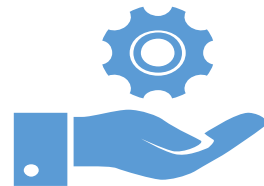


وحدة مساندة وخدمات الباحثين

Research Support and Services Unit



عمادة البحث العلمي



معلومات هامة عن خدمة قياس التشابه



تمهيد

مع تعدد واختلاف وسائل النشر الحديثة وفي ظل الكثافة المعلوماتية المتاحة، انتشرت ظاهرة الاقتباسات غير المبررة والتي تصل احيانا إلى حد السرقات العلمية للبحوث والمؤلفات العلمية ضمن المجتمع الأكاديمي والتعليمي أو خارجه على المستوى الأدبي، حيث تم تسجيل العديد من حالات السرقات للأفكار والمصنفات المختلفة وذلك قبل وضع قوانين حماية الملكية الفكرية وقوانين حماية المؤلف.

السرقفة العلمفة او السرقفة الأدبفة (PLAGIARISM)

- الانتحال، إذا تم عن قصد ، هو شكل من أشكال سوء السلوك البحثف. ويقصد به استخدام عمل مملوك لشخص آخر ووضعه كعمل خاص به.
- قد يكون هذا العمل للفرد بأي شكل من الأشكال، سواء كان فكرة أو صورة أو نظرفة أو ما إلى ذلك.
- يحدث الانتحال عندما لا يتم الاستشهاد بعمل آخر بشكل صحف، وفسخدم بطريقة ما أثناء البحث العلمف أو فف الإبلاغ عن نتائج البحوث.
- وتعتبر مخالفة الانتحال والاقبباسات غير المبررة هي أكثر قضايا سوء السلوك البحثف انتشاراً وشفوعاً بفن الباحثفن، مع سهولة عمل الآخرفن وإمكانفة الوصول إليه عبر الإنترنت.

السرقه العلميه او السرقة الأدبية (PLAGIARISM)

- ويشمل الانتحال ايضاً الاقتباس الذاتي، عندما يقوم الشخص إما بإعادة نشر أعماله بالكامل، أو يستخدم بعض أجزاء من عمله السابق أثناء تقديم عمل جديد، مما يخلق تداخلاً في العمل.
- يمكن أن يعني الانتحال أيضاً نسخ تقرير بحثي حرفياً وتقديمه كتقرير خاص. ومع ذلك ، يمكن أن يعني أيضاً تغيير نمط الكتابة بطريقة ما ، أو تضمين جزء من عمل شخص آخر بمفرده.
- يتضمن الانتحال أيضاً عملية تخصيص أفكار شخص آخر دون منح الفضل لمالك الأفكار أو الاستشهاد بها. لذلك ، من المهم للغاية التعرف على مصدر الأفكار من خلال وسائل الاستشهاد المناسبة ، والتي تتضمن الرجوع إلى المصدر في مراجع البحث.

برامج كشف نسبة التشابه

وبعد انتشار ظاهرة السرقات الأدبية كثيراً اتجهت معظم الدول الى تشريع القوانين التي تعاقب على هذا السلوك ، كما اتجهت المؤسسات البحثية والجامعات ومختلف اللجان العلمية الى تحديد نسب معينة مقبولة للاقتباس ، وهي غالباً ما تتراوح بين ٢٠ % وحتى ٢٥ % ، ويعتبر من يتخطى هذه النسبة في مصاف المنتحل ، مع العلم أن معظم الدوريات العلمية ومؤسسات دعم البحوث العلمية لا تقبل بهذه النسب من الاقتباس ، بل تسمح بنسب أقل من ذلك .

و يوجد حالياً العديد من برامج فحص الاقتباسات العلمية منها على سبيل المثال وليس الحصر:

plagscan , turnitin, iThenticate, Copyleaks

برنامج (plagscan)

أهم مميزات البرنامج:

- سهولة التعامل معه في رفع الأبحاث.
- سهولة قراءة التقرير ووضوح المعلومات في الشاشة الرئيسية.
- إمكانية حذف عبارات محددة من التقرير دون حذف المصدر بالكامل.
- التقرير يخرج حسب الإعدادات التي حددها المستخدم دون اختلاف.
- الدعم الفني من الشركة الموردة جيد جدا.
- سرعة الرد من الشركة الأم في حال وجود مشاكل تقنية.

برنامج (plagscan)

أهم عيوب البرنامج:

- قواعد البيانات التي يعتمد عليها ليست كبيرة وذلك لحدثة البرنامج.
- كثرة إجراء التحديثات وإضافة قواعد البيانات ما يعطل سير العمل أحياناً.
- البرنامج يجد صعوبة في قراءة الأوراق العلمية التي تحتوي على رموز كيميائية أو معادلات رياضية.
- التقارير تخرج بشكل غير معتاد أحياناً مع بعض المجالات.
- تقارير الأبحاث المنشورة باللغة العربية تكون مختلفة في الشكل.
- بعض المصادر تكون مغلقة ولا يمكن الوصول إليها إلا بإذن من الجهة التي رفعتها سابقاً.

برنامج (iThenticate)

أهم مميزات البرنامج:

- هو البرنامج الأكثر استخداماً عالمياً والمستخدم في المجالات الدولية.
- قاعدة بياناته متسعة وتشمل دور النشر العالمية وقواعد البيانات العالمية.
- أكثر مصداقية في النتائج بناء على قاعدة بياناته الواسعة.
- يمكن رفع حتى ١٠ ملفات في كل مرة مما يسهل فحص عدد كبير من الأبحاث في وقت متزامن.
- يمكن الوصول الى جميع المصادر الظاهرة في التقرير دون صعوبات.

برنامج (iThenticate)

أهم عيوب البرنامج:

- البرنامج يحتاج الى حرفة في التعامل لصعوبة تقاريره.
- لا يمكن استبعاد جملة محدد (صيغة الشكر على سبيل المثال) الا اذا استبعدت المصدر بالكامل.
- البرنامج لا يلتزم بالإعدادات السابقة-ومثال على ذلك عند طلب حذف النسب الأقل من ١% بناء على عدد كلمات البحث.. يظل التقرير محتفظ بالنسب الأقل من ١%.
- الأبحاث المنشورة قبل عامين تكون مصادرها الفرعية كثيرة بشكل ملفت مما يستهلك وقت كبير جدا لفحص كل طلب.
- الدعم الفني والوكلاء أقل تعاوناً.

