المصادر

يبتدا هذا الموضوع بالسؤال لماذا المصادر؟ ما الذي يجعل هذا الجزء الضروي في البحوث و الكتب العلمية؟ تكون الاجابة على اربع شقوق:

1- لصالح المؤلف: فهي تعتبر دعما واسنادا لصحة ومصداقية لمعلوماتك، فبدونها لا يمكن المعلومة او الدلالة ان تقبل في متن البحث.

2- لصالح المشار اليه: فعندما يشار للبحث فان يمنح كاتبه والبحث زيادة في مقياس تقييمي عالمي h-index (معامل التاثير) للباحث.

3- لصالح القارىء: لفهم سياق عملك او لفهم معلومة يبحث عنها من خلال السماح للقارئ بالرجوع للبحوث السابقة والمشار اليها في قائمة المصادر.

4- ويضاف الى ذلك الأسباب الأخلاقية و قضايا الملكية الفكرية من حيث السلامة الفكرية وللتمييز بين افكارك وافكار شخص آخر

اما السؤال الثاني بما يتعلق بالمصادر (ما هي المواد التي ينبغي الاشارة إليها بالمصادر)؟

1-الأفكار والمعلومات والنتائج والآراء الواردة من أي مصدر قمت بتلخيصها أو إعادة صياغتها أو نقلها مباشرةً

2- تعاريف المصطلحات

3- الرسوم التوضيحية والجداول والأشكال المستمدة من المصادر

4- الخطط أو الأفكار أو طرق العمل او أي شيء تم من قبل الآخرين

5- لكن، لا تشير إلى "المعرفة الشائعة" او القواعد الاساسيات للعلوم التجريبية

حيث ومن المعروف جيدا الماء يغلي عند درجة 100°C فهذه تسمى بالمعرفة الشائعة لا يشار اليها بمصدر اما لو ذكرنا "قلويدات هي أهم مكونات البيوكيميائية الموجودة في النباتات الطبية" فهذه المعلومة ليس شائعة الناس ، ولكن ربما للكيميائيين الحيوية الغذائية يعروفها، وهنا يجب الاشارة للمعلومة.

الاقتباس

هو اشارة للكاتب الاصلي للمعلومة عند استخدامها في عملك الخاص، إما بالإشارة إلى أفكاره، أو بما في ذلك النقل النصي المباشر، وهنا يجب أن نعترف بذلك في نص عملك. هذا الاعتراف يسمى الاقتباس. فعند استخدام نمط هارفارد ، يجب أن يتضمن الاقتباس الخاص بك. فتذكر اسم مؤلف أو محرر وسنة نشر العمل المذكور.

Reference at the end

When employees feel responsible for their work, they tend to be more motivated which results in higher performances (McShane & Travaglione 2003).

Authors' names Year

والاقتباس نوعان:

أ . الاقتباس القصير:نص لايتجاوز 40 كلمة ويوضع داخل إشارات التنصيص(Double quotation) ويذكر الاسم الأخير للباحث وسنة النشر والصفحة.

«ويعود التفكير ما وراء المعرفي إلى التفكير عالي الرتبة والذي يتضمن مراقبة العمليات المعرفية والتخطيط لها وتقويمها» (محمود، ٢٠٠١، ص. ١٢٣).

أو

ويقول محمود (٢٠٠١) «ويعود التفكير ما وراء المعرفي إلى التفكير عالي الرتبة والذي يتضمن مراقبة العمليات المعرفية والتخطيط لها وتقويمها» (ص. ١٢٣).

ب . الاقتباس الكبير: عندما يتجاوزالنص 40 كلمة،اترك هامشا بمقدارخمسة أحرفً إضافيا من اليمين في اللغة العربية، أواليسار في اللغة الإنجليزية من دون استخدام إشارات التنصيص.

وقد استخلص الشريم والسوالمة (٢٠٠٦) ما يلي:

إن استخدام أسلوب «أنجوف» لتحديد علامة القطع في الاختبارات محكية المرجع يعطي درجة قطع أعلى من درجة القطع التي يعطيها أسلوب «ندلسكي». ويعزى ذلك لعدة أسباب تتعلق بطبيعة أسلوب «أنجوف» مقارنة مع طبيعة أسلوب «ندلسكي»، وخلفية المحكمين، ومدى إدراكهم للحد الأدنى المقبول للتمكن أو الإتقان (ص. ٧٤).

