



معاونت پژوهش و فناوری

بیتنام

شماره: ۶۲۵۷۵

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۸

پوسته:

شماره ملی: ۱۴۰۰۲۷۹۴۰۷۵

معاونان محترم پژوهشی دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی

با سلام و احترام ،

همانگونه که مستحضر هستید، گوگرد یکی از محصولات جانبی اکثر شرکت‌های پالایش گاز کشور می‌باشد که معمولاً یا به صورت خام به فروش رسانده می‌شود، یا تبدیل به محصولاتی می‌شود که ارزش افزوده خیلی بالایی ندارند.

در این راستا، سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی با تاکید بر محصولات گوگردی در دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ماه ۱۴۰۱ برگزار خواهد شد. کنفرانس در راستای توسعه محصولات گوگردی با ارزش افزوده بالا اقدام به پذیرش مقاله‌ها، ایده‌ها و کارگاه‌های مرتبط می‌نماید. ضمن درخواست از آن دانشگاه محترم جهت اعلام حمایت معنوی از کنفرانس، از اساتید و خبرگان آن دانشگاه برای شرکت و ارسال مقالات و ایده‌های خود در زمینه محورهای کنفرانس جهت پربار شدن هرچه بیشتر کنفرانس دعوت به عمل می‌آید. همچنین برای اطلاع‌رسانی به گروه‌های مربوطه پوستر کنفرانس و قالب تنظیم مقالات پژوهشی، ایده‌ها و کارگاه‌ها به پیوست تقدیم حضور می‌گردد.

آدرس سایت کنفرانس : <http://gppconf2022.um.ac.ir>

دکتر احمد رضا بهرامی

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه

نشانی:

مشهد، میدان آزادی

پردیس دانشگاه فردوسی مشهد

سازمان مرکزی

کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۷۴

تلفن: ۸۷۶۲۳۴۴

نماینده: ۸۷۶۲۳۴۵

نشانی اینترنتی:

<http://vcr.um.ac.ir>

پست الکترونیکی:

vcr@um.ac.ir



سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی

3rd GPP National Conference on Gas and Petrochemical Processes

توسعه محصولات گوگردی



محورهای همایش:

- تولید و تنوع بخشیدن محصولات بر پایه گوگرد:
 - ترکیبات آلی گوگردی، ترکیبات معدنی گوگردی
- کاربرد گوگرد و محصولات آن در صنایع گوگردی:
 - شیمیایی کشاورزی، معدنی، پلیمری، دارویی، بایوشیمی
 - پزشکی، آرایشی و بهداشتی، نانو فناوری، سایر
- توسعه اقتصادی و کسب و کارهای مبتنی بر گوگرد با نگاهی بر بازارهای داخلی و خارج

زمان برگزاری: ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت
شروع ارسال مقالات: ۱۵ دی ماه
مهلت ارسال مقالات: ۲۰ فروردین ماه
مهلت ثبت نام: مهلت ثبت نام
۱۰ اردیبهشت ماه



www.gppconf2022.um.ac.ir
gppconf2022@um.ac.ir
@gppconf2022
+91-988063056

آدرس دبیرخانه: مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم اداری و اقتصادی، دبیرخانه سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی



دبیر علمی کنفرانس: دکتر مهدی پورافشاری چنار
دبیر اجرایی کنفرانس: دکتر علی کرهرودی اهیل



فرم پیشنهاد کارگاه آموزشی در سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی با تاکید بر
محصولات گوگردی

| عنوان کارگاه آموزشی پیشنهادی: |
|-------------------------------|
| |

| ارائه کننده |
|-------------|
| |

| چکیده |
|-------|
| |

لطفا این فرم را پس از تکمیل و امضا به آدرس ایمیل gppconf2022@um.ac.ir یا به واتساپ شماره همراه ۰۹۲۰۵۱۹۳۸۸۲ ارسال فرمایید.



