

## استخدام الحاسوب في طباعة الوثائق

هلاله ثلجي ناصر الشخوت

طباعة كتب رسمية

بلدية الظليل

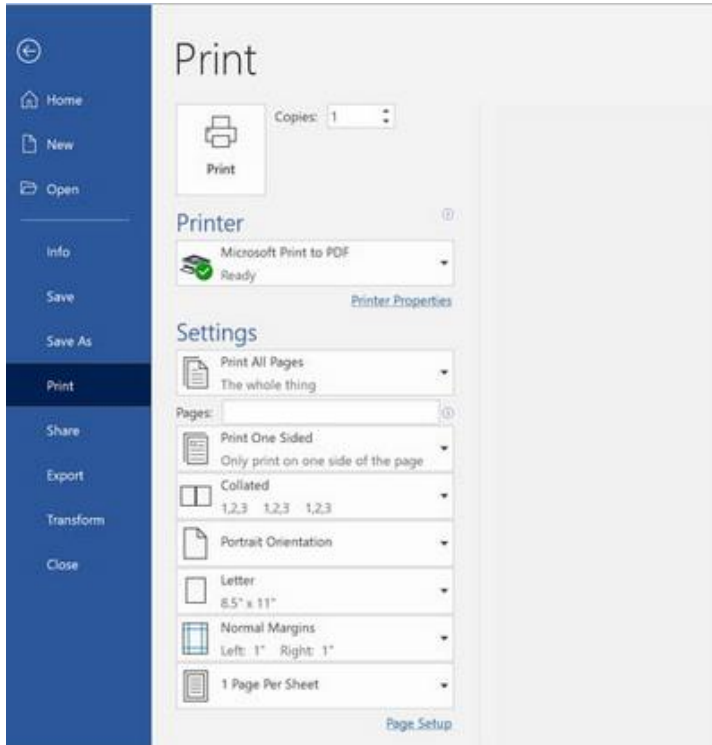
### ملخص

يهدف هذا البحث في توضيح أهمية استخدام الحاسوب لإنجاز الأعمال المتعلقة في الطباعة (الوثائق والكتب الرسمية)، وتعتمد الطابعات على التأثير القسري لنقل الحبر إلى الوسائط. تستخدم الطباعة الصدمية رأس طباعة إما أن يلامس سطح شريط الحبر، أو يضغط شريط الحبر على الورق (على غرار عمل الآلة الكاتبة)، أو يضرب الجزء الخلفي من الورق بشكل أقل شيوعاً، ويضغط على الورق مقابل شريط الحبر (على سبيل المثال IBM 1403). تعتمد جميعها باستثناء الطباعة النقطية على استخدام أحرف مكتملة التكوين، وأشكال حروف تمثل كل حرف من الأحرف التي كانت الطباعة قادرة على طباعتها. بالإضافة إلى ذلك، اقتصرت معظم هذه الطابعات على الطباعة أحادية اللون، أو ثنائية اللون في بعض الأحيان، في محرف واحد في وقت واحد، على الرغم من أن الكتابة بخط غامق وتسطير النص يمكن أن تتم عن طريق "الخط الزائد"، أي طباعة طبعتين أو أكثر إما في نفس موضع الحرف أو إزاحة طفيفة. تشمل أنواع الطابعات ذات التأثير الطابعات المشتقة من الآلة الكاتبة والطابعات المشتقة من الآلة الكاتبة والطابعات ذات العجلة الدائرية والطابعات النقطية والطابعات الخطية. تظل الطابعات النقطية شائعة الاستخدام في الأعمال التجارية حيث تتم طباعة النماذج متعددة الأجزاء. نظرة عامة على طباعة التأثير تحتوي على وصف تفصيلي للعديد من التقنيات المستخدمة.

## المقدمة

يمكن أن تكون الطباعة إلى PDF طريقة رائعة لحفظ المستندات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك ، خاصةً إذا لم يكن لديك وصول فوري إلى طابعة. إذا كان لديك Windows ، فأنت تعلم أن العملية لم تكن دائماً سلسلة. الآن ، مع Windows 10 ، يجب أن تكون الطباعة إلى PDF إحدى وظائفك الافتراضية على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، مما يسهل الوصول إليها. فيما يلي ملخصنا الشامل لكيفية الطباعة إلى PDF في Windows. لدينا أيضاً أدلة أخرى مفيدة ، بما في ذلك كيفية حماية ملف PDF بكلمة مرور ، وتحويل ملف PDF إلى Excel ، وتحويل PDF إلى مستند Word ، ودمج ملفات PDF.

