌دهد. این قالب براساس برخی از قابلیت‌های موجود در نرم افزار Microsoft-Word 2003 تهیه شده است. نکته مهمی که لازم است برای تهیه نسخه آماده به چاپ مورد توجه قرار گیرد این است که شیوه (Style) های مورد نیاز برای کلیه قسمت‌های مقاله، در این مقاله نمونه تعریف شده‌اند و مؤلفان می‌توانند با استفاده از آنها به سرعت فایل مقاله خود را با شیوه مورد نظر تطبیق دهند.

چنانچه به هر دلیل نتوانید از این مقاله نمونه به عنوان الگو (Template) استفاده کنید، به موارد زیر توجه نمایید:  
- اندازه صفحات باید برابر A4 و حدود (Margins) بالا، پایین، چپ و راست صفحات به ترتیب برابر با ۲/۵، ۲/۵، ۳ و ۳ سانتی متر انتخاب شود (همانطور که در جدول (۱) آمده است).

جدول (۱): اندازه حدود (Margins) متن (سانتیمتر)

اندازه متن اصلی	۱۵×۲۰
فاصله از بالا	۲/۵
فاصله از پایین	۲/۵
فاصله از چپ	۳
فاصله از راست	۳

- مقالات به صورت تک ستونی و حداکثر در ۸ صفحه تهیه شود.  
- عنوان مقاله که در عین اختصار (حداکثر ۲۰ کلمه) تمام ویژگی‌های کار انجام شده را مشخص می‌کند، با قلم «B Tit» به اندازه ۱۶ پرننگ نوشته شود. در مقالات فارسی از ارسال عنوان لاتین خودداری شود.

\* سمت یا مرتبه علمی مؤلفان، محل اشتغال و پست الکترونیکی آنان بصورت زیرنویس آورده شود. توجه شود که تنها صفحه اول زیر نویس داشته و در سایر صفحات هیچگونه زیرنویسی وجود ندارد. تمام اجزای این بخش باید در همین صفحه اول تنظیم و گنجانده شوند.



- اندازه و نوع قلم های فارسی مورد استفاده برای هر یک از موارد در جدول (۲) آمده است.
- برای قلم لاتین همواره از Times New Roman استفاده شود که اندازه آن همواره (به غیر از عنوان و چکیده) یک واحد کمتر از اندازه قلم فارسی در هر موقعیت مورد استفاده خواهد بود. برای اسامی متغیرها بهتر است قلم کج (*Italic*) و در هر حال با آنچه در روابط ریاضی بکار رفته یکسان باشد.
- در صورتی که متن شما انگلیسی است در تمام مقاله بجای فونت های B Titr از Times New Roman با یک سایز بزرگتر و بجای BNazanin از Times New Roman با یک سایز کوچکتر استفاده شود. و برای چیدمان نیز از چیدمان چپ چین استفاده شود.
- فاصله سطرها در عنوان و چکیده، معمولی (Single) و در متن مقاله، ۰/۸۵ برابر فاصله‌ی معمول است.
- عنوان جدول می بایست در بالای جدول و توضیح هر شکل در زیر آن آورده شود.
- سایر موارد مورد توجه در ادامه مقاله آمده اند.

جدول (۲): اندازه و نوع قلم ها

موقعیت استفاده	نام قلم	اندازه قلم
متن جداول و شکل ها و مراجع	B Nazanin	۱۰
عناوین جداول و اشکال	B Nazanin Bold-Italic	۱۰
متن	B Nazanin	۱۲
چکیده و کلمات کلیدی	B Nazanin	۱۲
نام مؤلفان	B Nazanin Bold	۱۱
عناوین بخش‌ها	B Titr	۱۱
عنوان مقاله	B Titr	۱۶

## تقسیمات مقاله

هر مقاله باید شامل بخش‌های اصلی زیر باشد: چکیده، مقدمه، متن، نتیجه و در نهایت مراجع. متن اصلی با مقدمه آغاز و با نتیجه گیری پایان می‌یابد. در فاصله این دو بخش نویسنده یا نویسندگان می‌بایست به تشریح دقیق مساله و شرح پژوهش انجام شده بپردازند. پس از بخش نتیجه‌گیری، در صورت نیاز، تقدیر و تشکر از حامیان یا همکاران پژوهش در همان قالب متن اصلی آورده شود. عناوین بخش‌ها با قلم B Titr و اندازه ۱۱ و زیر بخش بعدی به ترتیب با همان قلم در یک اندازه کوچک‌تر نوشته شوند.

### ۱-۱ زیربخش فرعی سطح اول

در نگارش عنوان برای زیربخش فرعی سطح اول، از قلم تیترا و سایز ۱۰ استفاده شود.

### ۱-۱-۱ زیربخش فرعی سطح دوم

در نگارش عنوان برای زیربخش فرعی سطح دوم، از قلم تیترا و سایز ۱۰ استفاده شود. چنانچه نیاز به استفاده از آیتم‌ها در هر بخش یا زیربخش باشد، لازمست تا از Bullet استفاده شود.

- در صورت نیاز، زیر بخش‌های بعدی بدون شماره و با علامت (-) مطابق همین سطر نوشته شوند.

## ویژگی های مراجع

تمامی مراجع استفاده شده در متن مقاله، به همراه شماره گذاری در بخش مراجع مقاله ذکر گردد. دقت شود که تمام مراجع در متن مورد ارجاع واقع شده باشند. مثال هایی در انتهای این نوشتار برای نمونه آورده شده اند. قلم در نظر گرفته شده برای نوشتن مراجع، مانند متن جداول و شکل ها، B Nazanin و اندازه آن ۱۰ می‌باشد. تنها



عنوان کتاب‌ها یا مقالات پررنگ نوشته شوند. برای عناوین مراجع انگلیسی به جای پررنگ نوشتن از قلم کج (*Italic*) استفاده شود و فاصله سطرهای مراجع انگلیسی (Single) انتخاب گردد.

## شکل‌ها

سعی شود شکل مورد نظر از نرم افزار مربوطه مستقیماً به محیط Word آورده شده و با استفاده از ابزار Edit Picture بازبینی و ویرایش شود. دقت شود که ویژگی Layout در شکل بصورت In line with text و در یک سطر مستقل درج شده باشد تا در صفحه‌بندی مشکلی بوجود نیاید. شکل (۱) نمونه‌ای از چگونگی تنظیمات و توضیحات لازم برای یک شکل را نمایش می‌دهد.



شکل (۱): آرم دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره‌برداری [۲].

## روابط ریاضی

برای نوشتن روابط ریاضی ابزار Equation Editor از کارایی بسیار بالایی برخوردار است. تمامی نمادهای مورد نیاز در این ابزار پیش بینی شده است. شروع روابط از سمت چپ و شماره آن در سمت راست جایگذاری شود. توضیحات تمام متغیرها، پارامترها و نمادهای جدید در روابط، چنانچه پیش از آن توضیح داده نشده اند، باید بدون فاصله بعد از رابطه بیان شوند. مانند:

$$Q_f = 18C(A)^{0.5} \quad (1)$$

که در آن  $Q_f$  دبی مورد نیاز آتش‌نشانی،  $A$  مجموع سطح ساختمان‌ها به استثناء طبقه‌ی زیرزمین و  $C$  ضریب نوع ساختمان و مقدار آن بین ۰.۶ تا ۱.۵ می‌باشد.

## شماره‌گذاری و ارجاع

کلیه جداول، شکل‌ها و روابط ریاضی باید شماره‌گذاری شوند. شماره‌گذاری مراجع به نحوی صورت می‌گیرد که در انتهای این مقاله آمده است. برای ارجاع به مراجع نیز تنها از شماره آنها در داخل دو قلاب استفاده شود [۱] و نیازی به ذکر «مرجع [۱]» نیست، برای ارجاع به چند مرجع، آنها را پشت سرهم آورده با ویرگول جدا کنید: [۱]، [۲].

## ارسال مقالات کامل

کلیه مقالات کامل، توسط یک تیم داوری از متخصصین مربوطه مورد ارزیابی فنی قرار می‌گیرند. به این منظور لازم است فایل مقاله که در Microsoft-Word 2003 مطابق با ضوابط این راهنما تهیه شده، همراه با فرمت pdf (که شامل کلیه فونتهای بکار رفته باشد)؛ از طریق email ارسال گردد. ضروری است در هنگام ایجاد فایل pdf گزینه “do not send fonts to Adobe PDF” غیرفعال گردد. سایر فرمت‌ها و یا ارسال فایل از طریق پست قابل پذیرش نمی‌باشد. همچنین فایل مورد نظر باید حاوی متن مقاله و کلیه اجزاء آن شامل شکل‌ها و جداول باشد.



## نتیجه

در این بخش، نکات مهم در کار انجام شده بطور خلاصه مرور و نتایج برگرفته از آن توضیح داده می‌شود. سهم علمی مقاله (Contribution) باید در بخش نتیجه مورد تصریح واقع شود. رعایت شود که عین مطالب چکیده در این بخش آورده نشود. مؤلفان محترم مقالات تلاش نمایند تا با توجه به نکات مطرح شده، ضمن آشنایی با ابزارهای قابل استفاده در نرم افزار، مقالات را در زمان مناسب ارسال دارند.

## تقدیر و تشکر

در صورت تمایل، بخش تقدیر و تشکر به طور مختصر و حداکثر در یک پاراگراف تنظیم شود.

## مراجع

- [۱] نام خانوادگی، نام (مؤلف اول)؛ نام خانوادگی، نام (مؤلف دوم)؛ "عنوان کتاب"، ناشر، محل انتشار، شماره جلد، شماره ویرایش، سال انتشار به عدد.
- [2] Liu, F.; Gai, B, "The Paper Title in *Italic Times New Roman*", Journal of Engineering Faculty, fall 2003, Vol. 5, No. 3, Tehran, Iran.
- [۳] نام خانوادگی، نام (مؤلف اول)؛ نام خانوادگی، نام (مؤلف دوم)؛ "عنوان مقاله"، نام نشریه، شماره نشریه، شماره صفحات، سال انتشار.