راهنمای تهیه ‌مقاله‌های فارسی پنجمین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق

نویسنده اول1، نویسنده دوم2\*، نویسنده سوم3

1 گروه آموزشی نویسنده اول، دانشکده نویسنده اول، دانشگاه نویسنده اول، شهر، کشور، FirstAuthor@Email

2 بخش شرکت مربوطه نویسنده دوم، شرکت نویسنده دوم، شهر، کشور، SecondAuthor@Email

3 گروه آموزشی نویسنده سوم، دانشکده نویسنده سوم، دانشگاه نویسنده سوم، شهر، کشور، ThirdAuthor@Email

چکیده: یک طرح خلاصه جهت تهیه مقاله برای پنجمین کنفرانس پژوهش­های کاربردی در مهندسی برق (AREE2025) در این سند ارائه شده است. چکیده مقاله باید شامل خلاصه‌اي از نتايج تجربي يا نظري حاصل از کار تحقيقاتي شما باشد. چکیده نباید بیش از 250 کلمه باشد. چکیده باید کار تحقیقاتی را جمع‌بندی کرده و همچنین نتایج اصلی به‌دست‌آمده، روش­های استفاده‌شده، ارزش کار و نتیجه‌گیری‌های صورت گرفته را بیان کند. هیچ‌گونه شماره شکل، شماره جدول، منابع یا عبارات ریاضی نباید در چکیده ذکر شود.

**کلمات کلیدی:** 3 تا 6 کلمه کلیدی مرتبط با مقاله را به ‌ترتيب الفبا، به‌طوری كه‌ با‌ كاما از هم‌ جدا شده‌ باشند، ذکر کنيد.

1. مقدمه

این سند الگوی اصلی توصیه‌شده به نویسنده(ها) جهت تهیه مقاله برای پنجمین کنفرانس پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق(AREE2025) می­باشد. سبک­های موردنظر قبلاً ایجاد شده­اند و متن مقاله می­تواند مستقیماً در این سند وارد شود. در صورتی که نویسندگان ترجیح دهند از الگوی ارائه شده استفاده نکنند، الزامات قالب­بندی مقاله در بخش­های زیر ارائه می­شود. بر این اساس، نویسندگان باید اطمینان حاصل کنند که کل مقاله تهیه شده با الزامات قالب­بندی موردنظر مطابقت دارد. در غير اين صورت، از شما خواسته می­شود اشكالات موجود را برطرف کنید. این امر مي­تواند شامل سبک­های متن، قالب­بندی صفحات، معادلات، شکل­ها، جداول و ارجاعات یا حتی وابستگی­های نویسنده(ها) باشد.

مقاله تهیه شده حداقل باید شامل بخش­هایی مانند عنوان، چکیده، مقدمه، نتیجه­گیری و منابع باشد. در غیر این صورت، مقاله برای اصلاحات اجباری به نویسندگان بازگردانده می­شود. بخش سپاسگزاری اختیاری است، مگر اینکه جهت انجام پژوهش بودجه­ای در دسترس قرار گرفته باشد. در چنین شرایطی، بخش سپاسگزاری باید اضافه شده و منابع مالی در آن ذکر شوند.

برای سهولت درک خوانندگان، بخش­هایی می­توانند به این طبقه­بندی اضافه شوند. بر این اساس، ساختار کلی مقاله در ادامه مورد بررسی قرار گرفته و الزامات هر بخش ارائه خواهد شد.

