

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران

ایمنی در آزمایشگاه از مدرسه تا دانشگاه

رقیه پورقبادی*

دبیر، دبیرستان های خرم آباد

چکیده

نحوه عملکرد افراد درون آزمایشگاههای شیمی در بسیاری از مواقع آستن خطراتی برای افراد و امکانات بوده یا اینکه اثرات نامطلوب بر ساختار محیط زیست و سلامت افراد جامعه می گذارد. با توجه به اینکه ایمنی و سلامت دو امر مهم برای بشر در مشاغل آموزشی، صنعتی و حرفه ای هستند در سال ۱۹۷۰ شناخت ایمنی آزمایشگاهی و مشکلات بهداشتی به صورت قانون ایمنی بهداشتی متبلور شد که بر مبنای آن برخی از اقدامات احتیاطی برای حفاظت و ایمنی ارائه گردید. آنچه مسلم است عمل به این قوانین نیازمند دو عامل مهم "دانش و فرهنگ ایمنی" است. بر طبق بررسی های انجام گرفته، دانش دانش آموزان و دانشجویان ما در مقاطع تحصیلی متفاوت در این زمینه بسیار اندک می باشد. لذا آموزش ایمنی در آزمایشگاه شیمی به عنوان بخشی از برنامه شیمی در مدارس و دانشگاههای ما بسیار ضروری می باشد.

کلمات کلیدی

ایمنی، حفاظت، دانش، فرهنگ ایمنی، آموزش ایمنی، برنامه شیمی

مراجع

- [۱] پورقبادی، زینب و پورقبادی، رقیه؛ اصول ایمنی آزمایشگاهی و آزمایشگاه شیمی عمومی ۱، ۱، خرم آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۸۹.
- [2] N. Reid, I. Shah., **The role of laboratory work in university chemistry.**, Chemistry Education Research and Practice., 8 (2) (2007) 172-185
- [3] T. Engida., **Chemical safety in laboratories of african universities.** AJCE. , 1(2) (2011) 35-49.
- [4] B. AnÖlan., **The recognition level of the students of science education about the hazard symbols of chemicals (Case of ESOGU, Eskisehir).**, Procedia Social and Behavioral Sciences., 2 (2010) 4092-4097

* Pourghobadi76@yahoo.com , 09163978698

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



کارگاه آموزشی
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



کارگاه آموزشی
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



کارگاه آموزشی
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران