

بسم الله الرحمن الرحيم

1

آشنایی با درس سمینار:

سایت ویژه جهت ارتباط

[www.hset.ir](http://www.hset.ir)

ایمیل جهت ارتباط

[sah.mirzahosseini@gmail.com](mailto:sah.mirzahosseini@gmail.com)

[ohas2002@yahoo.com](mailto:ohas2002@yahoo.com)

2


## سمینار

- موضوع سمینار می‌تواند با موضوع پایان نامه دانشجو در یک راستا و یا در دو زمینه متفاوت باشد. توصیه می‌شود موضوع سمینار و پایان نامه در راستای هم سمینار انتخاب گردد.
- دانشجو بایستی تا زمان آخرین ارائه شفاهی گزارش کتبی سمینار را تحویل دهد. گزارش بایستی تایپ شده و با رعایت کامل اصول ارائه کتبی تهیه شده و به لحاظ محتوا و فرمت مناسب و به تائید استاد راهنما رسیده باشد. کیفیت نامناسب گزارش و تأخیر در تحویل آن موجب کسر بخشی از نمره درس سمینار خواهد شد.
- اهداف شرکت در جلسات سمینار شامل آشنایی با طریقه ارائه شفاهی، آشنایی با موضوعات علمی مختلف در گرایش مربوطه می‌باشد.

3

## سمینار

- یک تحقیق عملی بایستی شامل مقدمه، بررسی سابقه و وضعیت موجود و جدیدترین کارهای انجام شده در زمینه موضوع تا این زمان، و روال های آتی مهم مربوط به موضوع، مواد و روش ها و نتایج مهم مربوط به موضوع باشد.
- یکی از بخش های مهم سمینار گزارش یا ارائه کتبی آن می باشد. در گزارش سمینار می بایستی ضوابطی که در گزارشات پایان نامه مد نظر هستند از جهات کمی، کیفی و فرمت رعایت شده باشد. لذا این بخش به بیان کنترل کیفی، اجزاء، ساختار و نیز فرمت ارائه گزارش سمینار می پردازد.



کانال تلگرام سایت  
<https://telegram.me/infohset>

دانشجوی گرامی لطفاً فرم فوق را فقط یکبار تکمیل نمایید

**سمینار**

فرم سمینار - مهلت ارسال تا آخر اسفند ۹۶

روش اجرایی درس سمینار - جدید

مستندات لازم جهت ارائه

فائود نحوه نمل بندی

نام و نام خانوادگی  
 آدرس ایمیل

عضویت ☒ لغو عضویت ☐

ارسال به خبرنامه

Powered by WebGozar

5

## معایب یک سمینار

- ☐ نداشتن خلاصه خوب
- ☐ پیچیده بودن و نوشتن اجزای غیر مرتبط در لابه لای متن اصلی
- ☐ وجود سبکهای مختلف نگارشی
- ☐ آرایش نامناسب و صفحه آرایی نا زیبا
- ☐ مملو از جداول و نمودارها
- ☐ بحث ضعیف
- ☐ گم شدن اهداف در لابه لای مطالب
- ☐ عدم رعایت اصول فن نگارش

## شیوه هایی برای ارائه سمینار

❑ مخاطبان را شناسایی کنید .

اگر شما سطح علمی، فرهنگی و حتی شخصیتی مخاطبان را بدانید، ارتباط بهتری با آنان برقرار می کنید.

❑ برای هر تصویر متن کوتاهی آماده کنید.

هر تصویر (متن یا عکس) که پخش می شود. خلاصه ای از موضوع آن باید ارائه شود. این خلاصه می تواند شفاهی باشد یا به صورت زیرنویس ارائه شود. این باعث خواهد شد تا در وقت صرفه جویی شود.

❑ مطالب و مفاهیم خاص را برجسته کنید.

## شیوه هایی برای ارائه سمینار

❑ قبل از جلسه، تمرین کنید. بخصوص از نظر تنظیم وقت تمرین فراموش نشود

❑ از نمودار و چارت ها استفاده کنید.

❑ تجهیزات مناسب را آماده کنید.

هر جلسه ای، نیازمند تمهیدات خاصی است. تجهیزات موردنیاز از قبیل دستگاه نمایش، وایت برد، کامپیوتر و... را آماده کنید. قبل از شروع جلسه تجهیزاتی را که قرار است استفاده کنید یکبار امتحان کنید خرابی و یا عدم کارایی مناسب هر کدام از دستگاهها می تواند تاثیر بسیار منفی بر مطالب شما داشته باشد.

❑ هیچ گاه از روی نوشته نخوانید.

## آشنایی با نحوه امتیاز دهی در نمره پروژه

چنانچه دانشجو حداکثر ظرف سه هفته (از زمان جلسه توجیهی) هماهنگی‌های لازم را درخصوص تعیین و تأیید موضوع سمینار به عمل نیاورد، ملزم به حذف سمینار خواهد بود.

موضوع سمینار درگرایش تحصیلی دانشجو باید انتخاب شود و می‌تواند غیر از موضوع پایان‌نامه طبق سرفصل درس با پیشنهاد دانشجو و تأیید اینجانب تعیین گردد. (بهتر است در راستای پایان‌نامه باشد)

9

## آشنایی با سیستم آموزشی و نحوه امتیاز دهی در کلاس :

۱- دریافت فرم مخصوص از سایت **hset** جهت مشخص شدن موضوع

۲- تعیین موضوع حداکثر تا هفته اول آذر و ایمیل فرم تکمیل شده بند ۱

۳- ارائه یک گزارش پیشرفت کار آخر آذر ماه

۴- ارائه مطالب و مستندات (هفته اول بهمن)

## فصول سمینار

❑ جلد (مطالب صفحه عنوان. روی جلد نیز درج می شود)

❑ صفحه عنوان (طبق شکل)