1. سازمان‌دهی متن

متن نسخه باید با استفاده از نوع قلم"B Nazanin" برای متن فارسی و نوع قلم "Times New Roman" برای متن انگلیسی نوشته شود. متن اصلی فارسی باید در اندازه قلم استاندارد 12 و متن اصلی انگلیسی باید در اندازه قلم استاندارد 10 باشد. جدول 1 نمونه‌هایی از اندازه و سبک مناسب قلم فارسی را برای استفاده ارائه داده است. اندازه قلم انگلیسی استفاده شده در هر بخش باید دو سایز از اندازه قلم فارسی کوچک­تر انتخاب شود. بخش­های اصلی مقاله باید به‌صورت زیر تنظیم شوند:

جدول 1: نمونه­هایی از نوع قلم B Nazanin و اندازه­های استفاده شده در قالب مقاله­های AREE2025

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نوع قلم | اندازه قلم (pts) | جایگاه در مقاله |
| Bold | 16 | عنوان |
| Bold | 12 | نام نویسنده(ها) |
| Regular | 12 | وابستگی نویسنده(ها) |
| Bold | 11 | چکیده |
| Bold | 12 | عناوین سطح اول |
| Bold | 12 | عناوین سطح دوم |
| Italic | 12 | عناوین سطح سوم |
| Regular | 10 | کلمات کلیدی، زیرنویس شکل­ها، بالانویس جدول­ها، معادلات، منابع |
| Regular | 11 | متن جدول­ها، متن شکل­ها |

2-1- عنوان

عنوان اصلی مقاله باید در مرکز بالای صفحه اول با نوع قلم "B Nazanin" با اندازه قلم پررنگ pts 16 قرار ­گیرد.

عنوان اولین بخش مقاله است که توجه خوانندگان احتمالی را به خود جلب می­کند. بر این اساس باید جنبه­های کلی پوشش داده­شده در مقاله را به‌وضوح بیان کند. هیچ جمله کاملی نباید در عنوان استفاده شود. استفاده از اختصارات در عنوان قابل‌قبول نیست، مگر اینکه اصطلاحات شناخته‌شده‌ای مانند THD"" ، ""RMS و غیره باشد. همچنین عنوان نباید با حروف اضافه مانند "توسط"، "در"، "روی" و غیره شروع شود. لازم به ذکر است که عنوان نباید بیش از سه خط باشد.

2-2- وابستگی‌ها

نام نویسندگان باید بلافاصله پس از عنوان مقاله با استفاده از قلم "B Nazanin" با اندازه قلم پررنگ pts 12 ذکر شود. نام­ها به­هیچ­وجه نباید عنوان داشته باشند (به‌عنوان مثال مدیرعامل شرکت، دکتر، عضو و ...). نام و نام خانوادگی نویسندگان به­طور کامل ذکر شود (به‌عنوان مثال: محمدحسین کمالی مفرد).

اگر وابستگی همه نویسندگان یکسان نباشد، هر نویسنده باید با استفاده از یک عدد به وابستگی مربوط به خود مرتبط شود (به­عنوان مثال: علی حیدری1، مریم اردکانی2). هر وابستگی فردی باید در یک ردیف جداگانه ذکر شود (به­عنوان یک پاراگراف جدید). ذکر تمام وابستگی­ها در یک پاراگراف توصیه نمی­شود.

این وابستگی­ها باید شامل نام گروه، نام دانشکده، نام دانشگاه (یا شرکت)، نام شهر و نام کشور باشد؛ به­عنوان مثال: گروه مهندسی برق، دانشکده مهندسي، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران. در ضمن نویسنده مسئول بايد با علامت "\*" علامت‌گذاری شود.

2-3- چکیده

چکیده باید به طور خلاصه تمام مباحث ارائه شده در مقاله را بیان کند. از آنجا که چکیده یکی از بخش­های اصلی است که به‌عنوان معرف مقاله مورد استفاده قرار می‌گیرد، بنابراین باید فرضیه کلی مقاله را به نمایش بگذارد. همچنین باید نوآوری(­هاي) کار، رویکردهای پیشنهادی، نتایج به دست آمده و نتیجه­گیری­های انجام شده را خلاصه کند. از این رو، چکیده نباید شامل هر نوع ارجاع، شکل، معادلات یا حتی شماره جدول باشد. چکیده باید به 250 کلمه خلاصه شود که در اندازه قلم 11 "B Nazanin" تایپ شده و به‌صورت حروف پررنگ در آمده باشد. سبک مربوطه، "AREE چکیده" ایجاد شده و در لیست سبک­ها قرار دارد.

