راهنماي‌تهيه ‌مقاله براي اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت (CHEST 2019)

نويسنده اول1، نويسنده دوم2 و نويسنده سوم3

1سازمان متبوع نويسنده اول، FirstAuthor@Email

2سازمان متبوع نويسنده دوم، SecondAuthor@Email

3سازمان متبوع نويسنده سوم، ThirdAuthor@Email

چکيده - اين چکيده شامل خلاصه‌اي از نتايج تجربي يا نظري حاصل از کار تحقيقاتي شما است. محتواي اين بخش نبايد از دويست کلمه تجاوز نمايد. از بحث‌ها کلي و مقدماتي در چکيده پرهيز شود. درصورتي که دراين بخش از نماد يا کلمات اختصاري لاتين استفاده کنيد، بايد در متن مقاله آن را معرفي نماييد. از ارجاع به مراجع در بخش چکيده پرهيز شود. براي اين‌که تعداد کلمات چکيده را بدون شمارش معمولي تشخيص دهيد تمام متن آن را با ماوس انتخاب (سياه) کنيد، سپس با موس جعبه ابزارTools در قسمت بالاي صفحه را باز کنيد و کشوي word count را انتخاب کنيد. تعداد کلمات اين چکيده 108 است.

كليد واژه- حداکثر چهار يا پنج واژه کليدي مرتبط با مقاله را به ‌ترتيب الفبا، به طوري كه‌ با ‌كاما از هم ‌جدا شده ‌باشند، ذکر کنيد.

# مقدمه

اين‌دستورالعمل‌روش تهيه ‌مقاله ‌براي‌ ارائه به اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت را بيان مي‌كند. چنانچه‌ از نرم‎افزارMicrosoft Word ‌استفاده مي‌كنيد مي‌توانيد از اين ‌دستورالعمل ‌استفاده ‌نمائيد. پرونده الكترونيكي ‌مقاله ‌بايد در چارچوب‌ استاندارد تعيين شده در اين دستورالعمل تنظيم‌ شود.

ساختار مقاله بايد شامل عنوان، چکيده فارسي، متن اصلي، نتايج و جمع‌بندي، مراجع، شکل‌ها و جدول‌‌ها (درصورت نياز) باشد. درضمن تعداد صفحه‌هاي مقاله نبايد از 6 صفحه بيشتر باشد.

# روش تهيه مقاله

در صفحه‌بندي مقاله براي تمام صفحه‌ها، حاشيه متن از بالا و پايين 25 ميلي‌متر انتخاب شده است. درحالي‌که، حاشيه متن از راست و چپ 20 ميلي‌متر انتخاب شده است. با استفاده از نسخه همين متن به عنوان نسخه پايه مقاله نيازي به تنظيم مجدد صفحه‌بندي نيست. درهرصورت با گشودن کشوي صفحه‌بندي (Page Setup) در درون جعبه ابزار پرونده (File) مي‌توان اين ويژگي‌ها را ملاحظه کرد و درصورت لزوم تغيير داد.

متن اصلي مقاله در دو ستون، هرکدام با عرض 82 ميلي‌متر و به فاصله 6 ميلي‌متر از يک ديگر تنظيم شده است.

## سبک‌ها و قالب‌بندي‌هاي مورد استفاده

تمام سبک‌ها براساس قلم فارسيB Nazanin و قلم انگليسي Times New Roman آماده شوند. مزيت قلم فارسي به کار رفته دراين است که برخلاف اغلب قلم‌هاي متداول فارسي با نرم‌افزار Acrobat PDF maker سازگار است. به گونه‌اي که خواندن متن تهيه شده با اين قلم و قلم‌هاي هم‌خانواده آن، پس از تبديل به قالب PDF در هر رايانه‌اي که حتيفاقد قلم فارسي باشد، امکان‌پذير است. درحاليکه ديگر خانواده‌هاي قلم‌هاي فارسي اين قابليت را ندارند، و براي خواندن متن PDF آن‌ها رايانه ميزبان حتما بايد حاوي قلم مشابه باشد. درهرصورت قلم مذکور بايد در رايانه تهيه کننده متن مقاله نصب شده باشد.

سبک (Style) عنوان مقاله با Title، سبک نام نويسندگان و آدرس محل کار آنان به ترتيب با Authors و Affiliations، سبک چکيده با Abstract، وسبک سطرهاي کليدواژه و کدمقاله هردو با IndexTerms مشخص شده‌اند.

