**الگوي تهيه مقاله (عنوان مقاله)**

**نام و نام خانوادگی نویسنده اول\*1، نام و نام خانوادگی نویسنده دوم2**

1. رتبه علمی نویسنده اول در صورت تمایل، دانشکده نویسنده، دانشگاه نویسنده

2. رتبه علمی نویسنده دوم در صورت تمایل، دانشکده نویسنده، دانشگاه نویسنده

**چکیده**

در اين مقاله، شيوه تهيه يك مقاله فارسی تشريح مي‌شود. در ابتدا لازم به ذکر است که این قالبِ آماده، شامل تمام قوانین آئین‌نامه نگارشی مجله انجمن مهندسی صوتیات نمی‌شود. لذا، برای نگارش مقاله مطالعه آئین‌نامه نگارشی که در پایگاه اینترنتی مجله قرار داده شده ضروری است. روش قالب‌بندي مقاله، بخش‌هاي مختلف آن، انواع قلم‌ها و اندازه آنها، به طور كامل مشخص شده است. كلية سبك (style)هاي مورد نياز براي بخش‌هاي مختلف مقاله، از جمله عنوان‌ها، نويسندگان، چكيده، متن، و ... از پيش تعريف شده‌اند و تنها كافي است سبك مورد نظر را براي بخشي از مقاله انتخاب كنيد. نويسندگان محترم مقالات بايد توجه داشته باشند، مجله از پذيرش مقالاتي كه خارج از اين چارچوب تهيه شده باشند، معذور است. چكيده مقاله بايد در يك يا دو بند (پاراگراف) تهيه شود. چكيده بايد بطور صريح و شفاف موضوع پژوهش و نتايج آن را مطرح كند؛ يعني بيان كند چه كاري، چگونه، و براي چه هدفي انجام و چه نتايجي حاصل شده است. در چكيده از ذكر جزييات كار، شكل‌ها، جدول‌ها، فرمول‌ها، و مراجع‌ پرهيز كنيد.

کلیدواژه‌ها**:** حداكثر 7 كلمه بعنوان كلمات كليدي انتخاب شود. اين كلمات بايد موضوعات اصلي و فرعي مقاله را نشان دهند.

1. مقدمه [[1]](#footnote-2)\*

اين نوشتار روش آماده كردن مقاله را نشان مي‌دهد. براي نگارش مقاله از نرم‌افزار Microsoft Office Word 2007 يا نگارش‌هاي بعدي آن استفاده كنيد. نكته مهمي كه بايد مورد توجه قرار گيرد اين است كه تمام سبك (Style)هاي مورد نياز براي كليه قسمت‌هاي مقاله در اين سند تعريف شده‌اند و تنها لازم است سبك مناسب را براي هر بخش انتخاب كنيد. براي تهيه مقاله به موارد زير توجه كنيد:

• اندازه صفحات A4 و حاشيه‌هاي بالا، پايين، چپ، و راست هر صفحه به ترتيب برابر با 3، 3، 2، و 2 سانتي‌متر انتخاب شود.

• اندازه و نوع قلم‌هاي پارسي مورد استفاده براي هر يك از بخش‌هاي مقاله در جدول (1) آورده شده است. براي قلم لاتين همواره از Times New Roman استفاده كنيد. اندازه قلم لاتين يك واحد كمتر از اندازه قلم پارسي در هر موقعيت است. براي اسامي متغيرها مي‌توان از قلم كج (*Italic*) استفاده كرد.

• مقالات بايد به صورت دو ستوني تهيه شود. عرض هر ستون برابر 37/7 سانتي‌متر و فاصله بين دو ستون 27/1 سانتي‌متر است.

• صفحه اول مقاله بايد كاملاً مشابه صفحه اول اين مقاله باشد. در صفحه اول از نوشتن ساير موارد خودداري كنيد. همچنين تمام موارد صفحه اول بايد در همان صفحه آماده و نوشته شوند.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **جدول 1** اندازه و نوع قلم‌ها. | | |
| اندازه قلم | نام قلم | موقعيت استفاده | |
| 17 | بی نازنين پررنگ | عنوان مقاله | |
| 12 | بی نازنين پررنگ | نام نويسندگان | |
| 12 | بی نازنين پررنگ | عناوين بخش‌هاي سطح 1 | |
| 11 | بی نازنين پررنگ | عناوين بخش‌هاي سطح 2 | |
| 11 | بی نازنين پررنگ | عناوين بخش‌هاي سطح 3 | |
| 11 | بی نازنين | متن چكيده و كلمات كليدي | |
| 10 | بی نازنين | پانویس | |
| 10 | بی نازنين پررنگ | عنوان "جدول" یا "شکل" و شماره آن | |
| 10 | بی نازنين | عناوين شكل‌ها و جدول‌ها | |
| 11 | بی نازنين | متن داخل شكل‌ها و جدول‌ها | |
| 11 | بی نازنين | فرمول‌ها | |
| 11 | بی نازنين | مراجع | |
| 12 | بی نازنين | متن مقاله | |