2-4- کلمات کلیدی

کلمات کلیدی ضروری هستند و می­توانند به­عنوان اطلاعات تکمیلی در کنار عنوان و چکیده به­عنوان معرف مقاله استفاده شوند. در این راستا ، 3 تا 6 کلمه کلیدی باید توسط نویسنده(ها) ارائه شود تا در شناخت بهتر جنبه­های اصلی پوشش داده شده به خوانندگان کمک کند. کلمات کلیدی فارسی با قلم "B Nazanin" در اندازه 10 و کلمات کلیدی انگلیسی با قلم "Times New Roman" در اندازه 8 تایپ می‌شوند.

2-5- مقدمه

توضیحات مربوط به مشکلات تحت مطالعه در زمینه مقاله باید در بخش مقدمه بحث شود. در مقالات پژوهشی، پس از شناسایی خلأ تحقیق، تلاش­ها برای پر کردن آن باید به‌صورت جداگانه ذکر شود و در مورد آن­ها بحث شود. از نقل‌قول‌های گروهي (مرور یک‌باره تعداد زيادي مقاله مانند [1-10]) استفاده نكنيد و هر نقل‌قول، حتی به­طور خلاصه، باید با تجزیه و تحلیل محتوا دنبال شود. در مقالات مروری، تجزیه و تحلیل پژوهش­هاي پيشين باید در بخشی جداگانه تحت عنوان "بررسی ادبیات"، یا " پژوهش­هاي پيشين" انجام شود. بعد از این تجزیه و تحلیل، و پس از ذکر اشکالات پژوهش­هاي پيشين، روش پیشنهادی، انتظارات و نوآوری‌های نویسندگان باید ذکر شود.

2-6- مواد و روش‌ها

پس از مقدمه، قواعد استفاده شده، اظهارات مسئله و روش­های پیشنهادی باید بحث شود. بر اساس دیدگاه نویسنده(ها)، این موارد را می‌توان در یک بخش واحد قرار داد یا به بخش­های مختلف تقسیم کرد. متن در این بخش­ها باید پیوسته باشد و برای سهولت درک خوانندگان و جلوگیری از هرگونه سردرگمی، از بحث در مورد موضوعات نامربوط خودداری شود. در صورت لزوم، این موضوعات باید در قسمت ضمیمه قرار گیرند.

2-7- نتیجه­گیری

در قسمت نتیجه­گیری، به­عنوان آخرین بخش اصلی قبل از منابع­، جنبه­های مهم مقاله باید با قلم 12 "B Nazanin" ذکر شود. نتیجه­گیری همچنین باید حاوی نوآوری مقاله و نتایج به‌دست‌آمده باشد. علاوه بر این، پیشنهاد‌های نویسنده(ها)، محدودیت­های تحقیق و نتایج به دست آمده نیز باید در بخش نتیجه­گیری بحث شود.

2-8- منابع

در بخش منابع، اسنادی که در متن اصلی ذکر شده و توسط نویسنده (نویسندگان) در تهیه مقاله استفاده شده است، باید به‌صورت مجزا و در سطرهای جداگانه ذکر شود. یک مقاله تحقیقاتی نوعي باید بین 20 تا 30 منبع داشته باشد که عمده آن‌ها باید جديد (یعنی منتشر شده در پنج سال گذشته)، و از ميان مقالات برجسته در این زمینه، ترجیحاً منتشر شده در مجلات یا کنفرانس‌های برتر باشند. لطفاً توجه داشته باشید که جداول، ارقام و معادلات نباید در ميان ليست منابع ظاهر شوند.

