

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[www.hset.ir](http://www.hset.ir) [info@hset.it](mailto:info@hset.it)

1

جلسه اول

[www.hset.ir](http://www.hset.ir) [info@hset.it](mailto:info@hset.it)

2

## اهداف آموزشی

در این جلسه، با موارد زیر آشنا خواهید شد:

- آشنایی با سایت کلاس
- آشنایی با سیستم آموزشی و نحوه امتیاز دهی در کلاس
- آشنایی با فرمت آماده سازی تحقیقات و نحوه ارائه
- معرفی منابع کاربردی

www.hset.ir info@hset.it

3

www.hset.ir info@hset.it

## آشنایی با سایت کلاس:

سایت ویژه جهت دانلود مطالب ارائه شده در کلاس

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

[کانال تلگرام سایت](#)

<https://telegram.me/infhset>

ایمیل جهت ارتباط

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

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

4

www.hset.ir info@hset.it

**HSET.ir**  
Health Safety Environment training

مجموعه مستندات آموزشی کلاس های درسی دکتر میرزا احیایی

محتوی دروس

نام و نام خانوادگی  
ایمیل

محتوی دروس

نام و نام خانوادگی  
ایمیل

عضویت در خبرنامه

ارسال به خبرنامه

Powered by WebGazer

لینک های مفید

Air Sampling Methods  
سازمان بهداشتی، علم، عدل، اسلام  
ارتقا، پیشرفت، توسعه  
توانمندی، اعتماد، احترام  
مشاوره، آموزش، پژوهش، تحقیقات

اختیار محیط زیستی

جوینگرزوف فارسی و عربی جدید فارسی از پروژه سوخت بیوگازها، خودروهای داخلی با استاندارد یورو 4 تولید میشوند.  
جوینگرزوف ایستا 25 انسان بخت پهنش سامانه گسترده کیفیت هوا

5

نحوه عضویت در خبر نامه

در قسمت (نام شما) کلیک کرده ، نام و نام خانوادگی خود را کامل به زبان فارسی تایپ کرده و با یک خط تیره نام درس خود را مانند الگوی زیر مشخص کنید.  
حسن یاسری- ایمنی

نام و نام خانوادگی  
ایمیل



عضویت در خبرنامه

عضویت شما در خبرنامه HSET با موفقیت انجام شد.  
نام: علی حسینی-قرابندقی  
ایمیل: ali@ali.com  
تاریخ عضویت: 1392/6/30

صفحه های سایت | عضویت در سایت

در قسمت (ایمیل شما) کلیک کرده ، و یک آدرس ایمیل معتبر وارد نمایید.  
www.hset.ir info@hset.it  
لطفا دقت نمایید که گزینه پیش فرض شما "عضویت" باشد

**نحوه ورود به بخش مطالب درسی**

برای ورود به قسمت مطالب درسی بروی آیکون ذیل کلیک نمایید.

www.hset.ir info@hset.it

## نکات کلیدی در خصوص وب سایت

- ۱- در هنگام ورود در هر صفحه بهتر است کلید **Ctrl+F5** را فشار دهید. زبان پیش فرض کامپیوتر انگلیسی انتخاب شود
- ۲- در هنگام دانلود محتوای دروس باید برنامه های مدیریت دانلود شما غیر فعال باشد.
- ۳- برای باز کردن فایل ها به برنامه **Winzip** نیاز دارید.
- ۴- محتوای دروس ارائه شده در آخر هفته بر روی وب سایت قرار خواهد گرفت.
- ۵- فایل دروس دارای پسورد اختصاصی می باشد.

www.hset.ir info@hset.it

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

نمرات نهایی دانشجویان تابعی از رابطه زیر است:

{فاکتور **Negative Points** +نمره میان ترم +نمره پروژه} (۴+۵) +نمره پایان ترم (۴-۱۵) = نمره نهایی

$$\blacksquare X \geq 10 \quad F = (x - 1.44)$$

$$\blacksquare x < 10 \quad F = -2$$

<sup>9</sup> X برابر با تعداد روزهای حضور دانشجو در کلاس است

www.hset.ir info@hset.it

## آشنایی با نحوه امتیاز دهی در نمره پروژه

۱- رعایت اصول نگارش و ترکیب بندی تحقیق

۲- نحوه ارائه و آماده سازی (Power point)