❑ صفحه (یا صفحات) فهرست مطالب

❑ صفحه (یا صفحات) فهرست شکلها و جدولها

❑ چکیده

موارد فوق در نسخه نهایی سمینار بررسی شده و امتیاز دهی می شود

11

## فصول سمینار

❑ فصل اول: کلیات و مقدمه (Introduction) حداقل ۳۰ صفحه باشد

❑ فصل دوم: مروری بر مطالعات انجام شده (Literature Review) حداقل ۲۰ صفحه

باشد (حداقل ۸ مقاله ISI و ۸ مقاله علمی پژوهشی )

❑ فصل سوم: روش کار (مقالات منتخب)

❑ فصل چهارم: نتایج (مقالات منتخب)

❑ فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری از مقالات برگزیده بخش قبلی یا بصورت مستقل (بحث و نتایج

باید حداقل ۱۰ صفحه باشد و از مقالات برگزیده استفاده گردد البته می تواند یک حالت مقایسه ای از مجموع چندین

کار مشابه باشد)

❑ منابع براساس الگو دانشگاه (روش APA)

❑ آماده سازی پاور پوینت بر اساس الگوی بالا و ارائه کلاسی

در صورت آماده سازی یک مقاله مروری و یا علمی ترویجی و یا گواهی پذیرش درهمایش امتیاز جداگانه به دانشجو تعلق خواهد گرفت لازم

به ذکر است قبل از ارسال باید مقاله توسط اینجانب بررسی شود

## فرمت محتوای گزارش سمینار

- برای تایپ گزارش سمینار به فارسی، فقط از نرم افزار مایکروسافت ورد (MS-Word) با امکانات فارسی استفاده کنید.
- متن اصلی گزارش به صورت تک ستونی با قلم B Nazanin و اندازه pt 14 تک فاصله (single space) تهیه شود.
- عنوان همه بخش‌ها با قلم B Nazanin و اندازه ۱۶ پیرنگ و عنوان زیربخش‌ها با قلم B Nazanin و اندازه ۱۴ پیرنگ تایپ شود.
- عنوان هر بخش یا زیربخش، با یک خط خالی فاصله از انتهای متن بخش قبلی تایپ و شماره‌گذاری شود.
- خط اول همه پاراگراف‌ها تورفتگی به اندازه ۱ cm باشد. فاصله متن از طرفین و بالا و پایین صفحه ۲/۵ سانتیمتر باشد.
- در خصوص پاورپوینت اندازه فونت متن ۲۴ الی ۲۸ و تیترا هر اسلاید با اندازه ۳۶<sup>۱۳</sup> تا ۴۴ انتخاب گردد در هر اسلاید بیش از ۱۰ خط مطلب ارائه نشود

## فرمت محتوای گزارش سمینار

واژه‌های خارجی در متن فارسی

- برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، حتی‌الامکان از معادل‌های فارسی مصطلح و مصوب استفاده کنید. در مورد نام‌های خارجی غامض یا معادل‌های غیرمصطلح فارسی، فقط در اولین ارجاع و بلافاصله پس از ذکر این گونه واژه‌ها، معادل لاتین آن در پاورقی یا در پرانتزی پس از واژه قید شود.
- متن فرمول‌ها به صورت چپ‌چین در یک یا چند سطر نوشته شود. اندازه فرمول‌ها متناسب با متن انتخاب شود و همه متغیرها و اعداد در آنها با قلم تایمز (Times New Roman) تایپ شوند. فرمول گذاری بصورت فصلی (مثل ۵-۱ یعنی فرمول شماره ۵ از فصل ۱) شماره‌گذاری شوند. شماره هر فرمول در داخل پرانتز و در سمت راست سطر فرمول قرار گیرد.

## فرمت محتوای گزارش سمینار

واژه‌های خارجی در متن فارسی

■ برای واژه‌ها و نام‌های خارجی، حتی‌الامکان از معادل‌های فارسی مصطلح و مصوب استفاده کنید. در مورد نام‌های خارجی غامض یا معادل‌های غیرمصطلح فارسی، فقط در اولین ارجاع و بلافاصله پس از ذکر این گونه واژه‌ها، معادل لاتین آن در پاورقی یا در پرانتزی پس از واژه قید شود.

■ متن فرمول‌ها به صورت چپ‌چین در یک یا چند سطر نوشته شود. اندازه فرمول‌ها متناسب با متن انتخاب شود و همه متغیرها و اعداد در آنها با قلم تایمز (Times New Roman) تایپ شوند. فرمول گذاری بصورت فصلی (مثل ۵-۱ یعنی فرمول شماره ۵ از فصل ۱) شماره گذاری شوند. شماره هر فرمول در داخل پرانتز و در سمت راست سطر فرمول قرار گیرد.

15

## فرمول‌ها و روابط

به منظور افزایش تولید بیومتان، تبدیل  $\text{CO}_2$  به  $\text{CH}_4$  با افزودن  $\text{H}_2$  راهی امیدوار کننده برای بهبود بیوگاز می باشد، که می تواند از کربن در بیوگاز استفاده کارآمد و سودمندی کند.



این واکنش از اوایل قرن نوزدهم شناخته شده است. از نقطه نظر شیمیایی، می توان آن را با استفاده از

معادله آرنیوس برای اندازه گیری سرعت واکنش ها استفاده شده است.

$$\text{Rate of reaction} = k \cdot \exp\left(\frac{-E}{RT}\right) \quad (۲)$$

16



## فرمت محتوای گزارش سمینار

□ واحد اعداد یا کمیت‌هایی که در جدول‌ها و شکل‌ها می‌آیند، یا عنوان محورهای یک نمودار را بیان می‌کنند، باید ذکر شوند.

□ شیوه قرارگیری فهرست مراجع (الفبایی) است یعنی در ابتدا منابع فارسی و سپس منابع غیرفارسی ذکر می‌شوند.

□ برای جلوگیری از غلط تایپی و نگارشی، از نرم افزار ویراستیار استفاده گردد

لیگنوسلولزی باز می‌کند اقدام هضم بی‌هوازی و پیرولیز به منظور ایجاد مزایای متعدد از جمله افزایش

قابل توجه راندمان و به حداکثر رساندن تولید بیواترزی از مقدار مشخصی از زیست توده لیگنوسلولزی

طراحی شده است. علاوه بر این، تأثیرات فاکتورهای مهم فرایند بر عملکرد و خواص محصولات زیستی بیان

شده است. بهینه سازی بیشتر و چالش های آینده نیز برای فرایندهای ادغام شده ذکر شده است (Feng,

Lin, & Reviews, 2017)

Feng, Q., Lin, Y. J. R., & Reviews, S. E. (2017). Integrated processes of anaerobic digestion and pyrolysis for higher bioenergy recovery from lignocellulosic biomass: A brief review. 77, 1272-1287.

17

■ ترتیب نوشتن فهرست منابع در انتهای سمینار به ترتیب الفبا می باشد.

■ ابتدا فهرست منابع فارسی به ترتیب الفبای فارسی نوشته شود و سپس منابع غیر فارسی به ترتیب الفبای مربوط آن زبان نوشته شود منابع شماره گذاری گردد. (از الگوی نگارش پایان نامه دانشگاه باید استفاده شود)

<http://environment.srbiau.ac.ir>

18

## فرمت محتوای گزارش سمینار

هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که بصورت وسط چین در بالای آن با قلم B Nazanin معمولی و اندازه 12 تایپ و بصورت فصلی (مثل ۱-۵ یعنی جدول شماره ۵ از فصل ۱) شماره گذاری می شود. بهتر است جدول ها در داخل متن و پس از جایی که به آنها ارجاع می شود، درج گردند. همه اعداد در جدول ها باید به صورت فارسی و وسط چین تایپ شوند. ذکرواحد کمیت ها در جدول الزامی است. هر جدول را با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار دهید.

19

هر جدول باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد، که بصورت وسط چین در بالای آن درج می شود

فلز	کانادا ۲۰۰۴	کبک ۲۰۰۴	کانادا ۲۰۰۷	کبک ۲۰۰۷
Pb	۷۶۵	۱۸۳/۸	۱۹۴	۴۵/۲
Hg	۰/۴	۰/۱	۰/۲	۰/۰۵
Cd	۲۳۴/۷	۵۶/۳	۲۶۴	۶۱/۵
Ni	۳۸۶/۴	۹۲/۷	۴۸۵	۱۱۳
Zn	۱۶۷۳/۹	۴۰۱/۷	۲۳۶۹	۵۵۲

فلزات سنگین در باتری های مصرف شده بر حسب تن در کانادا و ایالت کبک (۲۰۰۴-۲۰۰۷)

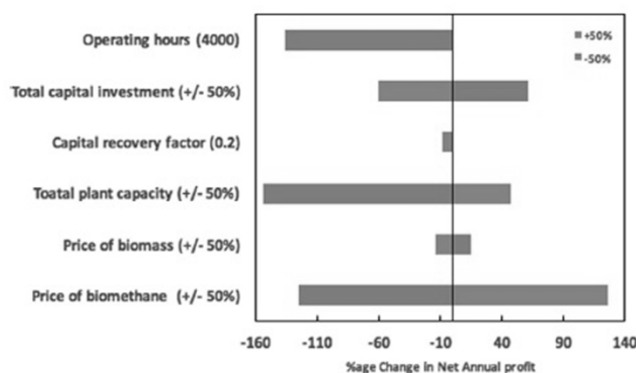
20

## فرمت محتوای گزارش سمینار

هر شکل و نمودار باید دارای شماره و عنوان (توضیح) باشد که بصورت وسط چین در زیر آن با قلم B Nazanin معمولی و اندازه pt 12 تایپ و بصورت فصلی (مثل ۵-۱ یعنی شکل شماره ۵ از فصل ۱) شماره گذاری می شود. بهتر است شکل ها در داخل متن و در جایی که به آنها ارجاع می شود، درج گردند. ذکر واحد کمیت ها در شکل ها الزامی است. در متن گزارش باید به همه شکل ها ارجاع شود. در تهیه شکل ها توجه کنید که اندازه اعداد، واژه ها، کمیت ها و راهنمای منحنی ها (legend) به قدر کافی بزرگ باشد تا پس از درج در گزارش، کاملاً واضح و خوانا باشند. هر شکل را با یک سطر خالی فاصله از متن ماقبل و مابعد آن قرار دهید.

21

## شکل و نمودار



شکل ۱۷ - تحلیل حساسیت اثر پارامترهای مختلف بر سود خالص سالانه

22

## نکاتی در مورد فایل پاورپوینت

- فهرست مطالبی که قرار است در سمینار به آن اشاره کنید را در اسلاید دوم درج کنید.
- تمامی شکل‌ها، نمودارها و عبارت‌هایی که از منبع دیگری آورده شده است باید منبع آن در همان محل ذکر شود.
- در اسلایدها از شکل زیاد استفاده شود.
- بهتر است عنوان هر اسلاید نشان دهد که مربوط به کدام موضوع از فهرست مطالب است.
- اسلاید ها باید تیتروار باشد و تنها به مطالب اشاره شود تا مانع از متن خوانی شنونده گردد.
- در صورتی که از فرمول در اسلایدهای خود استفاده می‌کنید، توضیح کامل<sup>23</sup> پارامترهای فرمول فراموش نشود.

## نکاتی در مورد فایل پاورپوینت

- فایل می بایست حداکثر در ۳۰ اسلاید تهیه شده و در زمان ۱۵ دقیقه به طور کامل و قابل فهم و طبق اصول ارائه شفاهی ارائه شود.
- در اسلاید آخر نتیجه گیری و سپس پیشنهادات خود را بیان کنید.
- در قسمت نتیجه‌گیری بهتر است هم مزایا و هم محدودیت‌های یا معایب کار ذکر شود.
- لیست مراجع باید در انتهای پاورپوینت ذکر شود.
- اسلاید ها باید حاوی شماره صفحه باشد

## نمونه بدون اصلاح پاورپونت

- مقاله به همراه نامه ای با امضای نویسنده یا نویسندگان
- مقاله ارسال و در آن به روشنی بیان شود که مقاله ارسالی در مجلات دیگر پذیرفته نشده و یا به چاپ نرسیده و نیز هم زمان به مجله ای دیگر فرستاده نشده است.
- در ضمن تعهد گردد که تا گرفتن پاسخ نهایی از مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست مقاله برای نشریه ای دیگر ارسال نخواهد شد.

