ورشة عمل كلية العلوم بعنوان:

"النَشر العلمي في مجلاّت عالمية مُحكّمة"

كتابة مقال علمي عالي التأثير

د . نور الضللي

عضو هيئة تدريسية – كلية العلوم – جامعة دمشق

- خطوات كتابة مقال عالي التأثير.
- أهم الأخطاء التي يقع بها الباحث أثناء كتابة المقال.
- أسباب رفض المقال العلمي.

Research Process

كيفية الكتابة والتنسيق وبناء المقال

ما هي المجلة التي يجب مراسلتها

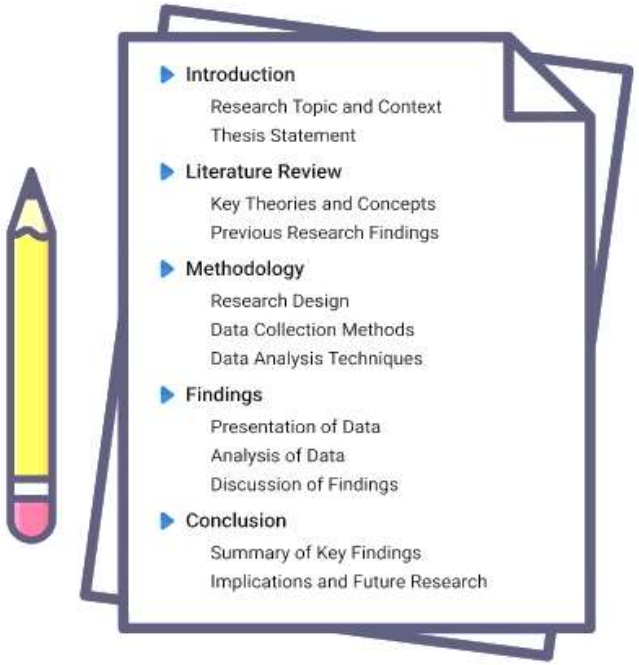
ما المتوقع بعد ارسال المقال

كيف يمكن أن أحسن فرص القبول

العناصر المفصلية في كتابة مقال

- Methods الطرائق
- Tables and Figures الجداول والأشكال
- Results النتائج
- Introduction المقدمة
- Discussion المناقشة
- Keywords الكلمات المفتاحية
- Abstract الملخص

Title العنوان



خطوات كتابة مقال عالي التأثير

Contents lists available at ScienceDirect

Ecotoxicology and Environmental Safety

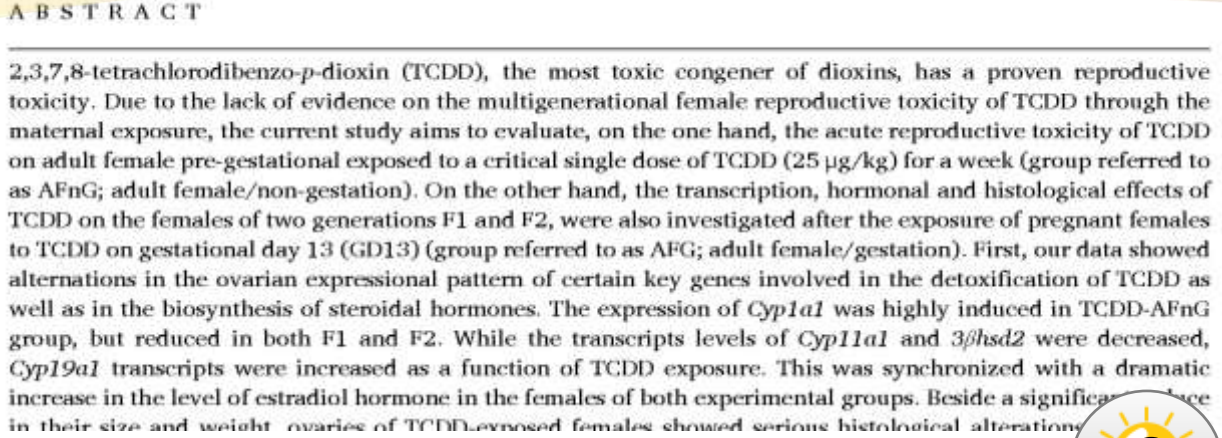
journal homepage: www.elsevier.com/locate/ecoenv

Transcriptional, hormonal and histological alterations in the ovaries of BALB/c mice exposed to TCDD in connection with multigenerational female infertility

Nour Aldeli, Chadi Soukkarie, Abdulsamie Hanano

1 العنوان Title

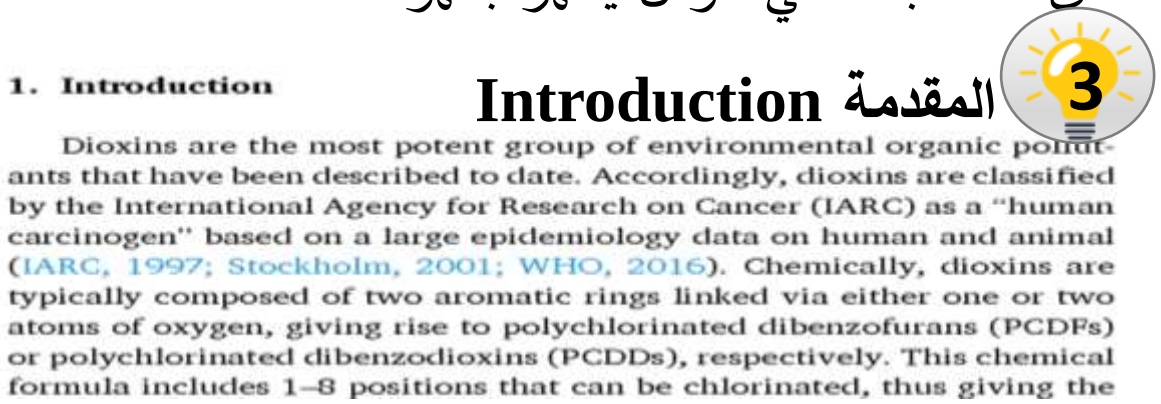
يجب أن يكون دقيق ووضع بعض الكلمات المفتاحية فيه أي عند البحث في غوغل يظهر بسهولة.


ABSTRACT

2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-*p*-dioxin (TCDD), the most toxic congener of dioxins, has a proven reproductive toxicity. Due to the lack of evidence on the multigenerational female reproductive toxicity of TCDD through the maternal exposure, the current study aims to evaluate, on the one hand, the acute reproductive toxicity of TCDD on adult female pre-gestational exposed to a critical single dose of TCDD (25 μg/kg) for a week (group referred to as AFnG; adult female/non-gestation). On the other hand, the transcription, hormonal and histological effects of TCDD on the females of two generations F1 and F2, were also investigated after the exposure of pregnant females to TCDD on gestational day 13 (GD13) (group referred to as AFG; adult female/gestation). First, our data showed alternations in the ovarian expressional pattern of certain key genes involved in the detoxification of TCDD as well as in the biosynthesis of steroidal hormones. The expression of *Cyp1a1* was highly induced in TCDD-AFnG group, but reduced in both F1 and F2. While the transcripts levels of *Cyp11a1* and *3βhsd2* were decreased, *Cyp19a1* transcripts were increased as a function of TCDD exposure. This was synchronized with a dramatic increase in the level of estradiol hormone in the females of both experimental groups. Beside a significa[illegible]ce in their size and weight, ovaries of TCDD-exposed females showed serious histological alteration[illegible]

2 الملخص Abstract

- بحدود 150 إلى 200 كلمة.
- وضوح المعلومات واختيار النقاط الأساسية من المقدمة والخلاصة.
- التنويه لطرق الحصول على النتائج.
- كتابة جملة أو جملتين كنتيجة.
- عدم كتابة المراجع في المُلخص.


1. Introduction

Dioxins are the most potent group of environmental organic pollutants that have been described to date. Accordingly, dioxins are classified by the International Agency for Research on Cancer (IARC) as a "human carcinogen" based on a large epidemiology data on human and animal (IARC, 1997; Stockholm, 2001; WHO, 2016). Chemically, dioxins are typically composed of two aromatic rings linked via either one or two atoms of oxygen, giving rise to polychlorinated dibenzofurans (PCDFs) or polychlorinated dibenzodioxins (PCDDs), respectively. This chemical formula includes 1–8 positions that can be chlorinated, thus giving the

3 المقدمة Introduction

بحدود 200 كلمة وفي بحوث المراجعة Review 500 إلى 1000 كلمة
يتم فيها ذكر الدراسات المرجعية، وتعريف أي اختصارات ترد خلال المقدمة، وتذكر أهمية المشكلة والفجوة في المعلومات و الهدف من الدراسة في المقطع الأخير.

4 الطرائق Methods

بحدود 200 إلى 400 كلمة
يتم فيها ذكر الطرائق المستعملة، وأخلاقيات العمل،
والإحصائيات، وصف مجتمع الدراسة ومكان إقامة الدراسة،
وطريقة إحصاء العينات، وذكر البرنامج الاحصائي المستعمل.

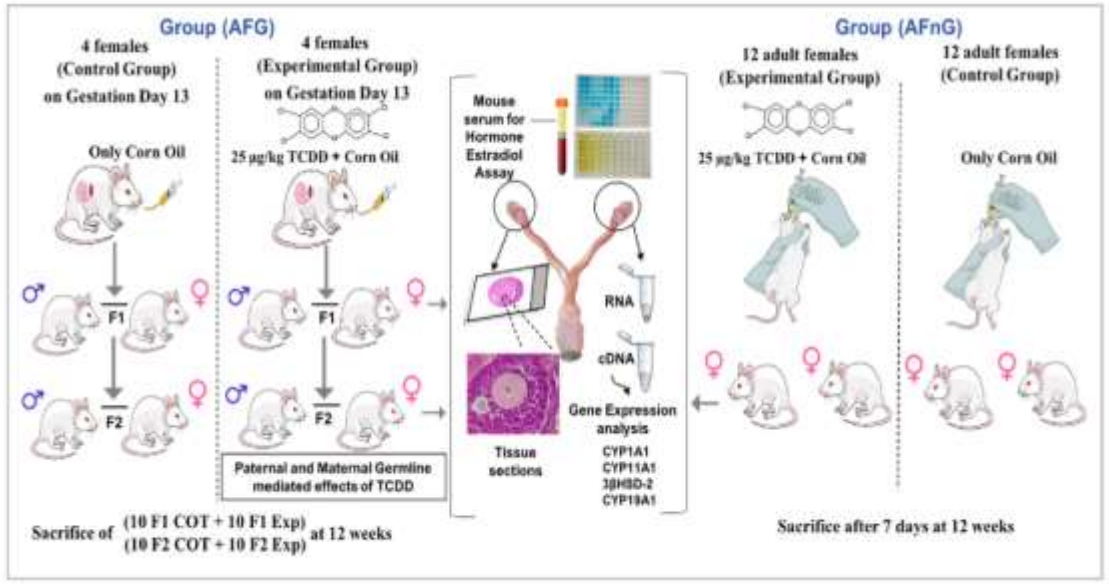
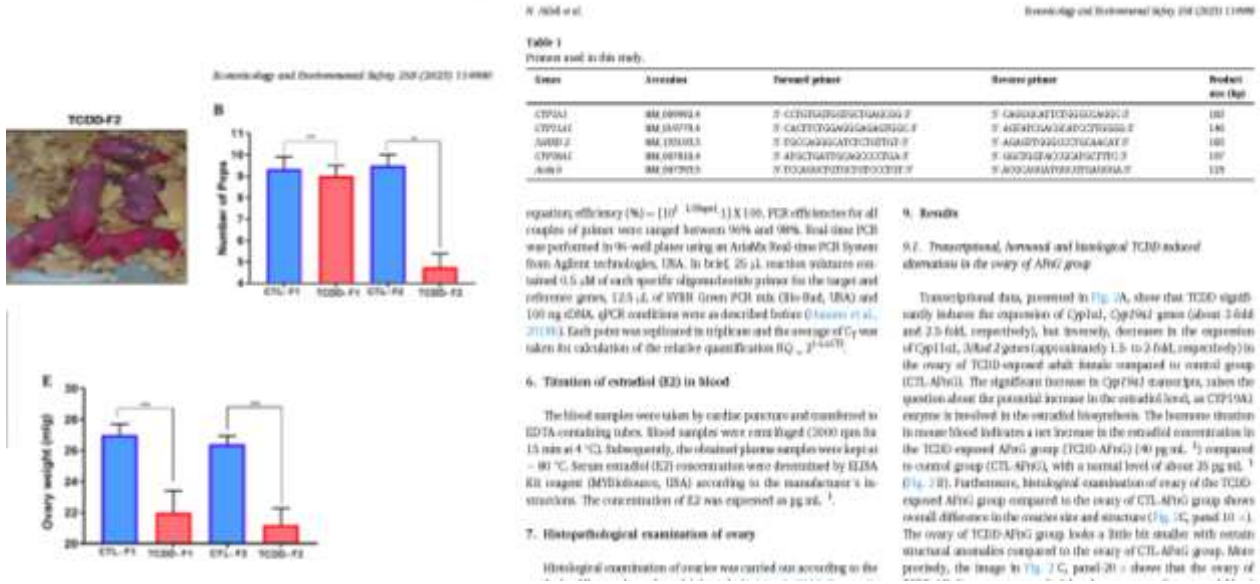


Fig. 1. Schematic model of experiment design.



5 النتائج Results

- المقطع الأول يصف خصائص العينة المدروسة.
- النسبة المقبولة في الدراسة.
- عدد الجداول لا يتجاوز 4 إلى 5 جداول وعنوان الجدول يجب أن يكون مشروح بشكل كامل، كما لا يجب أن تكون الجداول كبيرة (كحد أقصى 6 أعمدة و 12 سطر).
- استخدام مجال الثقة P.Value .

6 المناقشة Discussion

- عبارة عن 3 إلى 4 مقاطع و 500 إلى 1000 كلمة.
- المقطع الأول تُذكر الدراسات والأمور المُستنتجة سابقاً.
- المقطع الثاني تُذكر حدود الدراسة.
- المقطع الثالث والرابع مقارنة النتائج مع الدراسات السابقة.
- من المهم جداً وضع أهمية البحث وما الجديد الذي أضافه للعلم لأنه إن لم يكن هناك جديد فإن البحث يفقد عنصر الإبداع ولا يصلح للنشر.

10. Discussion

Dioxins are organic environmental pollutants with a p
in human and animals. Now, it is well recognized that t
dioxins is mediated by the activation of aryl hydrocarbon r
pathway, thus inducing a large battery of biological altern
the most critical effects of dioxins in mammals is their at
the productive system in both male and female, affecting
function and subsequently impacting the fertility of expos
Our study presents new insights onto the acute toxicity of

7 الخلاصة أو الاستنتاج Conclusion

- بحدود 200 كلمة، ومقطع واحد، يضم 3 إلى 4 جمل كحدٍ أقصى.
- كتابة الأفكار التي تعبر عن ما توصلت إليه في البحث بشكل مُتسلسل.

11. Conclusions

The multigenerational toxicity of dioxin on mammalian female reproductive system is still of great interest. Our study provides transcriptional, hormonal and histological evidence on the productive toxicity of TCDD across generations mainly F1 and F2 in mouse. As conclusions, the exposure of mother to a single dose of TCDD during the gestation can seriously affect the function of female reproductive system through considerable alternations in the expression of certain key genes involved in the detoxification of TCDD as well as those implicated in the biosynthesis of steroidal hormones. Of particular interest, the level of

8 المصادر References

- تعتمد طريقة توثيق المصادر على المجلة فهي التي تحددها.

أهم الملفات اللازمة لإرسال المقال

1- ملف Title page: وهو ملف يحتوي علي عنوان البحث وأسماء الباحثين جميعهم وأماكن عملهم و الباحث المراسل Corresponding Author و الانتماء Affiliations، و الإيميل وأحياناً يطلب رقم الفاكس ورقم الهاتف، وبعض المجلات تطلب ORCID لجميع الباحثين الموجودين بالمقال.

2- ملف Main Document: وهو ملف المقال الرئيس يجب أن لا يحتوي على أسماء الباحثين أو أماكن عملهم أو الإيميل. وبعض المجلات تطلب أن تضع الأشكال و الجداول بعد المراجع وبعضها تطلب أن تكون في ملف مُنفصل، ويتم معرفة ذلك عن طريق تعليمات الباحث Guide for Authors في صفحة المجلة.

3- ملف Copyright form: وهو ملف نقل الملكية.

4- ملف Format: ملف قالب تحدده المجلة وموجود في Guide for Authors.

5- ملف البيانات Data : يتم تسليم البيانات للمجلة أو وضعها في Repository وهو مستودع رقمي يتم وضع البيانات فيه ويكون مُتاح لأي شخص ممكن أن يطلع عليه وذلك للتأكد من أن التحاليل للبيانات صحيحة.

6- ملف Ethics approval: وهو ملف لجنة أخلاقيات البحث الموجودة بالجامعة أو الكلية وأن البحث لا يحتوي أي مشاكل على البشر أو الحيوانات خصوصاً (العلوم الصحية والطبيّة).

7- ملف Cover Letter: ملف تسويق المقال لدى المحرر وهي فرصة لشرح لماذا هذه المقالة مُهمة للنشر في المجلة.

أهم الأخطاء التي يقع بها الباحث أثناء كتابة المقال

01

المؤلفون Authors:

- عدم الإشارة إلى اسم المؤلف المسؤول عن المراسلة.
- اغفال ذكر اسم من أسماء المؤلفين المشاركين في البحث ومن ثم مفاتحة المجلة حول الإضافة.
- حذف اسم أو أكثر من أسماء المؤلفين المشاركين في البحث بعد ارساله للمجلة.
- عدم وضوح الاسم الأخير للمؤلف والذي يستخدم للفهرسة.
- عدم ذكر عنوان الباحث ومحل العمل الذي تم اجراء البحث فيه.

02

العنوان Title:

- أطول أو أقصر من المطلوب (عشر كلمات كحدٍ أقصى) .
- لا يحتوي العنوان على كلمات مفتاحية تشد الباحثين الآخرين.

- العنوان مكتوب بصيغة تشبه جملة طويلة.

- غير واضح وعدم ملائمته لمحتوى البحث أو تصميمه.

03

الكلمات المفتاحية Keywords:

- تكرار الكلمات المفتاحية الواردة في عنوان البحث.

- الكلمات أكثر أو أقل مما هو مطلوب (بحدود الخمس كلمات).

04

المقدمة Introduction:

- استعراض المراجع فيها غير كافٍ ولا تحتوي على مصادر حديثة أو تكون مطولة أكثر من اللازم.
- الهدف من الدراسة غير مذكور وغير واضح.

- لا توجد مشكلة مطروحة وقد يكون عرض المشكلة غير واضح ولا يقدم البحث أي سؤال مُحدد.

أهم الأخطاء التي يقع بها الباحث أثناء كتابة المقال

05

مواد العمل والطرائق Methods:

- عدم ذكر جميع الطرائق المستعملة في البحث.

- التحليل الإحصائي غير واضح أو مشكوك فيه.

- الطرائق مكتوبة بصيغة الفعل الحاضر في حين يجب أن تكون مكتوبة بصيغة الفعل الماضي.

06

النتائج و المناقشة Results and Discussion:

- تكرار نتائج الجداول أو الأشكال في نص البحث بتفصيل لا داعٍ له.

- التأشيرات الإحصائية في الجداول والأشكال غير واضحة.

- انحياز الباحث لنتائجه واهمال نتائج الدراسات الأخرى وخاصةً تلك التي لا تتفق مع نتائجه.

- عدم اقتراح دراسات مستقبلية اعتماداً على نتائج البحث.

07

الخلاصة أو الاستنتاجات Conclusion:

- محتويات الخلاصة من طرائق العمل والنتائج والاستنتاجات تختلف عما جاء بالنص.

- الخلاصة أطول أو أقصر من المطلوب.

- الاستنتاج غير موجود أو غير واضح.

- كثرة المختصرات في الخلاصة أو استعمالها بدون ذكر تفاصيلها.

08

المصادر References:

- قِدم المصادر .

- عدم تنسيق المصادر على نسق واحد حسب تعليمات المجلة.

- أخطاء في أسماء الباحثين وأعداد المجلات وأرقام الصفحات المشار إليها في قائمة المصادر.

- بعض المصادر زائدة عن الحاجة أو لم يُشر إليها في نص البحث.

- المصادر غير مُتسلسلة.

- الإشارة لمصادر لا علاقة لها بالبحث.

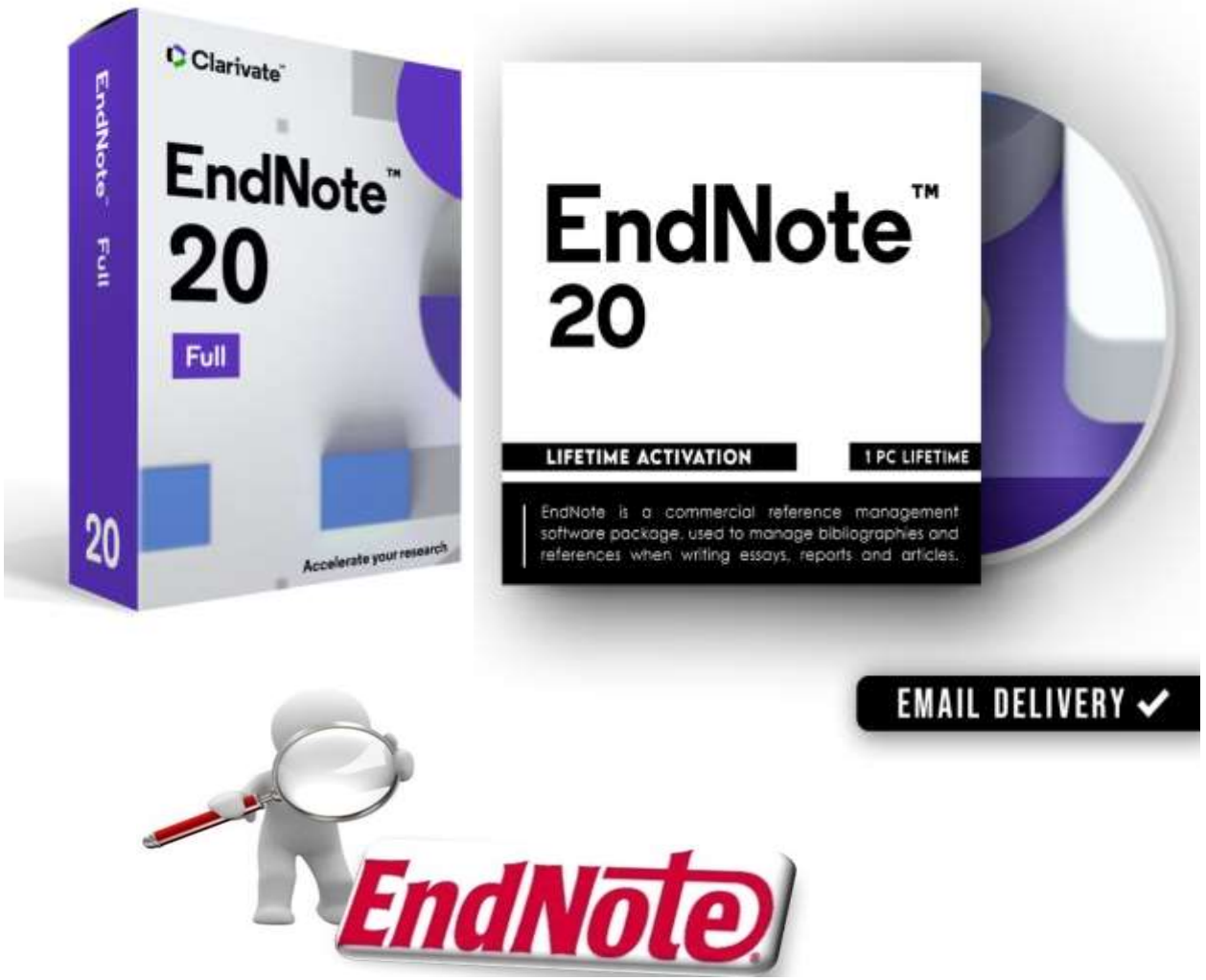
برنامج EndNote

هو نظام قوي لإدارة المصادر.

يمكنه تبسيط الأمور لأي شخص يتعامل مع الأبحاث الشاقة على الرغم من أن إعداد البرنامج قد يستغرق بعض الوقت لكن لا شك في أن أدوات EndNote القوية ستؤدي في النهاية إلى توفير الوقت.

والأهم من ذلك كونه سهل التعامل.
والإصدار الحديث منه يدعم اللغة العربية.

لذا نوصي بشدة باستخدام هذا البرنامج لأي أكاديمي أو عالم أو طالب أو باحث أو كاتب.



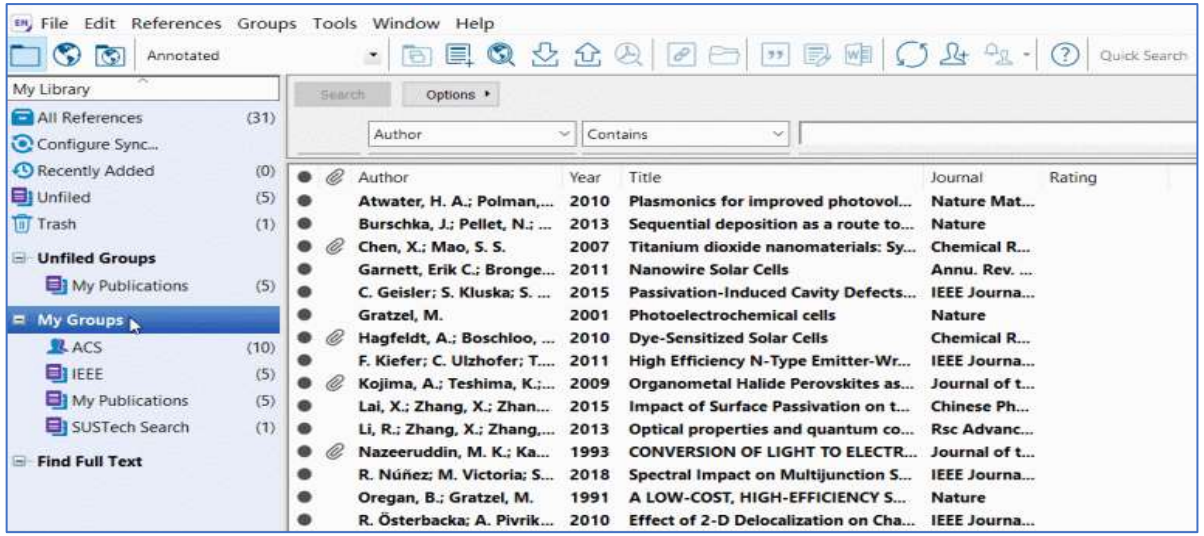
ماهي وظائف برنامج EndNote ؟

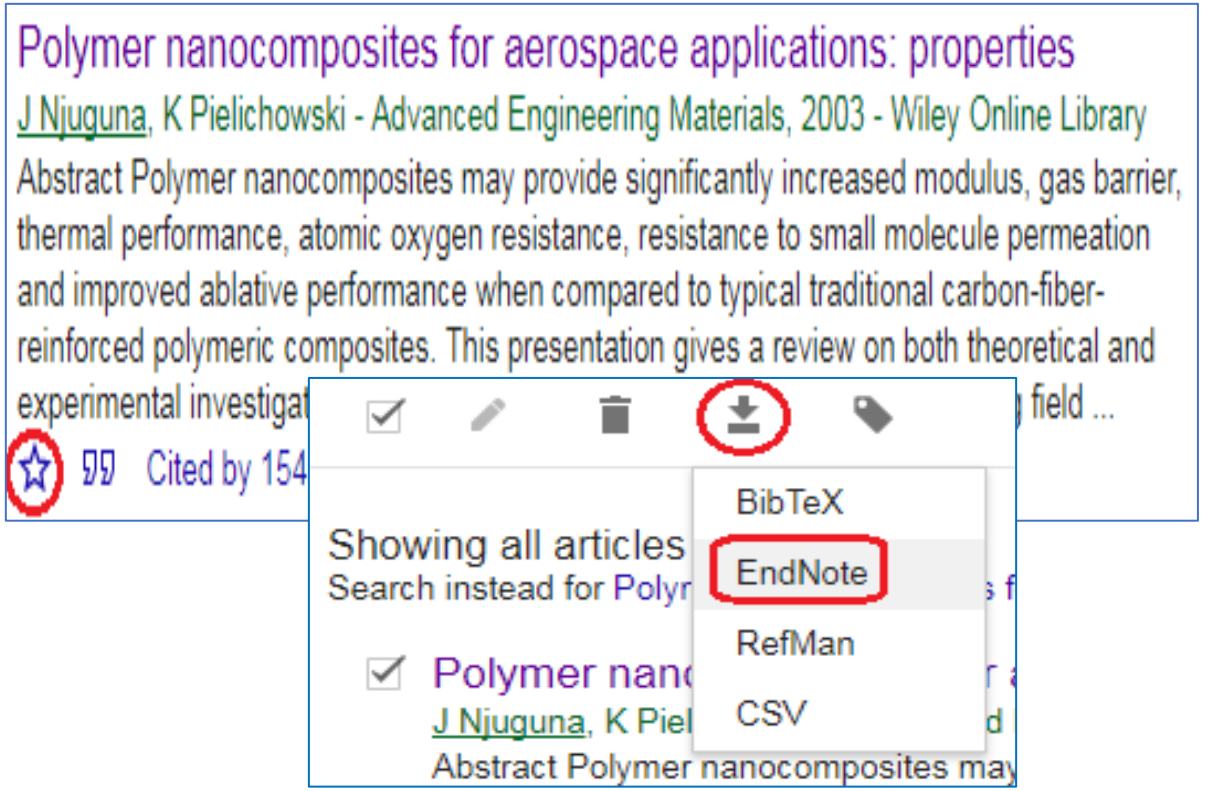
- الوصول للبحث الذي تقصده
- يقوم بإنشاء مكتبات الاستشهادات
- يقدم المشاريع التعاونية
- تنظيم المصادر وتخزينها تلقائياً

مزايا برنامج EndNote

❖ البحث في قواعد بيانات الانترنت، والوصول إلى أي مصدر بسهولة من خلال البحث سواء باسم الكتاب أو جزء من العنوان.

❖ يحفظ جميع المصادر في مكان واحد، ويوفر أيضاً فتح أكثر من مكتبة داخل البرنامج.





مزايا برنامج EndNote

❖يوفر الوقت من خلال انشاء الفهارس تلقائياً.

References

Aida-Yasuoka, K., et al., 2014. A mouse strain less responsive to dioxin-induced prostaglandin E2 synthesis is resistant to the onset of neonatal hydronephrosis. Toxicol. Sci. 141, 465–474.

Altmae, S., et al., 2009. Aromatase gene (CYP19A1) variants, female infertility and ovarian stimulation outcome: a preliminary report. Reprod. Biomed. Online 18, 651–657.

Angrish, M.M., et al., 2013. TCDD-elicited effects on liver, serum, and adipose lipid composition in C57BL/6 mice. Toxicol. Sci. 13, 108–115.

Atis, A., et al., 2012. Hyberbaric oxygen increases atresia in normal & steroid induced PCO rat ovaries. Reprod. Biol. Endocrinol. 10, 1–8.

Baba, T., et al., 2005. Intrinsic function of the aryl hydrocarbon (dioxin) receptor as a key factor in female reproduction. Mol. Cell. Biol. 25, 10040–10051.

Baker, T.R., et al., 2014. Using zebrafish as a model system for studying the transgenerational effects of dioxin. Toxicol. Sci. 138, 405–411.

Baldridge, M., et al., 2015. Very low-dose (femtomolar) 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) disrupts steroidogenic enzyme mRNAs and steroid secretion by human luteinizing granulosa cells. Reprod. Toxicol. 52, 57–61.

Bankoti, J., et al., 2010. Effects of TCDD on the fate of naive dendritic cells. Toxicol. Sci. 115, 422–434.

Barros-Oliveira, M. d C., et al., 2021. Influence of CYP19A1 gene expression levels in women with breast cancer: a systematic review of the literature. Clinics 76.

Benedict, J.C., et al., 2000. Physiological role of the aryl hydrocarbon receptor in mouse ovary development. Toxicol. Sci. 56, 382–388.

Hirakawa, S., et al., 2007. Molecular characterization of cytochrome P450 1A1, 1A2, and 1B1, and effects of polychlorinated dibenzo-p-dioxin, dibenzofuran, and biphenyl congeners on their hepatic expression in Baikal seal (Pusa sibirica). Toxicol. Sci. 97, 318–335.

IARC, 1997. Polychlorinated dibenzo-para-dioxins and polychlorinated dibenzofurans. IARC monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans. International Agency for Research on Cancer,, p. 69.

Ibrahim, M., et al., 2020. Functional cytochrome P450 1A enzymes are induced in mouse and human islets following pollutant exposure. Diabetologia 63, 162–178.

Ikeda, M., et al., 2005. Repeated in utero and lactational 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin exposure affects male gonads in offspring, leading to sex ratio changes in F2 progeny. Toxicol. Appl. Pharmacol. 206, 351–355.

IPCS, 2003. Polychlorinated biphenyls: Human health aspects. Geneva, World Health Organization, International Programme on Chemical Safety (Concise International Chemical Assessment Document 55; http://www.inchem.org/documents/cicads/cicads/cicad55.htm).

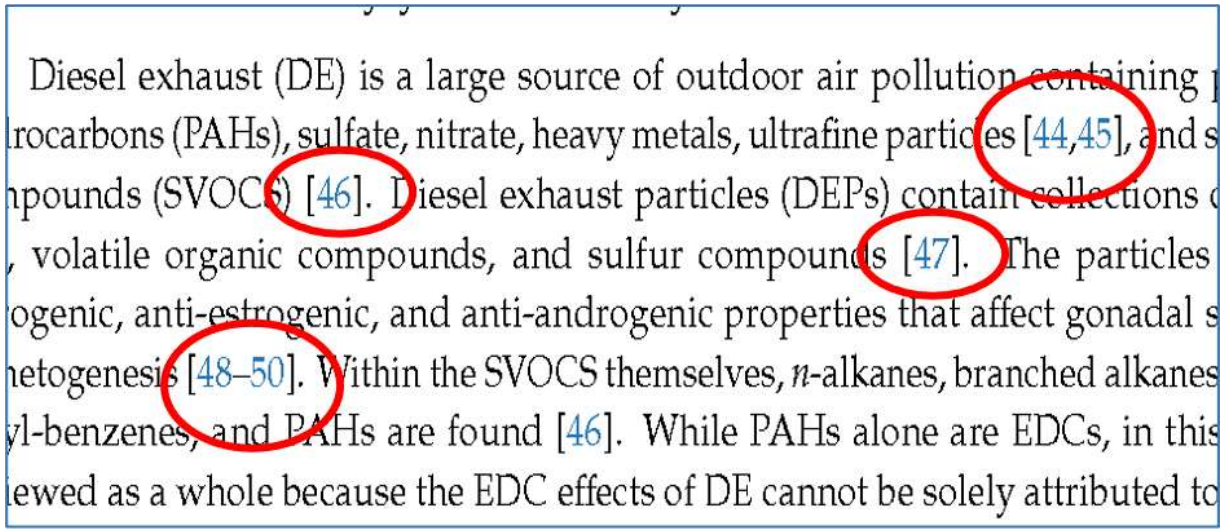
Ishihara, K., et al., 2007. Does paternal exposure to 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) affect the sex ratio of offspring? J. Vet. Med. Sci. 69, 347–352.

Ishihara, K., et al., 2010. When does the sex ratio of offspring of the paternal 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) exposure decrease: in the spermatozoa stage or at fertilization? Reprod. Toxicol. 29, 68–73.

Jablonska, O., et al., 2010. Temporal and anatomical sensitivities to the aryl hydrocarbon receptor agonist 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin leading to premature acyclicity with age in rats. Int. J. Androl. 33, 405–412.

Kalinina, T., et al., 2021. Associations between the Levels of Estradiol-, Progesterone-,

❖ اذا قمت بمسح مصدر يقوم البرنامج تلقائياً بإعادة ترقيم المصادر.

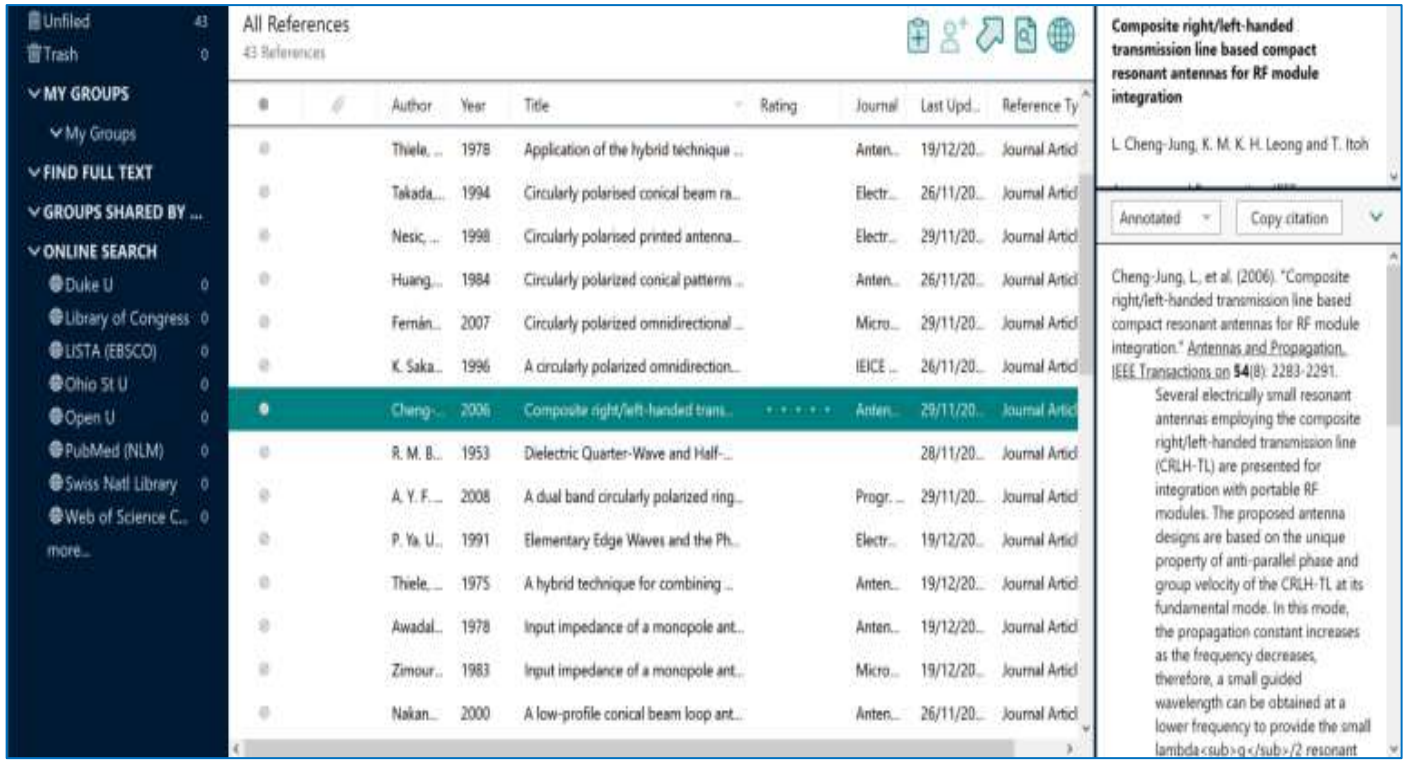


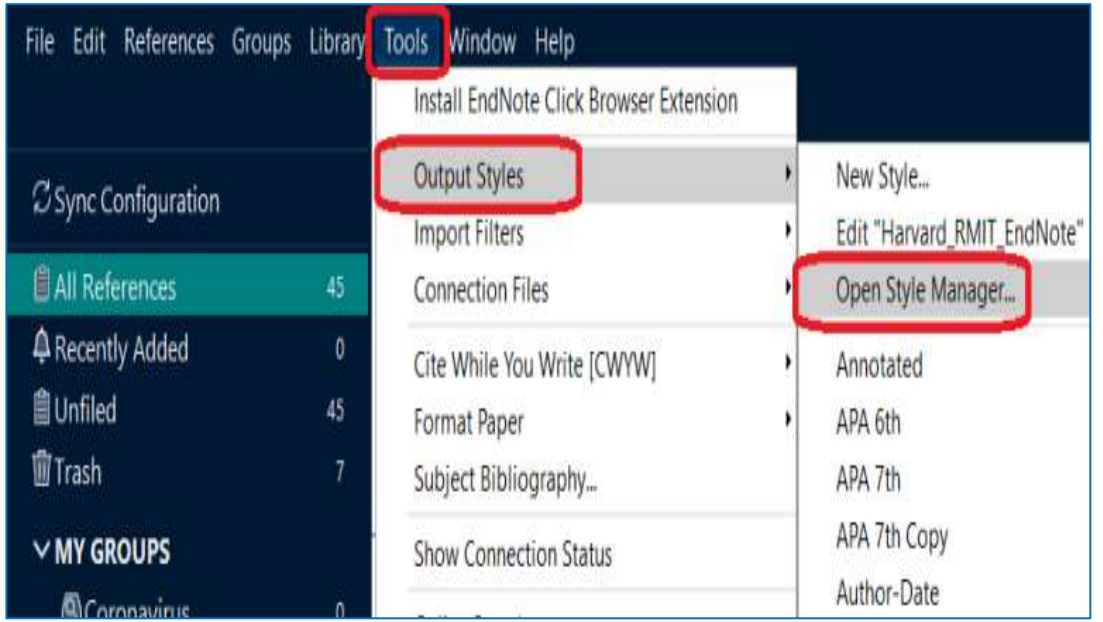
Diesel exhaust (DE) is a large source of outdoor air pollution containing
lrocarbons (PAHs), sulfate, nitrate, heavy metals, ultrafine particles [44,45], and s
npounds (SVOCS) [46]. Diesel exhaust particles (DEPs) contain collections
, volatile organic compounds, and sulfur compounds [47]. The particles
ogenic, anti-estrogenic, and anti-androgenic properties that affect gonadal s
hetogenesis [48–50]. Within the SVOCS themselves, *n*-alkanes, branched alkanes
yl-benzenes, and PAHs are found [46]. While PAHs alone are EDCs, in this
iewed as a whole because the EDC effects of DE cannot be solely attributed to

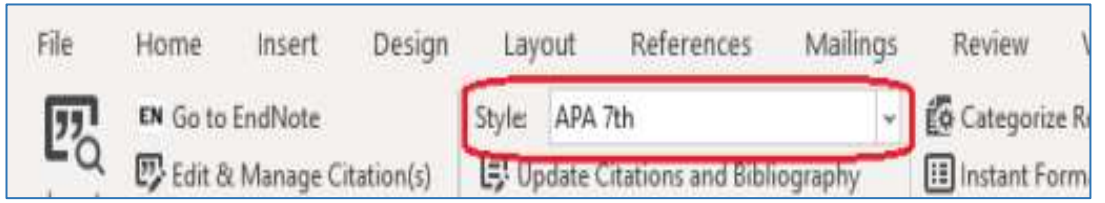
مزايا برنامج EndNote

❖ أثناء الكتابة يقوم بترقيم المصادر واستخدام الطراز الذي ترغب به.

❖ يتيح استيراد ملفات pdf من مجلد معين واضافته إلى مكتبتك كما يحفظ المصادر طبقاً لرغبتك في استخدامها في المستقبل .







❖ يمكن استخدام برنامج EndNote مع استخدام برنامج Microsoft Worde .

أسباب رفض المقال العلمي

1- يرفض مُباشرةً اذا لم ينجح في عبور فحص الانتحال **Plagiarism**، إضافةً لاستخدام الصور والجداول دون ذكر المصدر وبدون تصرف، والانتحال حتى لو كان نقل النص من نفس بحوث المؤلف السابقة.

2- ضُعف اللغة الإنكليزية والاملاء وتنظيم البحث.

3- الأفكار البحثيّة ليست جديدة وعدم مُراجعة الأدبيات السابقة.

Why Research Papers Are Rejected ؟

4- استخدام أجهزة أو برامج قديمة والأشكال والصور والرسوم البيانية معروضة بشكل سيء.

5- استخدام مصادر قديمة (يجب أن يحتوي البحث على مصادر لآخر سنة قدر الإمكان).

6- القيام بإرسال البحث لأكثر من مجلة في آن واحد.

7- عدم الالتزام بتعليمات النشر الخاصة بالمجلة.

PaperRater

Tools Resources About Login / Signup

- Grammar & Spelling Check
- Free Online Proofreading
- Plagiarism Detection
- No Downloads

Use Now FREE!

www.paperrater.com

Grammar Check

