



## عنوان شامل یک عبارت مختصر، جامع و حداکثر ۱۶ کلمه

نام و نام خانوادگی نویسنده اول\*، نام و نام خانوادگی نویسنده دوم ۲، نام و نام خانوادگی نویسنده سوم ۳

۱- عنوان علمی و نام دانشگاه یا موسسه نویسنده اول

۲- عنوان علمی و نام دانشگاه یا موسسه نویسنده دوم

۳- عنوان علمی و نام دانشگاه یا موسسه نویسنده سوم

## چکیده

آیین نگارشی که در اختیار است با رعایت اصول نگارش مورد نظر همایش تهیه گردیده است و توصیه می‌گردد از کپی آن به عنوان یک نمونه آماده و مناسب برای قالب‌بندی مقاله بهره‌برداری شود (حتماً مقاله نهایی خود را جز به جز copy کرده و در همین نمونه paste نمائید). **فایل الکترونیکی مجموعه مقالات کنفرانس مستقیماً از فایل ورد مقالات-** که نویسندگان محترم تهیه می‌کنند- ایجاد می‌شود. لذا تأکید می‌گردد مقالاتی که به صورت کامل آئین نگارش را رعایت ننموده باشند، اولویت پیگیری و اعمال فرآیند داوری را از دست خواهند داد. از نویسندگان محترم دعوت می‌شود که دستورالعمل حاضر را در هنگام تهیه چکیده مقاله دقیقاً رعایت نمایند.

چکیده باید شامل اطلاعات مفید بوده و خود توضیح باشد. موضوع و هدف مقاله را به اختصار بیان کند. داده‌های مهم را نشان دهد و به نتایج و یافته‌های برجسته اشاره کند. در چکیده باید از جملات کامل با افعال سوم شخص معلوم در زمان گذشته استفاده شود. از علائم اختصاری پرهیز شود. ذکر سابقه و اهمیت موضوع در این قسمت لازم نیست. تعداد کلمات در چکیده بین ۱۵۰ الی ۲۵۰ می‌باشد.

**کلمات کلیدی:** کلمات کلیدی مقاله باید بین ۳ تا ۵ کلمه باشد.

## ۱. مقدمه

مقدمه شامل تعریف روشن مسئله، تاریخچه علمی مربوط به موضوع مقاله و رهیافت یا حل پیشنهادی می‌باشد. مقدمه باید برای محققین اغلب رشته‌های علمی قابل فهم باشد.

مقاله کامل، به ترتیب شامل این بخش‌ها می‌باشد: ۱- عنوان مقاله، ۲- اسم یا اسامی نویسندگان و عناوین علمی آنها و نام مؤسسه و آدرس الکترونیکی نویسندگان، ۳- چکیده، ۴- کلمات کلیدی، ۵- مقدمه، ۶- متن یا بدنه اصلی مقاله، ۷- نتیجه‌گیری، ۸- تشکر و قدردانی (در صورت لزوم)، ۹- مراجع، ۱۰- پیوست در صورت نیاز فقط عناوین بخش‌های مقدمه، متن اصلی و نتیجه‌گیری (و زیربخش‌های آنها در صورت وجود) باید شماره‌گذاری شوند.

## ۲. متن یا بدنه اصلی مقالات

متن یا بدنه اصلی هر مقاله باید مطابق با ماهیت آن توسط نویسنده یا نویسندگان تقسیم‌بندی مناسب گردد.

## ۲-۱. مشخصات کلی

مقالات باید روی صفحه A4 مطابق آئین نگارش حاضر با نرم‌افزار متن‌نویس ورد 2019-2007 Word و یک ستونی تایپ شوند.

مقاله کامل باید در حداقل ۴ و حداکثر ۱۵ صفحه تهیه شود به صورتی که حاشیه متن‌ها از بالا ۴۰ میلی‌متر و از پایین، چپ و راست صفحه ۲۵ میلی‌متر فاصله داشته باشد.

قلم مقالات در سراسر متن فارسی طبق استایل Normal و با فونت (B Nazanin 13 و متن یا کلمات انگلیسی (Times New Roma 11) است.

اندازه حروف در نام نویسنده یا نویسندگان مقاله pt12 پرننگ، در عنوان علمی و نام دانشگاه نویسندگان pt10، در آدرس الکترونیکی نویسنده مسئول طبق استایل FootNote، بخش‌های اصلی طبق استایل Heading1 و



با فونت ( 14 Nazanin B برای فارسی و (Times New Roma 12) برای کلمات انگلیسی و زیربخش دوم و سوم طبق استایل 2 Heading و 3 Heading می‌باشند .