كتابة المصدر بالطريقة التقليدية

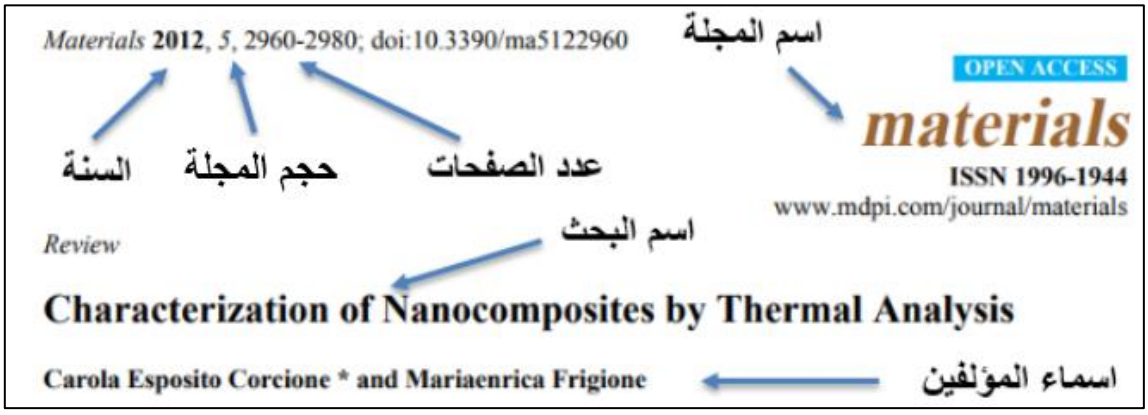
التوثيق في البحث العلمي هو: كتابة مصادر المعلومات وارجاعها الى اصحابها بهدف الحفاظ على حقوق الاخرين الفكرية والعلمية والابداعية، هي عملية كتابة كل ما تم استخدامه في البحث من المراجع والمصادر العلمية المكتوبة او غيرها من صور واشكال المصادر العلمية.

مما لا شك فيه ان البحث العلمي هو اكثر المجالات فائدة للإنسان ان تم استخدامه الاستخدام الامثل ؛ لذلك جاء التوثيق من ضمن البنية الخاصة بالأبحاث العلمية للمحافظة على انتاج ابحاث علمية ذات جودة عالية وخالية من اشكال السرقات العلمية، وفي نفس الوقت يحافظ على حقوق العلماء الاخرين اصحاب المراجع.

من صور التوثيق في الابحاث العلمية ما نراه من حواش في اخر الصفحة، بالإضافة الى فصل المراجع الموجود اخر البحث العلمي، كل بحث علمي او رسالة اكاديمية تضم في اخرها فصل خاص يُكتب فيه المراجع والمصادر، وبالنظر الي طريقة الكتابة نجد القائمة مرتبة ترتيب ابجدي.

نجد المراجع مكتوبة بطريقة توصل للقارئ المعلومات الخاصة بالمرجع، اسم المرجع، اسم صاحبه، سنة النشر، مكان الطبع، عدد الطبعة ، عدد الاجزاء ان كان متوافر، من الممكن ان تضم طريقة كتابة المراجع كل ما سبق من معلومات او بعضها.

معلومات ضرورية
1- أسماء المؤلفين 2- اسم مقالة المجلات أو الفصل أو ورقة المؤتمر
3- اسم المجلة ، الكتاب ، المؤتمر ، إلخ. 4- تاريخ النشر
5- عدد المجلد (للمجلات) 6- مكان النشر (للكتب)
7- أرقام الصفحات (مقالة أو فصل كتاب)



التوثيق بطريقة Harvard

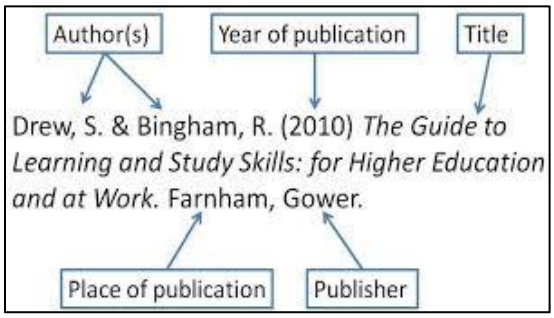
هو كتابة المراجع والمصادر العلمية المُستشهد بها او تم الاقتباس عنها في البحث العلمي، يتم ذلك وفق الخطوات الاجرائية المعروفة في التوثيق حسب Harvard reference system ، هي الطريقة الاكثر استخدام على مستوى العالم من الباحثين في اعمالهم البحثية الاكاديمية.