مقاله به همراه نامه ای با امضای نویسنده یا نویسندگان مقاله ارسال و در آن به روشنی بیان شود که مقاله ارسالی در مجلات دیگر پذیرفته نشده و یا به چاپ نرسیده و نیز هم زمان به مجله ای دیگر فرستاده نشده است.

در ضمن تعهد گردد که تا گرفتن پاسخ نهایی از مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست مقاله برای نشریه ای دیگر ارسال نخواهد شد.

25

## معیارهای ارزش یابی سمینار

- سطح علمی و کاربردی سمینار
- نحوه تنظیم و تدوین مطالب و حسن نگارش
- نحوه تجزیه و تحلیل، بیان چالش های موضوع، بحث و نتیجه گیری نهایی
- نحوه و میزان استفاده از منابع، به روز بودن و کیفیت آنها

26

## مواردی که باید در روز امتحان تحویل داده شود

- ❑ کلیه موارد ذیل در یک زونکن و در روز امتحان تحویل داده شود
- ❑ در صورت عدم حضور دانشجو در جلسه سمینار (دانشجو باید اعلام انصراف نماید)، سمینار ناتمام محسوب شده و دانشجو می تواند تا اواخر آبان ماه کار نهایی خود را ارائه دهد (بدون ثبت نام مجدد درس)
- ❑ مواردی که در زونکن باید قرار داده شود
  - ۱- پرینت چکیده مقالات منتخب
  - ۲- پرینت مقاله منتخب
  - ۳- پرینت مستندات سمینار بر اساس الگویی بیان شده در سایت و جلسه توجیهی (فهرست و منابع بررسی می شود)
  - ۴- CD مستندات فوق به همراه فایل پاورپوینت (لطفا CD را چک کرده و از سالم بودن آن مطمئن باشید)
  - ۵- ارائه شفاهی

27

## سرقت علمی، دروغ علمی و تحریف علمی

- **Plagiarism:** the unauthorized use or close imitation of the language and thoughts of another author and the representation of them as one's own original work.
- **Fabrication:** a lie (also called prevarication, falsehood) is a type of deception in the form of an untruthful statement, especially with the intention to deceive others .
- **Falsification:** The act of falsifying, or making false; a counterfeiting; the giving to a thing an appearance of something which it is not.

28

## سرقت علمی، دروغ علمی و تحریف علمی

- **Plagiarism:** the unauthorized use or close imitation of the language and thoughts of another author and the representation of them as one's own original work.
- **Fabrication:** a lie (also called prevarication, falsehood) is a type of deception in the form of an untruthful statement, especially with the intention to deceive others .
- **Falsification:** The act of falsifying, or making false; a counterfeiting; the giving to a thing an appearance of something which it is not.

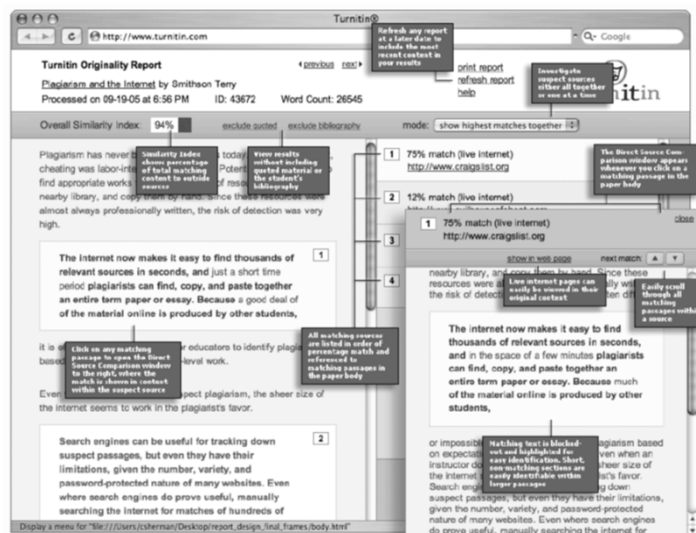
29

## شایعترین روشهای انجام سرقت علمی - ادبی

- دانلود یک موضوع از یک منبع اینترنتی و ارائه آن به عنوان کار خود.
- خریدن ، سرقت یا قرض گرفتن یک موضوع و ارائه آن به عنوان کار خود.
- کپی کردن یک قسمت از یک کتاب ، مقاله یا وب سایت و ارائه آن به عنوان کار خود.
- کپی کردن ، برش و چسباندن یک متن از یک منبع الکترونیکی و ارائه آن به عنوان کار خود.
- استفاده از عین جمله یا پاراگراف از شخص دیگر ( تالیف ، مقاله ، کتاب ، سخنرانی ، وب سایت ، روزنامه ) بدون استفاده از گیومه و آدرس دهی مناسب .
- استفاده از عین عبارات شخص دیگر با آدرس دهی مناسب ولی بدون استفاده از گیومه.
- استفاده از ایده دیگران با عبارات خود و بدون اشاره به منبع ایده.
- استفاده از ایده خود اما با تکیه زیاد به عبارات و جملات شخص دیگر بدون آدرس دهی مناسب.
- استناد بیش از حد به جملات دیگران که منجر به استفاده مکرر از نقل قولهای طولانی میگردد (حتی با استفاده از گیومه و آدرس دهی دقیق).

