

محاضرات مادة الحاسبات الالكترونية

كلية العلوم للبنات - قسم علوم الحياة
المرحلة الاولى

المحاضرة السادسة

Desktop Setting

د. هاله حسن محمود م.م. آمنة هيثم عبد اللطيف

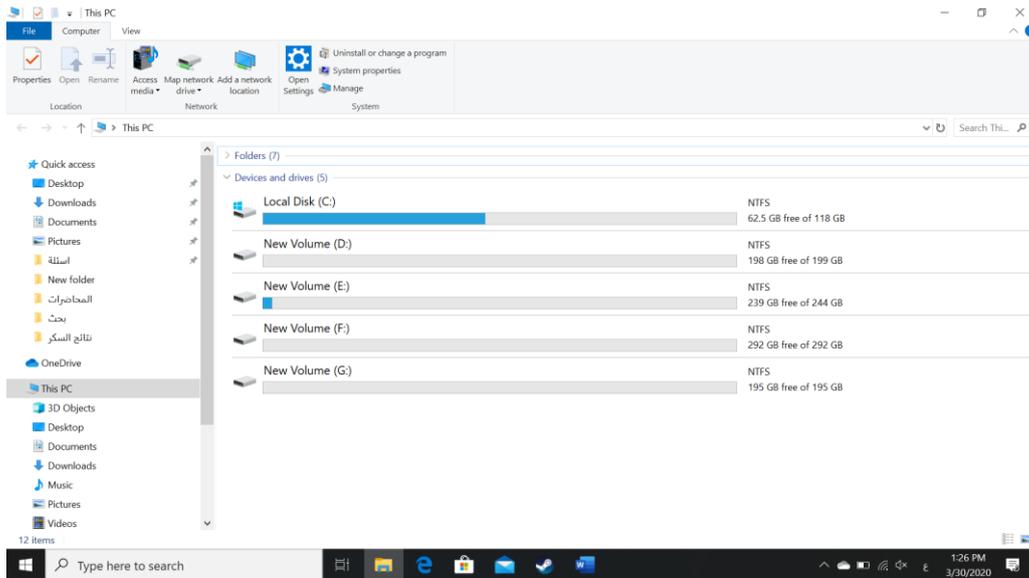
م.م ليلي مرتضى محمد علي

8-4-2 الايقونات Icons

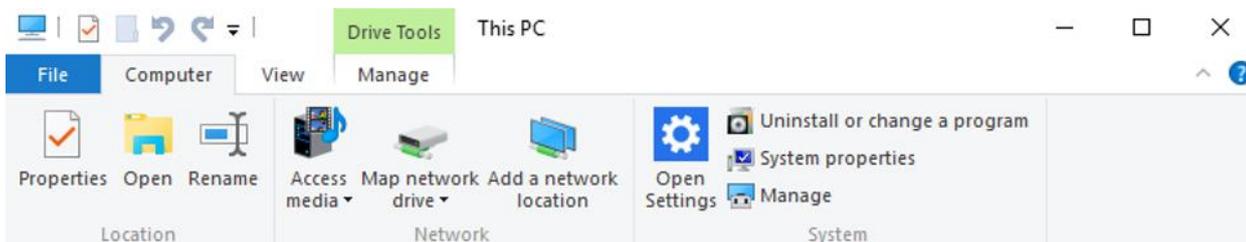
الايقونة هي اصغر مكون برمجي تخزن فيه اسم وموقع الملفات و المجلدات والبرامج. وتكون على شكل رموز او صور صغيرة تسمح من خلال النقر المزدوج عليها بفتح الملفات والبرامج الموجودة في الحاسوب.

- ايقونة الحاسوب Computer Icon

وتشمل وحدات الخزن الثابتة (C, D,) والمتحركة (DVD, Flash Ram) في الحاسوب.

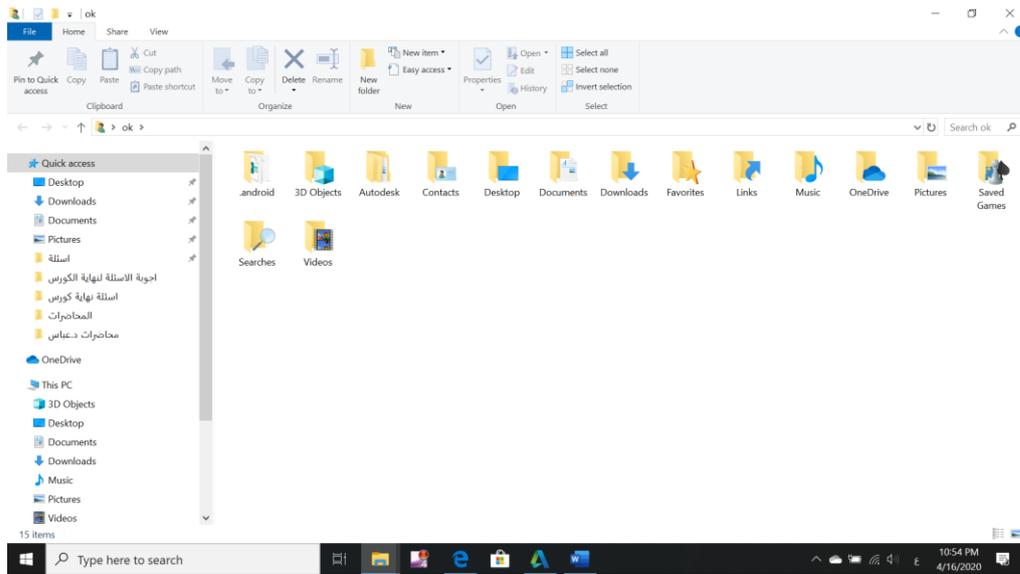


هي معدة للتعامل مع الاقراص الصلبة كما هو موضح على شريط العنوان Drive Tools و تختلف ادوات شريط الادوات عند اختلاف نوعية الشئ الذي تتعامل مع قرص صلب او مجلد او ملف :