- **التوثيق داخل البحث.**

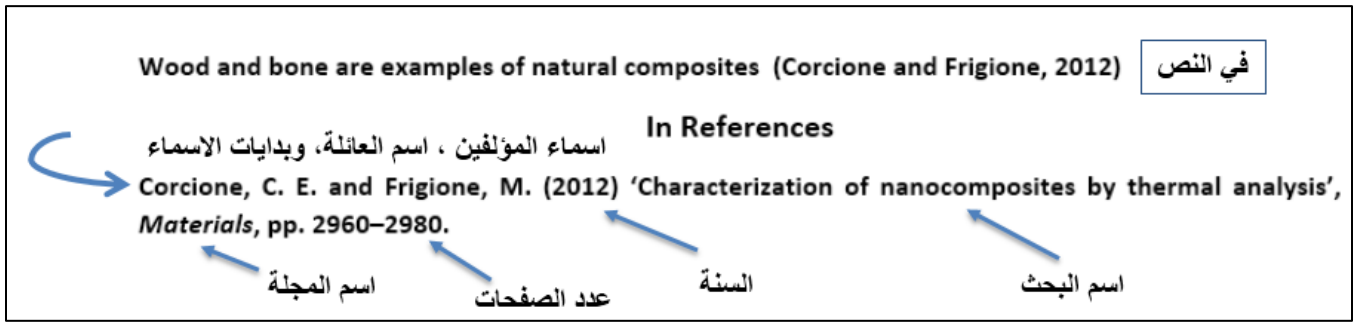
طريقة Harvard اول اقسامها هو التوثيق في المتن، بمعنى اخر الاقتباس في البحث العلمي يتم توثيقه في صفحات البحث نفسها على النحو التالي: **"ـــــــــــ النص المُقتبس ـــــــــــــــــــــــــــــــ". (اسم عائلة المؤلف، سنة النشر، رقم الصفحة).**

- **التوثيق في فصل المراجع**

اذا كان للكتاب المقتبس منه كان التوثيق كما يلي : **اسم العائلة للمؤلف ، الحرف الاول لاسم المؤلف ولوالده (ان وجد)، سنة الطبع، عنوان الكتاب، الطبعة (ان وجدت) ، دار النشر، مؤسسة الناشر.**



اذا كان للكتاب المقتبس منه كان التوثيق كما يلي : **اسم العائلة للمؤلف ، الحرف الاول لاسم المؤلف ولوالده (ان وجد)، سنة النشر، عنوان البحث، اسم المجلة ، .pp عدد صفحات البحث.**



التوثيق بطريقة IEEE The Institute of Electrical and Electronics Engineers

نمط معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE) هو تنسيق مقبول على نطاق واسع لكتابة الأوراق البحثية ، ويشيع استخدامها في المجالات التقنية ، وخاصة في علوم الكمبيوتر. في نمط IEEE ، يتم ترقيم الاستشهادات ، ولكن يتم تضمين أرقام الاقتباس في النص بين أقواس مربعة بدلاً من أن تكون نصًا مرتفعًا. يتم تضمين جميع المعلومات الببليوغرافية حصريًا في قائمة المراجع الموجودة في نهاية المستند ، بجانب رقم الاستشهاد المعني.

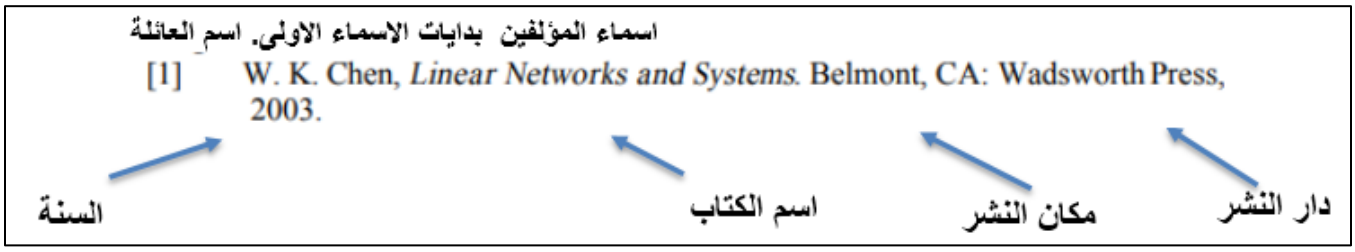
- **التوثيق داخل البحث.**

طريقة IEEE اول اقسامها هو التوثيق في المتن، بمعنى اخر الاقتباس في البحث العلمي يتم توثيقه على شكل رقم المصدر في قائمة المصادر دون ذكر أي تفاصيل **"ـــــــ النص المُقتبس ـــــــــــــــ".[number].**

"The theory was first put forward in 1987 [1]."