30

## نرم افزارهای کشف دستبرد علمی



Eve2 , Scan My essay, Safe Assign, Turnitin

31

## چند نمایه نامه دیگر

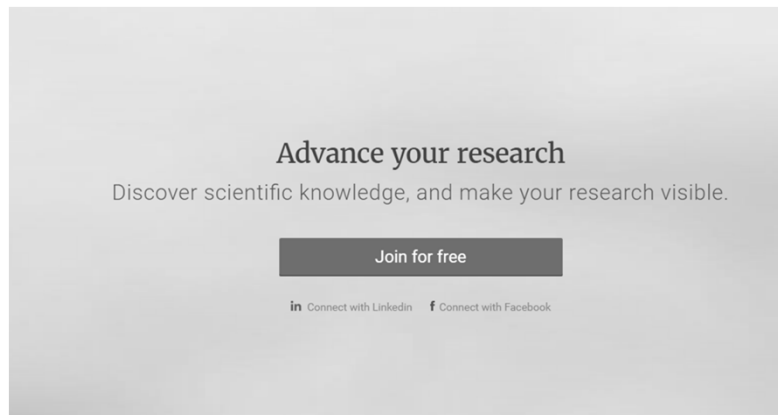
- وب سایت های زیر، سعی در فهرست کردن مجلات، مقالات آنها بصورت چکیده یا متن کامل دارند و دارای مجموعه مقالات دارای اعتبار علمی و پژوهشی هستند

[www.sid.ir](http://www.sid.ir)  
[www.magiran.com](http://www.magiran.com)  
[www.iranmedex.com](http://www.iranmedex.com)  
<http://www.irandoc.ac.ir/>  
<http://iranenvex.ir/>  
<http://www.civilica.com/>  
<http://www.scopus.com>  
<http://www.sciencedirect.com/>

32



**<https://www.researchgate.net/>**



33

Join 13+ million researchers, including 63 Nobel Laureates

What type of researcher are you?



**Academic or student**

University students and faculty, institute members, and independent researchers



**Corporate, government, or NGO**

Technology or product developers, R&D specialists, and government or NGO employees in scientific roles



**Medical**

Health care professionals, including clinical researchers



**Not a researcher**

Journalists, citizen scientists, or anyone interested in reading and discovering research

"ResearchGate is changing how scientists share and advance research."

**Forbes**

34

**https://www.linkedin.com**



35

☰ My profile My library

**Google Scholar**

☒ Articles ☐ Case law

New! Follow related research for key authors

#### Recommended articles

Analysis of fluid flow and heat transfer on a solar updraft tower power plant coupled with a wind turbine using computational fluid dynamics  
E Gholamalizadeh, JD Chung - Applied Thermal Engineering, 2017

A computational and an experimental study on the effect of the chimney height on the thermal characteristics of a solar chimney power plant  
A Ayadi, Z Driss, A Bouabidi, H Nasraoui, M bsisa... - Proceedings of the ..., 2017

[See all recommendations](#)

**Stand on the shoulders of giants**

36

Alireza

Google Scholar

Articles About 47,800 results (0.10 sec)

Any time  
Since 2017  
Since 2016  
Since 2013  
Custom range...

Sort by relevance  
Sort by date

☒ include patents  
☒ include citations

☒ Create alert

**Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants** [PDF] researchgate.net  
 A Papageorgiou, E Manoli, E Touloumi, C Samara - Chemosphere, 1999 - Elsevier  
 ... In the warm months PAHs were significantly correlated with vehicular pollutants thus suggesting traffic as ... activity from small wood stoves is greatly influenced by the quality of the ... Profiles of organic particulate emissions from air pollution sources: status and needs for receptor ...  
 ☆ 99 Cited by 108 Related articles All 11 versions

**Respiratory effects of air pollution in chronic obstructive pulmonary disease: a three month prospective study.** [PDF] bmj.com  
 ... PD Price, RB Ayrey, LJ Toop, IR Martin, GI Town - Thorax, 1997 - thorax.bmj.com  
 ... air pollutants and, when combined with tem- Background - A study was undertaken to investigate the relationship between air perature inversion during the autumn and win-ter months, traps polluted air over the ... pollutants. ... Particulate air pollution and hospital emergency room ...  
 ☆ 99 Cited by 97 Related articles All 10 versions

**Lung function and long term exposure to air pollutants in Switzerland. Study on Air Pollution and Lung Diseases in Adults (SAPALDIA) Team.**  
 U Ackermann-Lieblich, P Lusenberger, ... - American journal of ... 1997 - Am Thoracic Soc  
 ... An interfield quality surveillance for these gaseous pollutants was done at the end of the ... The annual pollution values for these locations wereadjusted to account for the upward relativebias of ... for which data wereavail-able only from 1991, concentrations of air pollutants in the ...  
 ☆ 99 Cited by 408 Related articles All 6 versions

**Association between mortality and indicators of traffic-related air pollution in the Netherlands: a cohort study** [PDF] maastrichtuniversity.nl  
 G Hoek, B Brunekreef, S Goldschmidt, P Fischer, ... - The lancet, 2002 - Elsevier  
 ... urban and regional background concentration, we used concentration data for the pollutants black smoke ... density of the four position postal code of the National Air Quality Monitoring Network ... Description of estimated air pollution exposures (µg/m<sup>3</sup>) in the NLCS subcohort (n ...  
 ☆ 99 Cited by 1553 Related articles All 24 versions

**Biological monitoring: lichens as bioindicators of air pollution assessment—a review** [PDF] academia.edu  
 ME Conti, G Cecchetti - Environmental pollution, 2001 - Elsevier  
 Often as part of environmental impact studies and, above all, to obtain authorisations in accordance with prescriptions from the Ministry for the Environment (I.  
 ☆ 99 Cited by 608 Related articles All 12 versions

Google Scholar

My library

Showing all articles in your library  
 Search instead for air pollution and pollutant towns

My library  
Trash  
Manage labels...

Any time  
Since 2017  
Since 2016  
Since 2013  
Custom range...