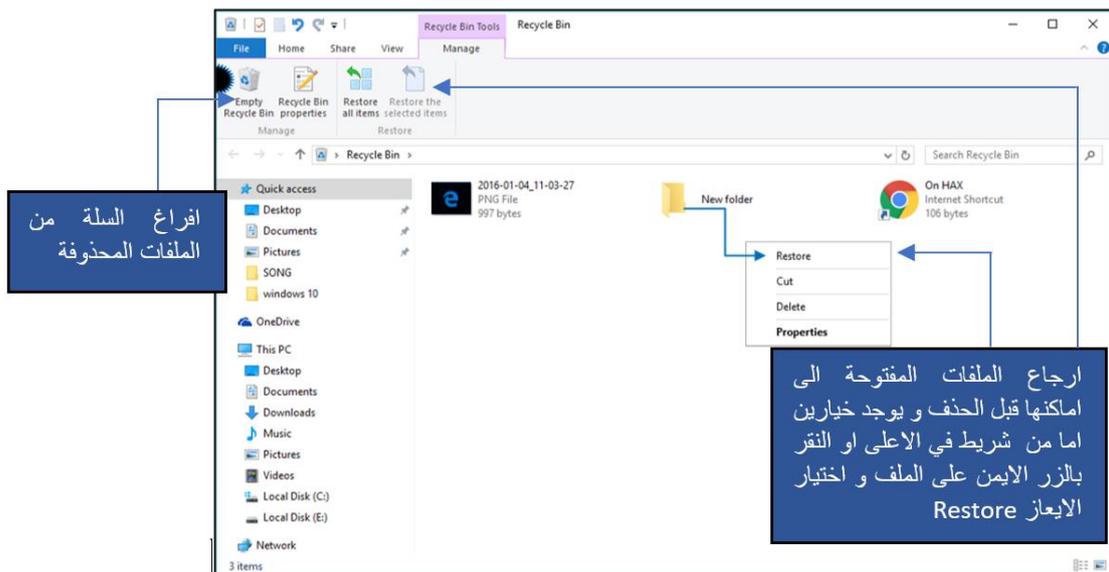
- ايقونة الحاسوب Laptop

يحتوي هذا المجلد على المجلدات الافتراضية لخزن الملفات مثل مجلد التحميل Download لتحميل الملفات من الانترنت، سطح المكتب،..... كما موضح في الشكل ويمكن تسمية هذا المجلد من قبل المستخدم عند تنصيب ويندوز.



- ايقونة سلة المحذوفات Recycle Bin Icon

يشير الى جزء من القرص الصلب يحتوي (يحتفظ Temporarily) مؤقتا بالملفات المحذوفة بعد تطبيق الایعاز (حذف Delete) و يمكن ارجاع الملفات المحذوفة اذا لم يتم تفریغ سلة المحذوفات او تجاوز حجم الملفات المحذوفة حجم سلة المحذوفات على القرص الصلب.

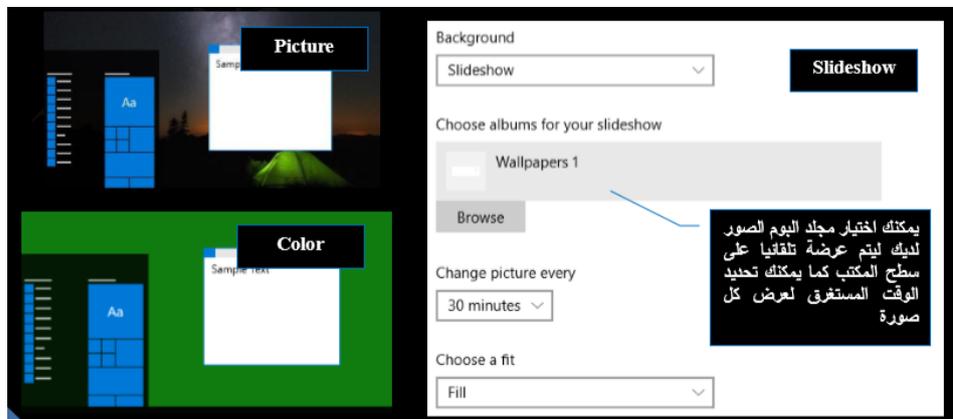
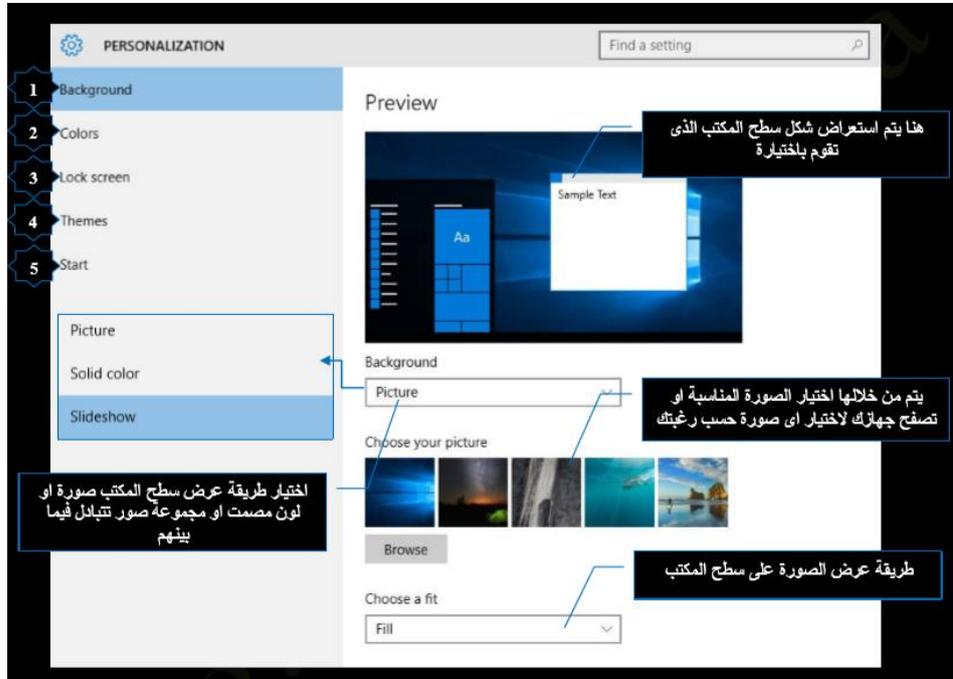


9-4-2 اعدادات التخصيص Personalization

منها تستطيع اضافة الطابع الشخصي على الكمبيوتر لديك و تحديد خلفية سطح المكتب و شاشات الاغلاق و تخصيص الاصوات و السمات و ايضا التحكم في قائمة و شاشة ابدأ كالتالي