- **التوثيق في فصل المراجع**

اذا كان للكتاب المقتبس منه كان التوثيق كما يلي **الحرف الاول لاسم المؤلف ولوالده (ان وجد)، اسم العائلة للمؤلف، عنوان الكتاب، الطبعة (ان وجدت) ، دار النشر، مؤسسة الناشر، سنة الطبع.**



اذا كان المقال المقتبس منه، كان التوثيق كما يلي **الحرف الاول لاسم المؤلف ولوالده (ان وجد)، اسم العائلة للمؤلف، عنوان البحث، حجم المجلة، عدد المجلة، عدد الصفحات، سنة النشر.**

التوثيق بطريقة AMA

يتم ترقيم الأعمال التي تم الاستشهاد بها بترتيب الظهور الأولي في النص ، وتظهر في القائمة المرجعية بالترتيب العددي. استخدم الأرقام العربية المرتفعة عن النص خارج الفواصل. أسماء المؤلفين مقلوبة ، ولا تستخدم سوى الأحرف الأولى للأسماء الأولى والمتوسطة دون ان توجد فواصل بين الأحرف الأولى. في عناوين المقالات ، يتم كتابة الأحرف الأولى فقط والكلمات الصحيحة والمختصرات التي يتم كتابتها بالأحرف الكبيرة العادية.

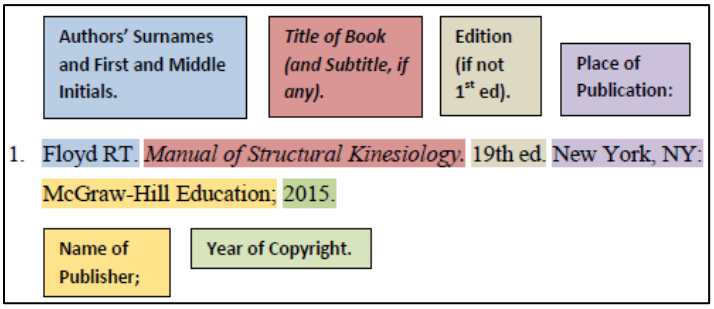
المعلومات التي تخص البحوث المشار اليه حصرية في قائمة المراجع الموجودة في نهاية المستند ، بجانب رقم الاستشهاد المعني.

- **التوثيق داخل البحث.**

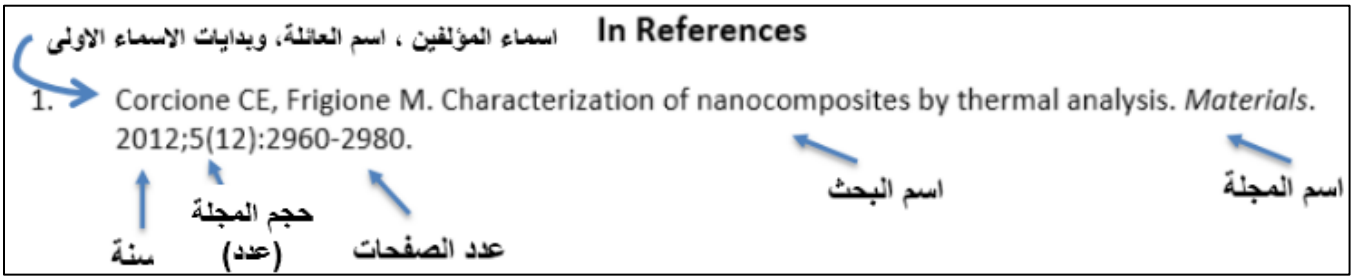
طريقة IEEE اول اقسامها هو التوثيق في المتن، بمعنى اخر الاقتباس في البحث العلمي يتم توثيقه على شكل رقم مرتفع عن النص "**_____ النص المُقتبس _____**". number

Diabetes mellitus is associated with a high risk of foot ulcers.[1-3]
Several interventions have been successful at increasing compliance.[11,14-16]