۳- کیفیت مراجع و نحوه نگارش مراجع

## 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.

www.hset.ir info@hset.it

11

## آشنایی با نحوه امتیاز دهی در نمره پروژه

مراجع قابل استفاده:

- ۱- مجلات علمی معتبر
- ۲- کتاب ها و پایان نامه های دانشجویی
- ۳- همایشهای داخلی و خارجی
- ۴- اینترنت

www.hset.ir info@hset.it

12

## 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.



## موتورهای جستجو

[www.google.com](http://www.google.com)  
[www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)  
[www.msn.com](http://www.msn.com)  
[www.bing.com](http://www.bing.com)  
[www.altavista.com](http://www.altavista.com)  
[www.excite.com](http://www.excite.com)  
[www.hotbot.com](http://www.hotbot.com)  
[www.infoseek.com](http://www.infoseek.com)  
[www.lycos.com](http://www.lycos.com)  
[www.opentext.com](http://www.opentext.com)  
[www.snap.com](http://www.snap.com)  
[www.webcrawler.com](http://www.webcrawler.com)  
[www.go.com](http://www.go.com)  
[www.alltheweb.com](http://www.alltheweb.com)  
[www.ibound.com](http://www.ibound.com)  
[www.nothernign.com](http://www.nothernign.com)

[www.mckinley.com](http://www.mckinley.com)  
[www.looksmart.com](http://www.looksmart.com)  
[www.metacrawler.com](http://www.metacrawler.com)  
[www.dogpile.com](http://www.dogpile.com)  
[www.mamma.com](http://www.mamma.com)  
[www.reddif.com](http://www.reddif.com)  
[www.aol.com](http://www.aol.com)  
[www.search.com](http://www.search.com)  
[www.jasjoo.com](http://www.jasjoo.com)  
[www.parseek.com](http://www.parseek.com)  
[www.rismoon.com](http://www.rismoon.com)

## موتورهای جستجو

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. ieexplore.ieee.org     | 22. informs.org                |
| 2. acm.org                | 23. ingentaconnect.com         |
| 3. link.springer.com      | 24. iop.org                    |
| 4. wiley.com              | 25. jamanetwork.com            |
| 5. sciencedirect.com      | 26. joonline.org               |
| 6. acs.org                | 27. jstor.org                  |
| 7. aiaa.org               | 28. mitpressjournals.org       |
| 8. aip.org                | 29. nature.com                 |
| 9. ajpe.org               | 30. nrcresearchpress.com       |
| 10. aps.org               | 31. oxfordjournals.org         |
| 11. ascelibrary.org       | 32. royalsocietypublishing.org |
| 12. asm.org               | 33. rsc.org                    |
| 13. asme.org              | 34. rubberchemtechnol.org      |
| 14. bioone.org            | 35. sagepub.com                |
| 15. birpublications.org   | 36. scientific.net             |
| 16. bmj.com               | 37. spiedigitallibrary.org     |
| 18. emeraldinsight.com    | 38. springermaterials.com      |
| 19. geoscienceworld.org   | 39. tandfonline.com            |
| 20. icevirtuallibrary.com | 40. theiet.org                 |
| 21. informahealthcare.com |                                |

www.hset.ir info@hset.it

15

## منابع تحقیق

■ وب سایت های زیر، سعی در فهرست کردن مجلات، مقالات آنها بصورت چکیده یا متن کامل دارند ولی از آنجا که روند اعتباربخشی ندارند، جزو نمایه نامه ها محسوب نمی شوند:

■ [www.sid.ir](http://www.sid.ir)

■ [www.magiran.com](http://www.magiran.com)

■ [www.iranmedex.com](http://www.iranmedex.com)

■ <http://iranenvex.ir/>

■ <http://www.civilica.com/>

■ کتابخانه منطقه ای علوم و تکنولوژی شیراز

■ <http://www.scopus.com>

■ <http://www.sciencedirect.com/>

www.hset.ir info@hset.it

16





www.sciencedirect.com

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات

کتابخانه مرکزی

جستجو در منابع کتابشناختی

**میهنمانان**  
مخصوص کاربران عمومی داخل نانو  
کلمه عبور

**کاربران خاص**  
مخصوص کاربران دارای نام و  
کلمه عبور خاص

متابع لاتین   متابع فارسی   متابع لاتین   متابع فارسی

**سرویس‌های امانت**

مخصوص اعضا کتابخانه جهت ملاحظه اسناد در  
امانت و ریزو - تعدید امانت اسناد و ...