شماره­ها بر اساس ترتیب استناد در براکت­های مربعي شكل به‌صورت جداگانه شماره­گذاری می­شوند (به­عنوان مثال [1]). مرجع باید با شماره متناظر آن ارجاع شود (به­عنوان مثال همان‌طور که در [2] ذکر شده است) ، مگر اینکه نقل‌قول در ابتدای جمله باشد، (به­عنوان مثال مرجع [3] نشان می‌دهد که ...). هنگام ذکر چندین منبع در یک جمله، نویسنده(ها) باید تمام منابع را از لحاظ زمانی در یک جفت براکت قرار دهد و آن­ها را با ویرگول جدا کند (به‌عنوان مثال [1، 2] یا [1، 3، 4]). از خط فاصله زمانی استفاده می‌شود که بیش از دو منبع پشت سر هم باشند (به‌عنوان مثال [1-3]).

نویسنده(ها) باید اطمینان حاصل کنند که تمام نقل‌قول­ها در لیست مراجع ذکر شده و بالعکس. علاوه بر این، جزئیات کامل در مورد منابع شامل نام کامل نویسنده، عنوان مقاله، تاریخ انتشار، عنوان مجله (کتاب)، شماره مجله و دامنه صفحات باید ارائه شود. اگر مرجع کتاب یا مقاله کنفرانسی است، ناشر نیز باید در آن ذکر شود. بدیهی است که این اطلاعات فقط برای یک کتاب یا مقاله پذیرفته‌شده/ منتشرشده قابل تهیه است. توصیه می‌شود برای این کنفرانس از نرم‌افزار EndNote [4] و سبک ارجاع "IEEE" استفاده کنید. برخی از نمونه­های سبک ارجاع توصیه شده در بخش 7 ارائه شده است.

1. قالب صفحه

مقاله باید در قالب دو ستون در اندازه A4 ("8.27 × "11.69) مشابه این الگو تهیه شود. حاشیه بالا و پایین باید روی "0.79 و حاشیه‌های کناری باید روی "0.59 تنظیم شوند. علاوه بر این، عرض ستون و فاصله بین ستون‌ها باید به ترتیب روی "3.39 و "0.32 تنظیم شوند. تورفتگی خط اول و فاصله خط اول از پاراگراف قبلی باید به ترتیب روی "0.25 و pts6 تنظیم شود. علاوه بر این، مقاله نباید از 6 صفحه بیشتر باشد، در غیر این صورت مقاله به نویسندگان بازگردانده می­شود. هیچ­گونه عنوان و پاورقی نباید توسط نویسندگان در مقاله وارد شود.

3-1- بدنه اصلی

برای بهبود شیوه ارائه یافته­های مقاله، نویسنده(ها) مقاله را به بخش­های مختلفی تقسیم می­کند. این کار باعث می­شود که ارجاع به مباحث ارائه شده آسان­تر شود. بخش­های مقاله با استفاده از عناوین مختلف از هم جدا می­شوند. متن موجود در هریک از این بخش­ها باید پیوسته و مربوط به موضوع اصلی باشد. لازم است که سبک نوشتاری متن اصلی در کل مقاله ثابت مانده و با قلم "B Nazanin" با اندازه 12 تایپ شود. سبک موردنظر "AREE Paragraph" ایجاد شده و در لیست سبک­ها قرار داده شده است.

3-2- عناوین بخش­ها

عناوین بخش‌ها در سه سطح طبقه­بندی می­شوند. بر اين اساس، سبک­های "AREE Heading 1" ، "AREE Heading 2" و نهایتاً "AREE Heading 3" در لیست سبک­ها جاسازی شده‌اند. عناوین بخش باید به­صورت زیر قالب­بندی شود.

3-2-1- عناوین بخش سطح اول

شماره‌گذاری با استفاده از خط تیره (-) از عنوان جدا می‌شود. تمام کلمات این نوع عنوان باید با قلم "B Nazanin" پررنگ با اندازه ۱۲ نوشته شوند (به‌عنوان مثال **1-مقدمه**). ادامه متن باید از سطر بعدی شروع شود.

3-2-2- عناوین بخش سطح دوم

عناوین بخش سطح دوم باید مانند **۱-۱-**، **1-2-**، و ... برشمرده شود. عنوان بخش سطح دوم و شماره مربوط به آن باید با استفاده از قلم "B Nazanin" پررنگ با اندازه ۱۲ باشد (به‌عنوان مثال، **2-6- مواد و روش­ها**). به ­همین ترتیب، ادامه متن باید از سطر بعدی شروع شود.

3-2-3- عناوین بخش سطح سوم

عناوین بخش سطح سوم باید با قلم "B Nazanin" مورب با اندازه 12 وارد شده و مانند 1-1-1-، 1-1-2- و ... شمارش شود (به­عنوان مثال، *3-2-1- عناوین بخش سطح اول*). ادامه متن از سطر بعدی شروع می­شود. لازم به ذکر است که سطوح شماره­گذاری­شده بخش­ها نباید از سه سطح تجاوز کند.

1. شکل­ها

شکل‌ها باید متناسب با متن وارد شده و بر اساس ترتیب ظهور در مقاله به طور جداگانه شماره­گذاری شوند. وضوح تصاویر مقاله نباید از dpi300 کمتر باشد. گرافیک استفاده شده باید برای چاپ (سیاه و سفید) و انتشار آنلاین (رنگی) مناسب باشد. به­عنوان مثال منحني­ها باید به‌وضوح با رنگ­های مختلف قابل تشخیص باشند. علاوه بر این، از خطوط نقطه‌دار یا خط‌دار یا اشکال استفاده شود تا در چاپ قابل تشخیص باشند (شکل 1 را ببینید). از طرف دیگر، متن قرار گرفته در شکل باید خوانا باشد و اندازه قلم نباید از pts10 در فونت فارسی (و از pts8 در فونت انگلیسی) کوچک­تر باشد. از هیچ نماد یا واحدی نباید به تنهایی در برچسب محورها استفاده شود و کمیت باید در برچسب محورها گنجانده شود (به‌عنوان مثال ولتاژ (V)، جریان (A)). هیچ نوع برچسب­گذاری بدون بیان کمیت قابل‌قبول نیست (به­عنوان مثال "V" ، "p.u").

(الف)(ب)

شکل 1: نمودار نمونه با خطوط آبی (نقطه­چین)­، نارنجی (تکه‌تکه) و سبز (توپر)، (الف) زیر شکل 1، (ب) زیر شکل 2.

شکل­های بزرگ را مي­توان به دو ستون گسترش داد و اين شكل­ها باید در بالا یا پایین صفحه مربوطه قرار بگیرند، اما نباید به حاشیه صفحه تجاوز کنند (شکل 2 را ببینید).

شکل‌ها باید به ترتیب شماره­گذاری شوند. شماره شکل با استفاده از دو نقطه از عنوان شکل جدا می­شود (:). زیرنویس­ شکل­ها باید به ترتیب در زیر شکل­های مربوطه و با فونت 10 "B Nazanin" قرار بگیرند. شکل­های فرعی نیز باید دارای زیرنویس باشند و باید با حروف مشخص شوند (به‌عنوان مثال (الف) ، (ب)، (ج) همان‌طور که در شکل 1 (الف) و 1 (ب) نشان داده شده است). اگر شکلی از منبع دیگری گرفته شده باشد، باید منبع مربوطه در زیرنویس شکل ذکر شود.

1. جدول­ها

جداول نیز (مانند شکل‌ها) باید پس از مکانی که برای اولین بار در متن ذکرشده‌اند، و تا حد امکان متناسب با متن قرار بگیرند. جداول بر اساس ترتیب قرارگیری آن­ها در مقاله باید به­طور جداگانه شماره­گذاری شوند. شماره جدول باید با استفاده از دو نقطه از عنوان جدول جدا شود (:). بالانویس جدول باید بالای جدول­ها و با قلم ۱0 "B Nazanin" ایجاد شود. جداول باید به شکلی که در جدول 1 نشان داده­شده بدون خط ستون قالب­بندی شوند، مگر اینکه برای روشن شدن محتوای جدول لازم باشد. می­توان از خطوط افقی برای تمايز عناوین ستون از محتوای جدول استفاده کرد.

