أستخدام البرامجيات لترتيب وتنسيق المراجع

المشاركون:

أ.د. هيفاء غازي رشيد

الجامعة المستنصرية /كلية التربية/قسم الفيزياء

أ.م.د. مؤيد جبار زوري

الجامعة المستنصرية /كلية العلوم/قسم الفيزياء

م.د. سنار كاصد حسن

الجامعة المستنصرية /كلية العلوم/قسم الفيزياء

م.م. سيف محمد عبدالله

الجامعة المستنصرية /كلية العلوم/قسم الفيزياء

لايسعني بعد شكر الله ا تعالى الا ان اقدم خالص شكري وتقديري الى

عميد كلية علوم التربية

الاستاذ الدكتور صباح عبود عاتي

لجهوده المبذولة في اقامة هذه الدورة

كما واتقدم بجزيل الشكر والتقدير الى

الاستاذ لدكتور هيفاء غازي رشيد

كما ان الوفاء يلزمني بالامتنان الى مدير التعليم المستمر

الاستاذ المساعد منتهى عبد الزهرة

Thomson Reuters EndNote Advance your Research and Publish Instantly

محاور الدورة

- أهم البرامجيات لادارة المراجع.
- برنامج EndNote وأهم مميزاته.
- تحميل وتنصيب برنامج الـ EndNote.
- انشاء المكتبات.
- استيراد بيانات المراجع من محركات البحث وقواعد البيانات.
- اضافة بيانات المراجع يدوي .
- ارفاق ملفات pdfمع بيانات المرجع.
- تعديل النمط (style) حسب متطلبات الجامعة أو المجلة
- انشاء المجموعات.

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

البرامجيات المتاحة لتبويب المراجع:

هناك العديد من البرامجيات التوثيقية المتاحة لتبويب وتنسيق وتخزين المراجع اثناء كتابة البحوث بعض هذه البرامج متاحة بشكل مجاني على الانترنيت والبعض الاخر يتطلب دفع رسوم مقابل الحصول عليها حيث يوجد اكثر من ٣٠ برنامج ومن أهم هذه البرامج :

- أداة BeTex المكمل لنظام اعداد LaTex . KBibTeX
- برنامج mendeley. MENDELEY
- برنامج Zotero. zotero
- برنامج EndNote THOMSON REUTERS ENDNOTE

Thomson Reuters EndNote Advance your Research and Publish Instantly

برنامج EndNote:

هو أحد البرامج الشهيرة و المفيدة في إدارة وتبويب المراجع و أنا شخصيا أنصح به أو بأحد البرامج الشبيهة له لأي باحث يعمل على اي بحث يشتمل على مصادر عديدة. البرنامج من البرامج الغير مجاني إلا أن سعره رخيص، أضف إلى ذلك إلى أن العديد من الجامعات خارج العراق غالبا ما توفر نسخة من برنامج EndNote للطلاب.

أهم المميزات المفيدة لبرنامج EndNote :

- تنسيق المراجع من الامور المهمة لكنها متعبة بالرجوع الى الطريقة التقليدية بالكتابة المباشرة بال **Word**.
- سهولة إنشاء مراجع جديدة و استخدامها في الملفات المتعددة والمختلفة.
- إنشاء تلقائي لقائمة المراجع في نهاية ملف الوورد.
- إنشاء مجموعات و أكثر من مكتبة للمراجع و تصنيفها وإعطاءها كلمات مفتاحية وغيرها.
- سهولة اتباع قوانين التنسيق المطلوبة عند القيام بانشاء قائمة المراجع.

توفر امكانية كتابة الملاحظات من قبل الباحث لكل مرجع من تلك المراجع وتقوم بالاحتفاظ بتلك الملاحظات.

- معظم قواعد البيانات متوافقة مع برنامج **EndNote** وتعتبررقم واحد في برامج البيليوكرافي(Bibliography manager) (مدير قوائم المراجع) في ادارة المراجع وهذه ميزة كبيرة فية.

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

تنظيم وادارة المراجع باستخدام برنامج EndNote:

عن تنصيب برنامج **EndNote** على الحاسبة سيظهر شريط الادوات في برنامج محرر النصوص الـ **Word** كما في الشكل ادناه ليسهل عملية الاقتباس

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

Document1 - Microsoft Word (Product Activation Failed)

File | Home | Insert | Page Layout | References | Mailings | Review | View | EndNote X7 | PDF Pro 10 | Nitro Pro 8

Paste | Cut | Copy | Format Painter | Clipboard

Calibri (Body) | 11 | Font

Paragraph

AaBbCcDc ¶ Normal | AaBbCcDc ¶ No Spaci... | AaBbC Heading 1 | AaBbCc Heading 2 | AaB Title | AaBbCc. Subtitle | AaBbCcDc Subtle Em... | Change Styles | Styles

Find | Replace | Select | Editing

EndNote X7

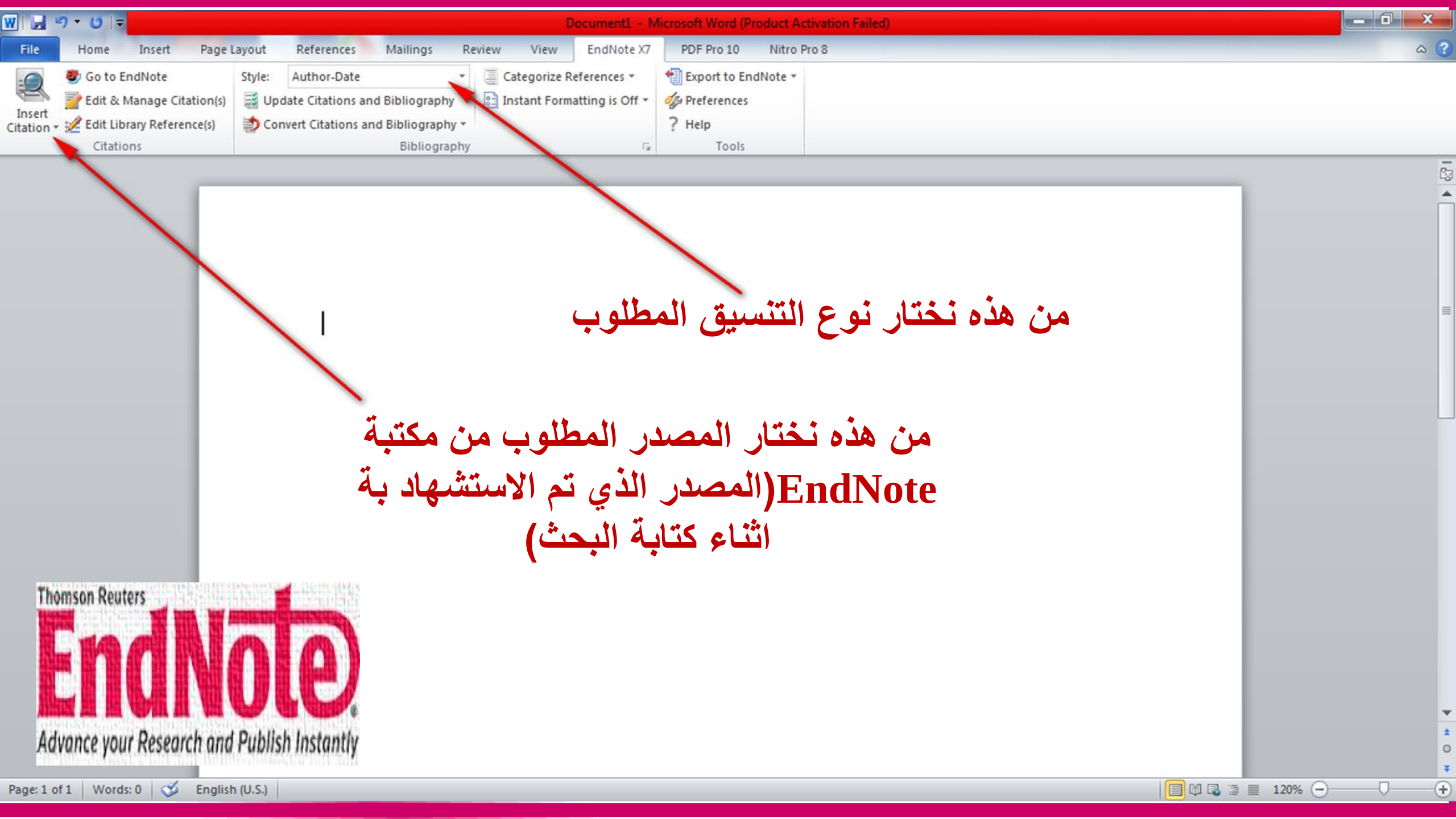
ملاحظة هامة: أثناء تنصيب برنامج الاندنوت قم باغلاق برامج Microsoft Office

Thomson Reuters EndNote Advance your Research and Publish Instantly

Page

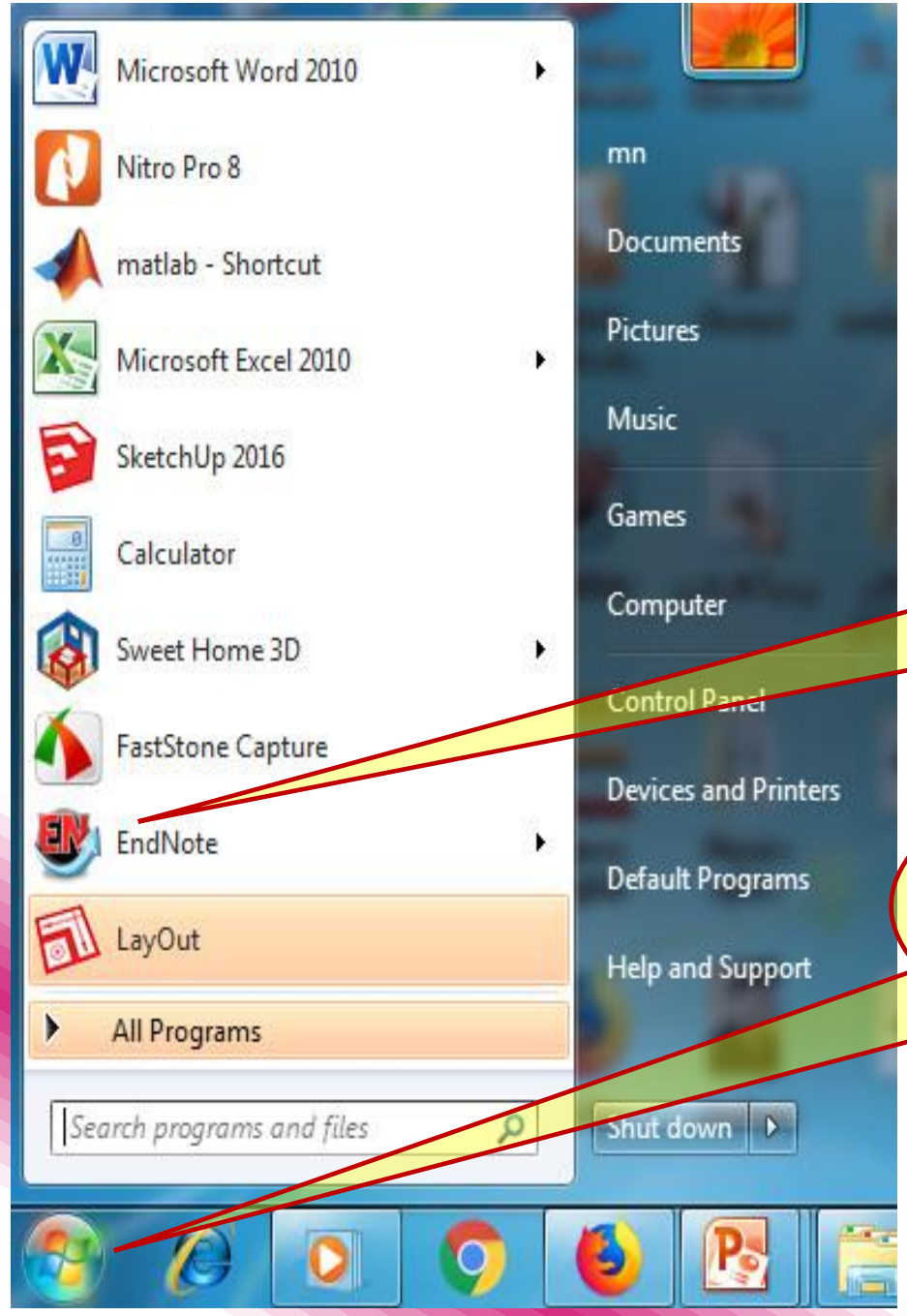
120%

EN 11:06 م ٢٠١٦/١٠/٢٨


Document1 - Microsoft Word (Product Activation Failed)
File
Home
Insert
Page Layout
References
Mailings
Review
View
EndNote X7
PDF Pro 10
Nitro Pro 8
Insert Citation
Go to EndNote
Edit & Manage Citation(s)
Edit Library Reference(s)
Citations
Style:
Author-Date
Update Citations and Bibliography
Convert Citations and Bibliography
Categorize References
Instant Formatting is Off
Bibliography
Export to EndNote
Preferences
Help
Tools
من هذه نختار نوع التنسيق المطلوب
من هذه نختار المصدر المطلوب من مكتبة EndNote(المصدر الذي تم الاستشهاد بة اثناء كتابة البحث)
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly
Page: 1 of 1
Words: 0
English (U.S.)
120%

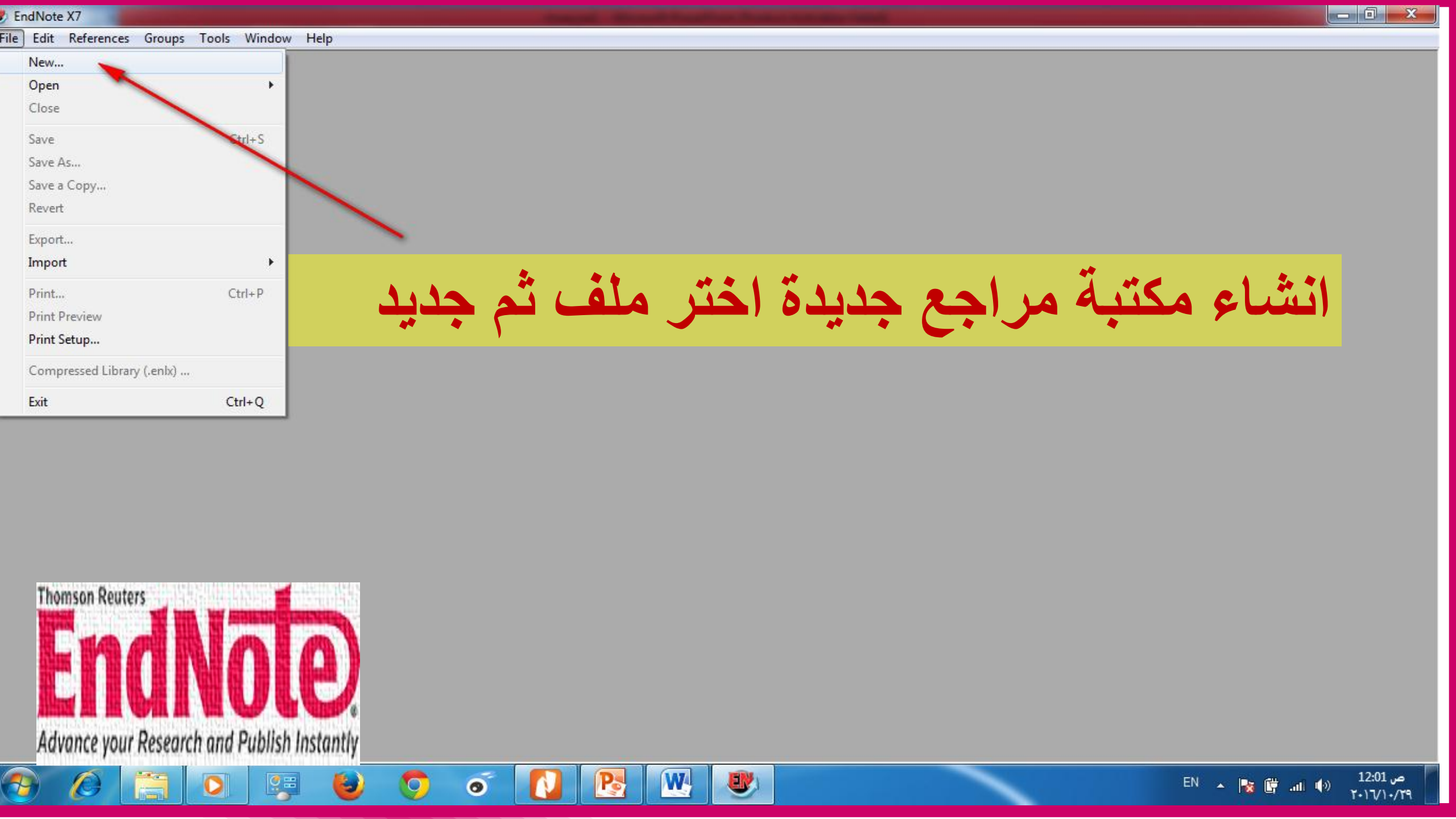
تشغيل برنامج EndNote لاول مرة:

فتح برنامج EndNote يبداء اما من قائمة ابداء ثم الذهاب للبرنامج او بالضغط بالمواس على ايقونت البرنامج سيظهر بالشكل التالي