Robust grammar checking allows you to find those pesky mistakes and correct them before turning in your paper.

Writing Suggestions

Our proofreading system alerts you to opportunities to improve your writing.

Plagiarism Checking

Find out if your paper contains plagiarized text before your professor does. We compare your text to over 10 billion documents.

Proofread your writing with PaperRater's free online grammar and plagiarism checkers

Requiring no downloads, the proofreader and plagiarism checker use AI to scan your essays and papers for any errors and assign them an automated score. This will help you correct any grammatical and spelling mistakes, address unintentional instances of plagiarism and earn a higher grade for your work.

Simply copy and paste your writing into the online editor or upload your file and click 'Get Report'!

PaperRater's Utilitarian Essay Corrector

Write top-notch assignments with PaperRater's completely free essay and paper checker. Access detailed reports on vocabulary, grammar, spelling, and punctuation with the most pointed online essay checks. Analyze your manuscript and get started.

Paste the text of your paper or essay below (or upload a file), select the appropriate options to fill in the fields below and click on the "Get Report" button to **immediately** check your grade and receive revision suggestions.

Upload File

...or paste your text here

Select the education level of this paper's author*: Doctorate / Post-Graduate

Select the type of paper you are submitting*: Article/Blog

Plagiarism detection (optional): Skip (Fastest)

www.paperrater.com

I have read and agree to the terms of service below:

TERMS OF USE

Last Updated Date: July 21, 2023

Welcome to the U.S. e-commerce shops, digital platforms, websites, applications ("apps"), widgets, blogs,

loading... Get Report Advanced Check

Free Online Plagiarism Checker

Paste the text of your paper or essay into the editor below (or upload a file) and select the "Get Report" button to **immediately** check your paper for plagiarism.

Upload File

...or paste your text here

Characters Remaining: 65535

www.paperrater.com

I have read and agree to the terms of service below:

TERMS OF USE

Last Updated Date: July 21, 2023

Welcome to the U.S. e-commerce shops, digital platforms, websites, applications ("apps"), widgets, blogs, or other online offerings owned or operated by

Get Report

THANKS
for
WATCHING