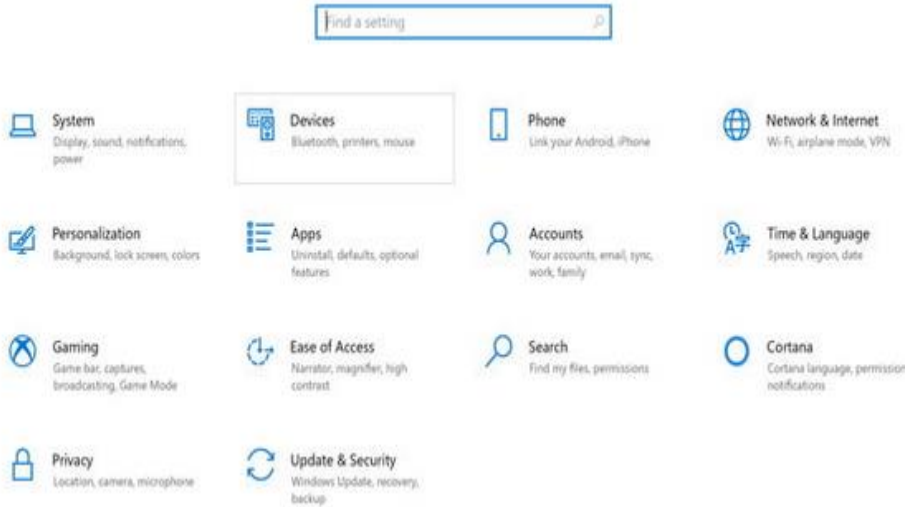
**استخدام الأدوات الأصلية في Windows 10: Microsoft Print to PDF**  
الخطوة 1: اذهب لطباعة المستند كما تفعل عادةً ، وحدد Microsoft Print to PDF كطابعتك.



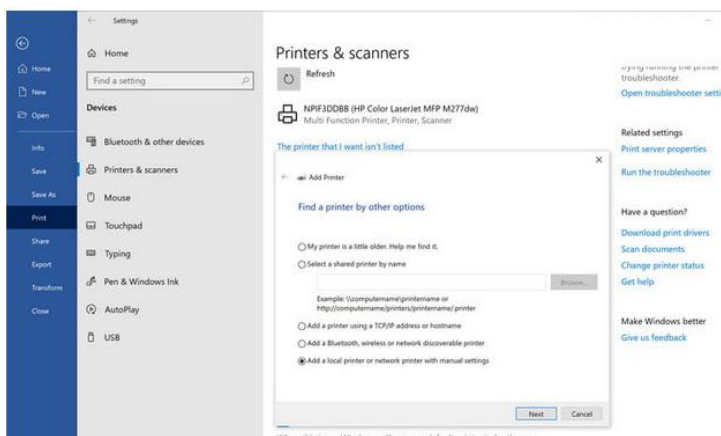
**الخطوة 2:** سيُطلب منك المكان الذي تريد حفظ الملف فيه. اختر الموقع والاسم ، ثم انقر فوق "موافق" أو "حفظ". بعد بضع ثوان ، سيكون لديك ملف PDF جديد تمامًا. إذا لم يتم إدراج Microsoft Print to PDF كخيار لأي سبب من الأسباب ، فلا داعي للقلق: فمن السهل إعداده.

### إعدادات Microsoft Print to PDF

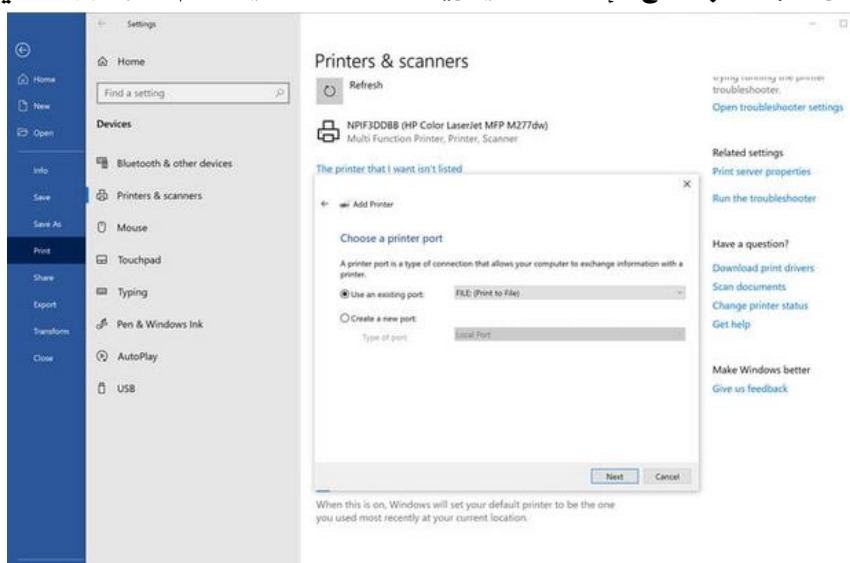
**الخطوة 1:** انتقل إلى صفحة إعدادات Windows 10 ، والتي يمكنك العثور عليها في قائمة ابدأ أو ابحث عنها من شريط البحث. بمجرد الوصول إلى هناك ، انقر فوق الأجهزة



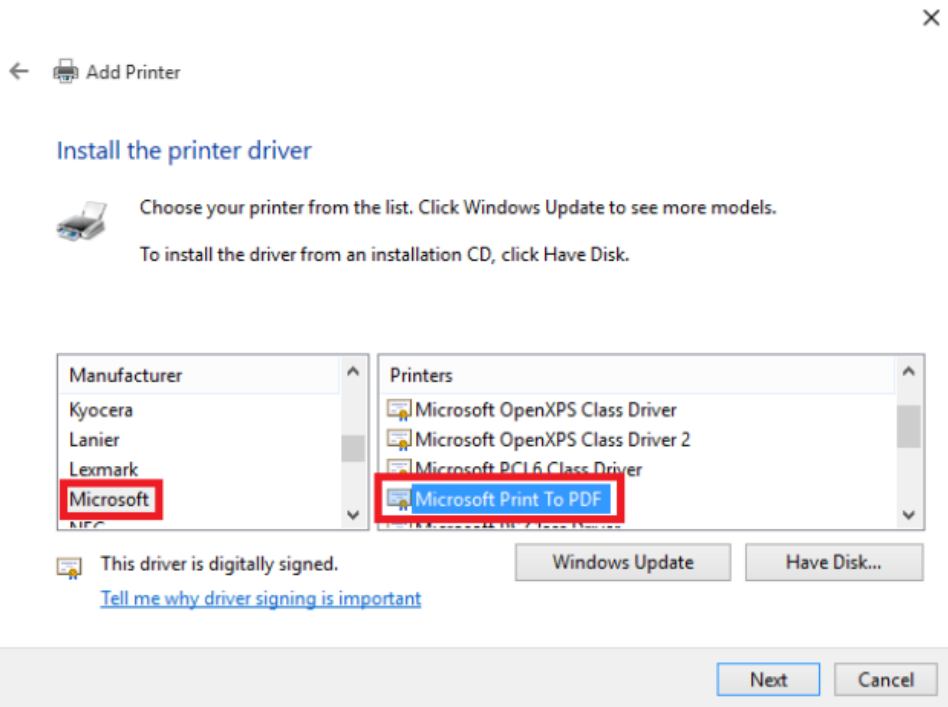
**الخطوة 2:** بمجرد دخول الأجهزة ، حدد قسم الطابعات والمساحات الضوئية من القائمة اليسرى. إذا كان لديك خيار Microsoft Print to PDF ، فيجب أن تراه هنا مع قائمة خيارات الطباعة المحتملة. إذا كنت لا ترى ذلك ، فحدد الخيار الذي يشير إلى إضافة طابعة أو ماسح ضوئي.



الخطوة 3: من هناك ، سيحاول Windows العثور على طابعتك المراوغة ، ولن تعمل (على الرغم من أنها قد تعثر على طابعات محلية أخرى). عند الانتهاء ، حدد الخيار الذي يشير إلى أن الطابعة التي أريدها ليست مدرجة. سيؤدي هذا إلى فتح نافذة ثانوية بها خيارات للبحث عن الطابعات. في الجزء السفلي ، سترى خياراً لإضافة طابعة محلية أو طابعة شبكة مع الإعدادات اليدوية. حدد هذا الخيار ، ثم انقر فوق التالي.



الخطوة 4: في النافذة التالية ، افتح القائمة المنسدلة بجانب استخدام منفذ موجود ، حدد FILE: (طباعة إلى ملف) ، وانقر فوق التالي.



الخطوة 5: في النافذة التالية ، اختر Microsoft بصفتها الشركة المصنعة ، ثم قم بالتمرير لأسفل لتمييز Microsoft Print to PDF قبل الضغط على التالي مرة أخرى.

الخطوة 6: عند منحك خيار استبدال برنامج التشغيل الحالي أو استخدام برنامج التشغيل المثبت بالفعل ، فإننا نوصي ببساطة باستخدام برنامج التشغيل الحالي وتحديد التالي.

الخطوة 7: بعد أن يطالبك Windows 10 بتسمية ميزة الطباعة إلى PDF - نوصي فقط بتعيين الاسم الافتراضي لها حتى يسهل العثور عليه - انقر فوق التالي المرة الأخيرة لتثبيت الطباعة المطلوبة.

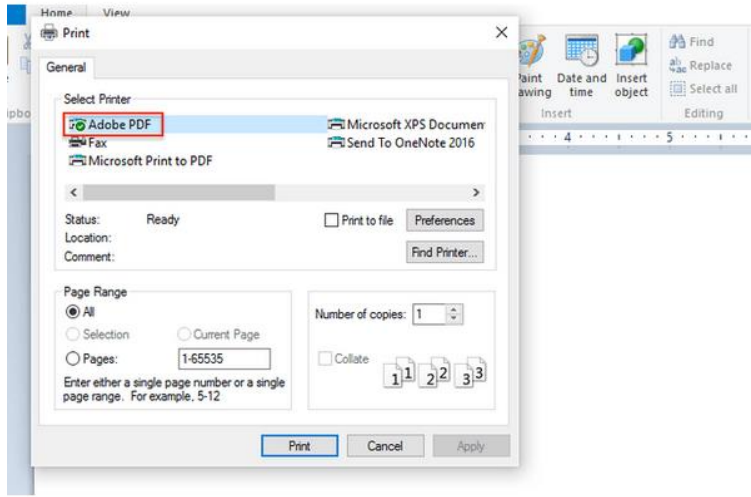
الخطوة 8: مع توفر الوظيفة الآن للاستخدام ، ما عليك سوى فتح المستند أو صفحة الويب التي ترغب في تحويلها إلى PDF وانتقل إلى وظيفة الطباعة. عند

المطالبة ، حدد Microsoft Print to PDF في قائمة وجهات الطباعة ، وانقر فوق طباعة لتحويل الملف إلى PDF.

الخطوة 9: إذا تم إجراؤها بشكل صحيح ، فسوف تسألك الصفحة على الفور عن المكان الذي تريد حفظ مستند PDF فيه وتسمية الملف. ما عليك سوى اختيار موقع الحفظ على محرك التخزين الخاص بك ، ومنحه اسمًا فريدًا ، والضغط على "حفظ" لإنشاء ملف PDF الخاص بك. بمجرد الحفظ ، استخدم أحد برامج تحرير PDF هذه لإجراء أي تغييرات ، إذا لزم الأمر. باستخدام تطبيق طرف ثالث

على الرغم من أن أحدث إصدار من نظام تشغيل Microsoft يجعل من السهل جدًا الطباعة إلى PDF في Windows 10 ، إلا أن الإصدارات القديمة من Windows قد لا تكون كذلك ، وقد يرغب المستخدمون في الوصول إلى خيارات أكثر تقدمًا عندما يتعلق الأمر بالتحكم في إعدادات الطباعة إلى PDF الخاصة بهم. في هذه الحالات ، يمكن أن تقدم برامج الجهات الخارجية طريقة بديلة لـ "طباعة" مستنداتك في نموذج PDF. برنامج الأكروبات

إذا كان Adobe Acrobat مثبتًا على جهاز الكمبيوتر لديك ، فلديك خيار آخر للطباعة إلى PDF. يعد هذا أمرًا رائعًا لمن يستخدمون Windows 7 أو 8 لأن أيًا من نظامي التشغيل لا يأتي مثبتًا مع طباعة PDF. على الرغم من أنها أداة باهظة الثمن ، إلا أن هناك إصدارًا تجريبيًا مجانيًا متاحًا لمن يبحثون عن حل قصير المدى. بمجرد التنصيب ، توجه إلى طباعة المستندات كما تفعل عادةً ، وحدد Adobe PDF كطابعتك.



انقر فوق طباعة أو حفظ ، ثم قم بتسمية المستند الخاص بك واختار مكان الحفظ للملف الناتج. من هنا ، يمكنك أن تفعل ما تريد به - حتى أنه يمكنك تحويل ملف PDF إلى ملف JPEG. بالنسبة لمن ليس لديهم Adobe Acrobat أو Windows 10 ، كن مطمئناً أنه لا يزال بإمكانك الطباعة إلى PDF باستخدام محول PDF الصحيح ، حتى لو كانت العملية أكثر تعقيداً. نوصي بالمحول المجاني dodo ، والذي يمكنك تنزيله من الموقع الرسمي للمطور. نحن نفضل هذا البرنامج لأنه ، على عكس البرامج المماثلة ، لا يجبرك على تنزيل أي إضافات عشوائية أو برامج ضارة. كما أنه يعمل مع كل من Windows 7 وأحدث إصدارات Windows 8 ، بالإضافة إلى Windows 10.

doPDF 10  
Version: 10.8.125 | [Change log](#)

Supported operating systems:  
Windows 10, 8, 7, Vista, Server 2019/2016/2012/2008 (32/64-bits)  
More than 40,311,472 downloads!

[DOWNLOAD DOPDF \(FREE\)](#)  
Size 66.6 MB | Updated on: 2020-06-05

Additional downloads

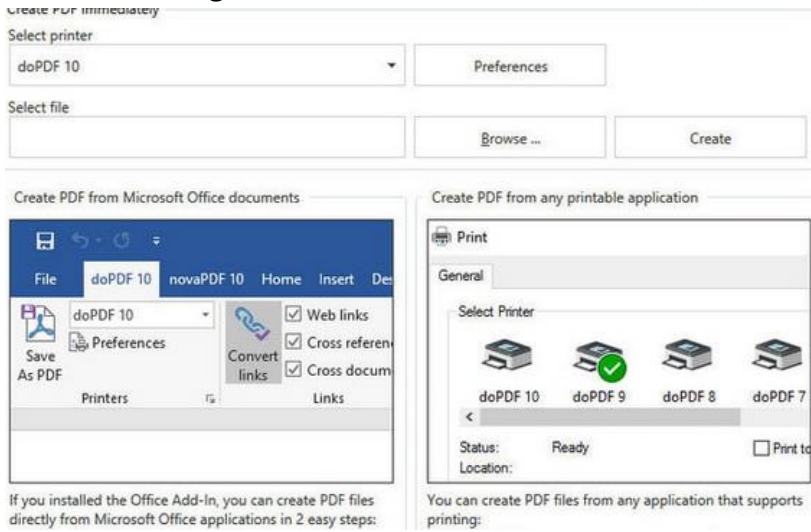
SCREENSHOT  
END USER LICENSE AGREEMENT  
GET MORE FEATURES

screenshot

عندما تصل إلى موقع الويب ، قم بالتمرير لأسفل ، وانقر ببساطة فوق الزر "تنزيل Dodd (مجانيًا)" الأخضر الموجود على الجانب الأيمن من الشاشة. عند انتهاء تنزيل المثبت ، انتقل إلى مجلد التنزيلات وانقر نقرًا مزدوجًا على المثبت لفتحه. عملية التثبيت واضحة ومباشرة. ستحتاج فقط إلى اتباع التعليمات. يمكنك استخدام dodo بطريقتين مختلفتين بمجرد تثبيته رسميًا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يسمح لك بتشغيله كبرنامج منفرد ، أو يمكنك ببساطة إضافته إلى Microsoft Office كإضافة.

الخطوة 1: افتح doPDF عن طريق الوصول إلى قائمة البرامج الخاصة بك عبر قائمة ابدأ. انتقل إلى علامة التبويب بعنوان إنشاء مستند واحد. ركز على قسم خيار إنشاء PDF فوراً. يجب أن تظهر طابعة doPDF تلقائياً في حقل الطابعة.

الخطوة 2: انقر فوق "تصفح" لاختيار الملف الذي تريد طباعته إلى PDF. انتقل إلى الملف الذي ترغب في تحويله وانقر فوقه. انقر فوق فتح.



الخطوة 3: يمكنك النقر فوق إنشاء بعد اختيار الملف. يجب أن ترى مربعاً منبثقاً يوضح أن الطابعة ستصبح الطابعة الافتراضية قبل أن تسأل عما إذا كنت ترغب في الاستمرار في ذلك. فقط انقر فوق "موافق". سيقوم برنامج doPDF بعد ذلك بفتح التطبيق الذي تستخدمه عادةً لهذا المستند (مثل Microsoft Word) وينقلك إلى شاشة

doPDF المنبثقة أخرى تسمى Save PDF File. من هنا ، يمكنك اختيار المزيد من خيارات PDF. بمجرد تعيين جميع تفضيلاتك ، ما عليك سوى النقر فوق "موافق" لبدء طباعة المستند إلى PDF. بمجرد إنشاء ملف PDF الجديد تمامًا ، يجب أن يظهر على شاشتك.

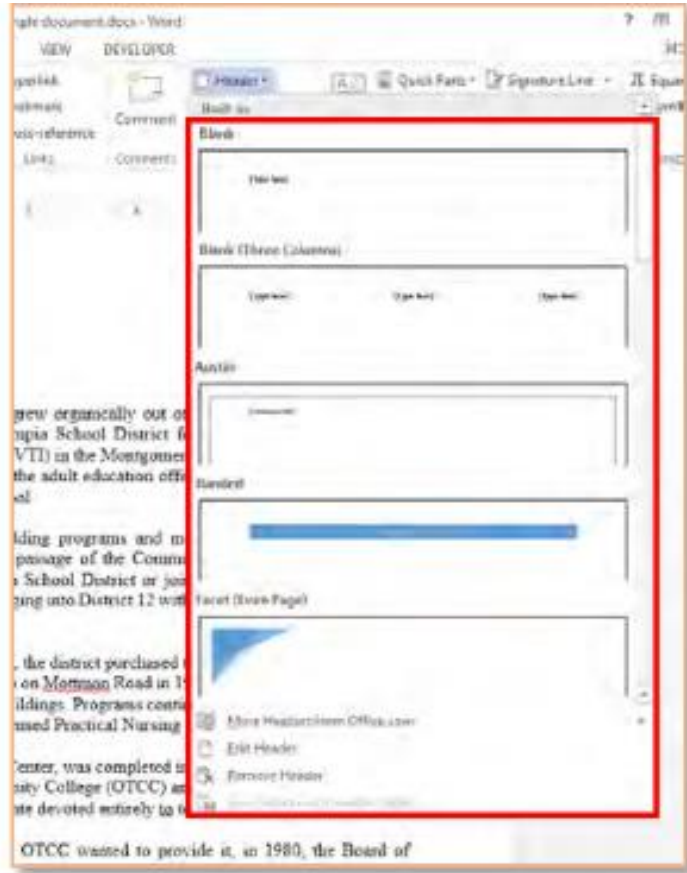
### توصيات المحررين

مجموعة القرصنة المدمرة REvil يمكن أن تعود من الموت أفضل قوالب PowerPoint 5G مقابل Wi-Fi: كيف تختلف ولماذا ستحتاج إلى bot كيف يعمل RingCentral؟ كل ما تحتاج إلى معرفته وجد الخبراء عددًا قياسيًا من الاختراقات في يوم الصفر في عام 2021 ، قد تعود مجموعة القرصنة المدمرة.

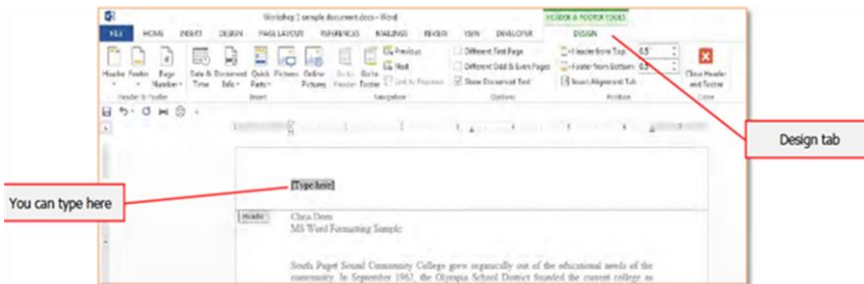
الرأس هو الهامش العلوي لكل صفحة ، والتذييل هو الهامش السفلي لكل صفحة. تعتبر الرؤوس والتذييلات مفيدة لتضمين المواد التي تريد أن تظهر في كل صفحة من المستند مثل اسمك أو عنوان المستند أو أرقام الصفحات. يشرح هذا البرنامج التعليمي كيفية إدراج الرؤوس والتذييلات ، وكيفية الحصول على رأس مختلف في الصفحة الأولى ، وكيفية إنشاء رؤوس مختلفة في أقسام مختلفة. إدراج رؤوس وتذييلات لإدراج رأس أو تذييل الصفحة ، انتقل أولاً إلى علامة التبويب "إدراج" وحدد الخيار المطلوب.