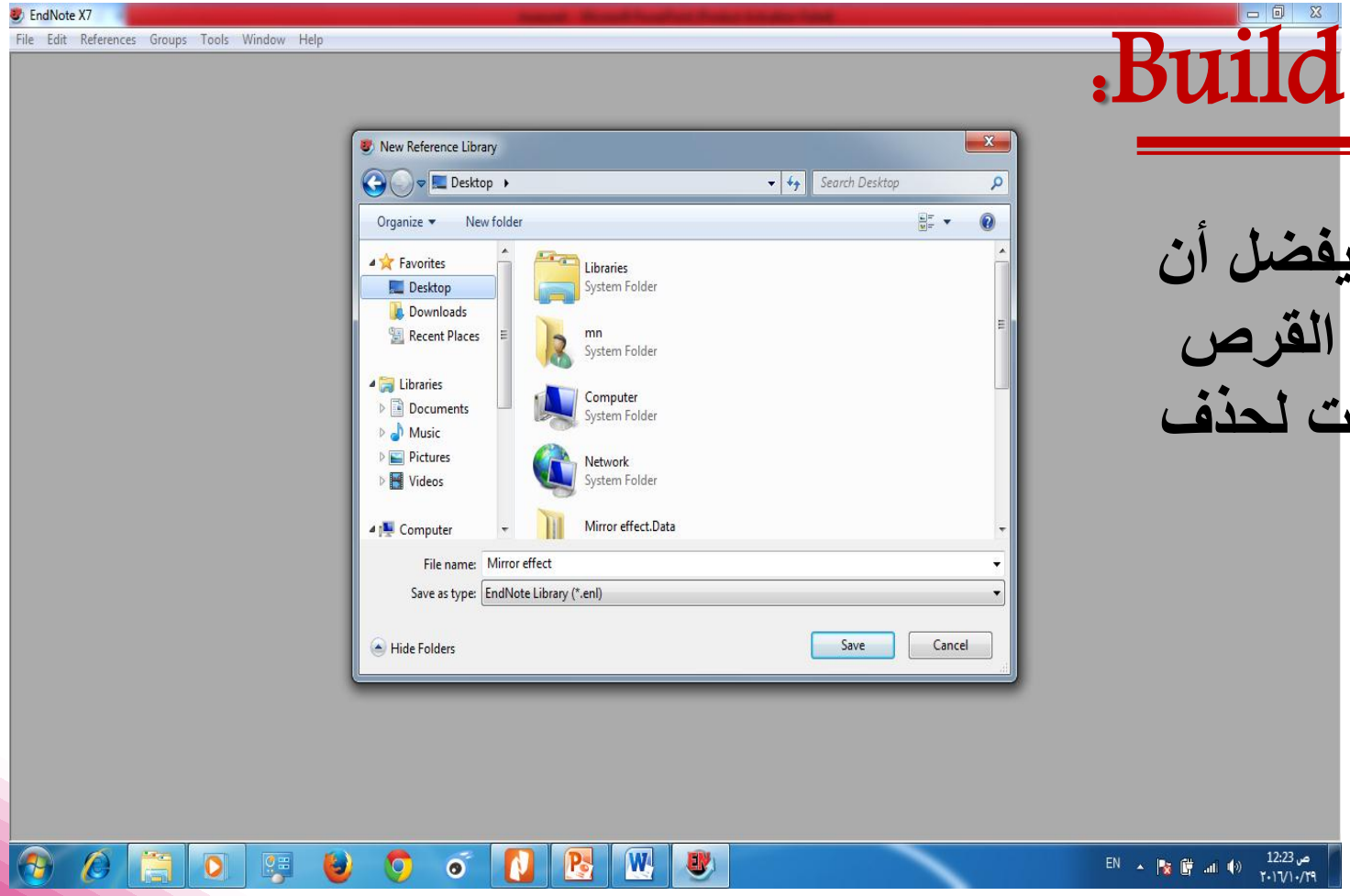


١) لفتح برنامج End Note اضغط على قائمة أبدا من الحاسبة الخاصة بك

٢) اضغط على الايقونة الخاصة ببرنامج End Note لفتح البرنامج

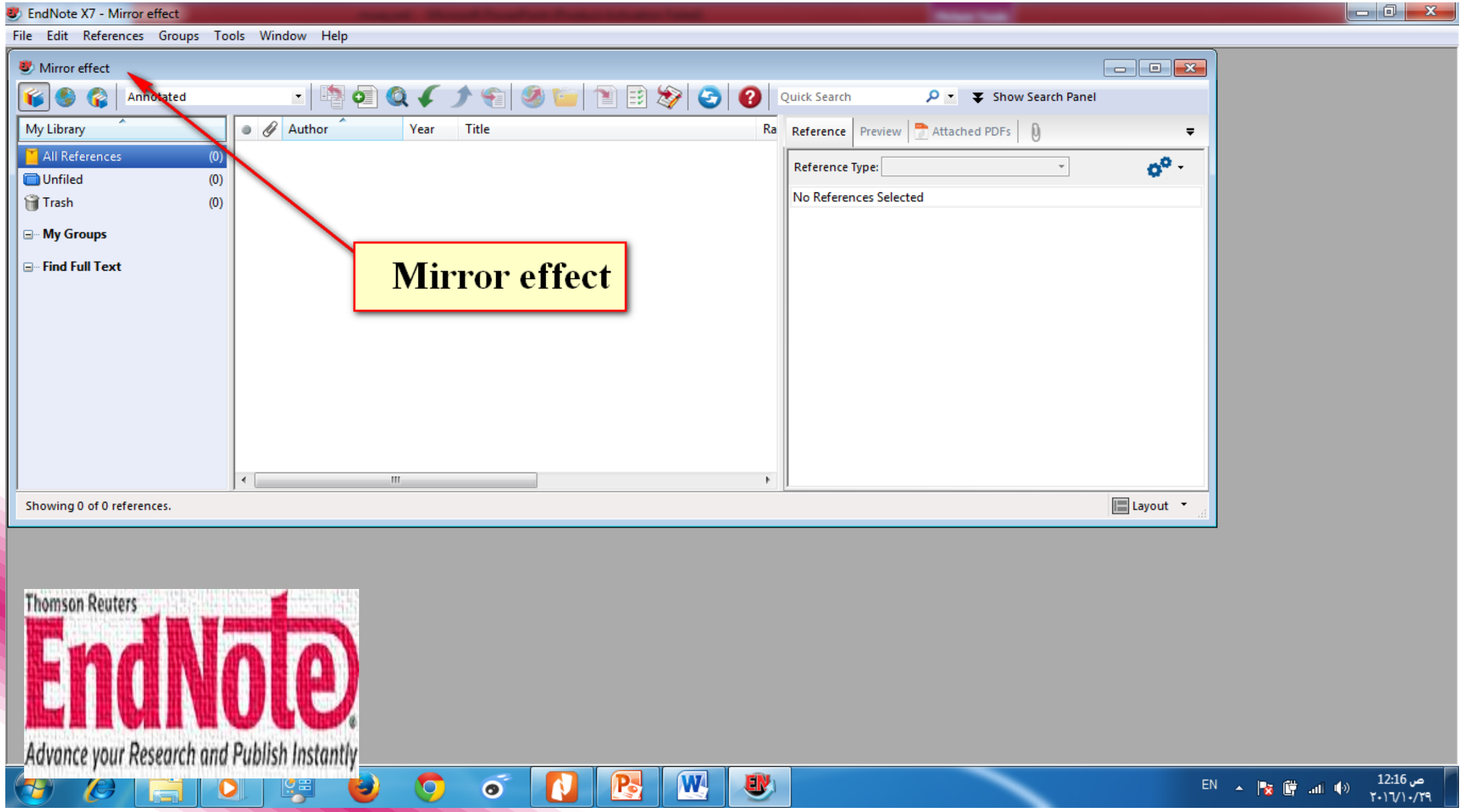

EndNote X7
File Edit References Groups Tools Window Help
New...
Open
Close
Save Ctrl+S
Save As...
Save a Copy...
Revert
Export...
Import
Print... Ctrl+P
Print Preview
Print Setup...
Compressed Library (.enlx) ...
Exit Ctrl+Q
انشاء مكتبة مراجع جديدة اختر ملف ثم جديد
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly
EN
12:01 ص
٢٠١٦/١٠/٢٩

انشاء المكتبات Build Libraries:

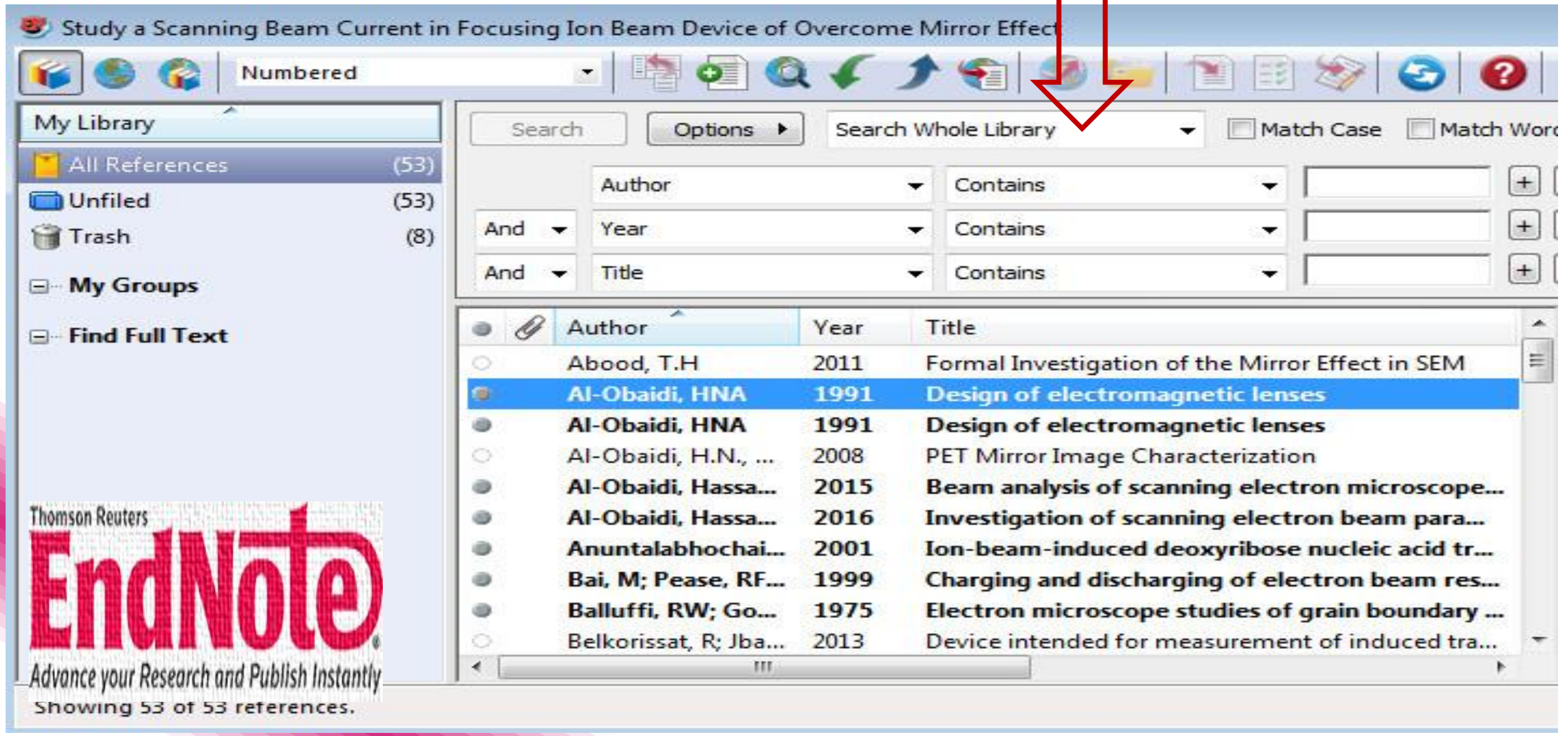


بعد ذلك نحدد اسم ومكان تخزين المكتبة ويفضل أن يكون على أي قرص صلب في جهازك عدا القرص الرئيس C حتى لا تفقد مكتبتك اذا اضطررت لحذف ملفاتك من القرص الرئيس

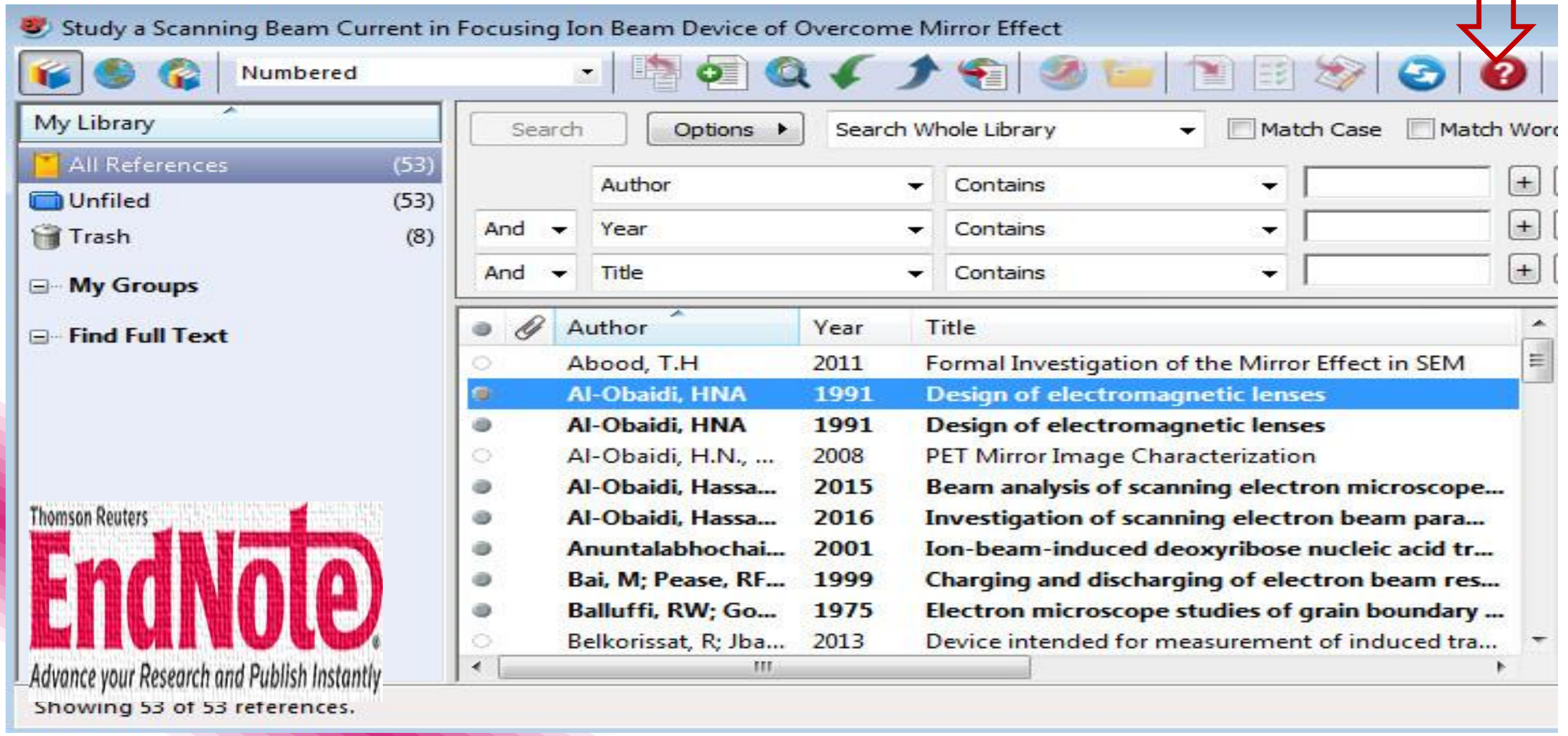
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly


EndNote X7 - Mirror effect
File Edit References Groups Tools Window Help
Mirror effect
Annotated
Quick Search
Show Search Panel
My Library
All References (0)
Unfiled (0)
Trash (0)
My Groups
Find Full Text
Author
Year
Title
Ra
Reference
Preview
Attached PDFs
Reference Type:
No References Selected
Showing 0 of 0 references.
Layout
Mirror effect
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly
EN
12:16 ص
٢٠١٦/١٠/٢٩

محر البحث الذي من خلالة ممكن البحث عن اي مجلد ضمن المجلدات التي تم ادخالها للبرنامج



