

مصادر النشر العلمى

مقدمة

- ❑ تعتمد الدراسات العلمية على الملاحظة و إقامة الدليل ، و من ثم تنشأ النظريات العلمية (ملاحظة ،وضع فرض ، اختبار صحة الفرض).
- ❑ لا يوجد بحث علمى يبدأ من فراغ و إنما تبدأ الأفكار العلمية و البحوث العلمية من نتاج علمى لعلماء فى نفس المجال .
- ❑ بعض العلماء يُجرون بحوثا علمية مبنية على ما سبق التوصل إليه فى بحوث سابقة .
- ❑ قد يجرى باحثون نفس البحث بنفس الطريقة التى أجراه بها آخرون فى نفس المجال فى محاولة لاختبار النتيجة المتحصل عليها .
- ❑ يتم نشر كل هذه البحوث بوسائل مختلفة لتكون متاحة للآخرين .
- ❑ يستشهد بنتائج البحوث العلمية المنشورة ذات الصلة ببعضها البعض لتتشر فى مقال يدعم نظرية أو استنتاج معين .
- ❑ تنشر المعلومات العلمية و النظريات التى دعمت صحتها البحوث المختلفة و أصبحت مقبولة علميا فى الكتب لتكون متاحة للدارسين و الطلاب .

وسائل اتصال الباحثين :

يتم اتصال الباحثين في مجال معين بوسائل مختلفة .

- أكثر تلك الوسائل انتشارا و أسهلها في الوصول هو النشر في الدوريات العلمية و الكتب بأنماطها المختلفة و بأنواعها .
- حضور المؤتمرات و الندوات المحلية و الإقليمية و الدولية ، أم الاطلاع كتب مختصرات Proceeding البحوث الناتجة عنها .
- وسائل النشر الإلكترونية لكل من الدوريات و قواعد البيانات و الكتب ، و التي أصبحت في عصرنا الحديث مصدر هام و سريع للحصول على المعلومات .

وسائل النشر الورقية

أولا الدوريات Periodicals

هى ما يصدر بصفة دورية ، شهريا أو ربع سنوى أو نصف سنوى أو سنوى و هى تتضمن المجالات والمراجعات و المختصرات .

تزخر الدوريات الورقية بأنواعها بكم هائل من المقالات يتضح ذلك من الأمثلة التالية :



أعداد المقالات التى نشرها أهم المراجعات و المختصرات الهامة فى العالم فى مجال العلوم الحيوية :

□ قامت Biosis Previews بنشر 13 مليون مقال منذ 1969 حتى 2005،
ويبلغ معدل ما تنشره سنويا فى الوقت الحالى أكثر من 500 ألف مرجع .