سبک (Style) عنوان هر بخش و عناوين دو زير بخش متوالي در صورت لزوم، به ترتيب با Heading 1، Heading 2 و Heading 3 تعريف شوند. شماره‌بندي اين عنوان‌ها به طور خودکار انجام مي‌شود. سبک به کار رفته براي عنوان بخش سپاسگزاري و مراجع بدون شماره و با Heading مشخص شده است. سبک هر پاراگراف، مثل اين قسمت، با Normal مشخص شده است. سبک به کار رفته براي سطر معادله با Equation، سبک نوشتار زير شکل با Caption تعريف شده است.

انتخاب هر سبک اندازه قلم‌هاي فارسي و انگليسي فاصله سطر مربوط از بالا و پايين را به طور خودکار تعيين مي‌کند و تنظيم دستي آن‌ها توسط نويسنده لازم نيست. تأکيد مي‌شود که براي تنظيم فاصله ميان دو پاراگراف يا دو بخش متوالي لازم نيست سطر سفيد اضافي در متن وارد شود.

هرگاه يکي از سبک‌هاي موجود در ستون سبک‌ها و قالب‌بندي‌ها را با ماوس انتخاب کنيد، سبک و قالب‌بندي قسمتي که مکان‌نما روي آن قرادارد مطابق با سبک انتخاب شده مي‌شود.

## معادلات رياضي

براي وارد كردن معادلات رياضي در ‌مقاله خود همواره از Equation Editor در نرم‎افزار WORD استفاده كنيد. اندازه قلم‌هاي لاتين متن و معادلات بايد همخواني داشته باشند، و تناسب اندازه‌ها نيز بايد رعايت شود.

معادله‌ها را مستقل از شماره بخش مربوط به طور ساده و متوالي شماره‌گذاري کنيد و شماره فرمول مورد نظر را در درون پرانتز قرار دهيد. به طور مثال معادله (1) را ملاحظه نمایید:

(1)

در معادله (1) توجه به يک نکته ضروري به نظر مي‌رسد. ملاحظه مي‌شود متغيرها به صورت ايتاليک و واژه‌هايي که ماهيت متن دارند مثل in و out با قلم معمولي ظاهر شده‌اند. لازم به ذکر است که در مقاله زير هر رابطه يا قبل از آن بايد تمام پارامترهاي موجود در معادله معرفي شوند.

همچنين توجه شود که رابطه (1) کوتاه است و به سادگي در يک سطر قرار مي‌گيرد. درصورتيکه معادله‌اي از 82 ميلي‌متر طولاني‌تر شود آن معادله بايد به دو يا سه سطر شکسته شود. براي تنظيم طول معادله هيچگاه آنرا با استفاده از ماوس کوچک نکنيد. اينک معادله (2) به عنوان مثالي از يک معادله طولاني نشان داده مي‌شود.

(2)

توجه شود، شکل پارامترهايي که در روابط از آن‌ها استفاده شده است بايد در هنگام استفاده در متن مقاله حفظ شود. براي ارائه يک معادله يا يك‌ عبارت‌رياضي، كه ‌شامل نشانه‎هاي ‌رياضي‌اند (از قبيل علامت‌هاي‌ يوناني‌، زبروند و زيروند كه درمعادلات يا در متن‌ معمولي در فاصله بين خطوط متن ظاهر مي‌شوند) در صورت امكان از تغيير قلم استفاده نکنيد زيرا در حين ويرايش مقاله احتمال بازگرداندن سبك اين‌گونه قسمت‌ها به سبك اصلي متن زياد است.

## نحوه وارد کردن شکل‌ها، نمودارها و جداول

عرض هر شکل يا نمودار و جدول را حتي‌‌الامکان برابر عرض يک ستون يعني82 ميلي‌متر انتخاب کنيد. در اين صورت شکل، نمودار، يا جدول را مي‌توان درهرکجاي متن در درون يکي از ستون‌ها قرار داد. عنوان ‌هر شکل را زير آن و عنوان ‌هر جدول ‌را بالاي ‌آن قرار دهيد. شکل‌ 1 يک نمونه شکل یک ستونی همراه با عنوان يا زيرنويس‌ آن را نشان مي‌دهد.