أيقونة المساعدة والتي بها كافة تعاليم التشغيل الخاصة ببرنامج EndNote



مزامنة المكتبة مع أجهزة أخرى أو مكتبنك على الانترنيت

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

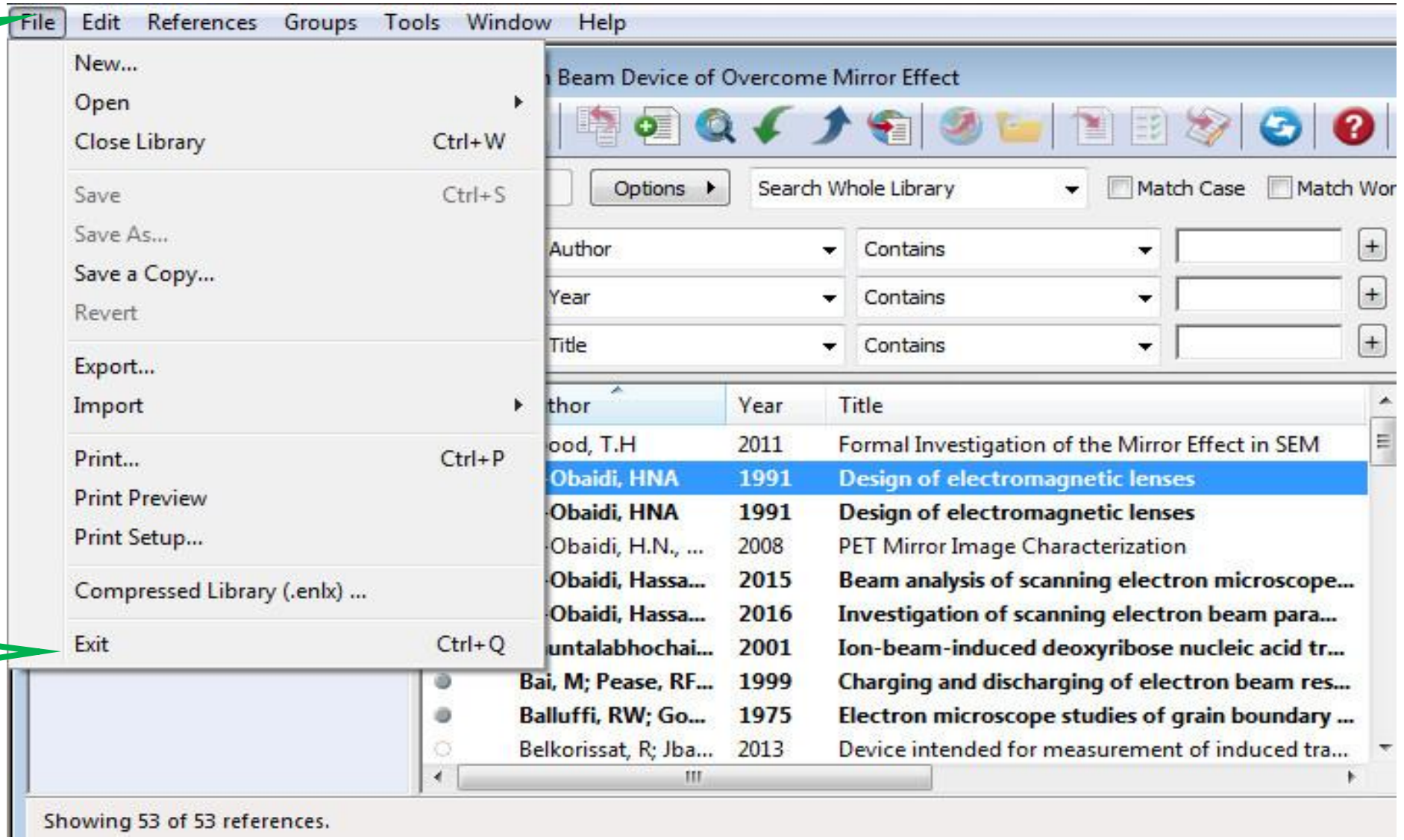
للخروج من مكتبة ال EndNote:

للخروج من برنامج الـ **EndNote** نضغط على زر **File** ثم **Exit**.

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

1

2



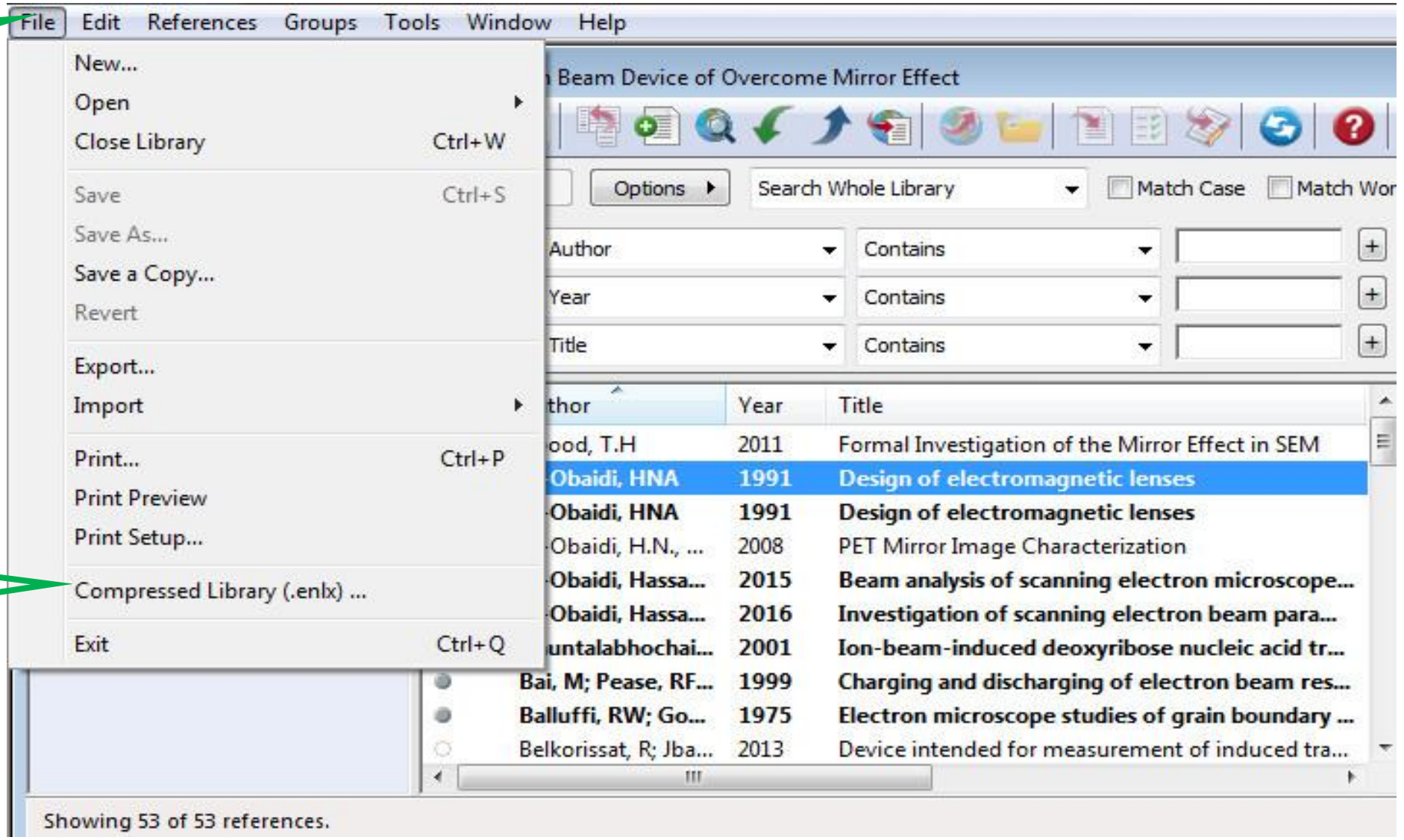
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

لحفظ مكتبة المراجع :

لحفظ مكتبة المراجع من برنامج الـ EndNote نضغط على زر File ثم Compressed Library

1

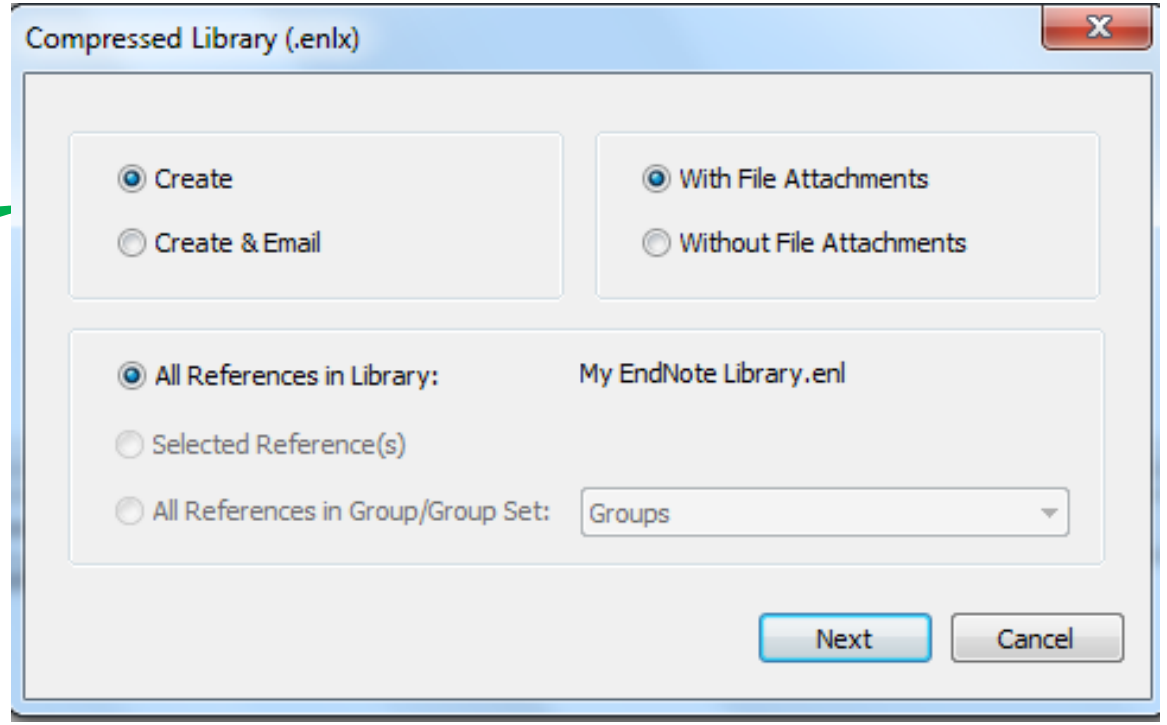
2



Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

بعد ذلك وخطوة ثالثة ستظهر لنا الشاشة التالية ومن خلالها نضبط الاعدادات تماما كالتي في الشاشة التالية ثم نضغط **Next**.

3



Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

ملاحظات مهمة:

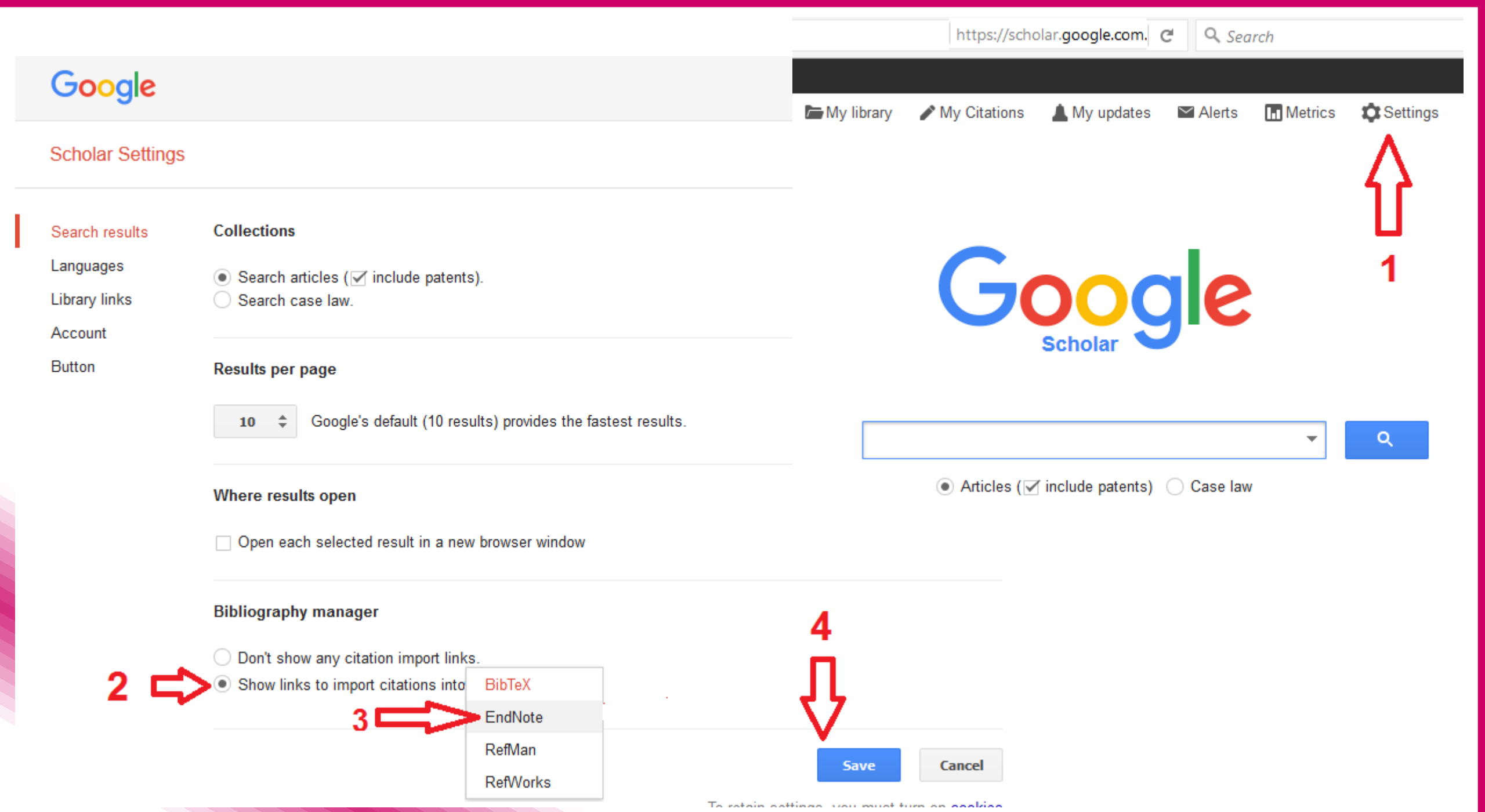
- أسم ملف المكتبة الخاصة ببرنامج EndNote يعطي تلقائيا أمتداد .enl لمكتبة الـ EndNote.
- كل مكتبة لديها ملف من أمتداد .enl ومجلد للبيانات يحتوي صورومجموعات ملفات أخرى مخزنة داخل مجرد البيانات والذي يرتبط بكل مكتبة ويخزن في نفس المجلد كملف رئيس داخل المكتبة.
- من الضروري عندة تحريك اونسخ او اعادة تسمية بعض الملفات ان تقوم بنفس العملية في ملف الـ .enl ومجلد البيانات في المقابل وذلك لكل مكتبة لبرنامج الـ EndNote.

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

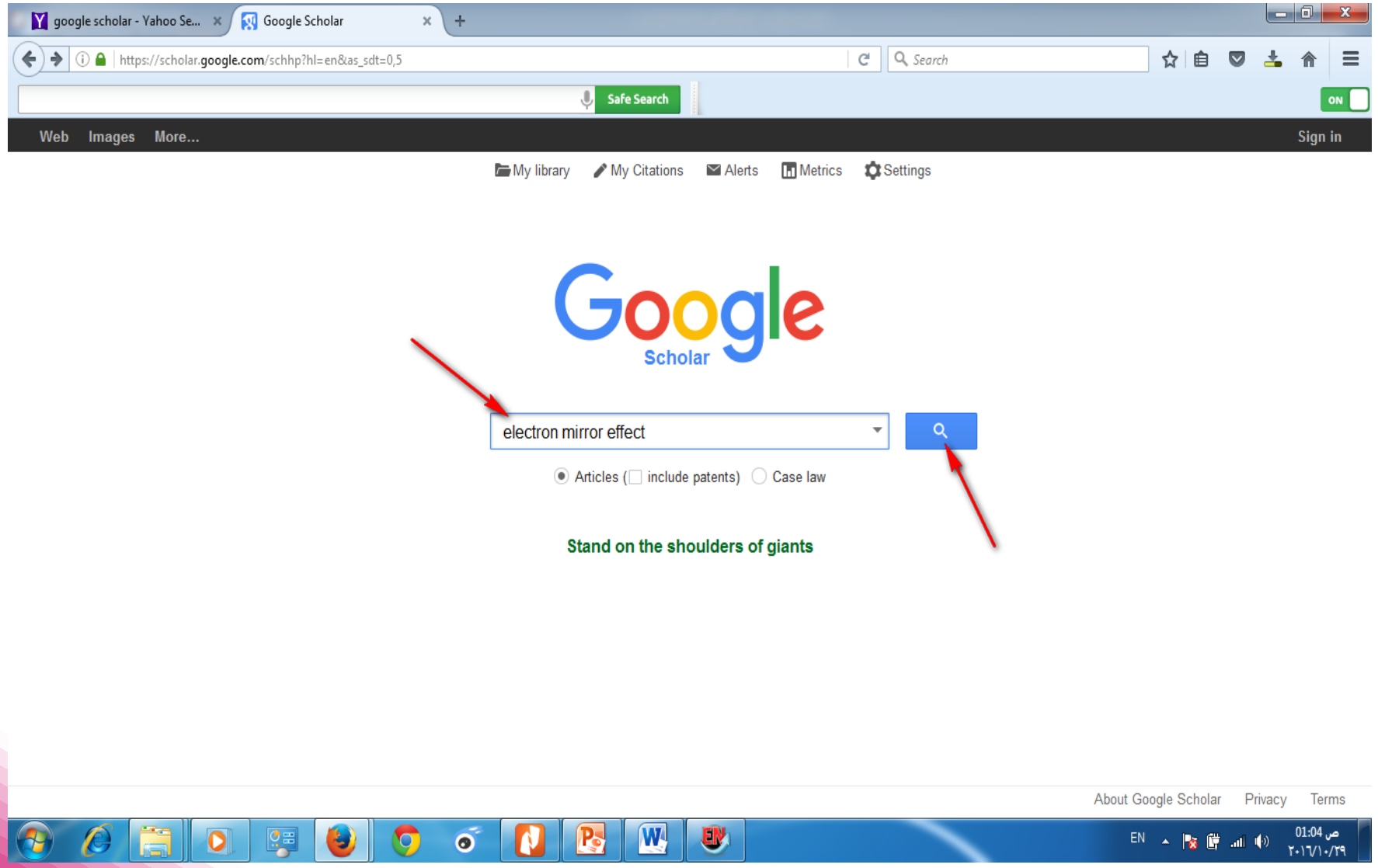
اعداد خانة متصفح Google scholar لعرض خانة الاسترجاع:

من اهم واسرع الطرق لاستجلاب بيانات المراجع من المكتبات والتي توفر عنك عناء كتابة المراجع يدويا وهي سهلة الاستخدام ولكن يجب عليك أولا اعداد الباحث العلمي لذلك نذهب الى المتصفح ونكتب بالبحث الباحث العلمي باللغة العربي او Google scholar باللغة الانكليزية سيظهر لنا واجهة الباحث العلمي بالشكل الاتي:

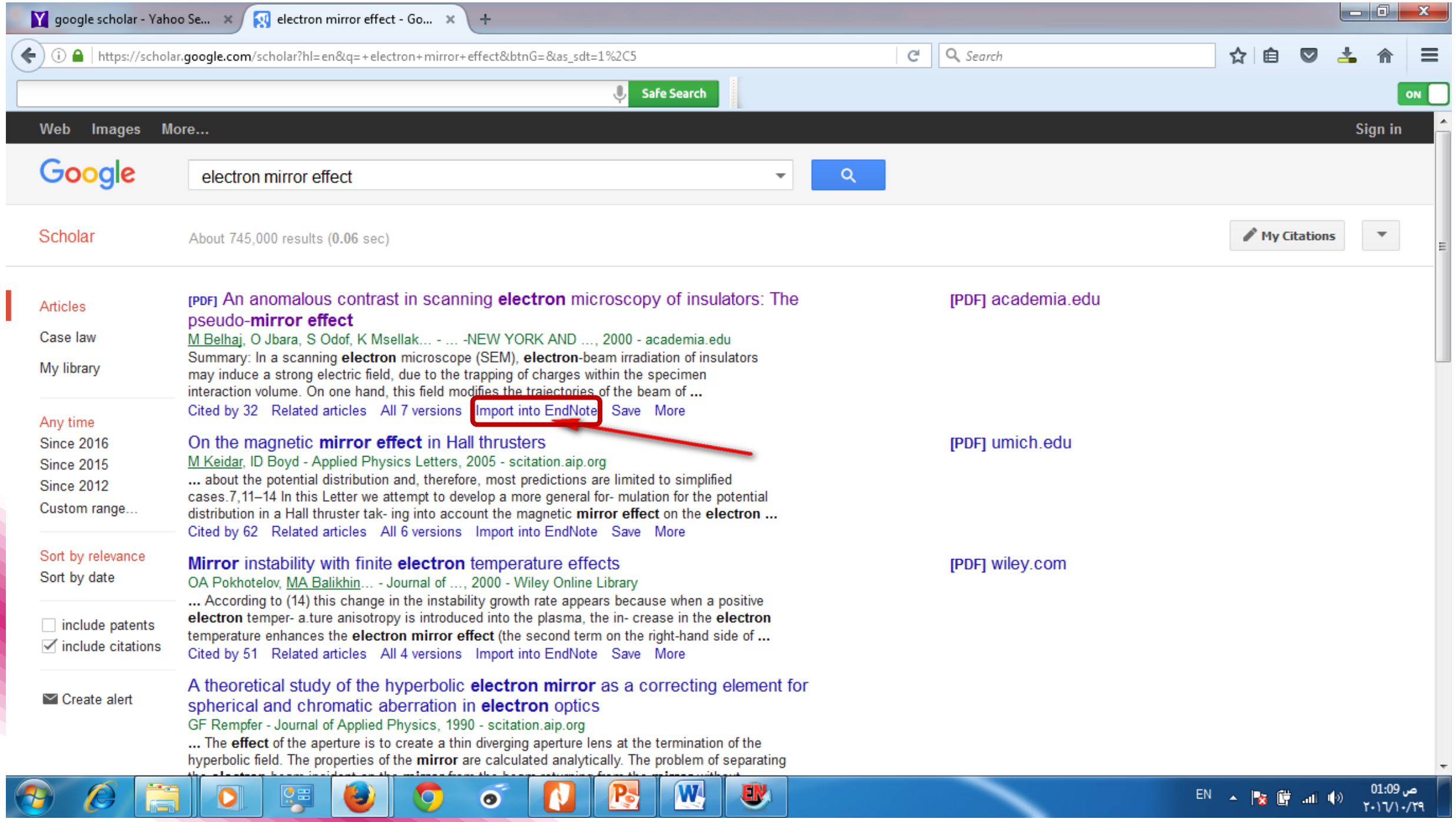
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

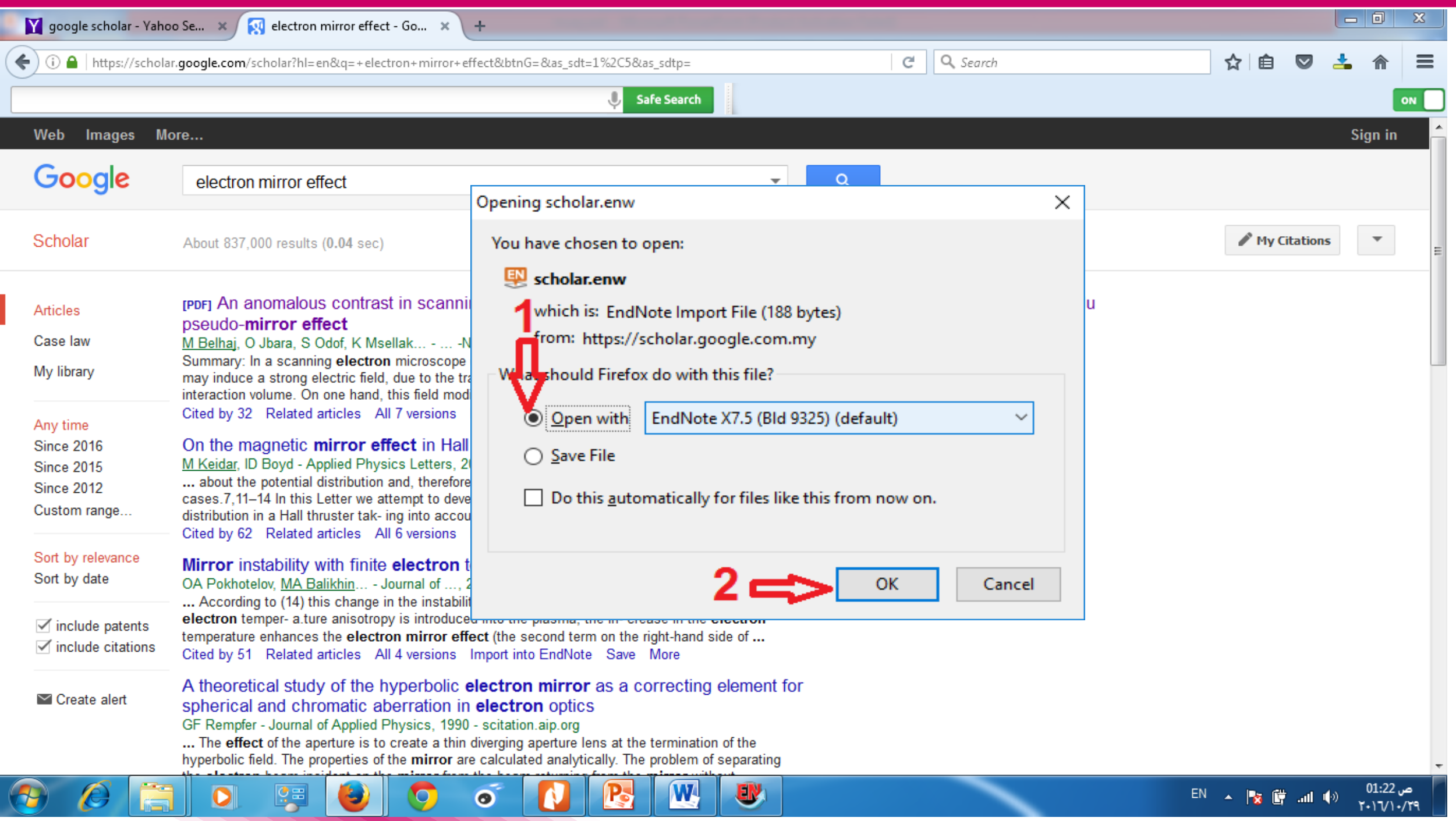

Google
Scholar Settings
Search results
Languages
Library links
Account
Button
Collections
Search articles (include patents).
Search case law.
Results per page
10
Google's default (10 results) provides the fastest results.
Where results open
Open each selected result in a new browser window
Bibliography manager
Don't show any citation import links.
Show links to import citations into
BibTeX
EndNote
RefMan
RefWorks
2
3
4
Save
Cancel
https://scholar.google.com.
Search
My library
My Citations
My updates
Alerts
Metrics
Settings
1
Google
Scholar
Articles (include patents)
Case law

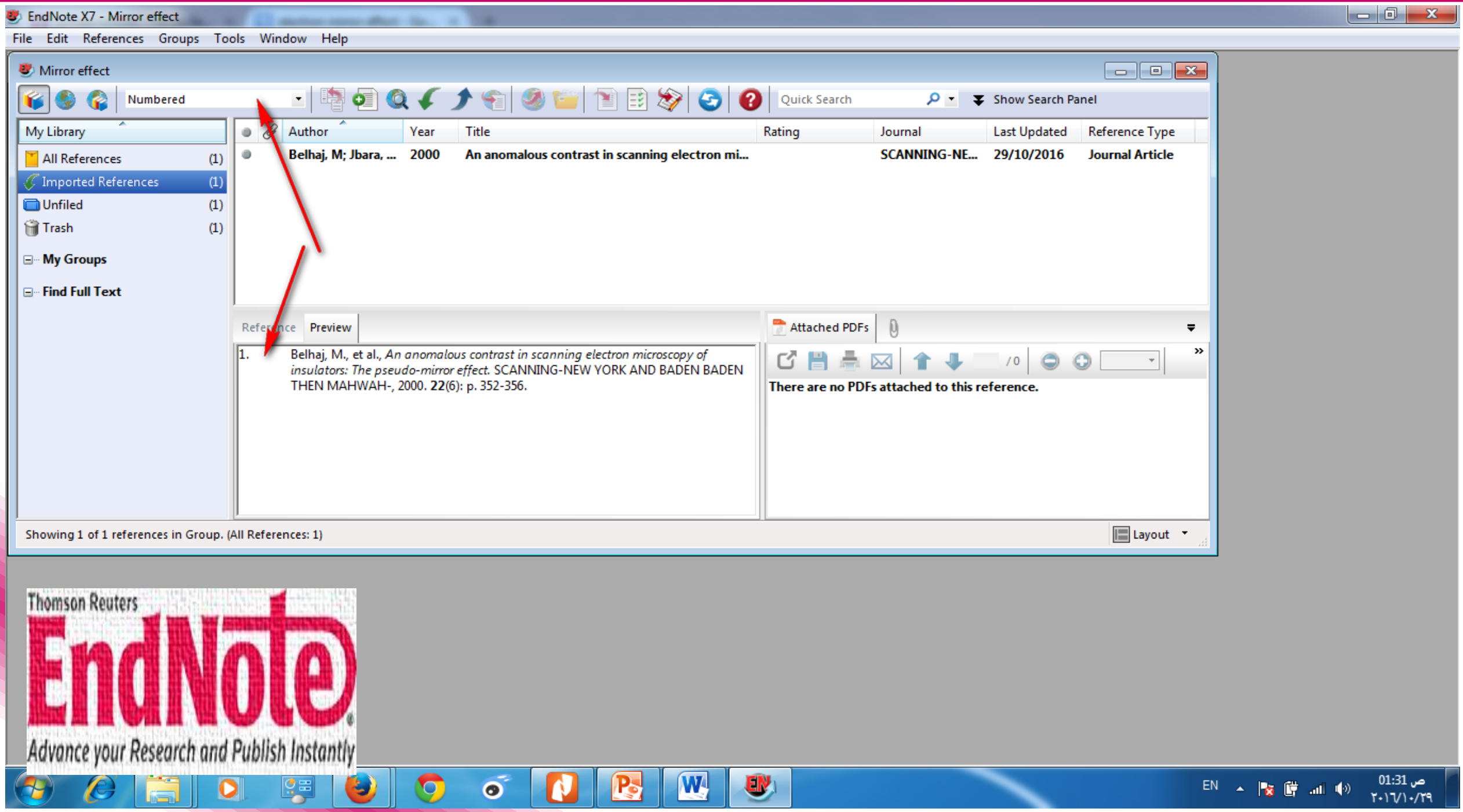
بعد البحث عن مرجع معين قم بالضغط على (استيراد الى EndNote) فيظهر لك مربع حوار فتح بيانات المرجع وحفظها مباشرة في الـ EndNote.



Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

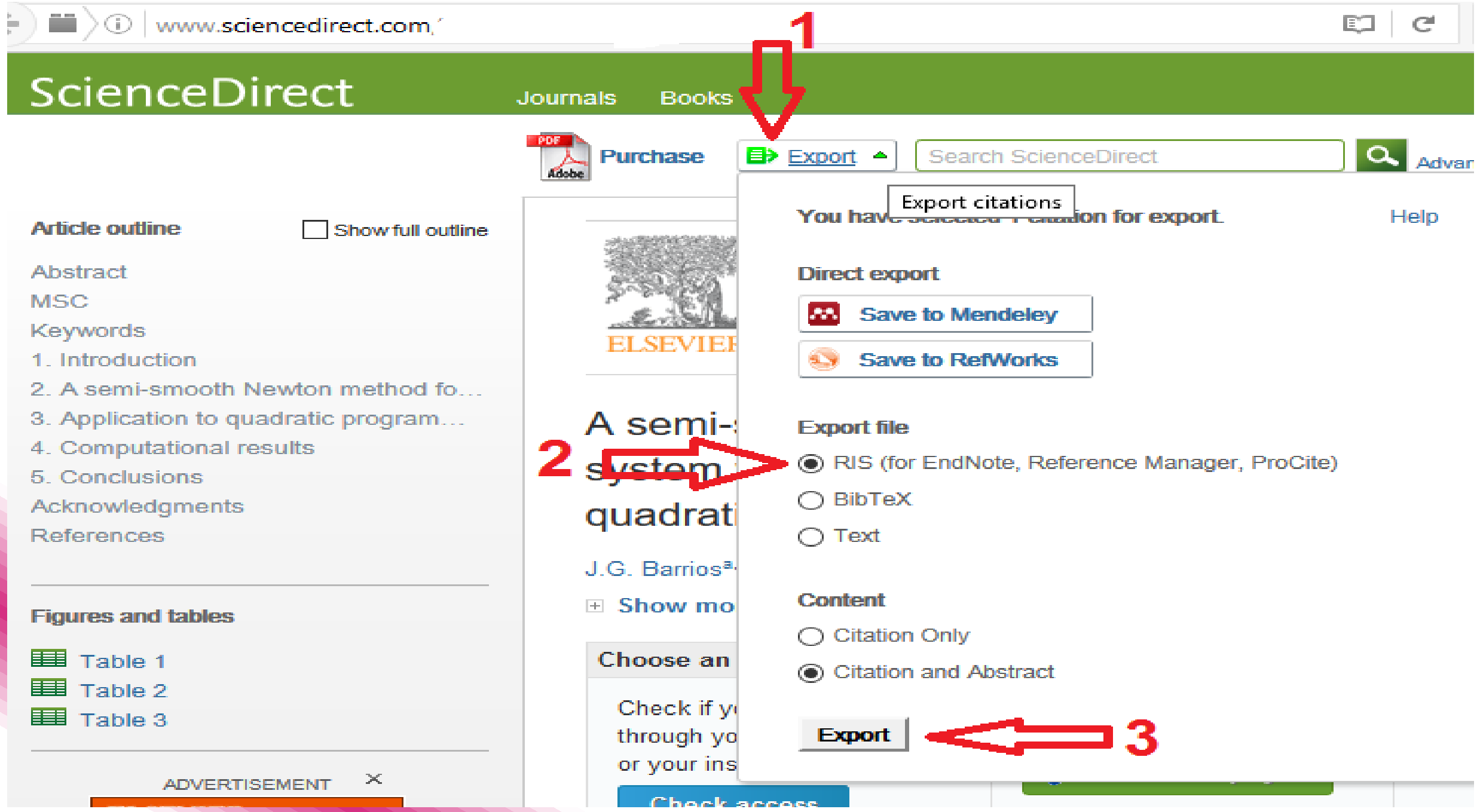

google scholar - Yahoo Se...
electron mirror effect - Go...
https://scholar.google.com/scholar?hl=en&q=+electron+mirror+effect&btnG=&as_sdt=1%2C5
Search
Safe Search
ON
Web
Images
More...
Sign in
Google
electron mirror effect
Scholar
About 745,000 results (0.06 sec)
My Citations
Articles
Case law
My library
Any time
Since 2016
Since 2015
Since 2012
Custom range...
Sort by relevance
Sort by date
include patents
include citations
Create alert
[PDF] An anomalous contrast in scanning electron microscopy of insulators: The pseudo-mirror effect
M Belhaj, O Jbara, S Odof, K Msellak... - ... -NEW YORK AND ..., 2000 - academia.edu
Summary: In a scanning electron microscope (SEM), electron-beam irradiation of insulators may induce a strong electric field, due to the trapping of charges within the specimen interaction volume. On one hand, this field modifies the trajectories of the beam of ...
Cited by 32 Related articles All 7 versions Import into EndNote Save More
[PDF] academia.edu
On the magnetic mirror effect in Hall thrusters
M Keidar, ID Boyd - Applied Physics Letters, 2005 - scitation.aip.org
... about the potential distribution and, therefore, most predictions are limited to simplified cases.7,11–14 In this Letter we attempt to develop a more general for- mulation for the potential distribution in a Hall thruster tak- ing into account the magnetic mirror effect on the electron ...
Cited by 62 Related articles All 6 versions Import into EndNote Save More
[PDF] umich.edu
Mirror instability with finite electron temperature effects
OA Pokhotelov, MA Balikhin... - Journal of ..., 2000 - Wiley Online Library
... According to (14) this change in the instability growth rate appears because when a positive electron temper- a.ture anisotropy is introduced into the plasma, the in- crease in the electron temperature enhances the electron mirror effect (the second term on the right-hand side of ...
Cited by 51 Related articles All 4 versions Import into EndNote Save More
[PDF] wiley.com
A theoretical study of the hyperbolic electron mirror as a correcting element for spherical and chromatic aberration in electron optics
GF Rempfer - Journal of Applied Physics, 1990 - scitation.aip.org
... The effect of the aperture is to create a thin diverging aperture lens at the termination of the hyperbolic field. The properties of the mirror are calculated analytically. The problem of separating
EN
01:09 ص
٢٠١٦/١٠/٢٩