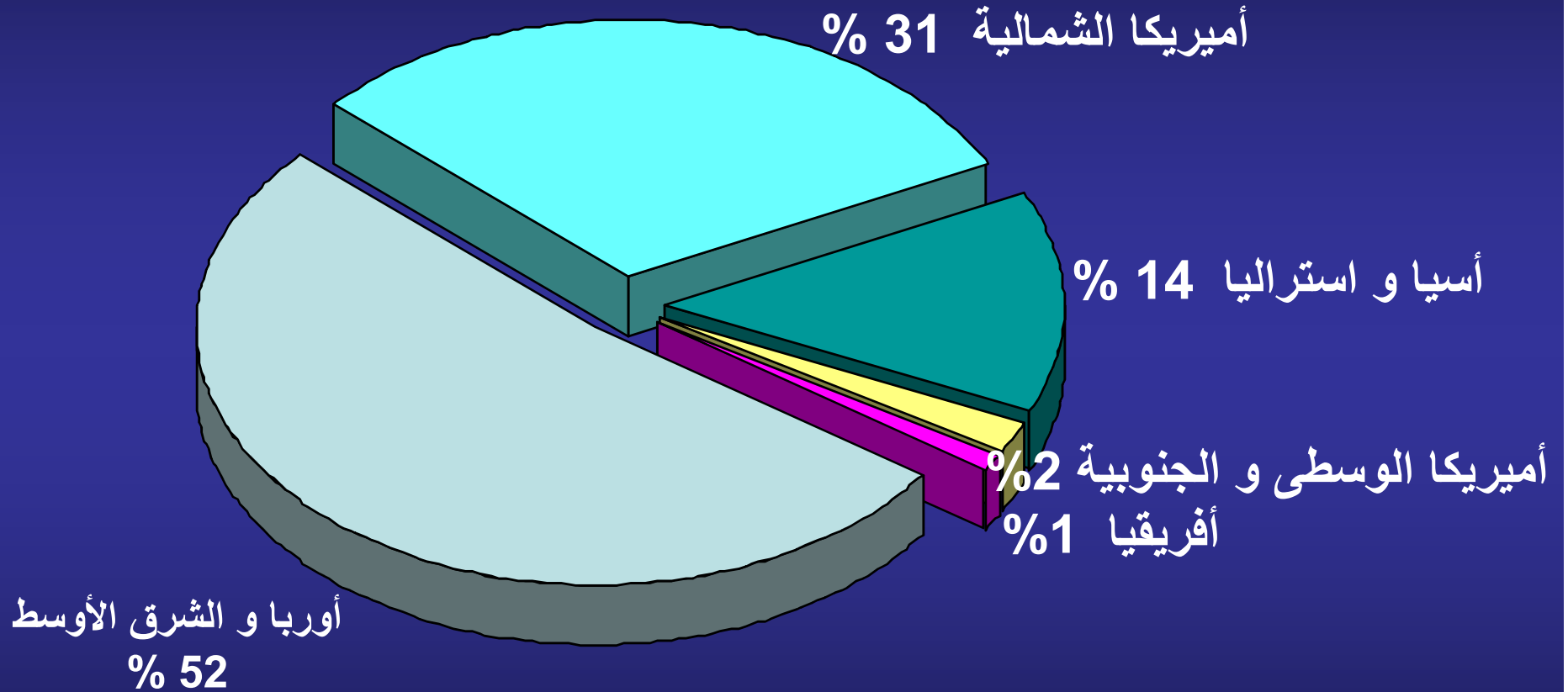
□ قامت Biological Abstracts بنشر 9.2 مليون مقال منذ 1969 حتى
2005، و يبلغ معدل ما تنشره سنويا فى الوقت الحالى أكثر من 350 ألف
مختصر بحثى .

□ قامت مجلة Biological Abstracts/RRM (Reports, Reviews, Meetings) بنشر
2.5 مليون مختصر منذ 1989 حتى 2005 و تنشر سنويا أكثر من
215 ألف مختصر (مما لا ينشر فى مجلات) .

□ تنشر مجلة Abstracts of Mycology أكثر من 17 ألف مختصر بحثى.

□ تنشر مجلة Abstracts of Entomology أكثر من 20 ألف مختصر

التوزيع الجغرافى لمصادر المستخلصات المنشورة فى
Biological Abstracts/RRM



تابع الدوريات

عمن تصدر الدوريات ؟

تصدر الدوريات عن :

□ جمعيات علمية مثل مجلة *Phytopathology* التي تصدر عن جمعية أمراض النبات الأميركية.

□ معاهد علمية أو جامعات مثل *Annals of Agricultural Sciences of Ain Shams University* التي تصدر عن كلية الزراعة جامعة عين شمس

□ ناشر تجارى مثل *Annual Review of Plant Pathology*

التي تصدر عن (*Annual Reviews, Inc*)

تخصص الدوريات

تتباين الدوريات في التخصصات التي تتناولها بالنشر ، على النحو التالي :

□ دوريات تنشر في مجالات العلم بوجه عام مثل Science و Nature .

□ دوريات تختص بفرع من فروع العلم مثل

□ Annals of Applied Biology & Chemical Abstracts

□ دوريات في تخصص دقيق لفرع من العلم مثل Mycologia

و Phytopathology و Journal of Virology .

□ مجلة تنشر في تخصصات دقيقة متداخلة مثل

Physiological and Molecular Plant Pathology

Advances in plant cell biochemistry and biotechnology

أ - المجلات Journals

تقوم بنشر البحوث كاملة (مستخلص ، مقدمة ، مواد و طرق بحث ، نتائج و مناقشة ، و مراجع) منها في مجال دراستنا

* Agricultural Research , BioScience

* Phytopathology , Plant disease &

*Molecular plant-microbe interactions : MPMI (APS)

* Physiological and molecular plant pathology (Academic Press)

ب- المستخلصات Abstracts

أهم المستخلصات التي تنشر في مجال دراستنا :

- Biological Abstracts
- Biological Abstracts / RRM
- Abstracts of Mycology

ج-المراجعات Reviews

- أهم المراجعات التي تنشر في مجال دراستنا :
- Botanical Review (*New York Botanical Garden.*)
- Review Plant pathology (*CABI*)
- Annual review of phytopathology
- Annual review of plant physiology and plant molecular biology
- Annual review of plant physiology and plant molecular biology
(*Annual Reviews, Inc*)

ثانياً الكتب Books

رغم أن العاملين في مجال البحث العلمي يعتمدون عادة على المقالات المنشورة في الدوريات ، إلا أن الكتاب قد يكون مصدراً لمعلومات أولية عن موضوع ما أو قد يتناول طرق البحث .