1. Background

من خلالها يمكنك التحكم في خلفية سطح المكتب من خلال اختيار خلفية من خلفيات النظام او من على جهازك بالضغط على Browse كما تستطيع اختيار نوع الخلفية كما يمكنك اختيار محاذاة الصورة مع الشاشة



2. Colors

في هذا القسم تجد الاختيار الخاص بالتحكم في الوان النظام و قائمة شاشة ابداء

Background

Colors

Lock screen

Themes

Start

Preview

Choose a color

Automatically pick an accent color from my background

Off

Choose your accent color

Show color on Start, taskbar, and action center

Off

Make Start, taskbar, and action center transparent

On

High contrast settings

يتم من خلالها استعراض شكل اللون المختار على خلفية سطح المكتب

قم باختيار اللون المناسب لزوجك والذي يكون خلفية الايقونات في قائمة ابدأ وشاشة ابدأ معا

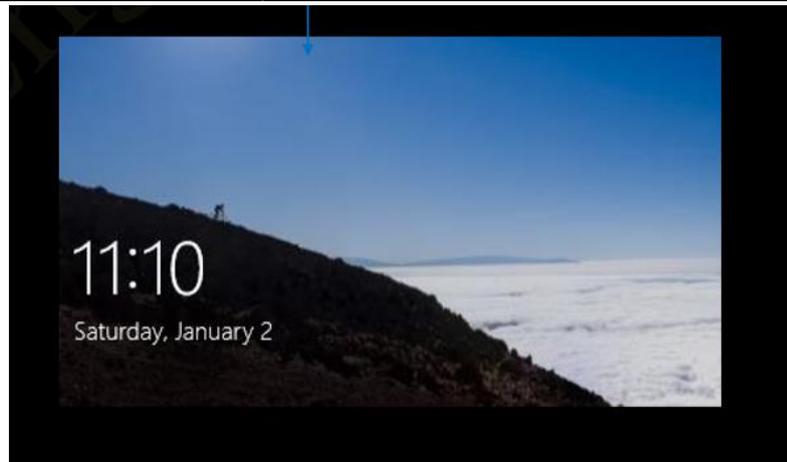
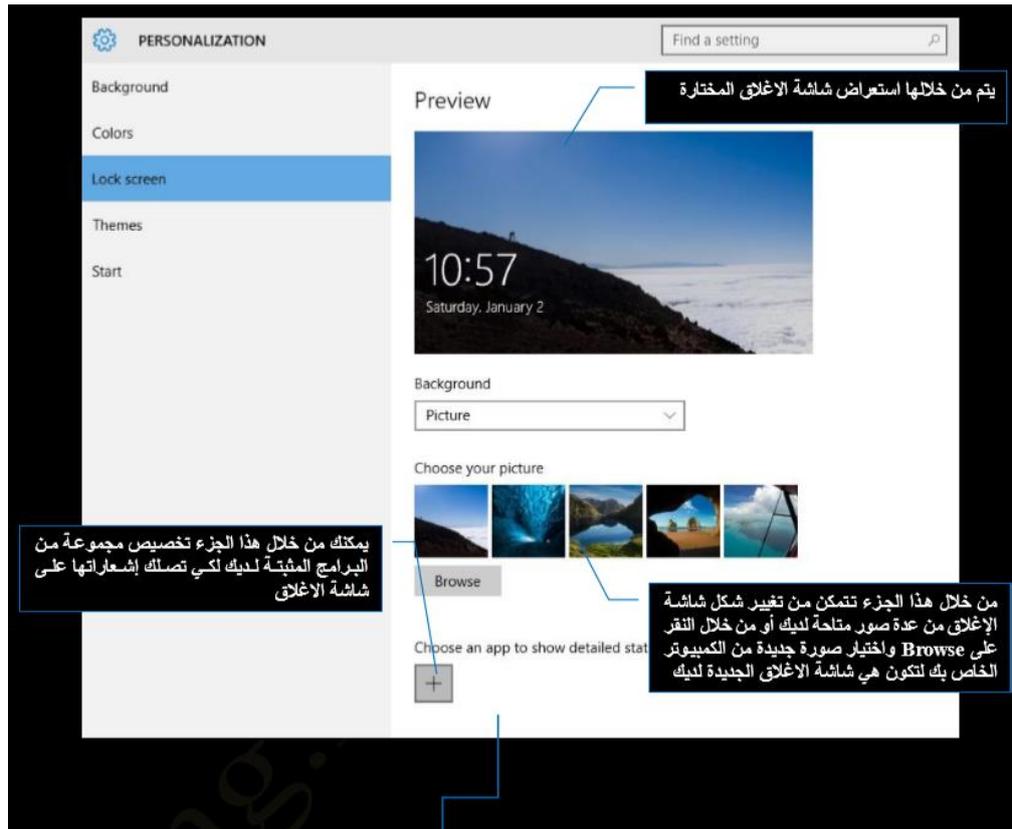
اظهار اللون المختار في قائمة ابدأ وشريط المهام ومركز الاحداث

لجعل خلفية قائمة ابدأ وشريط المهام ومركز الاحداث شفافة



3. Lock Screen

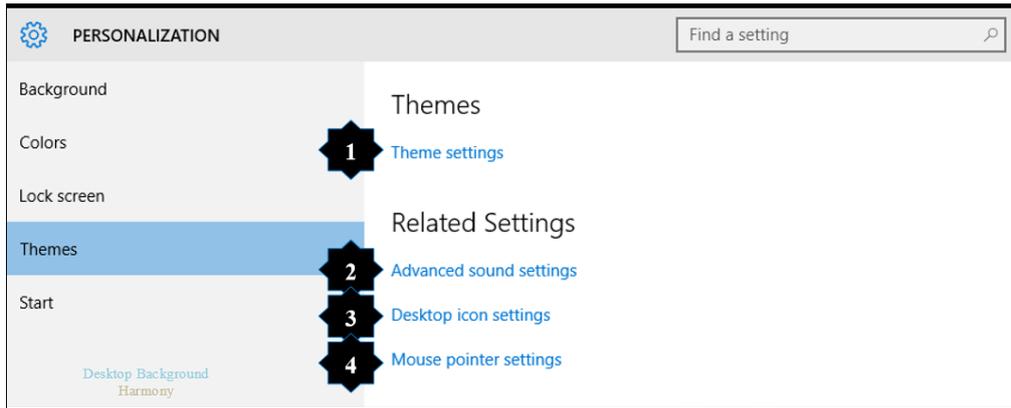
شاشة الاغلاق او شاشة الدخول و هي شاشة تظهر عند فتح الكمبيوتر او عند ترك الكمبيوتر لفترة طويلة بدون اي اوامر فيقوم الكمبيوتر بحفاظا على مكوناته بفصل مصدر الطاقة و الدخول في حالة من السبات انتظارا لت تنفيذ اي امر اخر و ضمانا لسرية معلوماتك و عند اعادة تحريك الفارة او الضغط على اي زر من لوحة المفاتيح يقوم الكمبيوتر باظهار شاشة الدخول التي يمكنك تخصيصها حسب رغبتك و يمكنك وضع كلمة سر ايضا لعدم استعمال المتطفلين لجهازك



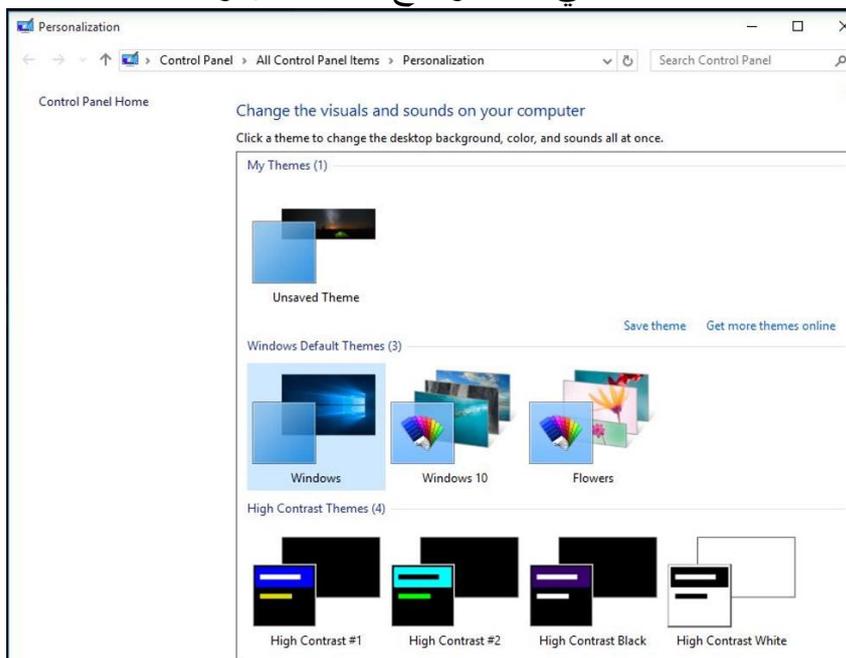
وتتضمن أيضا Screen Saver
 Screen Saver :- حافظ الشاشة أو شاشة
 توقف هو نوع من البرامج
 الحاسوبية المصممة لتجنب ظاهرة احتراق
 الفوسفور في شاشة أنبوب أشعة
 الكاثود وشاشات البلازما وذلك عن طريق
 تعميم الشاشة أو ملئها بصور متحركة أو
 متقلبة عند عدم استعمال الحاسوب لفترة ما
 أثناء تشغيله.

Themes .4

يمكنك اضافة الطابع الشخصي الخاص بك و ذلك من خلال تغيير السمات المميزة للكمبيوتر و ادخال التنسيق عليها فيمكنك تغيير الصور و الالوان و الاصوات الموجودة على الكمبيوتر متضمنا خلفية سطح المكتب و شاشة التوقف و الوان حدود النافذة و نظام الصوت و قد تحتوي بعض السمات ايضا على رموز سطح المكتب و مؤشرات الماوس و يقوم ويندوز بتوفير العديد من التنسيقات التي تمكنك من اضافة الطابع الشخصي و الجمالي على الكمبيوتر

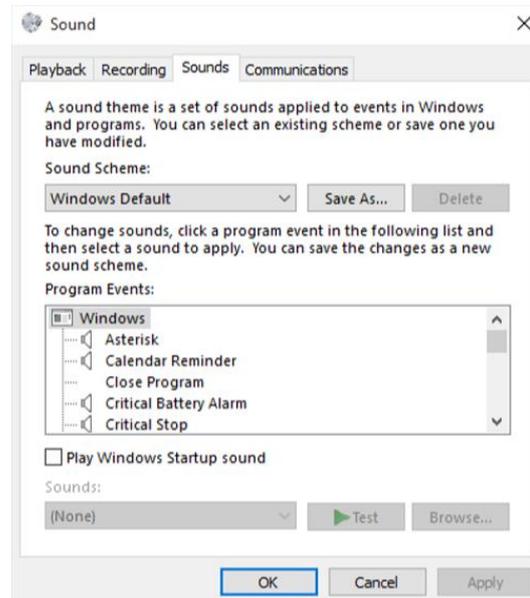


I. تغيير سمات و خلفية سطح المكتب Theme settings
تتمكن من خلالها الى تغيير صورة خلفية سطح المكتب لديك و يوفر لك ويندوز 10 بعض السمات التي يمكن ان تقوم باستخدامها حسب مواصفات وسرعة جهازك فان كان جهازك بطئ يمكنك استخدام السمات الاساسية و عالية التباين و يمكنك استخدام السمات High contrast themes في حالة ارتفاع كفاءة الجهاز