2. تشريح مسأله

در این قسمت به تشریح مسأله مقاله پرداخته می‌شود. همچنین برای قرار دادن شکل باید به ترتیب مثال عمل کرد. شکل 1 طرح‌واره مسأله مورد بحث را نشان مي‌دهد که در آن يک پوسته استوانه‌اي دو- لایه مدرج تابعی با طول نامتناهی مشاهده می‌شود.

|  |
| --- |
|  |
| **شکل 1** هندسه پوسته استوانه‌ای دو- لایه مدرج تابعی و امواج صوتی. |

3. معادلات حاکم بر پوسته

براي نوشتن فرمول‌ها و عبارات رياضي بهتر است از ابزار Equation Editor استفاده شود. براي هر فرمول بايد يك شماره در نظر گرفته شود. اين شماره را در داخل يك جفت هلالين و بصورت راست‌چين قرار دهيد. تمام متغيرها، پارامترها، و نمادهاي يك عبارت رياضي بايد توضيح داده شوند. اگر قبل از نوشتن فرمول اين كار انجام نشده است، بايد بلافاصله پس از فرمول اين توضيحات بيان شوند. مانند:

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

كه درآن چگالي تخميني و X Π تابع توزيع امکان است.

4. نتایج عددی

در این قسمت به تشریح نتایج عددی پرداخته می‌شود. همچنین برای قرار دادن نمودار باید به ترتیب مثال عمل کرد. همان‌طور که ملاحظه می‌گردد، نسبت حجمی از صفر در لایه درونی به 1 در صفحه میانی و در ناحیه بیرونی لایه بیرونی مجدداً به صفر می‌رسد (شکل 2).



**شکل 2** تغییرات نسبت حجمی در راستای ضخامت.

**5. بحث**

برای قسمت بحث به طور کلی به مواردی که در مقاله بررسی گردیده را به صورت کلی پرداخته می‌شود و به طور مختصر نتایج بیان می‌شود. به عنوان مثال اینگونه نگارش می‌شود: در این تحقیق افت تراگسیل صدا از يک پوسته دو-لایه استوانه‌اي ساخته شده از مواد مدرج تابعی با طول بي‌نهايت که در معرض امواج صفحه‌اي هماهنگ (هارمونيک) قرار گرفته است، به صورت تحليلی مورد بررسي قـرار گرفت. معـادلات ارتعـاشی پوستـه استوانه‌ای مدرج تابعی با معادلات صوتی شـاره داخل و خـارج پوسته جفت‌شده و با حل هم‌زمان آن‌ها، افت تراگسیل صدا پوسته محاسبه گردیده است. به منظور اعتبارسنجی، نتایج بدست آمده با نتایج دیگر محققان مورد مقایسه قرار گرفته‌اند. اثر پارامترهای هندسی مختلف بر روی افت تراگسیل صدا مورد بررسی قرار گرفته است. در پایان افت تراگسیل صدا پوسته‌های استوانه‌ای دو-لایه مدرج تابعی با پوسته‌های تک-‌لایه و آلومینیومی مقایسه شده است.

**6. نتيجه‌گيري**

در اين مقاله، مشخصات يك مقاله قابل بيان شد. مهمترين مشخصات عبارتند از: ابعاد و حاشيه‌هاي صفحه، نحوه آماده كردن صفحه اول، بخش‌هاي اصلي مقاله، نحوه شماره‌گذاري‌ها، شكل‌ها، جدول­ها، فرمول‌ها، منابع، و بالاخره چگونگي نگارش متن مقاله.

نويسندگان محترم مقالات سعي كنند تمام موارد ذكر شده را دقيقاٌ رعايت كنند، و از همين سند بعنوان الگوي نگارش مقاله خود استفاده كنند.

**7. فهرست منابع**

1. نام خانوادگي، نام نويسندگان يا نام موسسه‌اي كه نقش نويسنده را دارد، عنوان كامل كتاب، نام خانوادگي، نام مترجمان با قيد كلمه ترجمة، نام خانوادگي، نام ويراستار با قيد كلمه ويراستة، شماره جلد، شماره ويرايش، محل نشر، نام ناشر، تاريخ انتشار.
2. نام خانوادگي، نام نويسندگان، عنوان پايان‌نامه، درجه‌اي كه پايان‌نامه براي دريافت آن نوشته شده است، نام دانشگاه، محل دانشگاه، شماره صفحه‌ها، تاريخ انتشار.
3. نام خانوادگي، نام مجري، عنوان طرح پژوهشي، شماره ثبت، نام كامل سفارش دهنده، محل انجام طرح، تاريخ انجام طرح.
4. نام خانوادگي، نام نويسندگان، "عنوان مقاله"، نام مجله يا كنفرانس، شماره دوره يا مجله، شماره صفحه‌ها، محل چاپ مجله يا برگزاري كنفرانس، تاريخ انتشار.
5. Author, “topic,” Journal*,* vol. 00, pp. 000*-*000, year.

1. \* نویسنده پاسخگو: ali\_nori@iust.ac.ir [↑](#footnote-ref-2)