أنواع الكتب

- الكتاب المدرسي Textbook
(كتب أمراض النبات و الكتب المصورة لأمراض النبات)
- الكتيب Handbook or Manual
(Manual of cultivated plants, Manual of Analytical Methods)
- الكتاب السنوي Yearbook
(Yearbook of Statistics)

- الكتاب الدليل Directory
ترتب فيه المعلومات بطريقة معينة ، أبجديه أو جغرافية أو
ما شابه ذلك (مثل Common Names of Plant Diseases)
- دائرة المعارف الخاصة Encyclopedia
مثل (Encyclopedia of Plant Physiology)
- التقدم الحديث Recent Advance
(Recent Advance in Plant Pathology)
- القاموس Dictionary
(Dictionary of Plant Pathology)
- الكتاب ذو الموضوع الواحد Monograph
(genus *Fusarium* , Booth)

- كتاب مستخلصات بحوث مؤتمر Proceeding

- تكون المؤتمرات محلية أو إقليمية أو دولية .

- تكون المؤتمرات متباينة في تخصصها .

- تعد عادة كل 2- 5 سنوات .

- الأطلس Atlas

- كتاب تعتمد معلوماته على الصور ، مثل :

- Atlas Peanut Disease, Soybean Disease Atlas

- Atlas of Forest Insect Pests

- الكاتالوج

- كتاب يحتوى على معلومات مفهسة و مصور ، مثل :

- Catalogue of the books and audio visual materials

ثالثا العجالة البحثية أو الفنية

Research or Technical Bulletin

- تصدرها المعاهد العلمية و المراكز البحثية
- تشبه في مكوناتها الورقة البحثية المنشورة في المجلات ، و تكون مُحَكَّمة مثلها .
- تقل عن الورقة البحثية في درجة انتشارها و إمكانية الوصول إليها .

رابعاً الرسالة Thesis or Dissertation

هى تقرير عما ينجزه الطالب أثناء دراسته لدرجة الماجستير أو الدكتوراة ، و هى تعتبر غير منشورة لعدم إمكان الباحثين من أماكن مختلفة من الوصول إليها ، مع ذلك فهى من مصادر الحصول على معلومات إذا تيسر الوصول إليها .

أسئلة

س 1 ما الفرق بين كل من مع ذكر مثال :

1. القاموس Dictionary والكتاب الدليل Directory .
2. المستخلصات Abstracts و المراجعات Reviews .
3. كتاب الطالب Textbook و الكتيب Manual .

س -2 أذكر مثلا لكل مما يأتي من واقع ما هو موجود بالمكتبة .

1. دائرة معارف خاصة وعدد الأجزاء والناشر و سنة النشر
2. كتاب لمستخلصات بحوث مؤتمر
3. كتاب فى طرق البحث فى أمراض النبات و مؤلفه و الناشر و سنة النشر.
4. كتاب ذو موضوع واحد و مؤلفه و الناشر و سنة النشر.
5. كتاب طالب فى أمراض الفاكهة و مؤلفه والنشر و سنة النشر .
6. كتاب طالب فى أمراض المحاصيل و مؤلفه والنشر و سنة النشر .
7. كتاب طالب فى تشخيص الأمراض النباتية و مؤلفه والناشر وسنة النشر .

س 3 أذكر مثالا واحدا لكل مما يأتي موضعا الناشر و الاختصار المعتمد للإسم إن وجد :

- مجلة فى علوم النبات
- مجلة فى العلوم الزراعية
- مجلة فى علم الفطريات
- مجلة فى علم البكتيريا
- مجلتين فى علم أمراض النبات
- مختصر فى العلوم الحيوية
- مختصر فى علم الفطريات
- مراجعة فى مجال أمراض النبات
- مراجعة سنوية فى مجال أمراض النبات .

أطيب التمنيات بالتوفيق

المجلات التي تصدرها جمعية أمراض النبات الأمريكية

American Phytopathological Society

- Phytopathology
- Plant Disease
- Microbe Interactions-Molecular Plant
- Plant Health Progress

عودة