مخاطبین کارگاه آموزشی

| |
|--|
| |
|--|

پیش بینی شما از تعداد ثبت نام کنندگان احتمالی

| |
|--|
| |
|--|

راه های ارتباطی با شما*

| |
|--|
| |
|--|

* پس از طرح موضوع پیشنهادی در جلسات کمیته علمی کنفرانس، نتیجه جلسه در خصوص موضوع پیشنهادی از طریق راه های ارتباطی اعلام شده به اطلاع جنابعالی رسانده خواهد شد.

امضا

تاریخ

(۱ خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۱)

عنوان ایده در این قسمت درج شود (قلم بی‌نازنین اندازه ۱۸ پررنگ)

(۱ خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۱)

نویسنده اول^{*}، نویسنده دوم^۲ (نویسنده دوم با خط زیر مشخص شود)، ... (قلم بی‌نازنین اندازه ۱۱ پررنگ)

(۱ خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۰)

^۱عنوان علمی/سمت نویسنده اول، نام و آدرس موسسه/سازمان (قلم بی‌نازنین اندازه ۱۰)

^۲عنوان علمی/سمت نویسنده دوم، نام و آدرس موسسه/سازمان (قلم بی‌نازنین اندازه ۱۰)

(۲ خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۰)

چکیده

در این مقاله ایده، نحوه نگارش ایده جهت ارسال به سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی با تاکید بر محصولات گوگردی توضیح داده شده است. خواهشمند است در نگارش ایده‌های پژوهشی خود به نکات اشاره شده در متن توجه نمایید. در صورت عدم رعایت این دستورالعمل، فایل‌هایی که به صورت کامل نحوه نگارش را رعایت ننموده باشند، اولویت پیگیری و اعمال فرآیند داوری را از دست خواهند داد.

عنوان ایده: در این قسمت عنوان ایده نوشته می‌شود. دقت گردد که عنوان ایده باید متناسب با موضوع کنفرانس باشد و در عین اختصار، در بردارنده اصل موضوع و گویای مطلب باشد.

زمینه ایده مورد نظر در ارتباط با توسعه محصولات گوگردی نوشته شود. چکیده باید به طور صریح موضوع ایده را بیان کند. متن چکیده که بایستی بین ۱۰۰ تا ۲۵۰ کلمه باشد، در همین قسمت و با قلم بی‌نازنین ۱۲ (همین خط) نوشته شود. حاشیه راست و چپ متن چکیده همان طور که مشاهده می‌کنید، نسبت به سایر بخش‌های مقاله ایده، ۱ سانتی‌متر بیشتر می‌باشد.

(۱ خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پررنگ)

کلمات کلیدی

حداکثر ۶ کلمه به عنوان کلمه کلیدی انتخاب شود. این کلمات باید موضوعات اصلی و فرعی ایده را نشان دهند.

۱- راهنمای نگارش ایده

در بخش‌های مختلف این متن، نحوه به نگارش درآوردن ایده در سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی که در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار خواهد شد، آورده شده است. رعایت این ضوابط برای همه مؤلفین محترم اجباری است. توجه نمایید که متن حاضر نیز با رعایت همین ضوابط تهیه شده است و می‌تواند جهت نمونه عملی مورد استفاده قرار گیرد. هر مقاله ایده حاوی بخش‌های زیر است که هر کدام به اختصار توضیح داده شده است.

بیان مساله (بیان اهمیت، ضرورت و کاربرد ایده بر اساس نیازسنجی‌های انجام شده):

بیان مساله دارای شماره ۱ است و از ابتدای صفحه دوم شروع می‌شود. از قلم بی‌نازنین با اندازه ۱۲ و فاصله خطوط Single جهت تهیه متن مقاله ایده استفاده گردد. در صورت استفاده از کلمات لاتین در داخل متن مقاله ایده لازم است از قلم Times New Roman با اندازه ۱۱ استفاده شود. در تمامی متن سعی گردد همواره قلم انگلیسی ۱ واحد از قلم فارسی کوچکتر استفاده گردد. مقالات در صفحه A4 و با حاشیه ۲/۵ سانتی‌متر برای طرفین و پایین، و ۴ سانتی‌متر برای بالا آماده گردد. برای نگارش مقاله ایده، از نسخه نرم‌افزار Microsoft Word ۲۰۰۷ به بالا استفاده شود. در این قسمت پس از توضیح مختصر موضوع، به توضیح ارتباط موضوع با ایده مطرح شده پرداخته می‌شود. مشکلات حاضر که سبب طرح ایده شده است از جمله مطالبی است که باید مطرح گردد.

