



چهارمین همایش شیمی، مهندسی شیمی و نانو ایران، دانشگاه تهران

معرفی انواع پارامترهای اعتبار سنجی روش های آزمایشگاهی و داده های لازم برای آن

زهرایشیرزادی^۱

^۱زهرایشیرزادی؛ zahrashirzadi70@gmail.com

چکیده

انواع روش های آزمایشگاهی باید از حیث کیفیت بررسی گردند، به صورتیکه میزان صحت و درستی کار و قابل اعتماد بودن روش برای فعالیت های بعدی کاملاً مشخص گردد؛ به این ترتیب بر اساس میزان صحت و اعتبار بدست آمده، در زمان الگو گیری تصمیم بر استفاده از این روش ها و یا عدم استفاده از آن ها اتخاذ میگردد. شاخص های مختلفی در این زمینه معرفی شده اند که هر کدام می تواند میزانی از اعتبار را مشخص کند؛ در مقاله ارائه شده انواع این پارامترها و روش های رسیده به آن آمده است و می تواند برای پژوهشگران به عنوان یک مرجع در محاسبات عمل کند.

کلمات کلیدی

اعتبار سنجی، کالیبراسیون، صحت، دقت.

Abstract:

Different experimental methods should be evaluated in terms of quality. In this regard the accuracy and reliability of the method should be clear for the next activity. Thus, based on the validity of the result and methods, At the time of pattern making decisions on the use or non- use of these methods will be adopted. Various parameters presented in this field that can determine the amount of validity, In this article we focused on presenting these parameters and methods to achieve them this can provide a pattern for researchers to gain these parameters more easily.

Keywords :

Validation, calibration, precision, accuracy