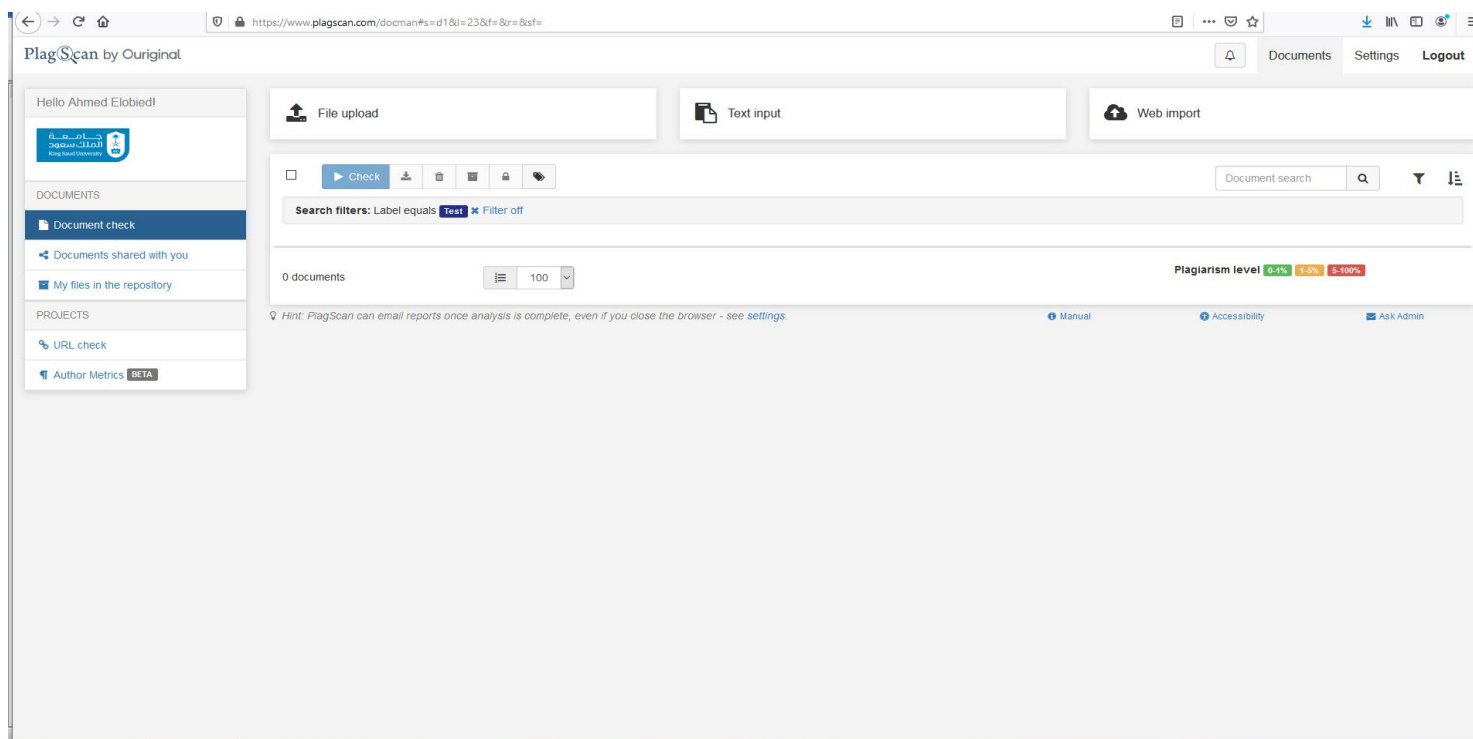
استخدام برنامج Plagscan

سوف نستعرض طريقة العمل على برنامج Plagscan باعتباره البرنامج المستخدم في عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود مع توضيح طريقة الضبط وكيفية قراءة التقارير الصادرة من البرنامج

أولا طريقة رفع الملفات لقراءتها من خلال البرنامج

برنامج (plagscan)

يجب على الباحث التسجيل في (PlagScan) وانشاء حسابًا خاصًا به او حساب مؤسسي إذا كان الباحث يمثل جامعة أو مدرسة. سوف يتلقى رسالة بريد إلكتروني ترحيبية من البرنامج تحتوي على بيانات تسجيل الدخول وكلمة المرور مع رابط لتفعيل الحساب.



بعد تسجيل الدخول تظهر الصفحة الرئيسية كما بالشكل

يتم تحميل الملفات عن طريق الضغط على ايقونة (File upload)، ولتحميل العديد من المستندات مرة واحدة، يتم تحديد الملفات أثناء الضغط على زر (Ctrl) بالحد الأقصى لحجم التحميل ١٠٠ ميغا بايت لكل عملية تحميل. كما يمكن لصق نص أو استخدام استيراد الويب. بعد اكتمال عملية تحميل الملف تظهر علامة البدء (start check) لفحص نسبة التشابه، كما يمكنك تفعيل خاصية الفحص الالي بعد عملية تحميل الملف.

The screenshot displays the PlagScan PRO web interface. At the top, there is a navigation bar with the PlagScan logo and the text 'PRO'. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Documents', 'Administration', 'Settings', and a 'Logout' button. The main content area is divided into several sections. On the left, there is a sidebar with a 'Hello PlagScan Example!' message, the PlagScan logo, and a 'DOCUMENTS' section containing 'Document check', 'Shared with me', and 'My files in the repository'. Below this is a 'PROJECTS' section with 'URL check' and 'Submissions'. The main content area features three large buttons: 'File upload', 'Text input', and 'Web import'. Below these buttons is a document list table. The table has a 'Check' button, a search bar, and a list of documents. The first document is 'Example_document.docx', which is selected. It shows a preview of the document content: '1/2 Example Document - PlagScan There is some plagiarism in thi' and '796 words'. The document was uploaded on '08.05.2018, 13:27' and is of type 'Content'. There is a 'Start check' button next to the document. At the bottom of the document list, there is a 'Plagiarism level' indicator with three colored boxes: '0-1%' (green), '1-5%' (orange), and '5-100%' (red). The current level is '0-1%'. There are also links for 'Manual' and 'Ask Admin' at the bottom of the interface.



plagscan.com

PlagScan | PRO Documents Administration Settings Logout

Hello Buzz Aldrin!

National Aeronautics and Space Administration

DOCUMENTS

- Document check
- Shared with me
- My files in the repository

PROJECTS

- URL check
- Submissions

File upload Text input Web import

Check [Icons]

Document search [Search Icon] [Filter Icon] [List Icon]

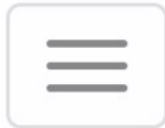
<input type="checkbox"/>	Pluto-Facts-and-Features.pdf In the 1840s, Urbain Le Verrier used Newtonian mechanics to predict the position of the then-undiscovered planet N 804 words 2018-04-03 12:14 Content	1.6% Report
<input checked="" type="checkbox"/>	Capabilities-and-Limitations-of-Quantum-Computers.docx A classical computer has a memory made up of bits, where each bit is represented by either a one or a zero. A quan 2,630 words 2018-03-21 14:48 Content	8.7% Report
<input type="checkbox"/>	Interpretations-of-2001-A-Space-Odyssey.pages The screenplay was written by Kubrick and Arthur C. Clarke, and was partially based on Clarke's short story "The Se 1,352 words 2018-02-05 20:24 Content	0.6% Report
<input type="checkbox"/>	History-and-Philosophy-of-Science.txt Working scientists usually take for granted a set of basic assumptions that are needed to justify the scientific metho 1,929 words 2018-01-29 08:57 Content	0.2% Report
<input type="checkbox"/>	Space-and-Exploration.docx Whether Neil Armstrong's "That's one small step for a man, one giant leap for mankind," was inspired by the momer 983 words 2017-12-15 16:06 Content	4.6% Report

2 documents [Menu] 100 [Dropdown]

Plagiarism level 0-1% 1-5% 5-100%

Hint: Select multiple documents at once - tick the first, then press shift and tick the last. [Manual](#) [Ask Admin](#)

ثانياً قراءة التقارير



Plagiarism Level: **2.6%**

Plagiarism Bar:

PlagScan Results of plagiarism analysis from 2019-11-04 17:03 **Space-and-Exploration.docx** More Options

Date: 2019-11-04 17:03

View: **All sources** (4) ← 4 matches → (1)

Sources:

- * All sources (4)
- ☆ Top three (3)
- 🌐 Internet sources (3)
- 👤 Own documents (1)

Source	Percentage	Matches	Action
<input checked="" type="checkbox"/> [0] https://en.wikipedia.org/wiki/Space_explora	1.9%	3 matches	Highlight matches in source
+ 2 documents with identical matches			
<input checked="" type="checkbox"/> [1] "New_Horizons.pdf" dated 2018-06-15	1.2%	2 matches	Highlight matches in source
<input checked="" type="checkbox"/> [2] https://www.plagscan.com/dlView?7395199	0.5%	2 matches	Highlight matches in source
<input checked="" type="checkbox"/> [3] http://adc.gsfc.nasa.gov/adc/education/spa	0.4%	1 matche	Highlight matches in source

Side by Side view

Space and Exploration

In recent years of human history, the idea of travelling into space has become a routine operation, no longer that of science fiction fantasies, with the missions being reserved mostly for surveillance, data collection, and research aboard the International Space Station into the effects of space on human growth. While deep exploration has invigorated young minds for generations, there has been little progress in the formulation of a coherent plan to colonize further into our galaxy. **However, certain destructive events may have us thinking differently on the idea of deep space exploration.** Humans are constantly in danger from extraterrestrial threats, such as explosions in 1871, 1908, and 1935, all contributed to surface-impact meteors, almost in a clockwork pattern of 30 years. The Jet Propulsion Laboratory, an extension of NASA, has provided clues as to how exactly these impacts can affect human life, and as such, their research will provide a foundation for the contingency plans discussed in this paper.

While impacts of severe damage and threat only occur in 1,000 year increments, we are also at the mercy of shifting climate patterns due to intervention into the natural system by humans. Our careless use of fossil fuels, combined with our need of life-sustaining resources has advanced the damages of climate change, and stripped our planet of valuable elements. Hurricane Katrina, a high-level natural disaster resulting in nearly 1200 dead and \$100 billion in damage, can effectively be linked to change in climate patterns. According to Andrea Thompson, writer for Climate Central, Hurricane Katrina would have been

Match

أهم بيانات التقرير

- النسبة المئوية للاقتباس (Plagiarism Level)

وهي النسبة التي تعبر عن مستوى الانتحال وتشير إلى مقدار مطابقة النص داخل المستند مع المصادر الأخرى. النسبة المئوية الاولية التي تظهر هي نتيجة الفحص، ويجب تقييمها بواسطة الباحث او الجهة التي تقوم بالفحص.