شكل 2: نمونه­اي از شكل­هاي دو ستونه

جداول بزرگ (به‌عنوان مثال جداول با بیش از 4 ستون) ممکن است به هر دو ستون گسترش یابند که در این صورت باید در بالا یا پایین صفحه قرار گیرند اما نباید از حاشیه صفحه تجاوز کند. جداول خیلی بزرگ (به‌عنوان مثال بزرگ­تر از نیمی از صفحه) باید در ضمیمه جایگذاری شوند و در متن اصلی به آن­ها ارجاع داده شود (به‌عنوان مثال "برای جدول نتایج به پیوست 1 مراجعه کنید"). مشابه شکل­ها، هنگام استفاده از جداولی که از منابع مورد استفاده قرار گرفته­اند، ذکر منبع مربوطه در بالانویس جدول الزامی است.

1. معادلات و روابط ریاضی

معادلات باید با استفاده از نرم‌افزار MathType [5] یا ویرایشگر معادلات مایکروسافت ایجاد شوند. معادلات ساده و کوچک با سطح اهمیت نسبتاً کم را می­توان بدون شماره در متن قرار داد (به­عنوان مثال a = b + c). معادلات پیچیده یا بزرگ باید پس از اولین باری که در متن اصلی به آن­ها اشاره می­شود، به طور جداگانه ایجاد شده و شماره­گذاری شوند.

معادلات مهم باید بر اساس ترتیب ظهور در پرانتز شماره‌گذاری شده و به­عنوان مثال به‌صورت "(1)" و نه "معادله (1)"به آن­ها اشاره شود (مثلاً همان‌طور که در (1) نشان داده شده است). تنها استثنا در مواردی است که جمله با اشاره به یک معادله شروع می‌شود (به‌عنوان مثال معادله (2) بیان می‌کند که ...).

نمادها یا متغیرها باید قبل یا بلافاصله پس از اولین ظهور تعریف شوند مانند:

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |
|  | (2) |

در اینجا λ پارامتر توزیع پواسون است.

متغیرها باید به‌صورت مورب باشند درحالی­که بردارها و ماتریس­ها باید به‌صورت مورب و پررنگ باشند.

مشابه شکل­ها و جدول­های بزرگ، معادلاتی را که در یک ستون نمی­گنجند، می­توان به دو ستون گسترش داد و در بالا یا پایین صفحه قرار داد و به‌عنوان مثال (3) را مشاهده کنید.

اگر از قضیه خاصی استفاده شود، لازم است با استفاده از عبارت "قضیه" شناسایی و تفکیک شود، که بر اساس ترتیب ظاهر شدن شماره‌گذاری می­شود. عبارت "قضیه" با فاصله از عدد متناظر و با خط تیره از ادامه متن جدا می‌شود. عبارت "قضیه" باید با قلم 12 "B Nazanin" پررنگ نوشته شود (به‌عنوان مثال: **قضیه 1-** برای همه متغیرها…). همین امر برای لِم­ها نیز وجود دارد.

1. نتیجه‌گیری

مقالات باید همیشه شامل بخش‌های زیر باشند: چکیده؛ مقدمه؛ نتیجه­گیری و منابع. اگر هر یک از بخش­های مذکور موجود نباشد، از شما خواسته می­شود که بخش مربوطه را اضافه کنید.

سپاسگزاری­ها

سپاسگزاری­ها باید بعد از نتیجه­گیری و قبل از منابع نوشته شود. در بخش سپاسگزاری باید از همه کمک‌هزینه‌ها، افراد یا مؤسساتی که سهم مهمی در انجام تحقیق داشته‌اند، تقدیر شود. لطفاً توجه داشته باشید که AREE2025 حاوی زندگی­نامه نویسنده در مقالات منتشرشده نیست.