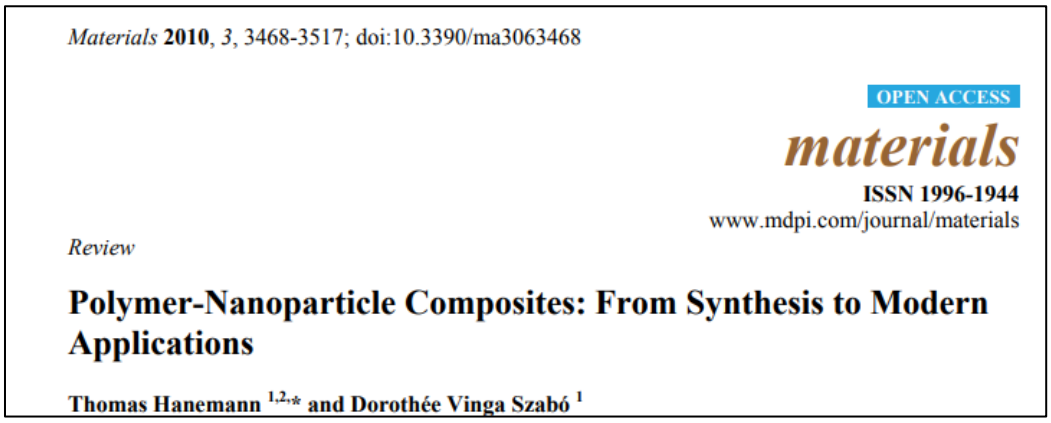
- **التوثيق في جزء المراجع**
- **للكتاب يكون التوثيق بالتسلسل التالي**



- اما للمقال فيكون التوثيق بالشكل التالي:



مثال/ رتب البحث التالي في قائمة المصادر وفق نمط Harvard و نمط IEEE ونمط AMA



Materials **2010**, *3*, 3468-3517; doi:10.3390/ma3063468

OPEN ACCESS

materials

ISSN 1996-1944

www.mdpi.com/journal/materials

Review

Polymer-Nanoparticle Composites: From Synthesis to Modern Applications

Thomas Hanemann [1,2,*] and Dorothée Vinga Szabó [1]

Harvard

Hanemann, T. and Szabó, D. V. (2010) 'Polymer-nanoparticle composites: From synthesis to modern applications', *Materials*, pp. 3468–3517.

IEEE

[1] T. Hanemann and D. V. Szabó, "Polymer-nanoparticle composites: From synthesis to modern applications," *Materials*, vol. 3, pp. 3468–3517, 2010.

AMP

1. Hanemann T, Szabó DV. Polymer-nanoparticle composites: From synthesis to modern applications. *Materials*. 2010;3:3468-3517.

مثال// اعد ترتيب المصدر بما ينجسم مع كل من نمط Harvard ونمط AMA

V. Vasu and A. Subrahmanyam, "Physical-Properties of Sprayed Sno2 Films," *Thin Solid Films*, vol. 202, no. 2, pp. 283–288, 1991.

الجواب

Harvard style

Vasu, V. and Subrahmanyam, A. (1991) 'Physical-Properties of Sprayed Sno2 Films', *Thin Solid Films*, 202(2), pp. 283–288.

AMA

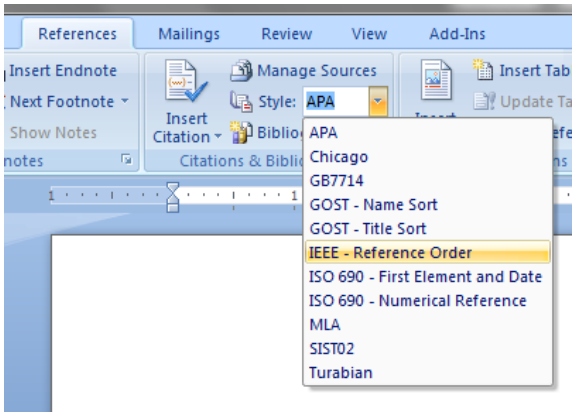
Vasu V, Subrahmanyam A. Physical-Properties of Sprayed Sno2 Films. *Thin Solid Films*. 1991;202(2):283-288.

برنامج Endnote

برنامج Endnote هو أحد البرامج الشهيرة و المفيدة في إدارة المراجع و الذي أنصح به شخصيا أو أحد البرامج الشبيهة له لأي باحث يعمل على أي بحث يشتمل على مصادر عديدة.

من المميزات المفيدة للبرنامج:

- سهولة إنشاء مراجع جديدة و استخدامها في الملفات المختلفة.
- إنشاء تلقائي لقائمة المراجع في نهاية ملف الوورد
- إنشاء مجموعات و أكثر من مكتبة للمراجع و تصنيفها و إعطاءها كلمات مفتاحية و غيرها



برنامج mendeley

مندلي هو برنامج لسطح المكتب وشبكة الإنترنت لإدارة وتبادل الأوراق البحثية مع اكتشاف البيانات البحثية والتعاون عبر الإنترنت.يجمع بين خاصيتين أساسيتين التعامل مع ملفات بي دي ف و تنظيم وإدارة المراجع البحثية