☐ **Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants** [PDF] researchgate.net  
 A Papageorgiou, E Manoli, E Touloumi, C Samara - Chemosphere, 1999 - Elsevier  
 Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) were determined in the ambient air of six towns in N. Greece. This paper presents the variability of the particle-bound PAHs concentrations and the particle PAH content during the cold and the warm months. Correlations of total PAHs  
 99 Cited by 108 Related articles All 11 versions

☐ **Environmental, technical and financial feasibility study of solar power plants by RETScreen, according to the targeting of energy subsidies in Iran** [PDF] yazd.ac.ir  
 AH Mirzakhossein, T Taheri - Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012 - Elsevier  
 In this study, based on new electricity tariffs, three scenarios have been developed with The RETScreen International Photovoltaic Project Model, according to the targeting of energy subsidies in Iran. We have also dedicated one of our scenarios to the reduction of  
 99 Cited by 36 Related articles All 10 versions

## استانداردهای مربوط به نگارش منابع

ژورنال ها و دانشگاه های مختلف روش های متفاوتی از رفرنس نویسی را برای مقالات و پایان نامه ها استفاده می کنند. شایعترین این روش ها شامل، روش ونکوور و روش هاروارد است.

در سیستم ونکوور فقط شماره رفرنس بترتیب ورود در متن نوشته شده سپس در بخش رفرنس به همان ترتیب نوشته می شوند. در سیستم هاروارد نام نویسنده و سال مطالعه در متن نوشته شده و سپس رفرنس ها بترتیب حروف الفبا در بخش رفرنس نوشته می شوند.

39

## روش نوشتن فهرست منابع

انواع رفرنس دهی

الف: رفرنس دهی در داخل متن Citation

ب: رفرنس دهی در پایان متن Referencing

40

## رفرنس نویسی

- MLA Papageorgoulou, A., et al. "Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants." *Chemosphere* 39.13 (1999): 2183-2199.
- APA Papageorgoulou, A., Manoli, E., Touloumi, E., & Samara, C. (1999). Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants. *Chemosphere*, 39(13), 2183-2199.
- Chicago Papageorgoulou, A., E. Manoli, E. Touloumi, and C. Samara. "Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants." *Chemosphere* 39, no. 13 (1999): 2183-2199.
- Harvard Papageorgoulou, A., Manoli, E., Touloumi, E. and Samara, C., 1999. Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants. *Chemosphere*, 39(13), pp.2183-2199.
- Vancouver Papageorgoulou A, Manoli E, Touloumi E, Samara C. Polycyclic aromatic hydrocarbons in the ambient air of Greek towns in relation to other atmospheric pollutants. *Chemosphere*. 1999 Dec 31;39(13):2183-99.

41

## روش نوشتن فهرست منابع در مجلات

در نظام نویسنده – تاریخ روشهای مختلفی وجود دارد که مهمترین آنها روش شیکاگو و APA و MLA است که در زیر دو روش اول مهمتر بوده و روش APA از همه کاربردی تر است. البته روش هاروارد و ونکور نیز در این دسته بندی حائز اهمیت می باشند

Sc-school of Chicago  
American Psychological Association  
Modern Language Association  
Vancouver System  
Harvard referencing

42

## آموزش روش جستجو در گوگل

- کلمات اصلی تر را بنویسید مثلاً بنویسید "آزبست". یا اینکه بجای "آلودگی هوا" بهتر است بنویسید "مونواکسید کربن"
- از آوردن حروف اضافه خودداری کنید گوگل بطور پیش فرض فقط سایت‌هایی را لیست می نماید که تمام کلمات مورد جستجو در آنها باشند و نیازی نیست که شما بین کلمات جستجو از کلمه پیوند دهنده "و" استفاده نمائید. به خاطر داشته باشید که وارد نمودن چنین کلماتی و کلماتی نظیر در، به، و... بر نتیجه جستجو تاثیر خواهد گذاشت. بطور مثال برای جستجو در مورد بررسی آلودگی هوا در تهران بجای تایپ نمودن "بررسی آلودگی هوا در تهران" بهتر است تنها بنویسید: "آلودگی هوای تهران".

43

## آموزش روش جستجو در گوگل

- حروف بزرگ و کوچک در جستجو فرق نمی کنند
- جستجوی پیشرفته در جلوی نوار جستجوی گوگل گزینه ای با عنوان «جستجوی پیشرفته» یا Advanced Search وجود دارد. با کلیک کردن روی این گزینه وارد صفحه ای با همین نام خواهید شد. در این صفحه شما می توانید با اعمال تنظیمات و بکار بردن عملگرهای خاصی دقت جستجویتان را افزایش دهید.

44

## آموزش روش جستجو در گوگل

### ■ عملگر +

با قرار دادن یک علامت "+" در جلوی کلمه مطمئن می شوید که در نتایج جستجو حتماً وجود خواهند داشت. (دقت کنید که قبل از کاراکتر "+" یک فاصله (space) وجود داشته باشد ولی کلمه بعدی بدون فاصله، فوراً پس از آن بیاید). آلودگی هوا جلد ۲+ یا "آلودگی هوا جلد ۲"

### ■ عملگر -

برخی اوقات ممکن است که شما دنبال کلمه ای بگردید که بیش از یک معنا دارد، برای مثال کلمه bass در ماهیگیری به معنای «ماهی خالدار» است و در موسیقی به معنای «صدای بم». برای حل اینگونه مشکلات می توانید از عملگر "-" استفاده کنید، تا گوگل به دنبال سایتهایی نگردد که کلمه بعد از این عملگر در آنها نباشند. مثلاً در مثال فوق می توانید بنویسید: bass - music.

45

## آموزش روش جستجو در گوگل

### ■ عملگر ~

برای مثال اگر در کادر جستجو تایپ کنید «نمونه برداری آلودگی هوا» در نتیجه سایتهایی ظاهر خواهند شد که کلمه «نمونه برداری» و کلمه «آلودگی» و کلمه «هوا» در آنها وجود داشته باشد. و حتی ممکن است که این سه کلمه اصلاً به هم ربط هم نداشته باشند. اما اگر تایپ کنید «~ نمونه برداری ~ آلودگی هوا» دنبال سایتهایی می گردد که درباره نمونه برداری آلودگی هوا نوشته باشند.