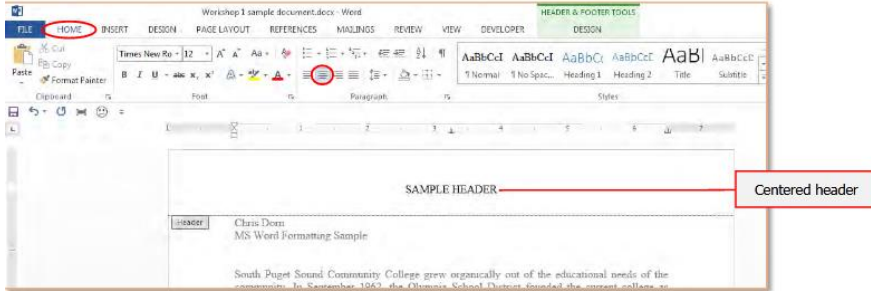
سيعرض النقر فوق أي من هذه الرموز قائمة منسدلة مع عدة خيارات.



إذا كنت ترغب فقط في إضافة رأس بسيط مثل العنوان أو اسم العائلة، فيمكنك اختيار الخيار الأول. سيؤدي ذلك إلى إحضار المؤشر إلى الرأس. لاحظ أيضا أن علامة تبويب جديدة تظهر على الشريط. تتيح لك علامة تبويب التصميم هذه تغيير ميزات معينة للرأس مثل موضع الرأس ورقم الصفحة.



بمجرد أن تكون في الهامش العلوي (أو الأسفل)، يمكنك تغيير تنسيق النص من الرأس (أو التذييل) بنفس الطريقة التي ستغير فيها التنسيق في نص المستند. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في توسير رأسك، يمكنك الانتقال إلى علامة التبويب الصفحة الرئيسية وحدد أيقونة محاذاة الوسط في مجموعة الفقرة، كما في الصورة أدناه



امتلاك رأس الصفحة الأولى المختلفة في بعض الأحيان ، قد يُطلب منك أن يكون لديك رأس لا يظهر في الصفحة الأولى. هذا شائع مع صفحات العنوان أو صفحات الغلاف. لإزالة الرأس من الصفحة الأولى:

1. انقر نقرا مزدوجا في منطقة الرأس. هذا سيظهر علامة التبويب التصميم.
2. حدد مربع الاختيار "الصفحة الأولى المختلفة".

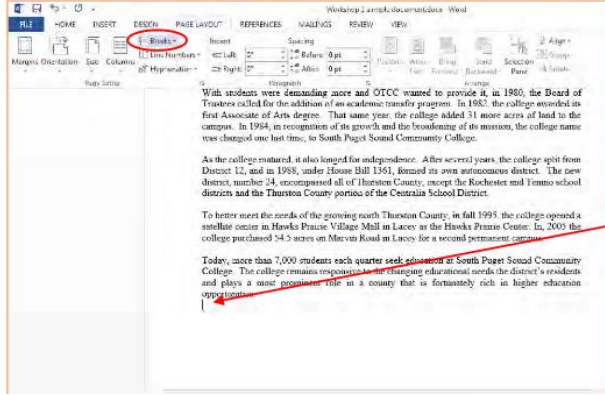


سيؤدي ذلك إلى إزالة الرأس في الصفحة الأولى ولكنه سيحافظ على رأسه على كل صفحة أخرى من وثيقتك.

إنشاء رؤوس مختلفة في أقسام مختلفة، يمكنك أيضا الحصول على رأس مختلف لأقسام مختلفة من المستند. للقيام بذلك ، تحتاج أولاً إلى إنشاء فواصل قسم في المستند :

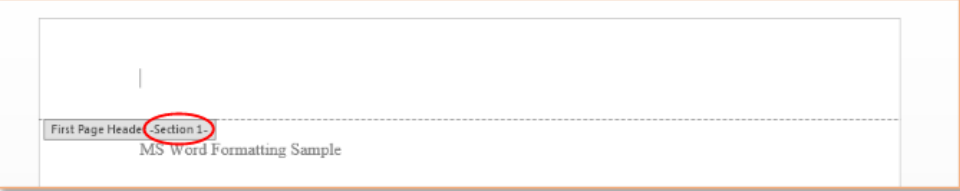
1. ضع المؤشر حيث تريد كسر القسم الخاص بك.