google scholar - Yahoo Se...
electron mirror effect - Go...
https://scholar.google.com/scholar?hl=en&q=+electron+mirror+effect&btnG=&as_sdt=1%2C5&as_sdtp=
Search
Safe Search
ON
Web
Images
More...
Sign in
Google
electron mirror effect
Scholar
About 837,000 results (0.04 sec)
My Citations
Articles
Case law
My library
Any time
Since 2016
Since 2015
Since 2012
Custom range...
Sort by relevance
Sort by date
include patents
include citations
Create alert
[PDF] An anomalous contrast in scanni
pseudo-mirror effect
M Belhaj, O Jbara, S Odof, K Msellak... - ... -N
Summary: In a scanning electron microscope
may induce a strong electric field, due to the tra
interaction volume. On one hand, this field mod
Cited by 32 Related articles All 7 versions
On the magnetic mirror effect in Hall
M Keidar, ID Boyd - Applied Physics Letters, 2(
... about the potential distribution and, therefore
cases.7,11–14 In this Letter we attempt to deve
distribution in a Hall thruster tak- ing into accou
Cited by 62 Related articles All 6 versions
Mirror instability with finite electron t
OA Pokhotelov, MA Balikhin... - Journal of ..., 2
... According to (14) this change in the instabilit
electron temper- a.ture anisotropy is introduced into the plasma, the in- crease in the electron
temperature enhances the electron mirror effect (the second term on the right-hand side of ...
Cited by 51 Related articles All 4 versions Import into EndNote Save More
A theoretical study of the hyperbolic electron mirror as a correcting element for spherical and chromatic aberration in electron optics
GF Rempfer - Journal of Applied Physics, 1990 - scitation.aip.org
... The effect of the aperture is to create a thin diverging aperture lens at the termination of the hyperbolic field. The properties of the mirror are calculated analytically. The problem of separating
Opening scholar.enw
You have chosen to open:
scholar.enw
which is: EndNote Import File (188 bytes)
from: https://scholar.google.com.my
What should Firefox do with this file?
Open with
EndNote X7.5 (Bld 9325) (default)
Save File
Do this automatically for files like this from now on.
1
2
OK
Cancel
EN
01:22 ص
٢٠١٦/١٠/٢٩

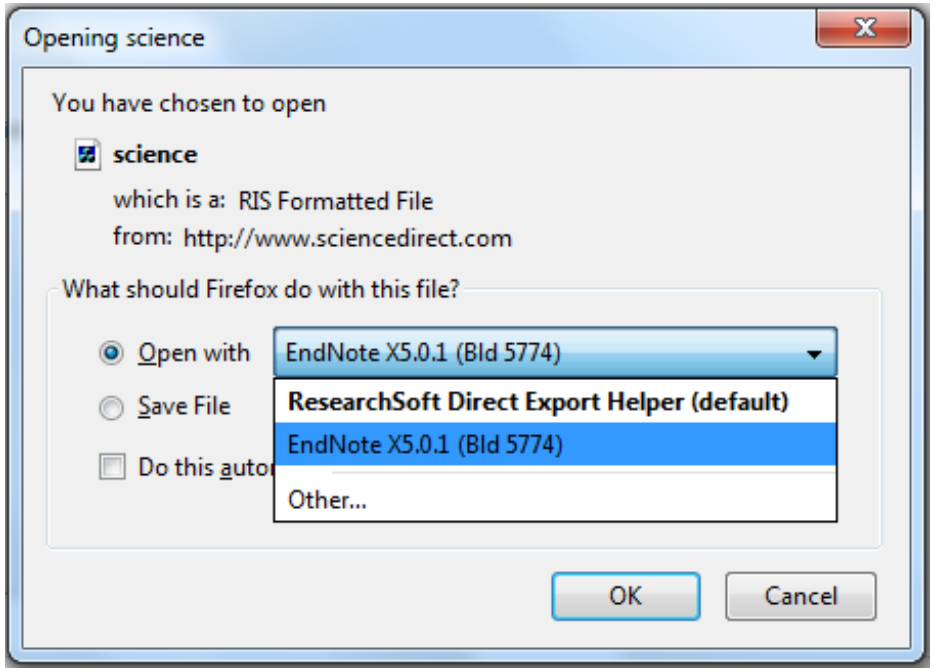

EndNote X7 - Mirror effect
File Edit References Groups Tools Window Help
Mirror effect
Numbered
Quick Search
Show Search Panel
My Library
All References (1)
Imported References (1)
Unfiled (1)
Trash (1)
My Groups
Find Full Text
Author Year Title Rating Journal Last Updated Reference Type
Belhaj, M; Jbara, ... 2000 An anomalous contrast in scanning electron mi... SCANNING-NE... 29/10/2016 Journal Article
Reference Preview
1. Belhaj, M., et al., An anomalous contrast in scanning electron microscopy of insulators: The pseudo-mirror effect. SCANNING-NEW YORK AND BADEN BADEN THEN MAHWAH-, 2000. 22(6): p. 352-356.
Attached PDFs
There are no PDFs attached to this reference.
Showing 1 of 1 references in Group. (All References: 1)
Layout
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly
EN
01:31 ص
٢٠١٦/١٠/٢٩

ملاحظة: عندما تبحث في المكتبات الرقمية وقواعد البيانات ستجد دائما مع كل ورقة علمية وصلة لإدراج صيغة المصدر في برامج إدارة المراجع مثل EndNote،هذه الوصلة تسمى Citation عند الضغط عليها ستحصل على ملف افتحه أو خزنه في أي مكان معروف لديك وليكن سطح المكتب مثلا وبعد أن تفتحه سيتم تخزين بيانات المرجع في EndNote.

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

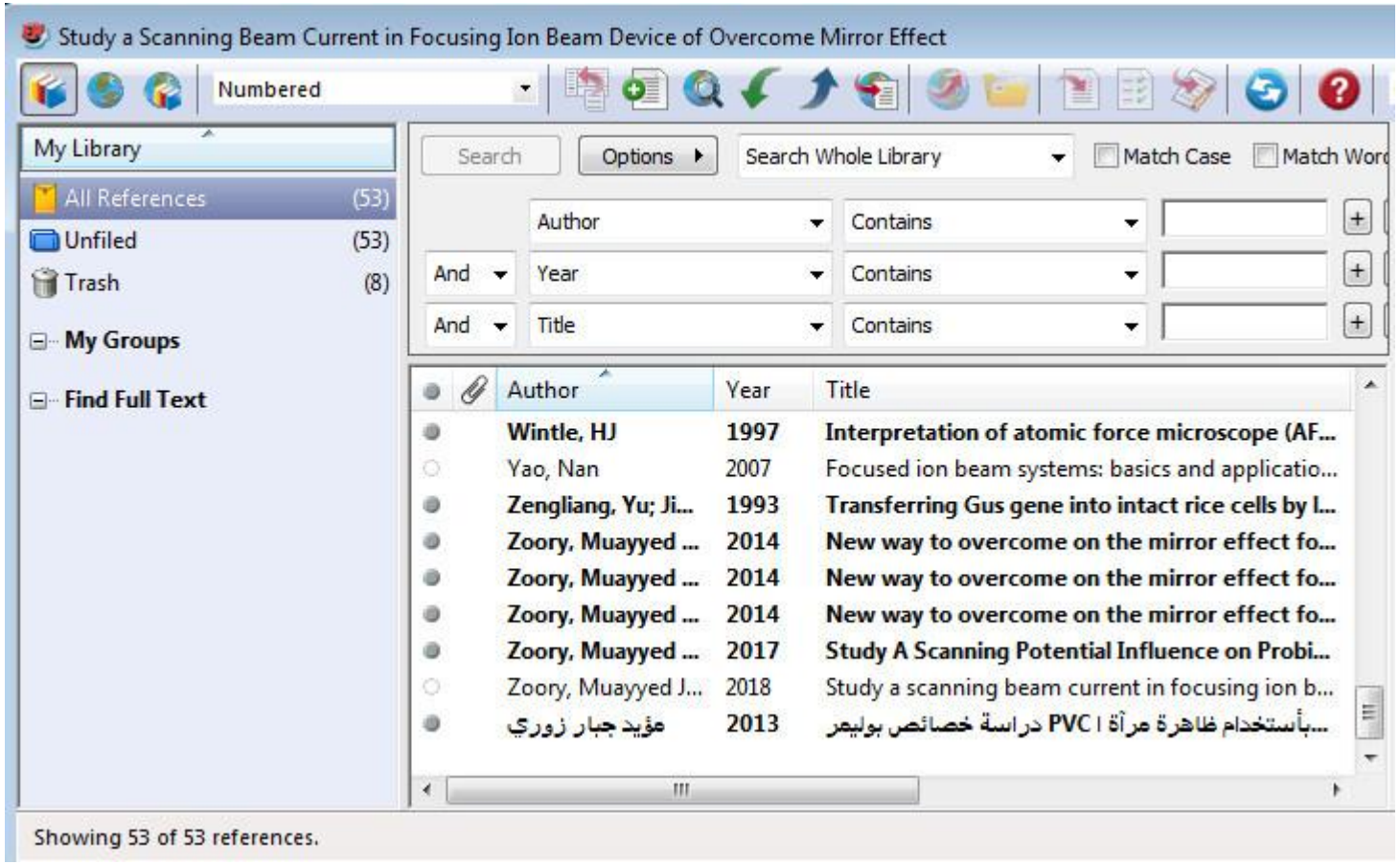

www.sciencedirect.com
ScienceDirect
Journals
Books
1
Purchase
Export
Search ScienceDirect
Advar
Export citations
You have
for export.
Help
Direct export
Save to Mendeley
Save to RefWorks
Export file
RIS (for EndNote, Reference Manager, ProCite)
BibTeX
Text
Content
Citation Only
Citation and Abstract
Export
3
2
Article outline
Show full outline
Abstract
MSC
Keywords
1. Introduction
2. A semi-smooth Newton method fo...
3. Application to quadratic program...
4. Computational results
5. Conclusions
Acknowledgments
References
Figures and tables
Table 1
Table 2
Table 3
ADVERTISEMENT
ELSEVIER
A semi-
system
quadrati
J.G. Barrios
Show mo
Choose an
Check if y
through yo
or your ins
Check access

وبعد ذلك سيظهر الشاشة التالية ولتصدير المرجع الى برنامج الـ EndNote نقوم باضغط على Open With ومن ثم EndNote وأن لم يكن برنامج الـ EndNote موجود نختار Other ثم EndNote ثم Ok.



Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

بعد عمل الخطوة السابقة سينتقل مباشرة الى برنامج الـ EndNote



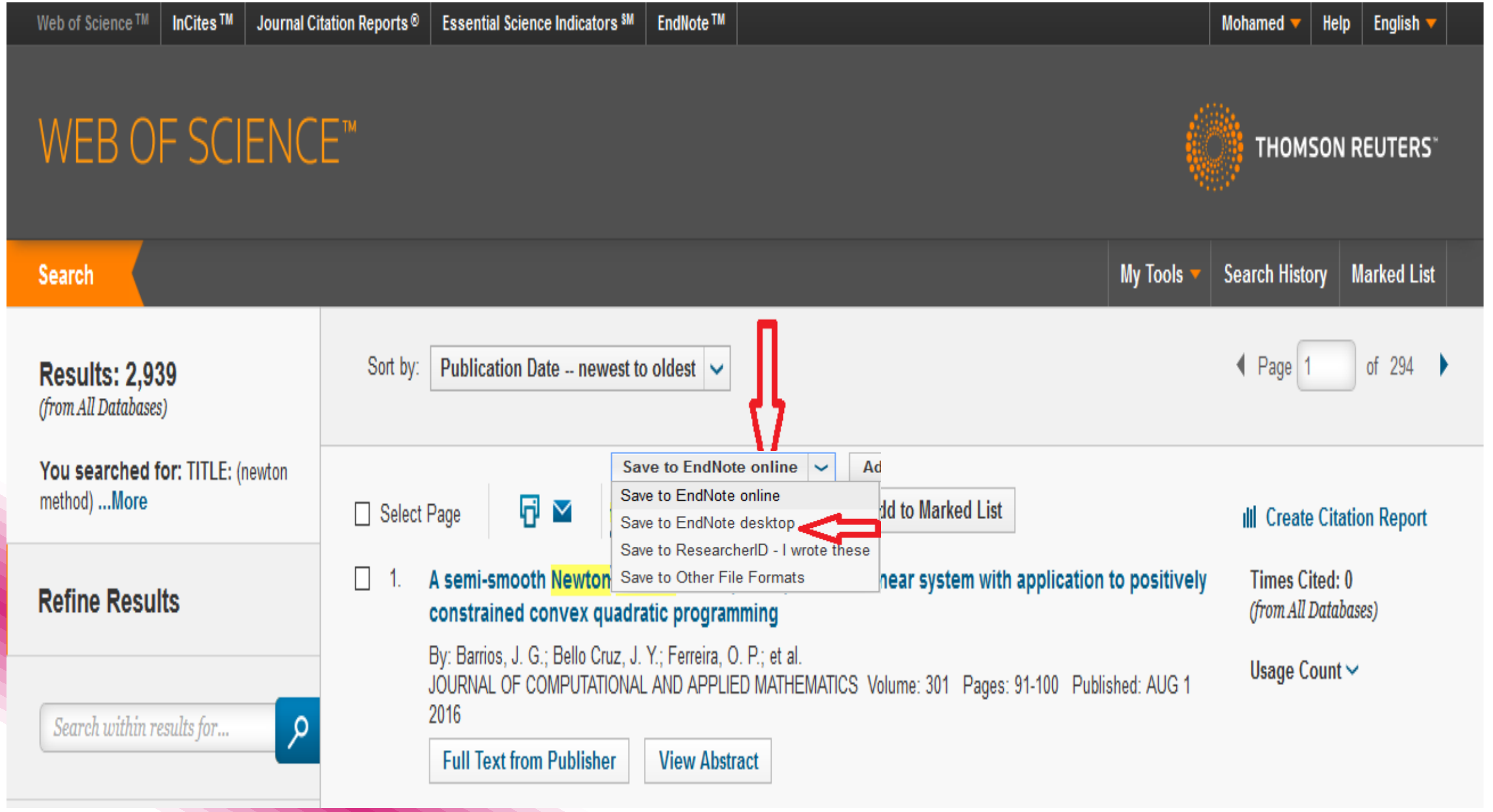
Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