ورود

برای دسترسی به سیستم یکپارچه کتابخانه‌های دانشگاه آزاد اسلامی (سیکا) می‌توانید به  
آدرس sika.iau.ir مراجعه نمایید. لازم به ذکر است برای اطمینان از تکراری نبودن عنوان  
پایان نامه، باید عنوان پروپوزال در این بانک اطلاعاتی جستجو گردد.

www.hset.ir   info@hset.it

## مقالات و انواع آن

(۱) **تحقیقی:** ارائه نظریه و یافته ای نوین

(۲) **تحلیلی:** پرورش یا نقد یا توسعه نظریه ای با استفاده از یافته ها و پژوهشهای دیگران

(۳) **مروری:** مرور، توصیف و ارزیابی یک نظریه در آثار و آراء

(۴) **گردآوری:** گردآوری و انعکاس آرای گوناگون درباره یک موضوع خاص

انواع مجلات علمی: تخصصی، علمی- ترویجی، علمی - پژوهشی (ISI-ISC)

Institute of Science Index (ISI)

Islamic World Science Citation Center (ISCI) hset.ir info@hset.it

21

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

- Elsevier Sciences
- John Wiley
- Taylor & Francis
- Springer

Thomson Scientific Master Journal List

www.hset.ir info@hset.it

22

## مقدمه ای بر مجلات علمی Scientific Journal

مجلات یا ژورنال‌های علمی، حاصل پژوهش‌ها و مطالعات علمی محققین را به چاپ می‌رسانند.

انواع:

- مجلات علمی - پژوهشی
- مجلات علمی - ترویجی
- مجلات علمی - ترویجی می‌توانند بخش‌های پژوهشی، آموزشی، اطلاع‌رسانی و تبلیغاتی داشته باشند.

www.hset.ir info@hset.it

23

## International Journal of Environmental Science and Technology (IJEST)

اولین نشریه بین المللی انگلیسی زبان علوم و تکنولوژی محیط زیست در رشته های محیط زیست در سطح کشور و در بین دانشگاه های آزاد اسلامی که موفق به اخذ درجه عالی ISI- Web of Science گردیده است.



24

## 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/Patients & Methods)
- نتایج (Results)
- بحث، نتیجه گیری و پیشنهادات (Discussion)
- تشکر و قدردانی (Acknowledgments)
- منابع (References)

www.hset.ir info@hset.it

25

## فصول تحقیق

- کلیات و مقدمه (Introduction)
- مروری بر مطالعات انجام شده (Literature Review)
- روش کار (فصلهای مربوط به کار اصلی تحقیق و تعداد فصول بر حسب نظر استاد راهنما مشخص می شود)
- نتایج (Results)
- بحث بر روی نتایج (Discussion)
- پیشنهادات (Suggestions)

www.hset.ir info@hset.it

26

## معایب یک تحقیق

- 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

www.hset.ir info@hset.it

27

## شیوه هایی برای ارائه پایان نامه

- 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.

www.hset.ir info@hset.it

28

## شیوه‌هایی برای ارائه پایان نامه

- ❑ قبل از جلسه، تمرین کنید. بخصوص از نظر تنظیم وقت تمرین فراموش نشود
  - ❑ از نمودار و چارت‌ها استفاده کنید.
  - ❑ تجهیزات مناسب را آماده کنید.
- هر جلسه‌ای، نیازمند تمهیدات خاصی است. تجهیزات موردنیاز از قبیل دستگاه نمایش، وایت‌برد، 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 می‌تواند تاثیر بسیار منفی بر مطالب شما داشته باشد.
- ❑ هیچ‌گاه از روی نوشته نخوانید.

www.hset.ir info@hset.it

29

## استانداردهای مربوط به نگارش منابع

ژورنال‌ها و دانشگاه‌های مختلف روش‌های متفاوتی از رفرنس نویسی را برای مقالات و پایان‌نامه‌ها استفاده می‌کنند. شایعترین این روش‌ها 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 می‌شوند. در سیستم هاروارد نام نویسنده و سال مطالعه در متن نوشته شده و سپس رفرنس‌ها بترتیب حروف الفبا در بخش رفرنس نوشته می‌شوند.