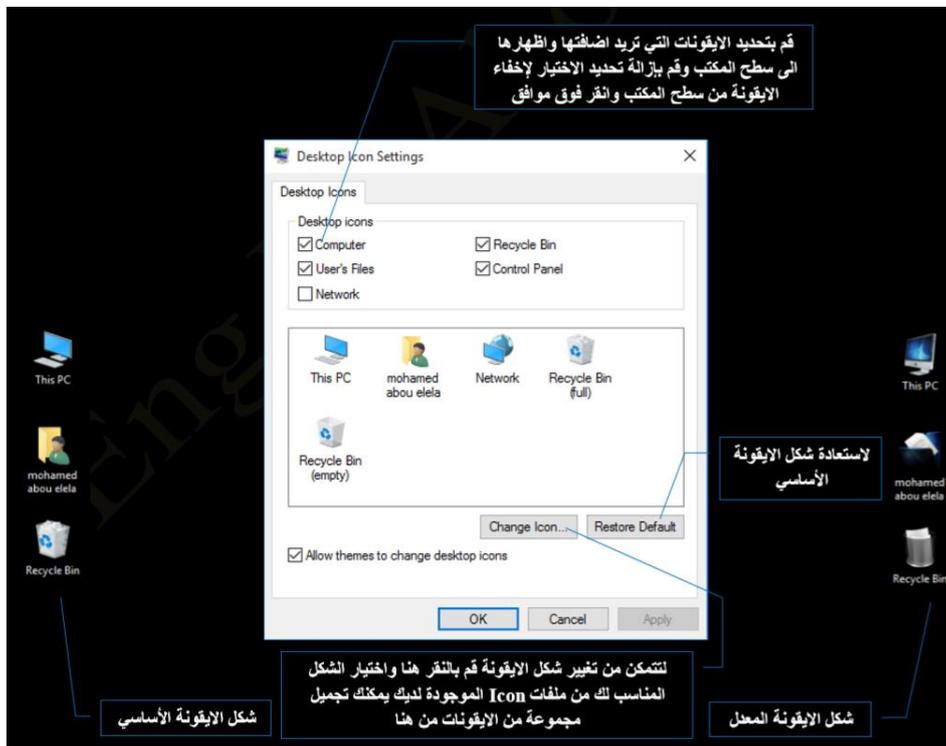
II. Advanced sound settings

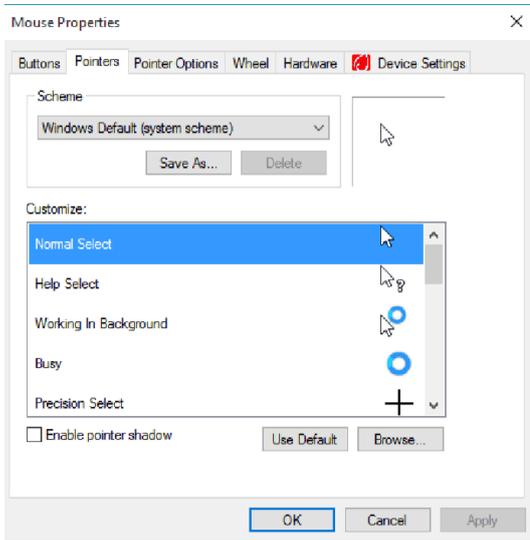
منها تستطيع تحديد مكون الصوت الافتراضي لديك كما يمكن تغيير الاصوات المصاحبة للويندوز او الدخول او الرسائل او تذكير بموعد معين او للتنبيه لحالة البطارية وغيرها



.III Desktop icon settings

تتمكن من خلالها من اظهار ايقونات سطح المكتب و التحكم في شكلها او تغييرها حسب السيمات المختارة





IV . Mouse pointer settings

من خلالها تستطيع التحكم الكامل في مميزات الفارة لديك فيمكنك تطبيق التالي

• Pointer

تحديد سرعة الفارة و شكل حركتها على سطح المكتب

• Pointer options

تحديد سرعة الفارة و شكل حركتها على سطح المكتب

• Wheel

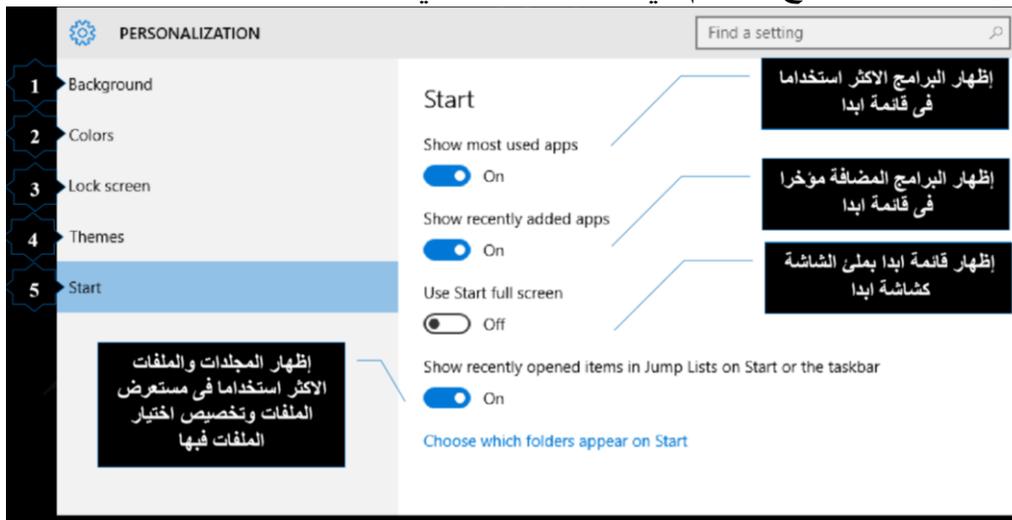
تحديد حركة عجلة الفارة و عدد اسطر التحريك