هدف و اهداف اختصاصی: در این قسمت اهداف مربوط به طرح ایده و هدف اصلی و اختصاصی از طرح ایده، همراه با ذکر اهداف جزئی ذکر می‌گردد. هدف کلی در کل شامل عنوان ایده مطرح شده می‌باشد، که از چندین هدف اختصاصی تشکیل شده است.

مثال: هدف کلی: افزایش سطح استفاده از گوگرد تولیدی در محصولات با ارزش افزوده بالاتر.
اهداف اختصاصی: معرفی نوع جدیدی از کود کشاورزی بر پایه گوگرد با کیفیت بالاتر و با ارزش افزوده بیشتر نسبت سایر کودهای کشاورزی.

ترغیب تولیدکنندگان به تولید این نوع از کودهای گوگردی.
ترغیب کشاورزان به استفاده از کودهای گوگردی.

کاربرد ایده و نقاط قوت آن: در این قسمت باید به کاربردهایی که ایده‌ی ارائه شده در زمینه‌های مختلف و یا در رفع مشکلات می‌تواند داشته باشد اشاره شود. علاوه بر این، باید به نقاط قوت ایده ارائه شده نسبت به روندها، روش‌ها و فرایندهای حاضر اشاره گردد.

نقاط ضعف ایده و موانع سر راه اجرایی کردن آن: در این قسمت باید به نقاط ضعف ایده ارائه شده نسبت به روندها، روش‌ها و فرایندهای حاضر اشاره گردد. در صورتی که بر سر راه اجرای ایده ارائه شده مانعی، اعم از مشکلات اعتباری، زیرساختی و یا غیره وجود دارد، موانع را نام ببرید.

آیا این ایده برای بار اول است که مطرح می‌شود؟ اگر نه، مصادیق مشابه را نام ببرید: در این بخش صاحب ایده ارائه شده باید در رابطه با نوآوری ایده خود توضیح دهد که آیا موارد مشابه ایده ارائه شده؟ آیا در مناطق، مراکز و یا شرایط دیگر مصداق دارند یا خیر؟ در صورت وجود، مصادیق را نام ببرید و در صورت نیاز توضیح دهید.

۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پرننگ

۲- متن اصلی مقاله‌ایده

هر مقاله‌ایده باید شامل این بخش‌های اصلی باشد: عنوان، چکیده، کلمات کلیدی، بیان مساله، متن اصلی، جمع‌بندی و مراجع. سایر بخش‌ها مانند سپاسگزاری، ضمیمه، و فهرست علائم اختیاری است. این بخش‌ها باید در آخر مقاله‌ایده و قبل از مراجع قرار گیرند و دارای شماره نیستند. اولین سطر کلیه پاراگراف‌ها به غیر از چکیده مقاله‌ایده، لازم است دارای تورفتگی به اندازه ۱ سانتی‌متر باشند. مقاله‌ایده با بیان مساله آغاز و با نتیجه‌گیری پایان می‌یابد. متن اصلی مقاله‌ایده باید طی بخش‌های توضیح داده شده نوشته شود. تلاش شود در متن مقاله‌ایده از جملات رسا، گویا، و کوتاه استفاده شود. برای خوانایی بهتر مقاله‌ایده باید سعی شود تا حد امکان علامت‌گذاری متن مقاله‌ایده (نقطه، نقطه ویرگول، دو نقطه، علامت سوال) به درستی انجام شود. درستی نوشتار بر پایه املای زبان فارسی ضروری است، و بایستی در نگارش مقاله‌ایده مدنظر قرار گیرد. به عنوان مثال، به کاربرد به جای نیم-فاصله و همزه و همچنین جدانویسی کلماتی مثل "به عنوان" توجه شود. تا حد امکان از کلمات انگلیسی در جملات استفاده نشود و برای چنین کلماتی معادل‌های فارسی آنها به کار رود. اگر احتمال داده می‌شود که خواننده با معادل فارسی آشنا نیست، از پاورقی برای نوشتن معادل انگلیسی استفاده شود. این کار در اولین کاربرد معادل‌های فارسی صورت گیرد. برای پاورقی لاتین از قلم Times New Roman با اندازه ۹ و برای پاورقی فارسی قلم بی‌نازنین با اندازه ۱۰ به کار رود. در صورتی که اصطلاحی لاتین دارای مخفف باشد، ابتدا معادل کامل فارسی آن در متن نوشته شده، و در ادامه، در داخل کمانک مخفف آن آورده شود. معادل کامل انگلیسی آن در پاورقی ذکر گردد. پس از اولین کاربرد مخفف، می‌توان در ادامه مقاله‌ایده از آن استفاده نمود. به عنوان مثال، راکتور زیستی غشایی^۱ (MBR) اخیراً با کاربردی گسترده در زمینه‌ی اعداد موجود در متن مقاله‌ایده، فارسی نوشته شوند. جهت استفاده از ممیز، از علامت "/" استفاده شود (برای نمونه ۲/۵ به جای ۲٫۵ یا ۲٫۵ باید استفاده گردد).

۳- عناوین بخش‌های مقاله‌ایده

عناوین بخش‌های اصلی مقاله‌ایده با قلم بی‌نازنین اندازه ۱۴ پرننگ نوشته شود. در صورتی که نیاز به استفاده از زیربخش برای بسط و تقسیم‌بندی مطالب باشد، لازم است تا با شماره‌گذاری سلسله‌مراتبی این کار انجام گیرد.

۱-۱- زیربخش ۱

در نگارش عنوان برای زیربخش ۱، از قلم بی‌نازنین و اندازه ۱۳ استفاده شود. عنوان زیربخش ۱ به اندازه ۱/۱ سانتی‌متر تورفتگی دارد.

۱-۱-۱- زیربخش ۲

در نگارش عنوان برای زیربخش ۲، از قلم بی‌نازنین و اندازه ۱۲ استفاده شود. عنوان زیربخش ۲ به اندازه ۱/۳ سانتی‌متر تورفتگی دارد.

۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پرننگ

۴- شکل‌ها و جدول‌ها

در صورت استفاده از شکل‌ها و جدول‌ها، الزاماً می‌بایست در متن، پیش از نمایش آنها، به جدول یا شکل مربوطه ارجاع داده شده باشد یا در مورد آنها توضیح داده شده باشد. ارجاع در متن به صورت اشاره به شکل با شماره خواهد بود (شکل

¹ Membrane Bioreactor (MBR)

شماره ۱). از به کار بردن عنوان‌هایی مانند نمودار، عکس و نقشه خودداری و به عنوان "شکل" بسنده شود. شماره‌گذاری شکل‌ها در کل طول مقاله‌ایده به صورت پیوسته بوده و برای هر بخش به شکل جداگانه شماره‌گذاری صورت نگیرد. عناوین شکل‌ها و جدول‌ها با استفاده از ابزار Insert Caption، با قلم بی‌نازنین اندازه ۱۱ پرننگ تهیه شود. متن جدول با قلم بی‌نازنین اندازه ۱۰ تایپ گردد (متن لاتین هم با قلم Times New Roman و با ۱ واحد کمتر خواهد بود). شکل‌ها و جدول‌ها می‌بایست در وسط صفحه، به یک فاصله از حاشیه راست و چپ قرار گیرند. توجه شود که عنوان شکل در زیر آن و عنوان جدول در بالای آن قرار گیرد. اگر عنوان شکل یا جدول دارای شماره مرجع است، شماره مرجع در داخل کروشده و در انتهای عنوان ذکر شود. دقت شود که در ساختار جدول از خطوط عمودی برای ستون‌ها استفاده نشود. برای نوشتن در خانه‌های مختلف جدول از دکمه‌ی Tab استفاده شود و نه Space.

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۳ پرننگ

جدول ۱: عنوان جدول

| موقعیت استفاده | نام قلم | اندازه قلم |
|-------------------------|-----------------|------------|
| عنوان مقاله‌ایده | بی‌نازنین پرننگ | ۱۸ |
| نام نویسندگان | بی‌نازنین | ۱۱ |
| عناوین بخش‌های سطح ۱ | بی‌نازنین پرننگ | ۱۴ |
| عناوین بخش‌های سطح ۲ | بی‌نازنین پرننگ | ۱۳ |
| عناوین بخش‌های سطح ۳ | بی‌نازنین پرننگ | ۱۲ |
| متن چکیده و کلمات کلیدی | بی‌نازنین پرننگ | ۱۱ |
| زیرنویس‌ها | بی‌نازنین | ۱۰ |
| عناوین شکل‌ها و جدول‌ها | بی‌نازنین پرننگ | ۱۱ |
| متن شکل‌ها و جدول‌ها | بی‌نازنین | ۱۰ |
| فرمول‌ها | بی‌نازنین | ۱۲ |
| مراجع | بی‌نازنین | ۱۱ |
| متن مقاله‌ایده | بی‌نازنین | ۱۲ |

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۳ پرننگ

پیش و پس از شکل و جدول لازم است تا یک سطر خالی با قلم بی‌نازنین ۱۳ پرننگ قرار گیرد.

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پرننگ

۵- سیستم واحدها

ترجیحاً از سیستم واحدهای بین‌المللی (SI) استفاده شود. در ضمن، به جای ppm از mg l^{-1} استفاده شود. از قرار داد "/" در واحدها خودداری گردد (به عنوان مثال mg/l).

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پرننگ

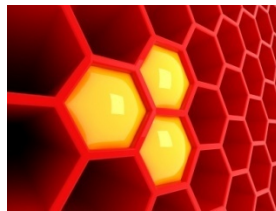
۶- روابط ریاضی

برای نمایش روابط و فرمول‌های ریاضی از جدول دو ستونی با خطوط نامرئی مطابق رابطه ۱ استفاده گردد که در ستون سمت راست، شماره رابطه (که در متن به آن شماره ارجاع داده شده است) به صورت راست‌چین و در ستون سمت چپ رابطه یا فرمول به صورت چپ‌چین نوشته شود. در نوشتن روابط حتماً از ویرایشگر فرمول‌ها (Equation Editor) استفاده شده و از کپی فرمول‌ها به صورت تصویر یا سایر اشکال خودداری شود. پیش و پس از روابط، هیچ فاصله‌ای قرار داده نشود.

$$PV = nRT$$

(۱)

اندازه قلم متن پایه فرمول ۱۲ می‌باشد. شماره روابط و فرمول‌ها قلم بی‌نازنین با اندازه ۱۳ است. اگر تعداد متغیرها و پارامترها برای تعریف در ادامه متن زیاد است، از فهرست علائم در بخش ضمیمه استفاده و یا به صورت فهرست در زیر رابطه تعریف شود.
(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۳ پررنگ)



شکل ۱: عنوان شکل

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پررنگ)

۷- جمع‌بندی

در این بخش، نکات ارائه شده در ایده به صورت خلاصه مرور می‌شود. در مقاله‌ایده، مشخصات یک مقاله‌ایده قابل چاپ در سومین کنفرانس ملی فرایندهای گاز و پتروشیمی دانشگاه فردوسی مشهد بیان شد. مهم‌ترین مشخصات عبارتند از: ابعاد و حاشیه‌های صفحه، نحوه آماده کردن صفحه اول، بخش‌های اصلی مقاله‌ایده، نحوه شماره‌گذاری‌ها، شکل‌ها، جدول‌ها، منابع، و بالاخره چگونگی نگارش متن مقاله‌ایده. نویسندگان محترم مقالات سعی کنند تمام موارد ذکر شده را دقیقاً رعایت کنند، و از همین سند به عنوان الگوی نگارش مقاله‌ایده خود استفاده کنند.