www.hset.ir info@hset.it

30

## 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.

www.hset.ir info@hset.it

31

## Vancouver System

- منابع براساس ترتیب استفاده در متن شماره گذاری شود (Vancouver System) برای توضیح بیشتر نحوه نگارش انواع منابع با ذکر مثال ذیلاً آمده است:
- **مقاله:** نام خانوادگی و نام نویسنده یا نویسندگان. عنوان کامل مقاله. نام مجله. سال انتشار؛ شماره مجله: شماره صفحات.
- **مثال مقاله فارسی:**
- فرانش، محمد و همکاران، «بررسی میزان آلودگی به سرب و برخی از عوامل مرتبط با آن در کودکان ۱۱-۶ ساله شهر سمنان در سال ۱۳۸۰، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان، تابستان ۱۳۸۲، جلد ۴، شماره ۳ و ۴.

32

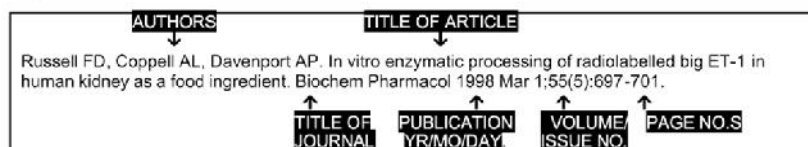
www.hset.ir info@hset.it



## Vancouver System

Russell FD, Coppel AL, Davenport AP. In vitro enzymatic processing of radiolabelled big ET-1 in human kidney as a food ingredient. *Biochem Pharmacol* 1998 Mar 1;55(5):697-701.

Explanation of above citation:



## Vancouver System

### مقدمه

نگیرد، منابع آبی کشور به طور جدی در معرض خطر آلودگی قرار خواهد گرفت (۵).

### منابع

۱. صدری، فرهاد، ۱۳۸۰، بررسی زیست محیطی ناحیه صنعتی صفادشت و تعیین پتانسیل اثرات آن بر محیط زیست، پایان نامه کارشناسی ارشد مدیریت محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات.
۲. نوری، جعفر و شیدا نشاط، ۱۳۷۳، راهنمای صنعت و محیط زیست، سازمان حفاظت محیط زیست.
۳. [www.Sussex.ac.uk/Units/gec](http://www.Sussex.ac.uk/Units/gec).
۴. مردوخانی، بابزیند، ۱۳۷۲، آب و صنعت در ایران، فصلنامه آب و توسعه، شماره ۷۷.
۵. ترابیان، علی و سریم مهجوری، ۱۳۸۲، بررسی وضعیت فاضلاب های صنعتی تولیدی در صنایع استان تهران، مجله آب و فاضلاب، شماره ۵۰.

توسعه صنعت در کشور ما با توجه به شرایط خاص آب و هوایی ایران، ویژگی های طبیعی و جغرافیایی، قابلیت ها و امکانات بالقوه از اهمیت و ضرورت بسیار بالایی برخوردار می باشد، اما صنعتی شدن باید بر اساس یک چارچوب مدون و برنامه ریزی شده انجام پذیرفته و رشد آن در بلند مدت با توجه به امکانات طبیعی و اقتصادی مناطق مختلف کشور، سطح فن آوری مطلوب و مطالعات زیست محیطی در طول زمان صورت گیرد(۱).

## Vancouver System

■ مثال مقاله انگلیسی:

- -Pettine, M., Casentini, B., Fazi, S., Giovanardi, F., 2007. A revisit of TRIAX for trophic status assessment in the light of the European Water Framework Directive Application to Italian coastal waters. Marine pollution Bulletin, Vol. 24, pp.1413-1426

www.hset.ir info@hset.it

35

- کتاب: نام خانوادگی و نام نویسنده یا نویسندگان. عنوان کتاب. شماره چاپ. شهر محل چاپ: ناشر؛ سال انتشار. شماره صفحات

■ مثال کتاب فارسی:

- ترکیان، ایوب، «مهندسی کنترل آلودگی هوا»، چاپ اول، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۰، جلد اول، فصل دوم ترجمه کتاب: نام خانوادگی و نام مترجم. نام کامل کتاب. نام خانوادگی و نام مولف کتاب. شماره چاپ. شهر محل چاپ: ناشر؛ سال انتشار. شماره صفحات.