## ۲-۲. جدول‌ها، شکل‌ها، دیاگرام‌ها و عکس‌ها

کلیه شکل‌ها، جدول‌ها، دیاگرام‌ها و عکس‌ها در درون متن هر جا که لازم باشد آورده شود. تمامی این موارد باید به ترتیب با عدد و بدون استفاده از پرانتز شماره‌گذاری شوند و دارای توضیح مرتبط باشند. شکل‌ها، دیاگرام‌ها و عکس‌ها باید زیرنویس و جدول‌ها باید بالانویس داشته باشد. اعداد، حروف و علائم آنها باید خوانا و قابل رؤیت باشد. زیرنویس‌ها و بالانویس‌ها با اندازه حروف 11pt و وسط چین تایپ شود .

جدول ۱- فونت‌ها و استایل‌های مورد استفاده برای آماده‌سازی مقاله

بخش استایل

متن مقاله Normal

بخش‌های اصلی Heading1

زیر بخش اول Heading 2

زیر بخش دوم Heading 3

زیر بخش سوم Heading 4

متن داخل جدول Table Text

پاورقی FootNote

زیرنویس و بالانویس جداول و اشکال Tables & Figures

چکیده فارسی و انگلیسی Abstract



منابع Normal در قالب APA

(ترجیحا از نرم افزار EndNote استفاده شود)

## ۲-۳. نتایج و بحث روی نتایج

نتایج باید واضح و روشن ابتدا تشریح و سپس بحث و تفسیر شوند. وقتی نتایج، یافته‌های کار نویسندگان را توصیف می‌کنند باید در زمان گذشته و وقتی یافته‌های منتشر شده قبلی را بیان می‌کنند باید در زمان حال نوشته شوند. در تشریح نتایج غالبا نباید به کارهای انجام شده قبلی ارجاع داده شود. اما در بحث و تفسیر نتایج باید یافته‌ها را با نتایج حاصل از مطالعات گذشته مقایسه نمود. نتیجه نهایی باید در چند خط در بخش نتیجه‌گیری بیان شود.

## ۳. نتیجه‌گیری

در بخش نتیجه‌گیری باید نتایج مهم مقاله بطور مختصر ارائه گردند .

تشکر و قدردانی

در صورت لزوم .

مراجع

در بخش مراجع لازم است مشخصات منابع اشاره شده در متن بر حسب ترتیب حروف الفبا آورده شود. منابع اشاره شده در متن باید با فرمت APA و به صورت) بختیاروند( et al., 2020 ، (Burton & Turner, 2003) و (Holm-Nielsen, Al Seadi, & Oleskowicz-Popiel, 2009) نشان داده شوند. بدیهی است مشخصات کامل مقاله در بخش مراجع آورده می‌شود. تاکید می‌شود به جز مراجع نامبرده شده در متن، مرجع دیگری در بخش مراجع نوشته نشود .

Burton, C. H., & Turner, C. (2003). Manure management: Treatment strategies for sustainable agriculture: Editions Quae.



Holm-Nielsen, J. B., Al Seadi, T., & Oleskowicz-Popiel, P. (2009). The future of anaerobic digestion and biogas utilization. *Bioresource technology*, 100(22), 5478-5484.

بختیاروند، ع.، نادعلی، س.، بندپی، م.، انوشیروان، ملکسری، ش.، هاجر، . . . زمانی. (۲۰۲۰). تولید بیوهیدروژن از ویناس حاصل از فاضلاب صنایع فراوری بیواتانول: مروری. *مجله مهندسی بهداشت محیط*, ۱۰۳-۱۱۹.

پیوست

در صورت نیاز

Title: Template for Conference

First Author (12 pt, bold)<sup>1</sup>, Second Author (12 pt, bold)<sup>2</sup>

۱- Affiliation: (11 pt)

۲- Affiliation: (11 pt)

Abstract (12 pt, bold)

The abstract is to be in fully-justified italicized text as it is here, below the author information. Use the word "Abstract" as the title, in 12-point Times New Roman,



boldface type, centered relative to the column, initially capitalized. The abstract is to be in 10-point, single-spaced type. The abstract should give a concise and informative description of the paper, between 150 to 250 words. All manuscripts must be in English. (10 pt)

Keywords: Between 3-5 words (10 pt)