

أساسيات البحث

* مصادر المعلومات الكيميائية :

١. مصادر أولية : نشر المعلومات لأول مرة ، أو نشر نتيجة الأبحاث لأول مرة .
٢. مصادر ثانوية : إعادة نشر نتائج البحث .

* مصادر أولية : يمكن نشر بحث لأول مرة عن طريق :

Research Article

١. نشر الأبحاث في مجلات علمية سلمية : بحث كامل Research Article .
٢. بحث مختصر Letter .
٣. مؤتمرات علمية .
٤. رسائل الماجستير والدكتوراة .
٥. براءات الاختراع patent : لها أهمية اقتصادية لحفظ حقوق المؤلفين (تكتب النتائج مختصرة غير كاملة) .

* مصادر ثانوية : يتم فيها جمع المعلومات من المصادر الأولية في موضوع محدد .

Review Article : نشر في مجلات علمية
مثل :

Review Article

Account of chemical research .

Chemical Review .

المركبات الحلقية الغير متجانسة Hetero cyclic

Natural product Reports .

Editor

٢. الكتب Review book

في موضوع محدد مثل : (تخليق القلويدات)

كل مؤلف أو مجموعة مؤلفين يكتبوا باب في الكتاب بعدها يأتي Editor وتجمع كل الأبواب ويرتبها وينشرها في كتاب .

٣. كتب متخصصة Organic chemistry

هي مجموعة الكتب التي يتم دراستها في الجامعة ويكون لها مؤلف أو عدة مؤلفين وله ناشر للكتاب .

٤. الملخصات Abstracts

مثل : Chemical Abstract, Biological Abstract

تقوم الهيئات العلمية بتجميع الملخصات وتقسيمها حسب تخصصها وتنشرها في صورة ملخصات .

(كل بحث يحتوي على المصادر والمقدمة وملخص وهذه الهيئات تأخذ الملخص فقط وتقوم بتجميعه وتقسيمه حسب تخصصها وتنشرها في صورة ملخصات) .

www.wikipedia.org

٥. قواعد المعلومات Data Base

جامعة لكل المركبات والرمز الكيميائي والخواص الطبيعية مثل : (درجة الغليان - درجة الانصهار - النوبان) .