www.hset.ir info@hset.it

36

- منابع الکترونیک : نام خانوادگی و نام نویسنده. نام مقاله. نام ژورنال، سال انتشار ماه: شماره مقاله. نام سایت اینترنتی.
- مثال منابع الکترونیک:

- Sharma, Chhatra Mani, 2003. Effect of Exposure to Aluminum on fish in Acidic waters, see information in: <http://www.geocities.com/chhatra-sharma/ecotoxicology.pdf>. 17p

www.hset.ir info@hset.it

37

### نمونه الگوی هاروارد

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.

Shama, A 2001, 'Private sector management: the case of Russia', *Journal of Small Business Management*, vol. 39, no. 32, pp. 183–192, (online ProQuest).

Smith, H 1998, 'Medicine in Chaucer's time', *Ockham's razor*, ABC Radio National Transcripts, viewed 1 September 1998, <http://www.abc.net.au/rn/science/ockham/or110898.htm>.

www.hset.ir info@hset.it

38

## باروارد

در تحقیقی که در چین انجام شده است تغییرات غلظت آلاینده‌های CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> و OS و الگوی روزانه آنها و ارتباط آنها با عوامل هواشناسی و کاهش مقادیر این آلاینده‌ها در روزهای بارانی مورد بررسی قرار گرفته است (Tu, et al., 2007). بعضی تحقیقات نشان داده که بارش رگباری بهتر از بارش‌های مداوم می‌تواند باعث تمیز شدن هوا شوند (Berlyand, 1991). شرایط هواشناسی در مقیاس بزرگ که می‌تواند موجب تشدید غلظت آلاینده‌ها در محیط‌های شهری شود معمولاً با دو عامل سرعت‌های کم باد و دیگری شرایط پایداری جو همراه است که پخش آلاینده‌ها را در جهت

قائم دچار اختلال می‌کند. منبع  
شرعی‌پور، ز. و بیضی، ج.؛ ۱۳۸۴. بررسی آلودگی هوای شهر تهران و ارتباط آن با مشخصه‌های هواشناسی. همایش آلودگی هوا و آثار آن بر سلامت، جو در ارتفاع بالا است.

سوی، س. ی. و علیچانی، بید. ۱۳۸۵. بررسی عوامل جغرافیایی در آلودگی هوای تهران، پژوهش‌های جغرافیایی، ۵۸، صفحه ۹۹-۱۱۲.

برای همبستگی آلودگی و تحقیقات چندان زیادی انجام نشد  
الگوهای فشار و آلودگی هوا در تهران

(۱۳۸۵). نشان داده شده است که معمولاً غلظت‌های بالای آلاینده‌ها با فشار بالای جو همراه است.

در تحقیق دیگری که برای تهران انجام شده نتایج مشابهی به‌دست آمده و نشان داده شده که همبستگی بین مشخصه‌های هواشناسی و غلظت آلاینده‌ها بیشتر در فصل سرد معنی‌دار است.

www.hset.ir info@hset.it (شرعی‌پور و بیضی، ۱۳۸۴).

## نکات کلیدی

- حتما نام چند نویسنده بجای یکی از آنها قید شود (مثلا نام ۳ نویسنده اول یا ۶ نویسنده اول).
- در مورد استفاده از لفظ et al برای ۳ نفر بیشترین استفاده از آن و الزام به نوشتن نام همه نویسندگان باید کاملاً مشخص باشد و در تمام رفرنس‌های مقالات به صورت یکسان رعایت گردد.
- از ایتالیک کردن تمام رفرنس پرهیز نمایید. اما می‌توان نام نشریه یا بخشی از رفرنس را (اسامی جنس و گونه) به ایتالیک نوشت.
- در مورد پایان نامه‌ها - مقالات اینترنتی و غیره نیز الگوی خاص آنها استفاده شود.
- نکته مهمی که در ارزیابی بسیاری مجلات فارسی مشاهده می‌شود عدم رعایت الگوبرداری یکسان در اکثر مجلات است به این ترتیب که اگر به عنوان مثال در الگویی بعد از نام مجله نقطه بوده است در رفرنس‌های متن در انتهای نام ژورنال کاما، نقطه، سمی کالون، دونقطه و غیره دیده شده است که Consistency مجله را بشدت زیر سؤال می‌برد.