• Hardware

تتمكن من خلالها الى تحديث تعريف الفارة من موقع الشركة الاصيلي تلقائيا عند الحاجة

5 . Start

من خلالها تستطيع التحكم في قائمة ابدأ كالتالي

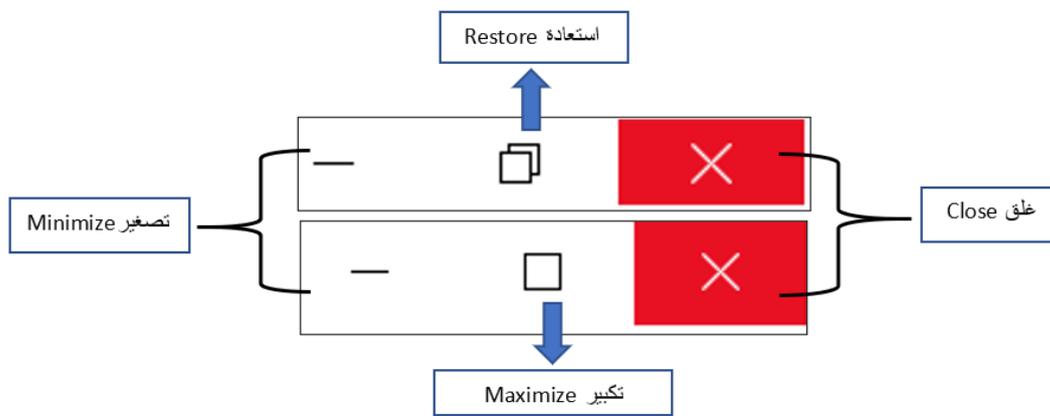


5-2 اجراء عمليات على النوافذ Windows Operations

1-5-2 التحكم بحجم النافذة

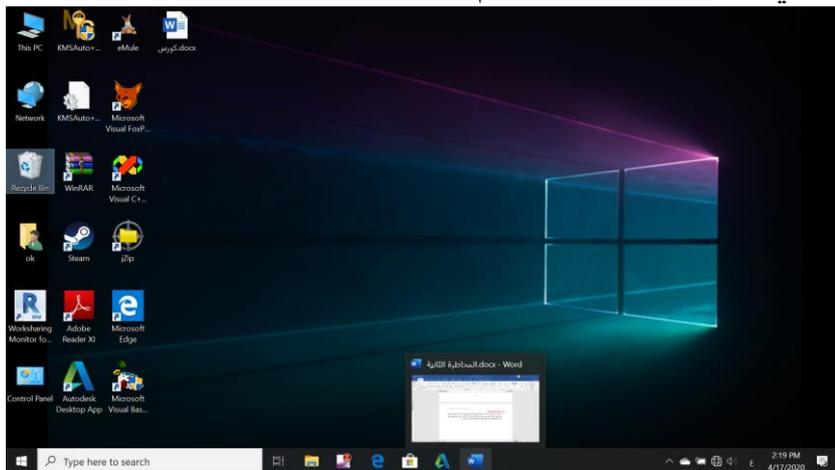
يمكن تصغير النافذة للمجلد/ الملف المفتوح من الادوات:
زر التكبير Maximize، الذي يبدو و كأنه نافذة صغيرة، يستخدم لتكبير نافذة مفتوحة لتغطي كامل سطح المكتب، بعد ان يتم تكبير النافذة، يتغير زر التكبير الى زر الاستعادة Restore.

ز التصغير (Minimize) يستخدم لتصغير النافذة المفتوحة (غلقا مؤقتا) و وضعها على شريط المهام و يمكن من خلال النقر عليها فتحها بنفس حجمها السابق.



2-5-2 معاينة النوافذ المفتوحة

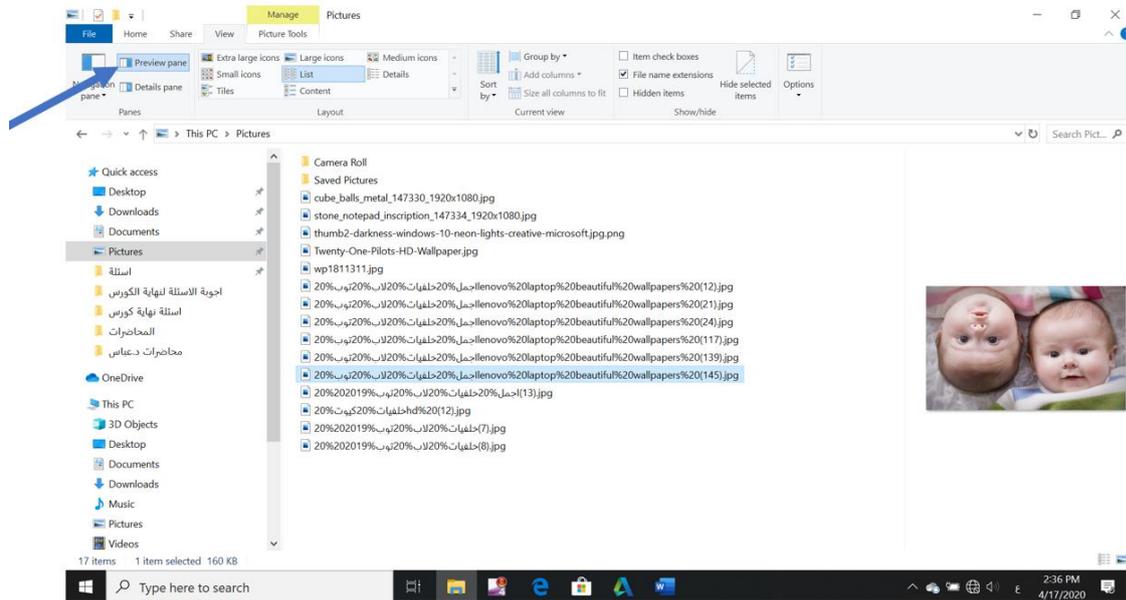
من مميزات ويندوز 10 انه عند تحريك مؤشر الماوس فوق ايقونة نافذة مغلقة مؤقتا موجودة على شريط المهام، تظهر صورة توضح معاينة مصغرة لهذه النافذة، و هي مفيدة كونها تعطي تصو مسبق للمستخدم بمحتوى الملف/ المجلد الموجود ضمن النافذة.



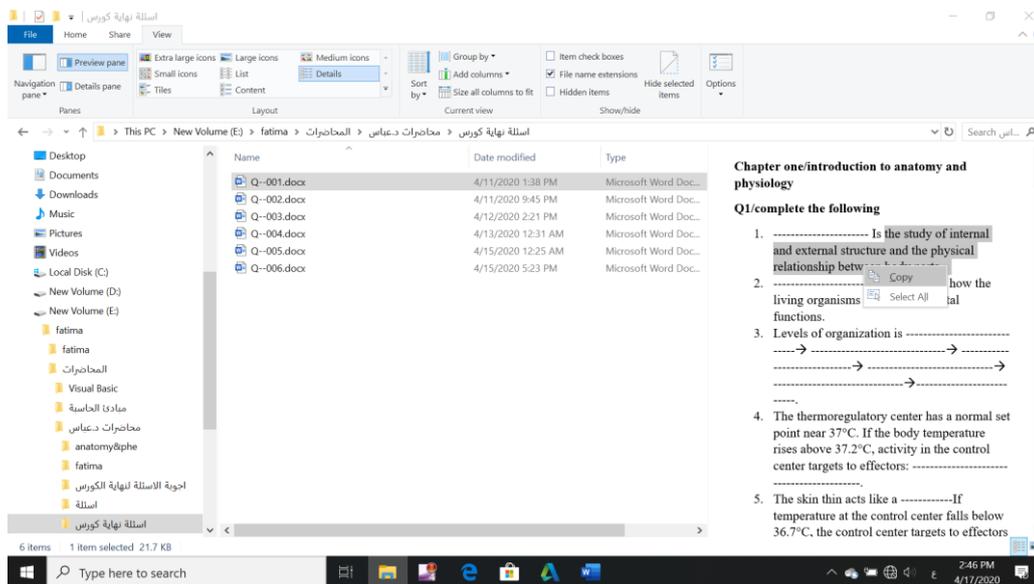
3-5-2 معاينة الايقونات Icons Views

يمكن اختيار كيفية عرض الملفات و المجلدات، وعرضها بحجم صغير small، او كبيرة large، او على شكل قائمة list من التفاصيل details بما في ذلك حجم size و نوع type و تاريخ اخر تحديث last data modified. مذكورة سابقا صفحة 33