2. في علامة التبويب تخطيط الصفحة، حدد قائمة الفواصل المنسدلة

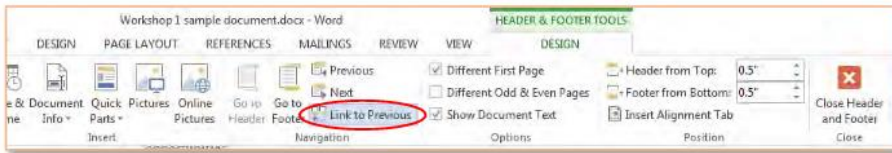


In this example, the section break would be placed at the bottom of this page, since that is where the cursor has been placed.

3. حدد "مستمر" من القائمة المنسدلة. لن يضيف هذا أي مساحة فارغة إلى المستند الخاص بك، ولكن سيقوم بإدراج كسر القسم. يمكنك عرض أرقام القسم الخاصة بك بالنقر المزدوج في منطقة الرأس



بعد إدخال استراحة القسم المطلوب ، تأكد من إلغاء تحديد "رابط إلى السابق" ، والذي يوجد في علامة التبويب التصميم. يتيح لك ذلك أن يكون لديك رؤوس مختلفة في أقسام مختلفة.



### الخاتمة

الطابعات الشخصية بشكل أساسي لدعم المستخدمين الفرديين، ويمكن توصيلها بجهاز كمبيوتر واحد فقط. تم تصميم هذه الطابعات لمهام الطباعة ذات الحجم المنخفض والقصيرة، والتي تتطلب الحد الأدنى من وقت الإعداد لإنتاج نسخة ورقية من مستند معين. ومع ذلك، فهي بشكل عام أجهزة بطيئة تتراوح من 6 إلى حوالي 25 صفحة في الدقيقة (ppm)، وتكلفة الصفحة مرتفعة نسبياً. ومع ذلك، يتم تعويض ذلك من خلال الراحة عند الطلب. يمكن لبعض الطابعات طباعة المستندات المخزنة على بطاقات الذاكرة أو من الكاميرات الرقمية والمساحات الضوئية. الطابعات المتصلة بالشبكة أو المشتركة "مصممة للطباعة بكميات كبيرة وعالية السرعة". عادة ما يتم مشاركتها من قبل العديد من المستخدمين على الشبكة ويمكنهم الطباعة بسرعات تتراوح من 45 إلى حوالي 100 صفحة في الدقيقة. يمكن أن يحقق Xerox 9700 120 جزء في المليون.

### المصادر والمراجع

1. Nadolny, L. (2017). Interactive print: The design of cognitive tasks in blended augmented reality and print documents. *British Journal of Educational Technology*, 48(3), 814-823.
2. Liu, Z. (2006). Print vs. electronic resources: A study of user perceptions, preferences, and use. *Information Processing & Management*, 42(2), 583-592.
3. Hasselbring, T. S., & Glaser, C. H. W. (2000). Use of computer technology to help students with special needs. *The future of children*, 102-122.
4. Chateau, D., & Jared, D. (2000). Exposure to print and word recognition processes. *Memory & Cognition*, 28(1), 143-153.
5. Camarda, B. (2001). *Using Microsoft Word 2002*. Que Publishing.
6. Khairullah, M. D. (2009, December). A novel text steganography system using font color of the invisible characters in Microsoft word documents. In *2009 second international conference on computer and electrical engineering* (Vol. 1, pp. 482-484). IEEE.
7. Mamishev, A., & Sargent, M. (2014). *Creating Research and Scientific Documents Using Microsoft Word*. Microsoft Press.
8. Stockmeyer, N. O. (2009). Using Microsoft Word's readability program. *Michigan Bar Journal*, 88, 46.
9. Grehan, P., & Moran, D. J. (2005). Constructing single-subject reversal design graphs using Microsoft Word™: A comprehensive tutorial. *The Behavior Analyst Today*, 6(4), 235.
10. Godsey, S. B. (2000). The Effects of Using Microsoft Word [R] on Journal Word Counts in the High School English Classroom.