www.hset.ir info@hset.it

40

## بخشی از منابع درس اندازه گیری هوا

- Environmental Monitoring and Characterization, J., Artiola, I. L., Pepper, M. L., Brusseau , Elsevier Science & Technology Books , 2004
- روشهای نمونه برداری و تجزیه آلاینده های هوا ، عبدالرحمن بهرامی ، جلد اول الی سوم، انتشارات فن آوران، ۱۳۸۹
- راهنمای پایش هوا ، ترجمه فریده گلبابایی، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۳
- منابع آنلاین:

<http://www.epa.gov/air/criteria.html>

<http://www.cdc.gov/niosh/npd/npd0105.html>

### اندازه گیری و ارزیابی آلودگیهای هوا

تعداد واحد : ۳  
 نوع واحد : تئوری  
 پیشنیاز : آلودگی هوا و روشهای کنترل آن  
**هدف :**  
 توانایی دانشجویان برای اندازه گیری پارامترهای  
 مهم هوا و روشهای مختلف ارزیابی نتایج بدست  
 آمده و برنامه ریزی و توانایی تصمیم گیری و  
 برنامه ریزی در جهت حذف سمیته زیست

#### سرفصل :

معمرفسی وسایل و ابزار اندازه گیری و روشهای  
 استفاده از این وسایل برای هوای آزاد و منابع  
 [معمرفسی برداری از ذرات] روشهای تجزیه و تحلیل  
 و تعبیر نتایج با استفاده از روشهای آماری

## منابع درس شناخت فرایندهای صنعتی

۱. مسیحی، الیپس، (۱۳۸۹). فناوری ها و فرآیندهای تولید، انتشارات فرمنش
  ۲. کالپاکجیان سروپ، استیون آ. اشمید، مترجم بشارتی گیوی، محمدکاظم، (۱۳۸۵). مهندسی تولید و فناوری جلد اول و دوم، انتشارات دانشگاه تهران.
  ۳. حائریان، علی، (۱۳۸۰). مواد و فرآیندهای تولید، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
  ۴. وزارت کار و امور اجتماعی، معاونت تنظیم روابط کار، (۱۳۸۰). دایره المعارف ایمنی و بهداشت کار (جلد اول تا چهارم) ، سازمان چاپ و انتشارات وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی.
  ۵. پاسکارا راثو، بوداوارپو، مترجم خیاط مقدم، رضا، (۱۳۸۸). فرآیندهای پیشرفته پالایش نفت، انتشارات پژوهشگاه صنعت نفت.
- 6-E. Sanders, Roy., (2005). Chemical Process Safety - Learning from Case Histories (3rd Edition), Elsevier.
7. D. Reese, Charles., Vernon Eidson, James., (2006). Handbook<sub>43</sub> of OSHA construction safety and health, CRC Press.

## منابع درس مبانی ایمنی صنعتی

- ۱- براونر، راجرال، مترجم محمد فام، ایرج، (۱۳۸۹). ایمنی و بهداشت برای مهندسين، انتشارات فن آوران.
  - ۲- حلوانی، غلامحسین، زارع، محسن، (۱۳۹۰). مهندسی ایمنی سیستم ها و مدیریت ریسک، انتشارات آثار سبحان.
  - ۳- مقصود لو، بیژن، (۱۳۸۹). بهداشت، ایمنی و محیط زیست ((HSE، انتشارات فدک ایساتیس.
- 4- Ridley, John., Channing, John., (2003). Safety at Work, Taylor & Francis.
- 5- Hughes, Phil., Ferrett, Ed., (2011). Introduction to Health and Safety at Work (Fifth edition), Elsevier.

## منابع درس مبانی بهداشت حرفه ای

- ۱- چوبینه، علیرضا، امیرزاده، امیر، (۱۳۹۱). کلیات بهداشت حرفه ای (چاپ هشتم)، انتشارات دانشگاه علوم و پزشکی شیراز.
- ۲- عقیلی نژاد، ماشاء ا...، مصطفایی، مسعود، (۱۳۸۹). طب کار و بیماری های شغلی (چاپ ششم)، انتشارات ارجمند.
۳. وزارت کار و امور اجتماعی، معاونت تنظیم روابط کار، (۱۳۸۰). دائرة المعارف ایمنی و بهداشت کار (جلد اول تا چهارم) ، سازمان چاپ و انتشارات وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی.
- 4 -J. Boss, Martha., W. day, Dennis., (2001). Air Sampling and Industrial Hygiene Engineering, CRC Press.
- 5- L. brauer, Roger, (2006). Safety and health for engineers, John Wiley & Sons.