در مثال ذیل کلماتی مانند guide , manual , reference نیز در نتیجه جستجو وارد می شوند:

Turbine installation ~tutorial

46

## آموزش روش جستجو در گوگل

### ■ معنی کلمات (define)

نیاز نیست برای یافتن معنی یک کلمه یک دیکشنری بر روی کامپیوتر خود نصب کنید و یا زحمت وارد شدن به سایت های دیکشنری را به خود بدهید، با سینتکس (Syntax) زیر می توانید بسادگی معنی کلمات را از طریق گوگل بیابید:

define: your word

define: environment

### ■ جستجوی دقیق با عملگر ""

همانگونه که قبلاً نیز بیان شد، برای جستجوی عبارتی خاص بصورت کامل (نه بصورت کلمات جدا از هم) بایستی آن عبارت را در داخل کوتیشن (") قرار داد.

" Environmental pollution"

47

## آموزش روش جستجو در گوگل

### ■ عملگر «یا»

بدین معنا که اگر دنبال کلمه ای خاص «یا» بجای آن کلمه ای دیگر می گردید، می توانید در بین این دو کلمه از «یا» استفاده کنید. برای مثال اگر در کادر جستجو تایپ کنید «میزان سرب هوا در شیراز یا اصفهان» آنگاه گوگل دنبال سایتهایی می گردد که در خصوص سرب هوا در شیراز یا در اصفهان باشند.

### ■ عملگر SITE

اگر می خواهید که عمل جستجو در سایت بخصوصی انجام گیرد، می توانید پس از وارد نمودن کلمه مورد نظر عملگر Site: را آورده و پس از آن آدرس سایت را بیاورید. برای مثال برای جستجوی «پذیرش» در سایت دانشگاه استنفورد می توانید بنویسید: admission site: [www.stanford.edu](http://www.stanford.edu)

48



## آموزش روش جستجو در گوگل

■ جستجو بر اساس فرمت فایل

"filetype:"

برای آنکه در نتیجه جستجو ، نوع فرمت فایل نیز مد نظر قرار بگیرد می توانید مثال زیر استفاده کنید. به این شکل می توانید تنها فایل های pdf یا پاور پوینت ( ppt ) و یا سایر فرمت های نوشتاری ( document ) را جستجو کنید که بسیار در سرعت دستیابی به اطلاعات می تواند مفید باشد.  
Environmental pollution:ppt

49

## آموزش روش جستجو در گوگل

■ عملگر «\*»

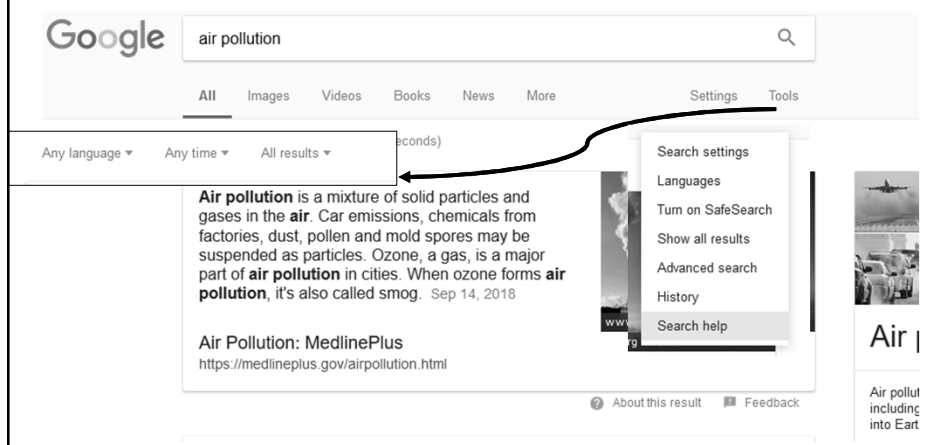
دسترسی به لیستی از تمام آثار یک امکان پذیر می شود. برای این که گوگل بهترین پاسخ را به درخواست شما بدهد بهتر است در پایان عبارتی که جستجو می کنید یک "\*" بگذارید در ادامه شاهد نتایجی خواهید بود که به صورت یک نوار در بالای نتایج نمایش داده می شوند.

50

## آموزش روش جستجو در گوگل

### ■ جستجوی پیشرفته گوگل

می توانید از ابزار جستجوی پیشرفته که در صفحه جستجو قابل دسترس است، بسیاری از مواردی که در بالا گفته شد را در هنگام سرچ تنظیم نمایید.



## آموزش روش جستجو در گوگل

### ■ جستجوی پیشرفته گوگل

می توانید از ابزار جستجوی پیشرفته که در صفحه جستجو قابل دسترس است، بسیاری از مواردی که در بالا گفته شد را در هنگام سرچ تنظیم نمایید.

Then narrow your results by...

language:	any language
region:	any region
last update:	anytime
site or domain:	
terms appearing:	anywhere in the page
SafeSearch:	Show most relevant results
file type:	any format
usage rights:	not filtered by licence

Advanced Search

52

## Digital Object Identifier (DOI)

- شناسه دیجیتال که سرنام عبارت Digital Object Identifier است، شامل مجموعه ای از اعداد و گاهی حروف و علامت هاست که به هر نوع منبع دیجیتالی اختصاص می یابد.
- این شاخص از دو بخش یعنی کد ناشر و کد سند تشکیل شده

که با علامت (/) از هم جدا می شوند

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/01430750.2016.1237890>

[Numonthly.118/0/10,5812](http://dx.doi.org/10.1080/01430750.2016.1237890)<sub>53</sub>

## دانلود رایگان مقالات ISI

- <https://freepaper.me>
- <http://freepaper.us/>
- <http://paperdownloader.com/>
- <http://elearnica.ir/>
- <https://paperhub.ir/>
- <https://iranpaper.ir/>
- <http://www.goarticle.ir/>
- <http://www.paperdl.com/>
- <http://bionet.ir/>

## تشخیص ISI بودن مجله

- مراجعه به بخش جستجوی مجلات سایت تامسون رویترز و جستجوی نام مجله است.