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پررنگ)

سپاسگزاری

بخش سپاسگزاری در صورت نیاز، به صورت کوتاه و در یک بند آماده شود و البته بدون شماره‌گذاری.

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پررنگ)

فهرست علائم

فهرست علائم اختیاری بوده و محل آن قبل از مراجع است. ابتدا علائم انگلیسی به ترتیب الفبا و سپس علائم یونانی به ترتیب الفبا تایپ شود.

(۱) خط خالی با قلم بی‌نازنین ۱۴ پررنگ)

مراجع

منابع مورد استفاده در متن در بخش آخر مقاله ایده با عنوان "مراجع" و به ترتیب استفاده در متن آورده می شود. منابع در متن به صورت شماره در براکت ارجاع داده شوند [۱]. در ادامه به عنوان مثال، نمونه‌ای از چهار مورد از مراجع که در متن مقالات بیشتر استفاده می شوند آورده شده است. قلم منابع فارسی بی‌نازنین ۱۱ و قلم منابع غیر فارسی Times New Roman با اندازه ۱۰ می باشد.

[۱] نام خانوادگی، نام نویسندگان، عنوان کامل کتاب، نام خانوادگی، نام مترجمان با قید کلمه ترجمه، نام خانوادگی، نام ویراستار با قید کلمه ویراسته (ویرایش شده)، تاریخ انتشار، شماره جلد، شماره ویرایش، محل نشر، نام ناشر.

[۲] نام خانوادگی، نام دانشجو، اساتید راهنما و مشاور، عنوان پایان نامه/رساله، درجه‌ای که پایان نامه یا رساله برای دریافت آن نوشته شده است (کارشناسی ارشد یا دکتری)، نام دانشگاه، تاریخ انتشار، شماره صفحه‌ها.

[۳] نام خانوادگی، نام مجری، عنوان طرح پژوهشی، شماره ثبت، نام کامل سفارش دهنده، محل انجام طرح، تاریخ انجام طرح.

[۴] نام خانوادگی، نام نویسندگان، عنوان مقاله، نام مجله یا کنفرانس، سال انتشار مقاله یا برگزاری کنفرانس، شماره دوره یا مجله، شماره صفحه‌ها، محل چاپ مجله یا برگزاری کنفرانس.

Journals:

[1] Casadei D, Serra G, Tani K. Implementation of a Direct Control Algorithm for Induction Motors Based on Discrete Space Vector Modulation. *IEEE Transactions on Power Electronics*. 2007; 15(4): 769-777.

Proceedings:

If the proceedings consists of several volumes

[1] Calero C, Piatini M, Pascual C, Serrano MA. *Towards Data Warehouse Quality Metrics*. Proceedings of the 3rd International Workshop on Design and Management of Data Warehouses (DMDW). Interlaken. 2009; 39: 2-11. (in this case, city: Interlaken, year: 2009, Vol.39, page: 2-11)

If the proceedings in single volume

[2] Yamin L, Wanming C. *Implementation of Single Precision Floating Point Square Root on FPGAs*. IEEE Symposium on FPGA for Custom Computing Machines. Napa. 2008: 226-232.

Textbooks:

If the references are refer to specific page range in a book

[1] Ward J, Peppard J. Strategic planning for Information Systems. 4th Edition. West Sussex: John Willey & Sons Ltd. 2007: 102-104.

If the references are refer to some separate pages in a book.

[1] Ward J, Peppard J. Strategic planning for Information Systems. 4th Edition. West Sussex: John Willey & Sons Ltd. 2007.