ويمكن اجراء معاينة فورية للملفات (صور، مستندات، مجلدات مضغوطة.....) باشير
الملف ثم النقر على **Preview pain**.



ملاحظة: يمكن معاينة محتوى الملف (مثلا ملف وورد) والتصفح و الاطلاع على المحتوى مع اجراء نسخ **Copy** لجزء او كل محتويات الملف، و لايسمح هنا تعديل محتويات الملف، لان الملف مفتوح ضمن المعاينة و ليس ضمن تطبيق الورد.

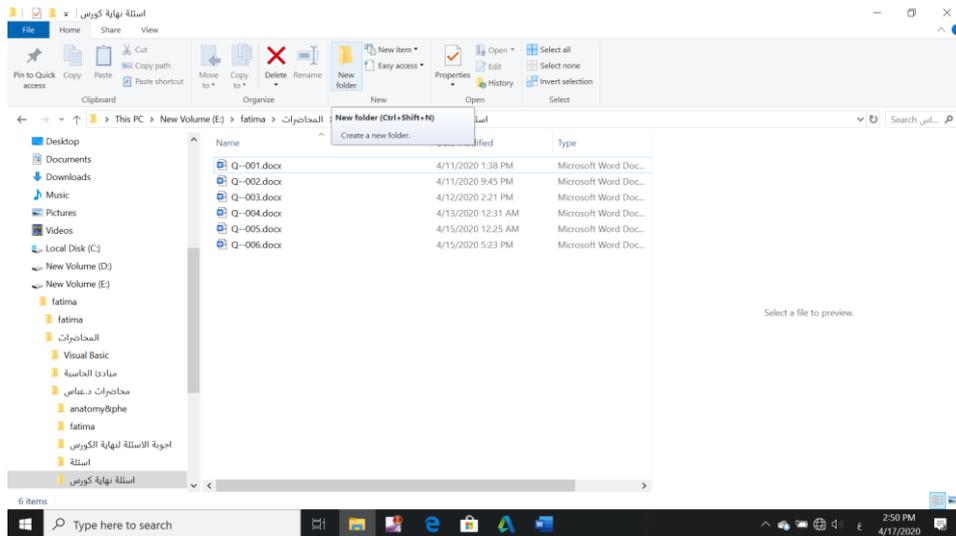


2-5-4 انشاء مجلد/ ملف Creating New Folder/ File

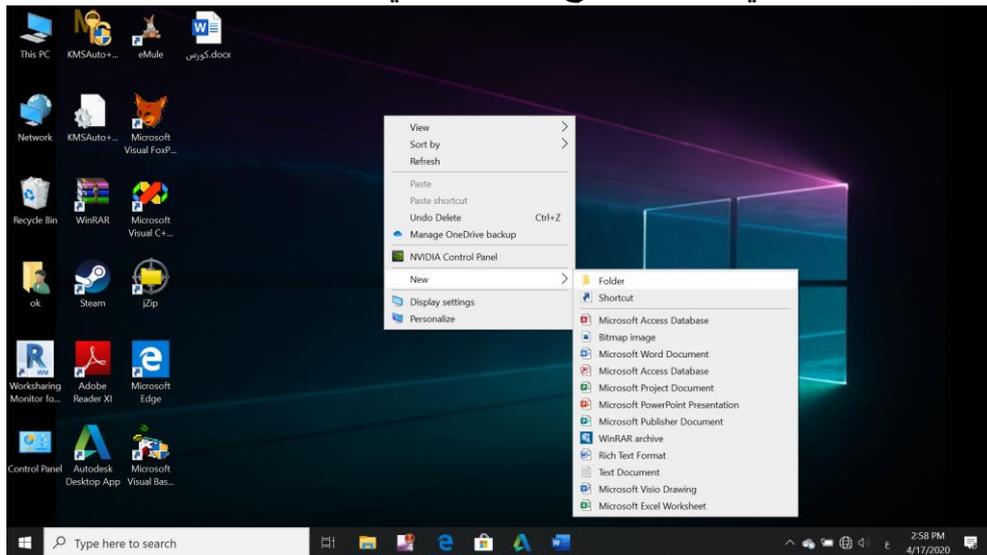
فتح اي مجلد

نختار **New folder--- Home**.

سيظهر مجلد جديد **New Folder** باسم مظلل، مع امكانية كتابة اسم جديد و نضغط مفتاح **Enter**.

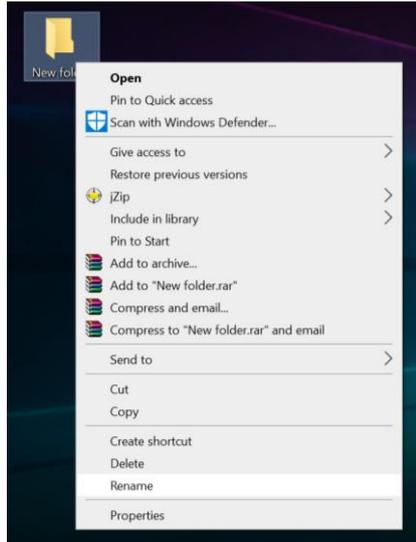


ويمكن ضغط مفتاح الماوس الايمن على مكان فارغ (داخل المكان المراد فتح المجلد Folder فيه) و اختيار **New→Folder**. وبنفس الخطوات ستظهر مجموعة من اسماء الملفات **Files** التي تمثل البرامج الموجودة في الحاسوب.