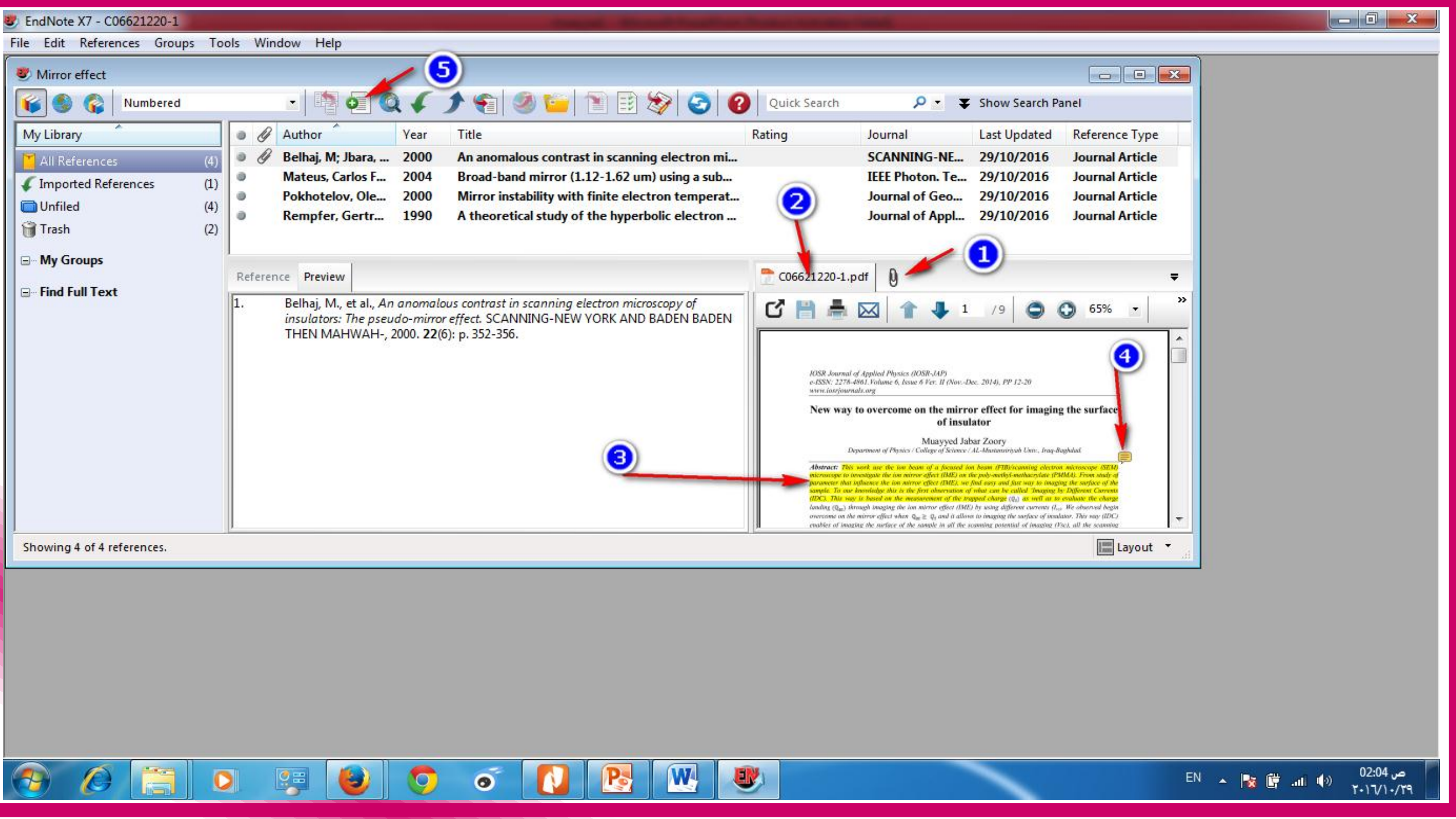
Editorial
Journal of the Economic Science Association
December 2015, Volume 1, Issue 2, pp 127-131

First online: 07 December 2015

Editors' preface: statistics, replications and null results

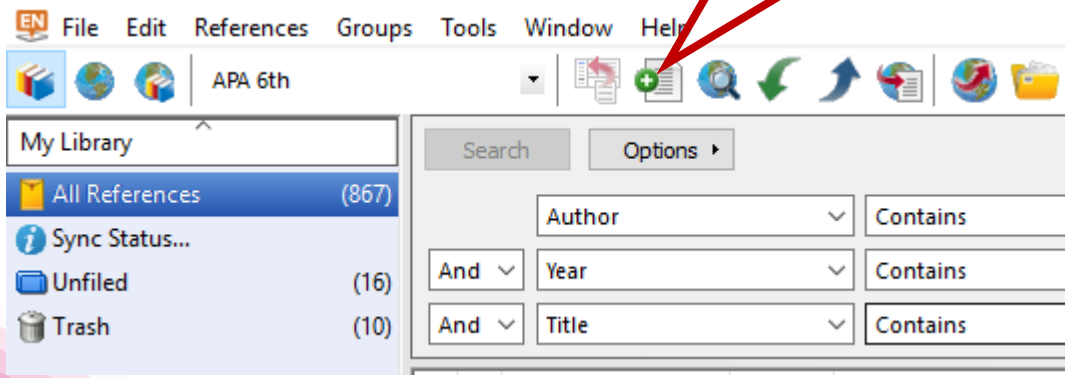
Nikos Nikiforakis ✉ , Robert Slonim


Web of Science TM
InCites TM
Journal Citation Reports ®
Essential Science Indicators SM
EndNote TM
Mohamed
Help
English
WEB OF SCIENCE™
THOMSON REUTERS
Search
My Tools
Search History
Marked List
Results: 2,939
(from All Databases)
You searched for: TITLE: (newton method) ...More
Refine Results
Search within results for...
Sort by: Publication Date -- newest to oldest
Page 1 of 294
Save to EndNote online
Save to EndNote online
Save to EndNote desktop
Save to ResearcherID - I wrote these
Save to Other File Formats
Select Page
dd to Marked List
Create Citation Report
1. A semi-smooth Newton
near system with application to positively constrained convex quadratic programming
By: Barrios, J. G.; Bello Cruz, J. Y.; Ferreira, O. P.; et al.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS Volume: 301 Pages: 91-100 Published: AUG 1 2016
Times Cited: 0
(from All Databases)
Usage Count
Full Text from Publisher
View Abstract


EndNote X7 - C06621220-1
File Edit References Groups Tools Window Help
Mirror effect
Numbered
Quick Search
Show Search Panel
My Library
All References (4)
Imported References (1)
Unfiled (4)
Trash (2)
My Groups
Find Full Text
Author Year Title Rating Journal Last Updated Reference Type
Belhaj, M; Jbara, ... 2000 An anomalous contrast in scanning electron mi... SCANNING-NE... 29/10/2016 Journal Article
Mateus, Carlos F... 2004 Broad-band mirror (1.12-1.62 um) using a sub... IEEE Photon. Te... 29/10/2016 Journal Article
Pokhotelov, Ole... 2000 Mirror instability with finite electron temperat... Journal of Geo... 29/10/2016 Journal Article
Rempfer, Gertr... 1990 A theoretical study of the hyperbolic electron ... Journal of Appl... 29/10/2016 Journal Article
Reference Preview
1. Belhaj, M., et al., An anomalous contrast in scanning electron microscopy of insulators: The pseudo-mirror effect. SCANNING-NEW YORK AND BADEN BADEN THEN MAHWAH-, 2000. 22(6): p. 352-356.
C06621220-1.pdf
1 /9
65%
IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP)
e-ISSN: 2278-4861.Volume 6, Issue 6 Ver. II (Nov.-Dec. 2014), PP 12-20
www.iosrjournals.org
New way to overcome on the mirror effect for imaging the surface of insulator
Muayyed Jabar Zoory
Department of Physics / College of Science / AL-Mustansiryah Univ., Iraq-Baghdad
Abstract:
Showing 4 of 4 references.
Layout
1
2
3
4
5
EN
02:04 ص
٢٠١٦/١٠/٢٩

اذا كان لديك مرجع ولم تجد بياناته في قواعد البيانات على الانترنت فانه يمكنك اضافته الى المكتبة يدويا وذلك بتحديد نوع المرجع (كتاب أو فصل من كتاب أو ورقة بحثية ....الخ) ثم اضف المعلومات المتوفرة لديك.

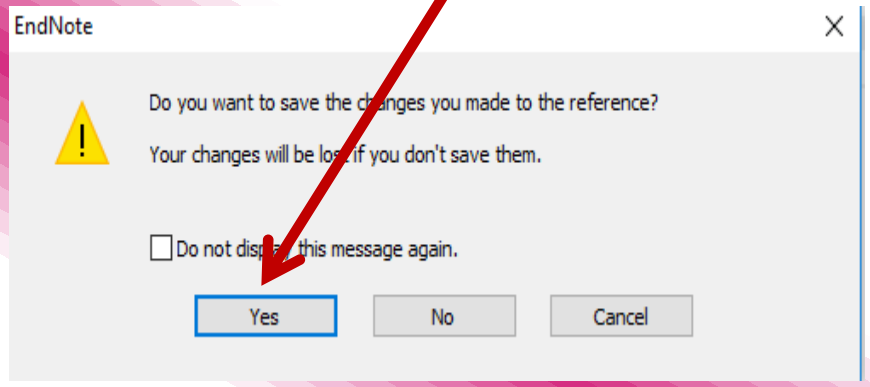
أولا : اضغط على هذا الزر

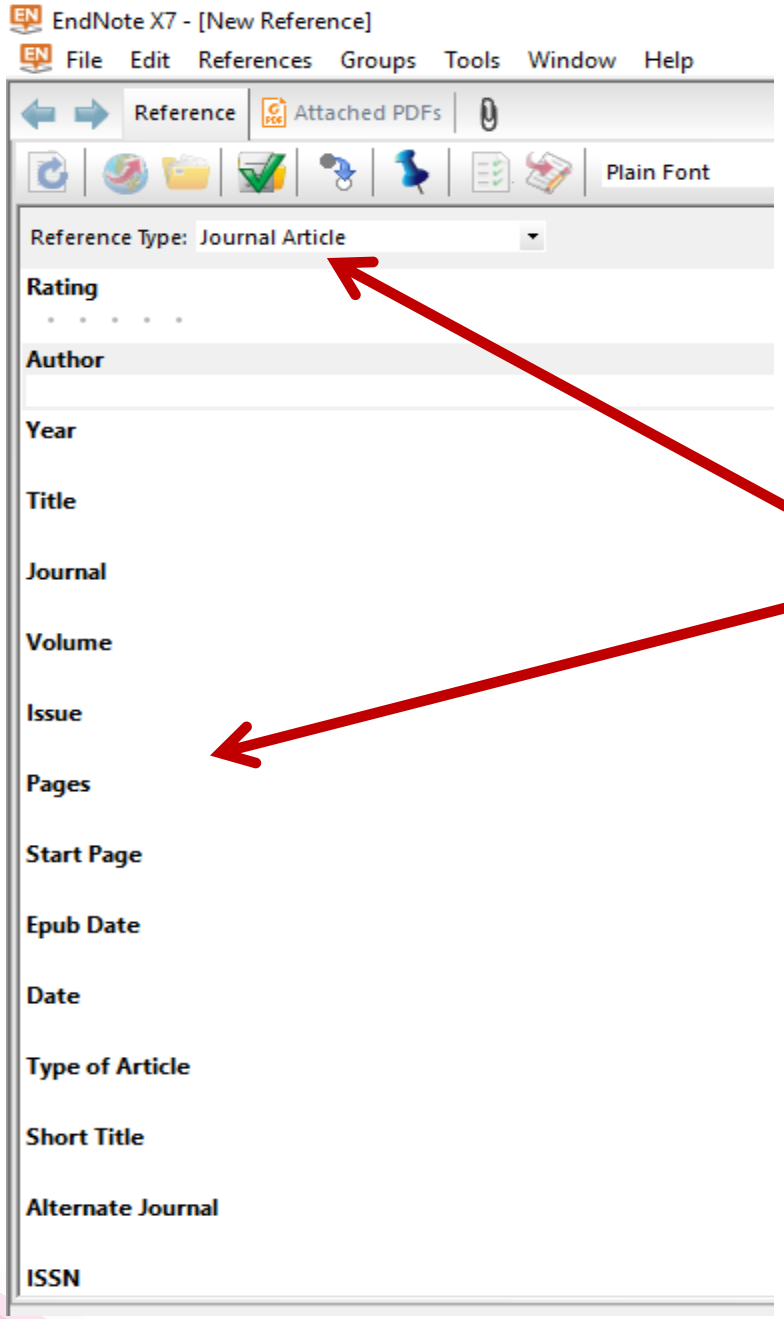


Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

ثالثا: أغلق هذه النافذة

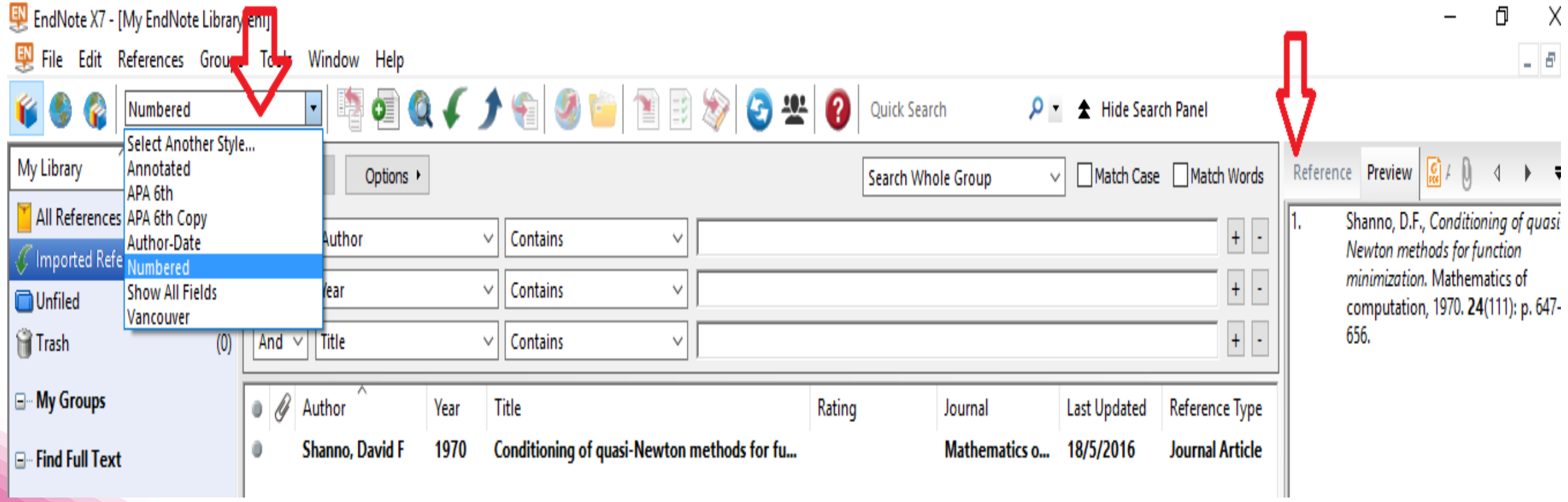
أخيرا: أحفظ التغيرات



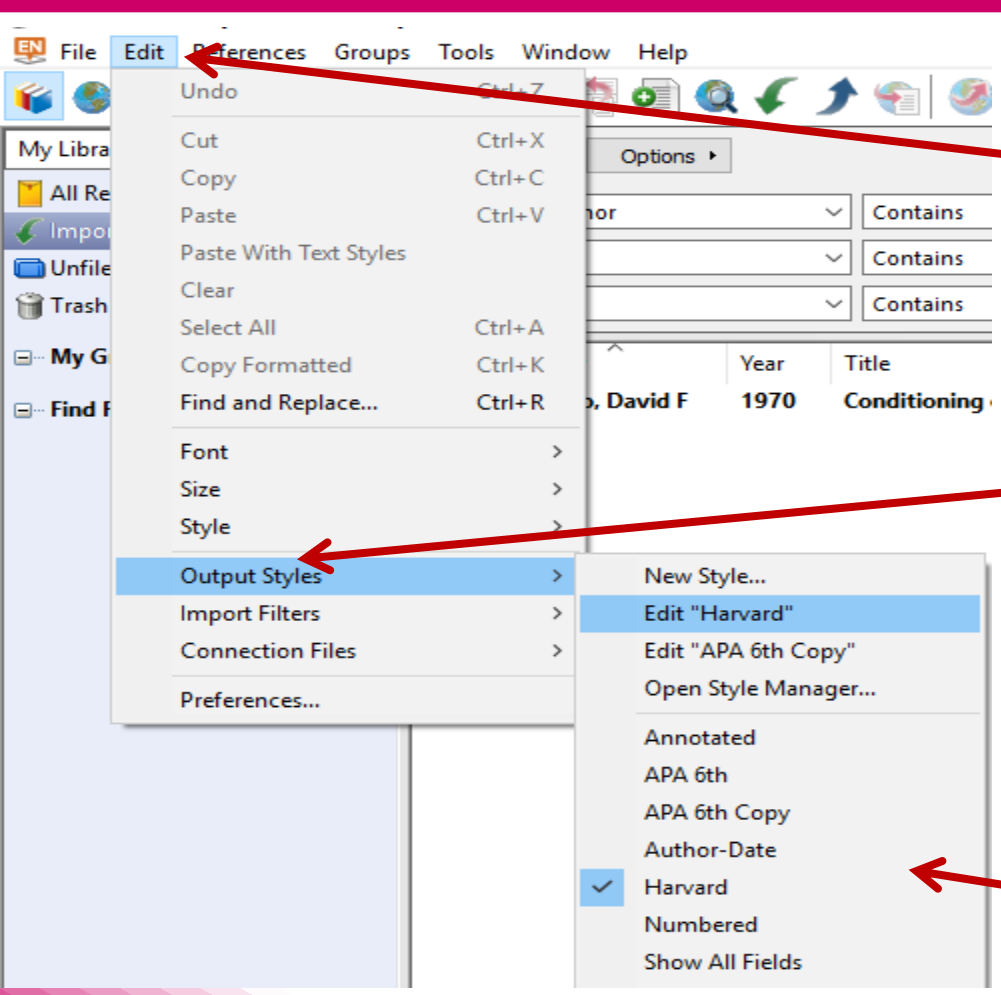


ثانيا: أضف معلومات المرجع بعد تحديد نوعه

من هنا أختر نمط كتابة بيانات حسب متطلبات المجلة



Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly



يمكنك إجراء تعديل على الترتيب (style) الذي اخترته من هنا

ثم الضغط هنا

وتختار النمط الخاص بك وتعدل عليه كما تشاء ولكن
احفظ التعديلات باسم جديد

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

التكامل بين برنامجي الWord و الEndNote:

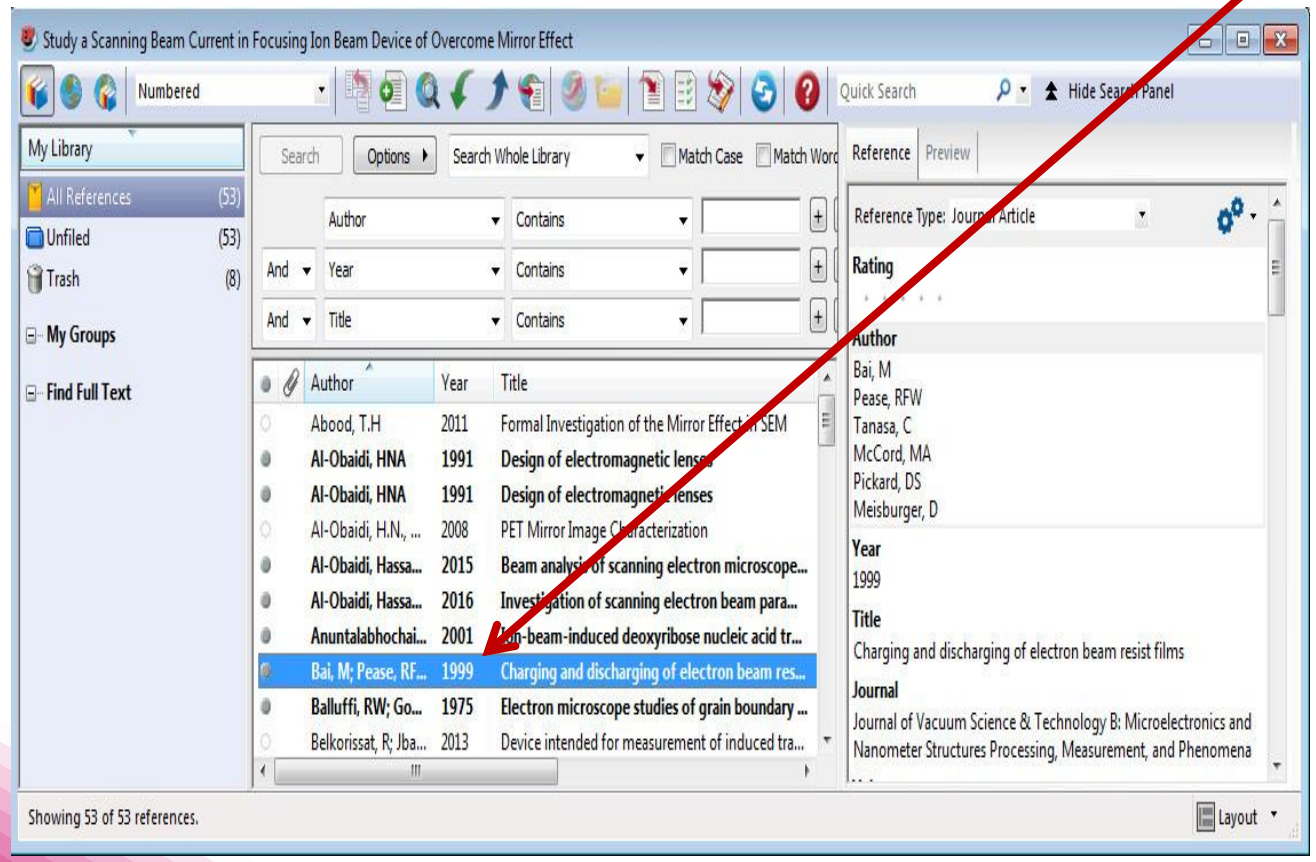
- ❖ قائمة الـ EndNote لاقتباس وتبويب المراجع اثناء الكتابة البحوث او الرسالة.
- ❖ الاقتباس اثناء الكتابة.
- ❖ التحكم في نمط الاقتباسات وقائمة المراجع.
- ❖ تنسيق قائمة المراجع.

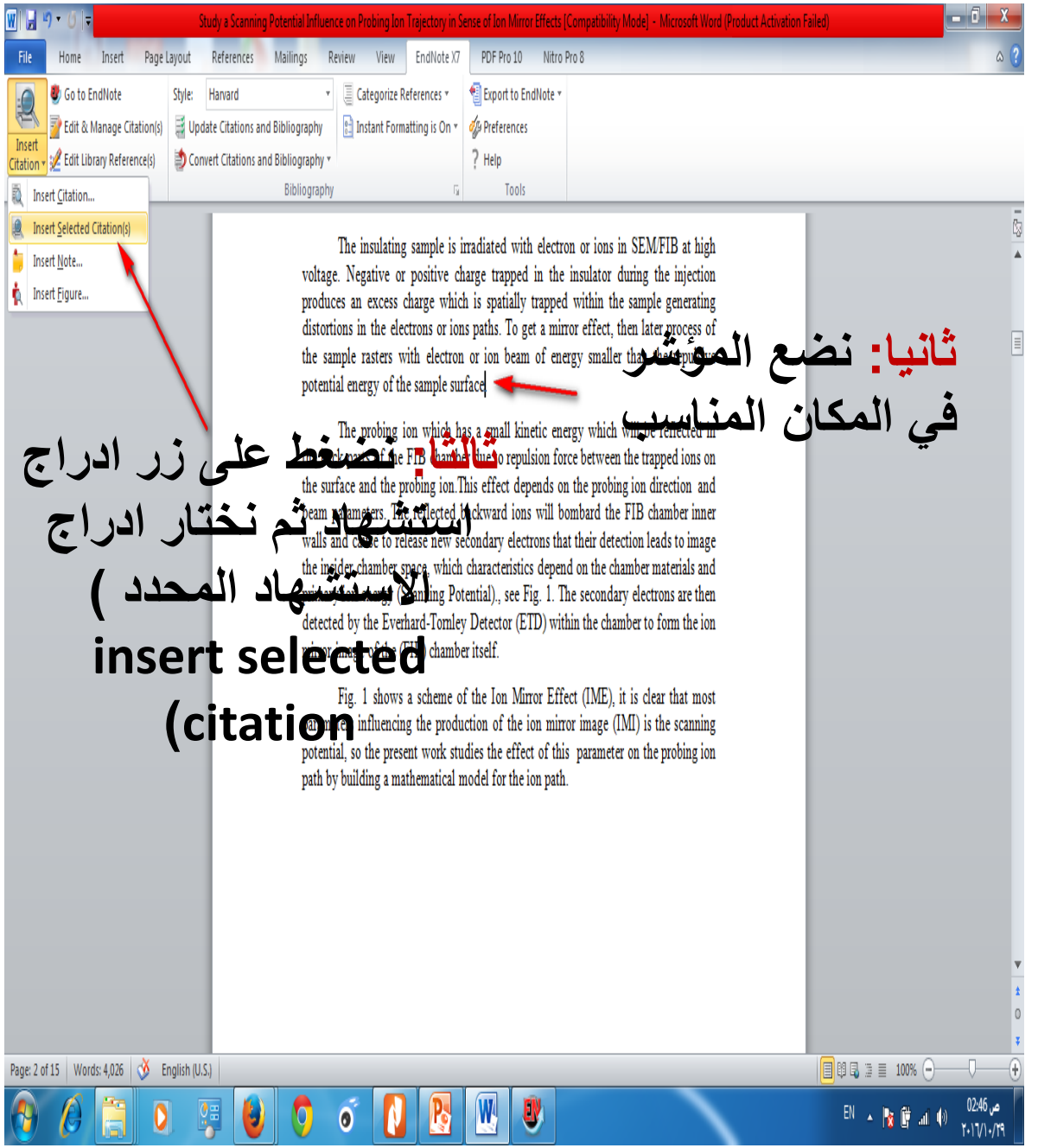
توجد عدة طرق لادراج استشهاد(citation) في المستند:

1 . يتم اضافة استشهاد من مكتبة الاندنوت الى ملف الوورد (لاحظ الطريقة بالاشكال التالية)

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

أولا: نحدد المصدر المراد الاستشهاد بة من نافذة الـ EndNote





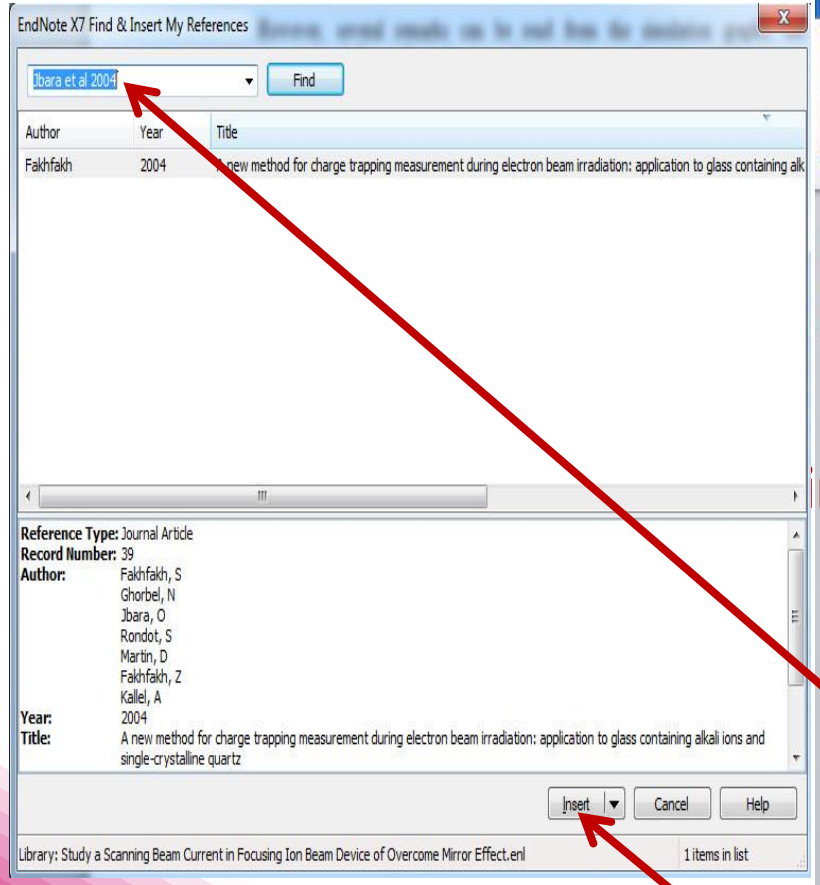
ثانيا: نضع المؤشر في المكان المناسب

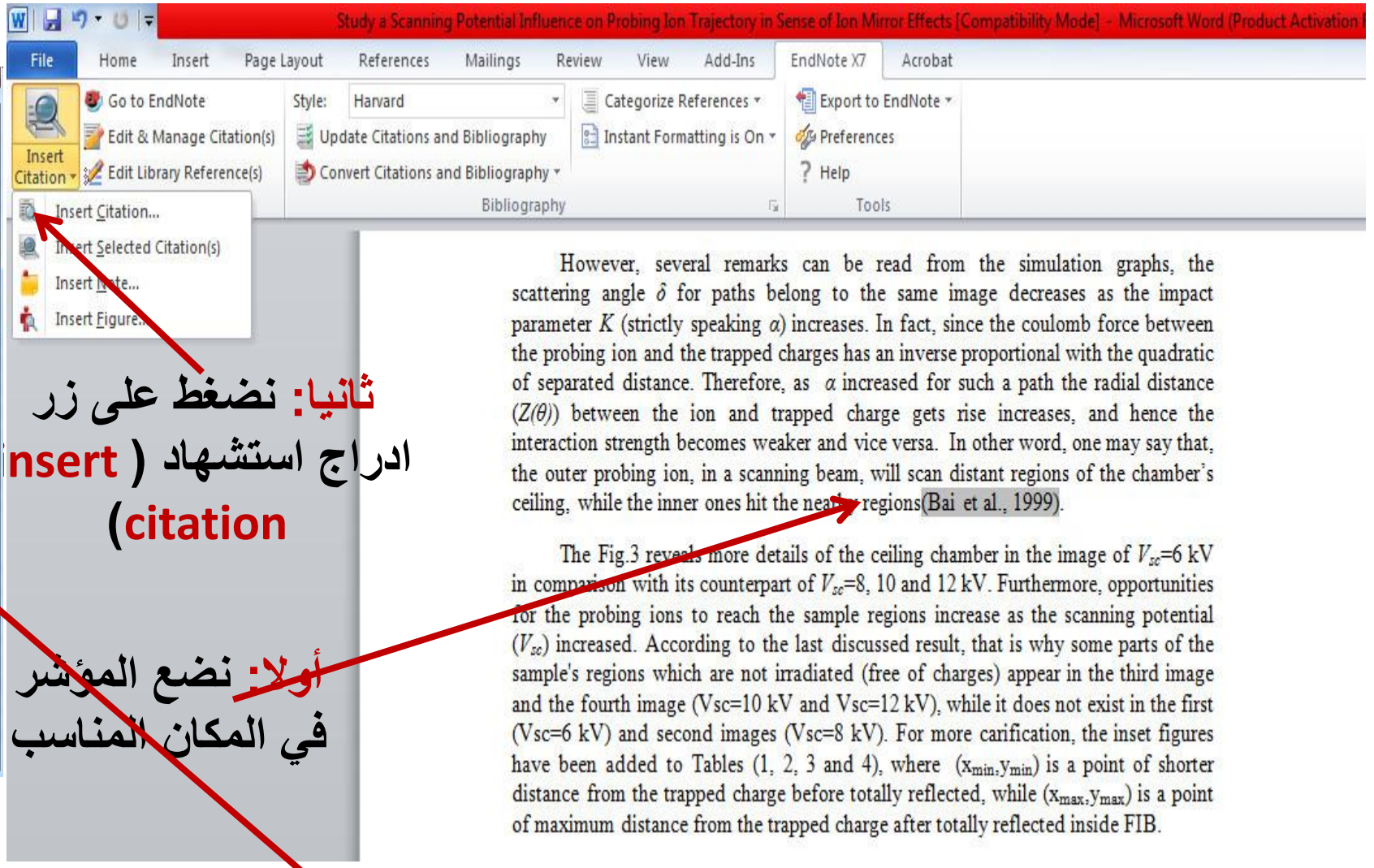
ثالثا: نضغط على زر ادراج استشهاد ثم نختار ادراج الاستشهاد المحدد (insert selected (citation

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

2 . من داخل مستند الوورد نضع المؤشر في المكان المناسب ثم نضغط على زر ادراج استشهاد insert citationثم نكتب اسم المرجع أو المؤلف ونختار المرجع المناسب ثم ادراج

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly





ثانيا: نضغط على زر ادراج استشهاد (Insert citation)

أولا: نضع المؤشر في المكان المناسب

However, several remarks can be read from the simulation graphs, the scattering angle δ for paths belong to the same image decreases as the impact parameter K (strictly speaking α) increases. In fact, since the coulomb force between the probing ion and the trapped charges has an inverse proportional with the quadratic of separated distance. Therefore, as α increased for such a path the radial distance ($Z(\theta)$) between the ion and trapped charge gets rise increases, and hence the interaction strength becomes weaker and vice versa. In other word, one may say that, the outer probing ion, in a scanning beam, will scan distant regions of the chamber's ceiling, while the inner ones hit the near regions(Bai et al., 1999).

The Fig.3 reveals more details of the ceiling chamber in the image of V_{sc}=6 kV in comparison with its counterpart of V_{sc}=8, 10 and 12 kV. Furthermore, opportunities for the probing ions to reach the sample regions increase as the scanning potential (V_{sc}) increased. According to the last discussed result, that is why some parts of the sample's regions which are not irradiated (free of charges) appear in the third image and the fourth image (Vsc=10 kV and Vsc=12 kV), while it does not exist in the first (Vsc=6 kV) and second images (Vsc=8 kV). For more carification, the inset figures have been added to Tables (1, 2, 3 and 4), where (x_{min},y_{min}) is a point of shorter distance from the trapped charge before totally reflected, while (x_{max},y_{max}) is a point of maximum distance from the trapped charge after totally reflected inside FIB.