درصورتي‌ که ناچار به استفاده از شکل‌هاي بزرگ‌تر از يک ستون هستيد شکل را در بالا يا پايين صفحه مورد نظر قرار داده شکل 2 اين وضعيت را نمايش مي‌دهد. لذا با توجه به فضاهاي موجود در بالاي صفحه قرار داده شده ‌است. مؤلفان فقط براي ‌موارد ‌اجتناب‌ناپذير و ضروري‌ مجاز به استفاده از تصاوير ‌بزرگ در مقاله‌اند.

sensor #1

sensor #i

sensor #N

1 2 3 . . . t . . .

شکل 1: ساختار خروجی یک سیستم چند سنسوری آسنکرون [4]

حتي‌الامکان سعي شود نمودارهايي که از محاسبات و با استفاده از نرم‌افزارهايي مثل MATLAB به دست مي‌آيد به طور مستقيم وارد متن شود. درغير اينصورت ابتدا آن‌ها را با قالب TIFيا TIFF ضبط کنيد. سپس با استفاده از جعبه ابزار Isert و بازکردن کشوهاي Picture و From File شکل مورد نظر خود در محلي که مکان نما واقع است وارد کنيد. براي حفظ کيفيت تصوير روي صفحه کاغذ از به کارگيري تصويرهايي که با قالب‌هاي BMP، PNG، GIF، وJPEG اجتناب کنيد. حتي اگر تصويري را اسکن مي‌کنيد حتماً آنرا در قالب TIFيا TIFF ضبط کنيد.

عنوان توصيف کننده هرشکل را زير شکل و عنوان توصيف کننده هر جدول را بالاي همان جدول قرار دهيد. براي تنظيم آن از سبک Caption استفاده کنيد.

شماره شکل‌ها ‌و جدول‌ها را در متن خود متذكر شويد. شكل‌ها و جدول‌ها نبايد پيش از اولين اشاره به آنها در متن مقاله ظاهر شوند.

هيچگاه عناوين را به عنوان‌قسمتي ‌از شكل ‌بصورت تصويري ذخيره نكنيد. همچنين اطراف ‌عنوان‌ها، فرمول‌ها، شکل‌ها‌ و جداول از كادر اضافي استفاده نكنيد.

## نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده

در هنگام ارايه نمونه معادلات و شکل‌ها نحوه ارجاع به منابع مورد استفاده نيز نشان داده شده است. شماره مراجع هم در متن و هم در بخش مراجع در ميان کروشه قرار داده مي‌شود. شماره اختصاص داده شده به مراجع به ترتيب ظاهر شدن اين مراجع در متن مقاله است. به طور کلي استاندارد ارجاع به مراجع بر مبناي استاندارد IEEE مي‌باشد كه جهت مشاهده آن مي‌توانيد به دستورالعمل تهيه مقاله به زبان انگليسي، بخش مراجع، مراجعه نماييد.

# نتيجه‌گيري

دراين راهنما نحوه تنظيم ساختار و چارچوب مقاله براي ارائه به اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت شرح داده شده است. جهت كسب اطلاعات بيشتر و اطلاع از چگونگي ارسال مقاله مي‌توانيد به وب‌سايت كنفرانس (chest.birjand.ac.ir) مراجعه نماييد.



شکل 2: نرخ بازشناسی با استفاده از نماهای مختلف در مجموعه داده IXMAS [4]

# سپاسگزاري‌

درصورت لزوم مي‌توانيد از افراد يا سازمان‌هايي كه شما را در انجام پژوهش خود ياري کرده‌اند در اين قسمت سپاسگزاري كنيد.

# مراجع

1. A. Author 1 and B. Author 2, *Title of the Book*. John Wiley & Sons, pp. 100-105, 2002.
2. A. Author 1 and B. Author 2, “Title of the conference paper,” *Proc. Int. Conf. on Power System Reliability*. Singapore, pp. 100-105, 1999.
3. A. Author 1 and B. Author 2, “Title of the journal paper” *IEEE Trans. Antennas and Propagation*, Vol. 55, No. 1, pp. 12-23, 2007.
4. زراعتکارمقدم. جواد، فرخی. حمید، ندا. ناصر، "مدیریت تداخل در شبکه‌های رادیوشناختگر با استفاده از شکل‌دهی پرتو همکارانه تحت اطلاعات غیر دقیق کانال"، نشریه مهندسي برق و الکترونیک ایران، سال چهاردهم، شماره دوم، تابستان 1396، صفحات 1-9.