## منابع درس مبانی کامپیوتر

- ۱- جاستیک هینتون ، مارک، مترجم میر عبداللهی، علی، (۱۳۸۹). راهنمای سریع Windows 7، انتشارات ناقوس.
- ۲- متواضع، علی اکبر، (۱۳۸۷). گواهی نامه بین المللی کاربری کامپیوتر (ICDL چاپ هفتم)، انتشارات دیباگران تهران.
- ۳- واحد احمدیان، جواد، (۱۳۹۲). سخت افزار کاربردی رایانه، انتشارات ناقوس.

## درس انرژی و محیط زیست

انرژی، محیط زیست و توسعه (جلد اول)، مجید عباس پور، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۶

ترازنامه انرژی سال ۱۳۹۲، سازمان بهره وری انرژی

منابع انرژی تجدید پذیر نوین. دفتر انرژیهای نو معاونت امور انرژی وزارت نیرو، (۱۳۷۵)،

مدیریت زیست محیطی نیروگاه ها/تدوین و تالیف عبدالرضا کرباسی، تیکا سهراب، رضا صمدی سازمان بهره وری انرژی ایران، ۱۳۸۴

منابع آنلاین:

۱. <http://www.epa.gov/ttn/amtic/index.html> (The Ambient Monitoring Technology Information Center)
2. <http://www.cdc.gov/niosh/npg/npgd0105.html>
3. The REN21 Renewables Global Futures Report (GFR), 2014
4. [www.ren21.net/REN21Activities/GlobalFuturesReport.aspx](http://www.ren21.net/REN21Activities/GlobalFuturesReport.aspx)  
www.hset.ir info@hset.it

47

## منابع درس آلودگی مواد زائد جامد و روشهای کنترل آن

۱- عمرانی قاسمعلی، "مواد زائد جامد"، جلد ۱ و ۲، سال ۱۳۸۳، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی

۲- عبدلی، "سیستم مدیریت مواد زائد جامد شهری و روشهای کنترل"، سال ۱۳۷۲

۳. صبور محمدرضا و همکاران، مدیریت پسماند و بازیافت منابع، سال ۱۳۸۳، انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

۴. مدیریت جامع پسماند (ISWM): اصول مهندسی و مسائل مدیریتی

5 - Michael D. Lagrega, "Hazardous waste management", 2001

6- Krieth Frank, "hand book of solid waste management", 1994

7-Lund H.F., "Recycling hand book", 2001

8- <http://www3.epa.gov/epawaste/nonhaz/municipal/index.htm>

www.hset.ir info@hset.it

48



## منابع درس مبانی مدیریت بهداشت حرفه ای

محمد فام، ایرج، ایمنی و بهداشت برای مهندسين، (۱۳۹۱). انتشارات فن آوران  
اداره کل بازرسی کار، پرسش و پاسخ در زمینه بازرسی کار، (۱۳۹۱)، موسسه کار و امور  
اجتماعی

وزارت کار و امور اجتماعی، معاونت تنظیم روابط کار (جلد اول تا چهارم)، (۱۳۸۰). دائرة  
المعارف ایمنی و بهداشت کار (جلد اول تا چهارم) ، سازمان چاپ و انتشارات وزارت فرهنگ و  
ارشاد اسلامی. معاونت تنظیم روابط کار، دائرة المعارف ایمنی و بهداشت کار  
گفت و گوی اجتماعی در حقوق کار، جانکو ایشیکاوا. ترجمه علی رحمانی، انتشارات مجد  
۱۳۹۰

Health and Safety at work, Phil Hughes and Ed Ferrett, Published by  
Elsevier, 2007

<http://www.hse.gov.uk/>

<https://wiser.nlm.nih.gov/>

<http://www.cdc.gov/>

[www.hset.ir](http://www.hset.ir) [info@hset.it](mailto:info@hset.it)

49