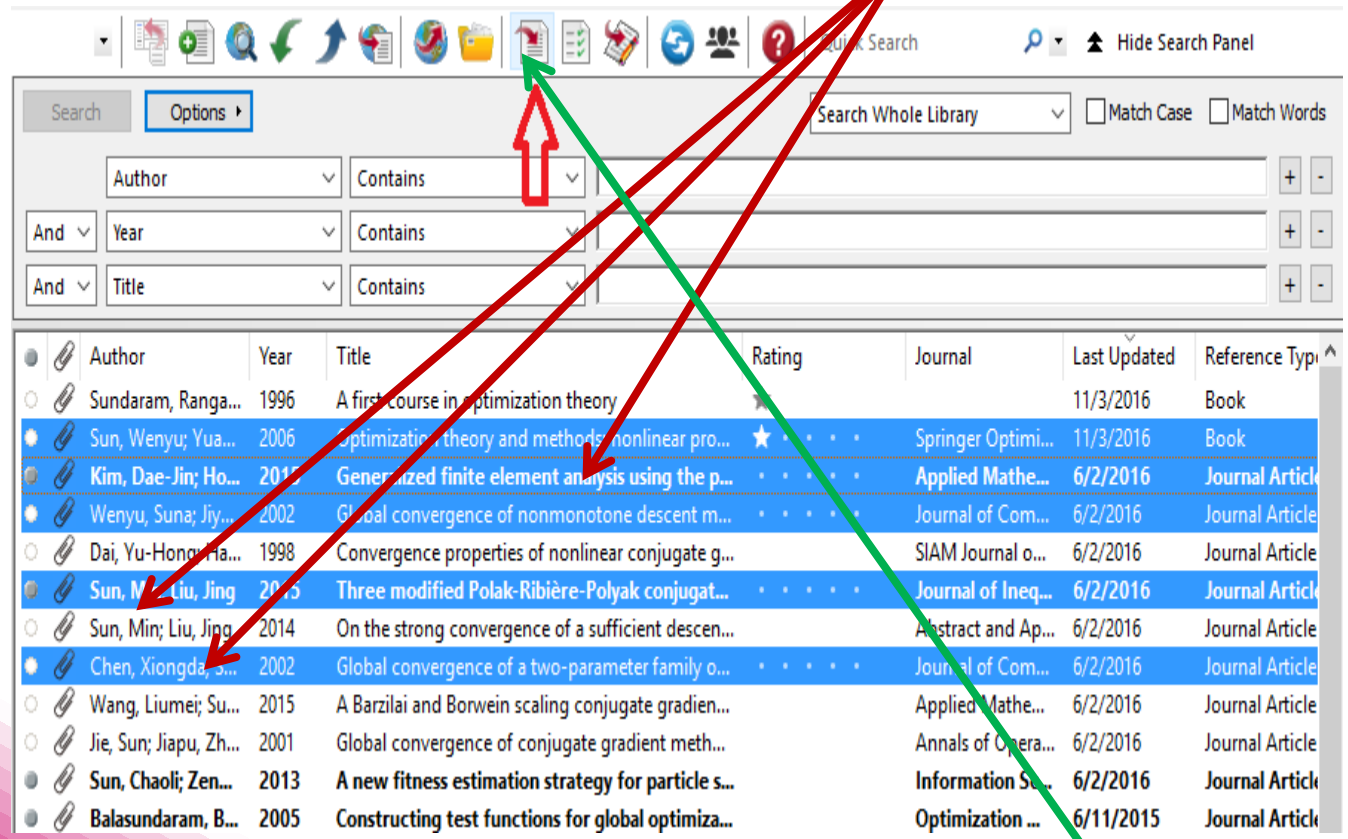
ثالثا: ثم نكتب اسم المرجع أو المؤلف ونختار المرجع المناسب ثم ادراج

Thomson Reuters EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

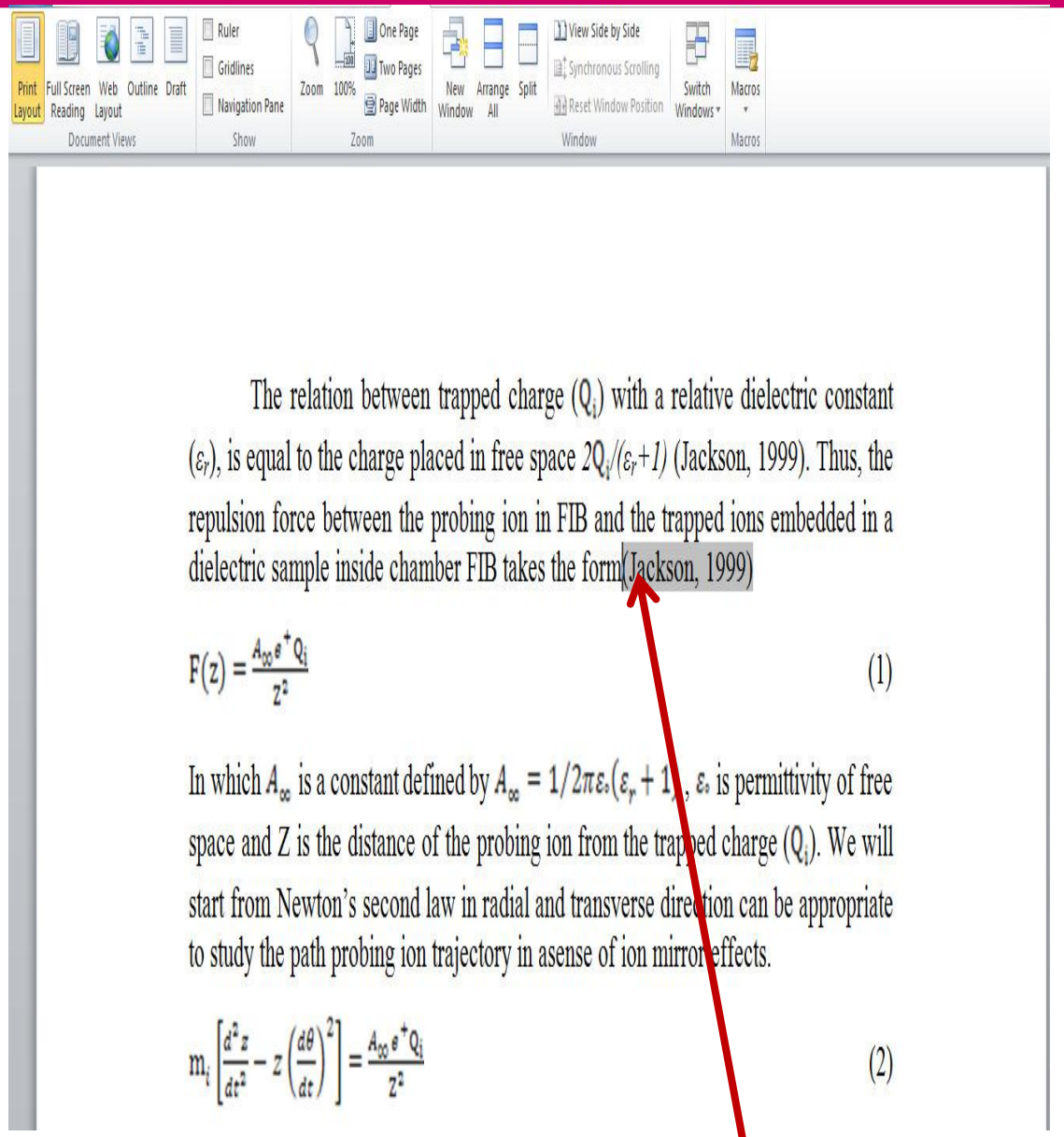
3 . من داخل مستند الوورد نضع المؤشر في المكان المناسب ثم نذهب الى برنامج EndNote ونبحث عن المرجع أو (المراجع) المراد الاشارة اليه (اليها) ونقوم بتحديده (تحديدها) كلها ثم نضغط على زر ادراج استشهاد (insert citation)

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

ثانيا: نحدد المصدر المراد الاستشهاد به من نافذة الـ **EndNote**



ثالثا: ثم نضغط على زر ادراج استشهاد (insert citation)

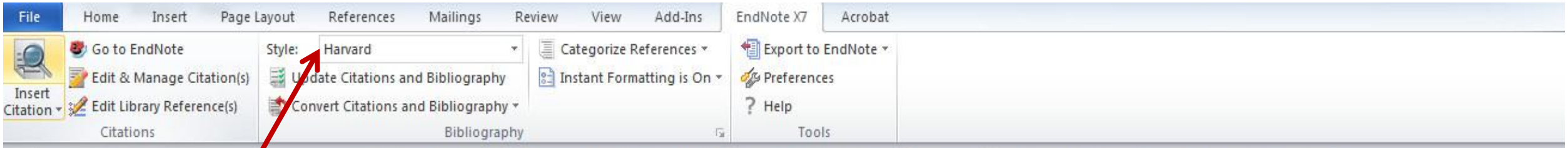


أولا: نضع المؤشر في المكان المناسب

Thomson Reuters EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

لاحظ أنه بضغطة زر يمكنك تغيير النمط (style) المستخدم في الاشارة للمراجع حسب متطلبات الجامعة أو المجلة المراد النشر بها كما هو موضع في الصور التالية:

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly



النمط المستخدم هنا هو نظام **Harvard** ومن هذه الأيقونة نستطيع اختيار أنماط أخرى حسب الحاجة

The Focus Ion Beam (FIB) apparatus is an important consequence for analyzing insulator materials. The results have shown that the assumption of the point charge distribution which has been adopted in this work reveal an excellent interpretation of the ion mirror images. Additionally, it is often possible to locate the reflected-back probing ions by means the mathematics presented in this investigation. Consequently, one may easily recognize what path, that probing ions will follow, can enter column diaphragm or will reach detectors (Al-Obaidi, 1991).

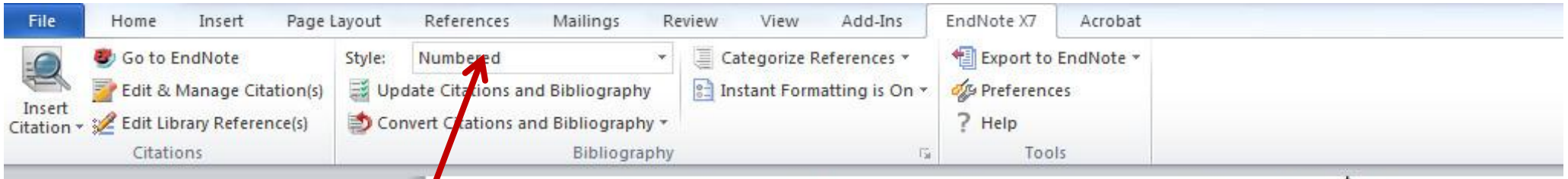
Additional conclusion remarks can be recorded for this study, for instance the reflected points (a minimum distance from the surface) representing equipotential surfaces, from the reflected points can deduce the maximum accelerating potential (V_{sc}^{max}) for the different incidence angle, moreover, excellent accuracy in calculating the number of ions (or charges) can be accumulated at a surface of an insulator at the different work conditions.

Reference

AL-OBAIDI, H. 1991. Design of electromagnetic lenses.

AL-OBAIDI, H. N. & KHALEEL, I. H. 2013. Computational investigation of electron path inside SEM chamber in mirror effect phenomenon. *Micron,* 51, 13-20.

ANTON, H., BIVENS, I. & DAVIS, S. 2002. *Calculus 7th ed.,* John Wiley & Sons, Inc., USA.,



Numbered النمط المستخدم هنا هو نظام
ومن هذه الأيقونة نستطيع اختيار أنماط
أخرى حسب الحاجة

like a variation on the image contrast, image aberration, and magnification difference [3]. These influences have been discovered inside microscope SEM, known as the "charging effects" [4]. The use of the SEM allows the charging of insulating materials to be controlled and also enable the very local charging and discharging processes to be monitored and investigated [5]. These effects have been observed and studied by a number of authors and can be found through the following references[6-8]. It is important to mention, that it is observed a similar effect by using ion beam irradiation instead of electron beam inside microscope SEM/FIB for the same sample [9, 10]. Great effort has been devoted to ensure that this influence does not occur. One can create a mirror electron and benefit from this effect and use it as a tool to obtain information about the model dielectric materials properties [11]. Recently, presented a theoretical expression is presented to describe the scanning electron motion upon a charged sample and producing mirror image,and to present several expressions to study the most important factors that affect probing electron motion [12].

Reference

1. Damamme, G., C. Le Gressus, and A. De Reggi, *Space charge characterization for the 21th century*. Dielectrics and Electrical Insulation, IEEE Transactions on, 1997. **4**(5): p. 558-584.
2. Ghorbel, N., et al. *Space charge in irradiated insulators: mirror method*. in *Electrets, 2005. ISE-12. 2005 12th International Symposium on*. 2005. IEEE.
3. Okai, N. and Y. Sohda, *Study on image drift induced by charging during observation by scanning electron microscope*. Japanese Journal of Applied Physics, 2012. **51**(6S): p. 06FB11.
4. Sikorski, J., et al., *A new preparation technique for examination of polymers in the scanning electron microscope*. Journal of Physics E: Scientific Instruments, 1968. **1**(1): p. 29.
5. Ghorbel, N., A. Kallel, and G. Damamme, *Modeling electric charge distribution on insulator under electron bombardment: Case of rectangular surface implantation.*

Thomson Reuters EndNote
Advance your Research and Publish Instantly

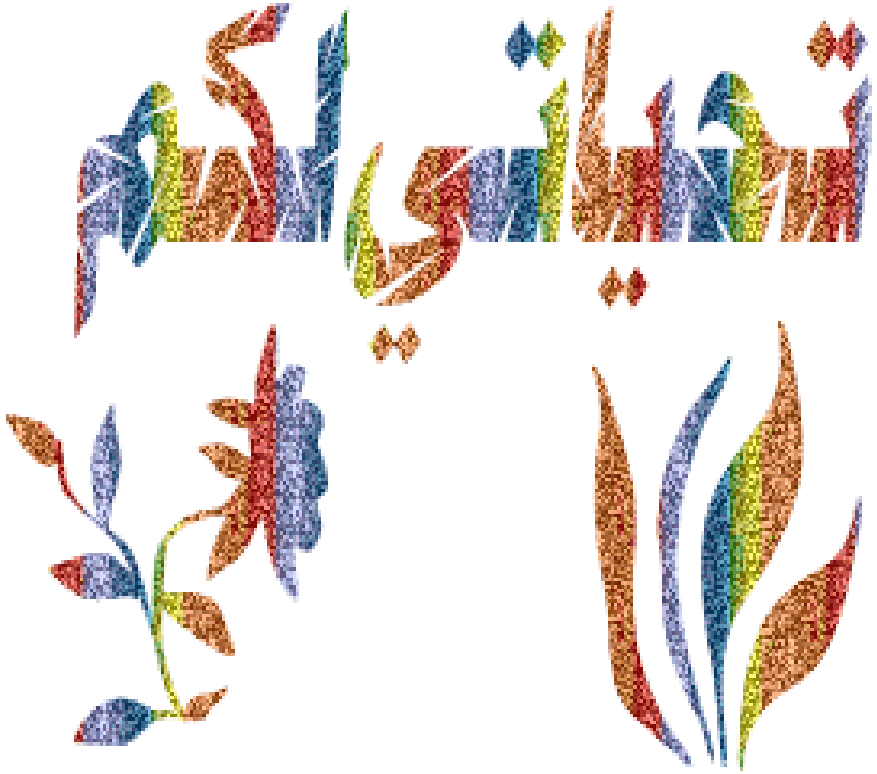
Reference

1. Damamme, G., C. Le Gressus, and A. De Reggi, *Space charge characterization for the 21th century.* Dielectrics and Electrical Insulation, IEEE Transactions on, 1997. **4**(5): p. 558-584.
2. Ghorbel, N., et al. *Space charge in irradiated insulators: mirror method.* in *Electrets, 2005. ISE-12. 2005 12th International Symposium on*. 2005. IEEE.
3. Okai, N. and Y. Sohda, *Study on image drift induced by charging during observation by scanning electron microscope.* Japanese Journal of Applied Physics, 2012. **51**(6S): p. 06FB11.
4. Sikorski, J., et al., *A new preparation technique for examination of polymers in the scanning electron microscope.* Journal of Physics E: Scientific Instruments, 1968. **1**(1): p. 29.
5. Ghorbel, N., A. Kallel, and G. Damamme, *Modeling electric charge distribution on insulator under electron bombardment: Case of rectangular surface implantation.* AIP Advances, 2012. **2**(1): p. 012190.
6. Clarke, D. and P. Stuart, *An anomalous contrast effect in the scanning electron microscope.* Journal of Physics E: Scientific Instruments, 1970. **3**(9): p. 705.
7. Shaffner, T. and R. Van Veld, *'Charging'effects in the scanning electron microscope.* Journal of Physics E: Scientific Instruments, 1971. **4**(9): p. 633.
8. Le Gressus, C., et al., *Flashover in wide-band-gap high-purity insulators: Methodology and mechanisms.* Journal of applied physics, 1991. **69**(9): p. 6325-6333.
9. Croccolo, F. and C. Riccardi, *Observation of the ion-mirror effect during microscopy of insulating materials.* Journal of microscopy, 2008. **229**(1): p. 39-43.
10. Zoory, M.J., *Mirror Effect Investigation For Focused Ion Beams* in *College of Science* 2011, University of Al-Mustansiriyah: Baghdad, Iraq.
11. Milani, M., D. Bigoni, and C. Savoia, *Electron mirroring: control of electron transport and understanding of physical processes from SEM images.* Proceedings of ITP2009. Interdisciplinary Transport Phenomena VI, Volterra, Italy, 2009. **6**.
12. Al-Obaidi, H.N. and I.H. Khaleel, *Computational investigation of electron path inside*

التوصيات

1. توفير نسخة محدثة ومجانية لطلبة الدراسات العليا والبحثية
2. أ نشاء دورات تدريبة بشكل دوري لطلبة الدراسات العليا والخريجين لمواكبة البرامج والاصدارت الحديثة
3. أنشاء دليل تعريفي لاستخدام برنامج EndNote
4. تفعيل website لتسهيل التواصل وسهولة نقل البيانات من محركات البحث

Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly



Thomson Reuters
EndNote
Advance your Research and Publish Instantly