منابع

|  |  |
| --- | --- |
|  | (3) |

نمونه‌هایی از قالب‌های صحیح برای انواع مختلف منابع در ادامه ارائه شده است:

مقاله مجله:

[1] B. Zhang, A. Y. Lam, A. D. Domínguez-García, and D. Tse, "An optimal and distributed method for voltage regulation in power distribution systems," *IEEE Transactions on Power Systems*, vol. 30, no. 4, pp. 1714-1726, 2015.

[2] Y. Yang, H. Li, A. Aichhorn, J. Zheng, and M. Greenleaf, "Sizing strategy of distributed battery storage system with high penetration of photovoltaic for voltage regulation and peak load shaving," *IEEE Transactions on Smart Grid*, vol. 5, no. 2, pp. 982-991, 2014.

مقاله کنفرانس:

[3] D. B. Arnold, M. Sankur, R. Dobbe, K. Brady, D. S. Callaway, and A. V. Meier, "Optimal dispatch of reactive power for voltage regulation and balancing in unbalanced distribution systems," in *2016 Power and Energy Society General Meeting*, 2016, pp. 1-5.

وب‌سایت:

[4] Clarivate Analytics. (April 21, 2019). *The EndNote Guided Tour: Windows* [Online]. Available: <http://download.endnote.com/training/Little%20Book/EndNote_X9_Guided_Tour-Windows.pdf>.

[5] WIRIS. (April 21, 2019). *MathType – WIRIS – math & science* [Online]. Available: <http://www.wiris.com/mathtype>.

کتاب، فصل کتاب، راهنما:

[6] A. Ghosh and G. Ledwich, *Power quality enhancement using custom power devices*. Springer Science & Business Media, 2012.

[7] A. W. Franklin, "Management of the problem," in *The maltreatment of children*, S. M. Smith, Ed., Lancaster: MTP, 2012, pp. 83-95.

گزارش:

[8] E. E. Reber, R. L. Mitchell, and C. J. Carter, "Oxygen absorption in the Earth's atmosphere," Aerospace Corp., Los Angeles, CA, Tech. Rep. TR-0200 (4230-46)-3, Nov. 1968.

[9] S. L. Talleen. (1996, Apr.). The Intranet Architecture: Managing information in the new paradigm. Amdahl Corp., Sunnyvale, CA. [Online]. Available: <http://www.amdahl.com/doc/products/bsg/intra/infra/html>

رساله:

[10] M. M. Ababneh, "Design of micro-scale energy harvesting systems for low power applications using enhanced power management system," Ph.D. Thesis, University of South Florida, 2018.

استاندارد:

[11] *IEEE Guide for Application of Power Apparatus Bushings*, IEEE Standard C57.19.100-1995, Aug. 1995.

اختراع:

[12] J. J. Ervin, “Systems and methods for addressing memory,” U.S.A. Patent US 7,013,362 B1, 2006. Available: <http://bainwoodhuang.com/wp-content/uploads/2011/04/7013362.pdf>.

**مقاله فارسی:**

[13] مهدی يوسفي "روشي برای طراحي ......"، مجله فني و مهندسي مدرس، دانشگاه تربيت مدرس، شماره 25، پائيز 1385، صفحات 112-118.

ضمایم

در صورت لزوم جداول، شکل­ها، قضیه­های ریاضی یا حتی موارد تکمیلی خیلی بزرگ می­توانند در ضمیمه تعبیه شوند (به جدول 2 مراجعه کنید). جداول و شکل­های قرار داده شده در پیوست باید از محل اصلي خود در متن مقاله شماره­گذاری را ادامه دهند.

**جدول 2: نمونه جدول بزرگ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ستون 1 | ستون 2 | ستون 3 | ستون 4 |
| داده 1 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 2 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 3 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 4 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 5 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 6 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 7 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 8 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 9 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 10 | محتوا | محتوا | محتوا |
| داده 11 | محتوا | محتوا | محتوا |