- شريط الانتحال (Plagiarism Bar)

يوضح شريط الانتحال جميع المقاطع المشبوهة، يتم تحديد موضع مقاطع النص المطابقة بخطوط حمراء. للانتقال إلى صفحة الملف الصحيح داخل المستند ما عليك سوى النقر على الشريط

- التطابقات (Matches)

يستخدم التمييز الملون لتوضيح التطابق النصي: كالتالي:

اللون الاحمر: ويرمز للتطابق الكامل للجملة او النص مع المصدر.

اللون الأزرق: يرمز للتطابق الجزئي في النص وكن تم تغييرها بشكل طفيف.

اللون الأخضر: يرمز للنص بين علامتي تنصيص او الاستشهاد بشكل صحيح.

- المصادر (sources)

تظهر على يسار الشاشة قائمة بجميع المصادر التي تمنح نظرة عامة تحتوي على مصادر التطابقات مع السرقة الأدبية المحتملة داخل النص.

ثالثاً الطريقة الصحيحة لفحص التقرير

- عند الضغط على النصوص باللون الاحمر تظهر جميع ارقام المصادر المرتبطة بالنص كاملا او جزئيا.
- يتم الكشف على جميع المصادر كل على حدى للكشف عن ماهية المحتوى المقتبس وتاريخ نشر محتوى المصدر.
- في حالة ان النص بالمصدر منشور قبل تاريخ نشر البحث فذلك يعني بان الباحث اقتبس من المصدر.
- في حالة ان النص بالمصدر منشور بعد تاريخ نشر البحث فذلك يعني بان المصدر مقتبس من الباحث ويتم حذف المصدر.
- في بعض المرات يكون المصدر هو نفس البحث المنشور ويتم حذفه ايضا.
- كما يمكن حذف بعض النصوص او الجمل بشكل مباشر بعد تخصيصها والضغط على زر (Remove marking).
- يتم حذف جيع النصوص التي لا تعتبر داخل متن البحث مثل عنوان البحث واسماء المؤلفين وانتماءهم وقائمة المراجع في نهاية البحث، والنصوص التي تبين بيانات المجلة والتي تظهر ضمن قالب المجلة.

بعد الانتهاء من فحص البحث والوصول للنسبة النهائية، يتم الضغط على زر الحفظ ومن ثم تحميل نسخة من التقرير للحفظ في جهاز الحاسب الخاص.

المصادر التي يستخدمها البرنامج في فحص الانتحال

يعتمد البحث عن الانتحال في PlagScan برنامج على أربعة أنواع من المصادر:

- شبكة الويب العالمية: يستخدم برنامج فحص التشابه شبكة الويب العالمية (Microsoft Bing) للبحث في كل ما هو مفهرس بواسطة Bing.
- المواقع الأكاديمية والمواقع ذات الأهمية الخاصة.
- فحص المستودع (Repository): يمكنك تحميل الملفات ومقارنتها بالمستند الذي تريد تحليله. بالنسبة للمؤسسات: لديك الخيار لإنشاء / استيراد مستودع على مستوى المؤسسة، بحيث يمكن التحقق من مستندات جميع المستخدمين.
- الناشر المتعاونون: يحتوي موقع PlagScan على ملايين المقالات من آلاف المجالات الأكاديمية والعلمية المتاحة لفحص الانتحال.

ملاحظات عامة على البرنامج

- يعتمد الوقت الذي تستغرقه معالجة المستند على عوامل متعددة، مثل طوله وعدد الكلمات وانتشار موضوعه عبر الإنترنت، وبشكل عام يمكن الافتراض أن التقرير سينتهي في غضون ١٥ دقيقة.
- يفضل عن استخدام البرنامج رفع الملفات بصيغة (WORD) و (PDF) كما يدعم البرنامج العديد من أنواع الملفات الشائعة، بالإضافة إلى المستندات النصية المضغوطة بتنسيق (ZIP) اعتماداً على التنسيق قد يحدث تغيير طفيف في التنسيق الأصلي.
- يمكن لـ PlagScan معالجة أي لغة بشكل أساسي. يعمل فحص الانتحال مع أي لغة تستخدم ترميز UTF-8 الدولي. هذا يعني أنه يمكن التحقق من نص أي لغة تحتوي على أحرف لاتينية أو عربية بحثاً عن سرقة علمية (الاستثناءات فقط في اللغات القائمة على الرسم التخطيطي مثل اليابانية والكورية والصينية)