- <http://mjl.clarivate.com/>

Site Search

Customer Care Training

Master Journal List Journal Search

JOURNAL SEARCH

MASTER JOURNAL LIST - JOURNAL SEARCH

\*\*\*\*\* No matches found for the query. \*\*\*\*\*

Environmental Science and Technology  
Full Journal Title

ENTER A TITLE WORD, FULL TITLE, OR ISSN:  
Title Word: Enter as CELL or CELL\*  
Full Journal Title: Enter as JOURNAL OF CELL TRANSPLANTATION or JOURNAL OF CELL\*  
ISSN: Enter as 1234-5678

55

## JOURNAL SEARCH

Search Terms: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY  
Total journals found: 1

THE FOLLOWING TITLE(S) MATCHED YOUR REQUEST:

Journals 1-1 (of 1)

◀ < > ▶

**INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
Monthly ISSN: 1735-1472  
SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, USA, NY, 10013  
Coverage   
Science Citation Index Expanded

Journals 1-1 (of 1)

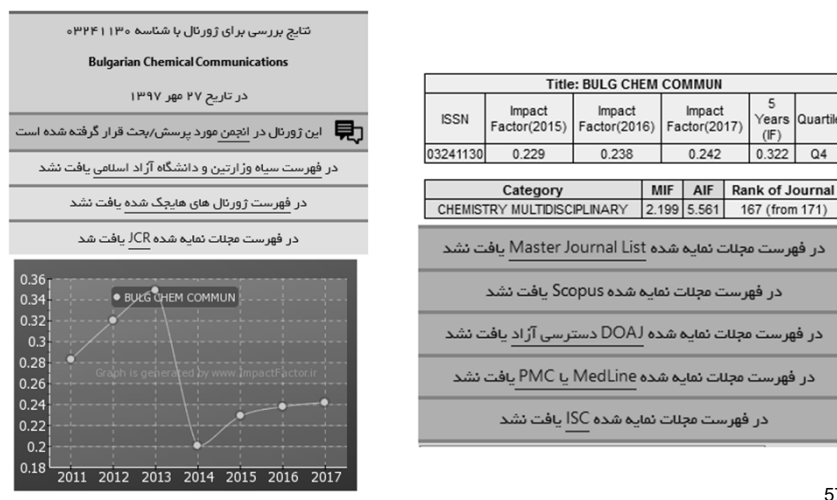
◀ < > ▶

Search Terms:  Search type:

Database:

56

<http://impactfactor.ir/>



57

## International Standard Serial Number

■ ISSN مخفف کلمه International Standard Serial

Number و به معنای شماره سریال استاندارد بین المللی

هست.

■ شماره خاصی است که به هر نشریه در حال چاپ تعلق می

ISSN:0378- 7443

گیرد تا از بقیه نشریات متمایز باشد.

شماره استاندارد بین المللی پیاپیها (شاپا)

58

## ساختار معمول یک مقاله پژوهشی و گزارش کار تحقیقاتی

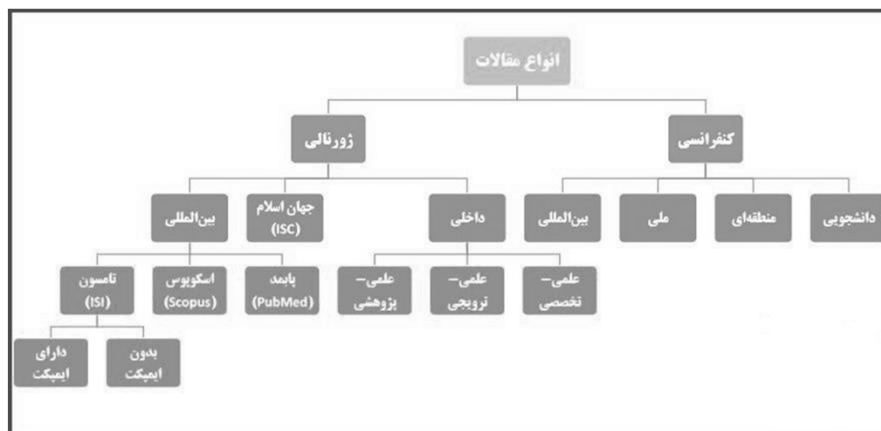
- عنوان مقاله
- نام نویسندگان به همراه وابستگی سازمانی آنها
- نام نویسنده مسئول مکاتبات به همراه آدرس و یا تلفن
- چکیده ساختاریافته (سابقه و هدف، روش کار، نتایج، نتیجه گیری): زبان چکیده
- کلیدواژه ها (Keywords)
- مقدمه (شامل سابقه و هدف) (Introduction)
- روش کار (Materials & Methods)
- نتایج (Results and Discussion)
- بحث، نتیجه گیری و پیشنهادات (Conclusion)
- تشکر و قدردانی (Acknowledgments)
- منابع (References)

59

## انواع مقالات ژورنال

- مقالات اصلی (مقاله علمی - پژوهشی) Original Paper یا
- Regular Research
- مقالات مروری Review Paper
- مقالات از نوع Letter
- مقالات Case Report
- مقالات Short/ Rapid/ Brief Communication

## خلاصه تفاوت ها مقالات مجلات و کنفرانس



61

معتبر ترین انتشاراتی که باید مقالات ISI را در آنها جستجو و از آنها استفاده نماییم

- Elsevier Sciences



- John Wiley

- Taylor & Francis



Taylor & Francis  
Taylor & Francis Group

- Springer



Springer

62

## انواع مجلات علمی - پژوهشی معتبر

(ISI –ISC)

Institute of Science Index (ISI)

Islamic World Science Citation Center (ISC)

- |   |   |           |
|---|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ISI - Web of Knowledge</b> (Without Impact Factor)</li> <li>• <b>ISI – Web of Science</b> (With Impact Factor)</li> </ul> | } | انواع ISI |
|---|---|-----------|

Open access articles



Subscription articles