5-5-2 اعادة تسمية Rename مجلد/ملف:

- نحدد المجلد
- ننقر بالزر الايمن على ايقونة المجلد
- نختار اعادة تسمية **Rename**
- يتظلل اسم المجلد باللون الازرق، اي جاهز
- لكتابة الاسم الجديد، نكتب الاسم ونضغط مفتاح **Enter**



6-5-2 حذف Delete مجلد/ملف:

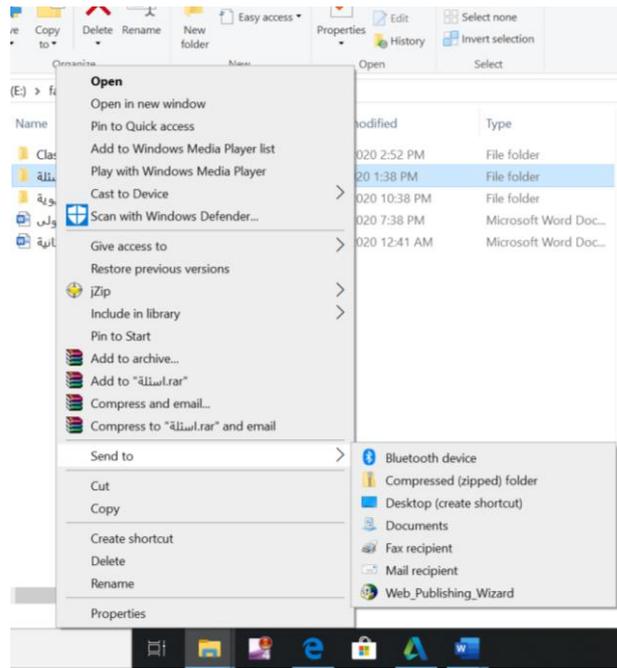
- نفس الخطوات السابقة، نختار حذف **Delete**
- و يمكن بعد تحديد الملف ضغط مفتاح حذف **Delete** من لوحة المفاتيح.

6-5-2 نسخ Copy مجلد/ملف:

- نؤشر على المجلد (مجلدات) المراد نسخه.
- نضغط مفتاحي السيطرة و الحرف **C** من لوحة المفاتيح (**Ctrl+c**).
- يمكن من خلال الزر الايمن للماوس و اختيار نسخ **Copy**.
- بعدها نحدد الموقع الذي نريد النسخ فيه. ونختار لصق **Paste** او (**Ctrl+v**)
- بنفس الخطوات المذكورة انفا يمكن قطع (نقل) ملف او مجلد من مكان لآخر نختار الامر **Cut** او (**Ctrl+x**) من لوحة المفاتيح.

ملاحظة:

1. ايعاز ارسال الى **Send to** يستخدم لارسال ملف/ مجلد الى القرص المرن او الذاكرة المتحركة (فلاش رام)... الخ. و تعد هذه الطريقة اسرع الطرق في استنساخ **Copy** الملفات/ المجلدات.

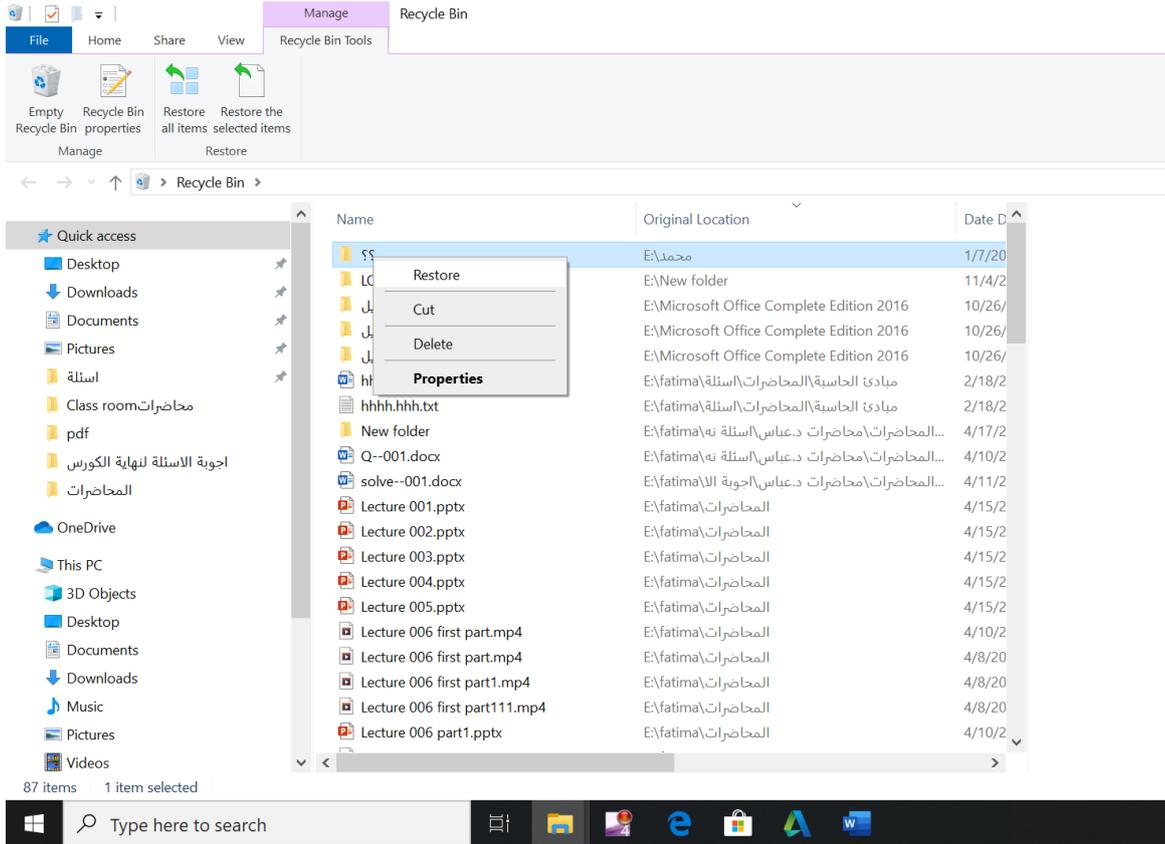


2. تستخدم طريقة السحب والاقالات **Drag and Drop** لنقل الملفات او المجلدات و ذلك بتاشير الملف بالزر الايسر للماوس و سحبه (مع الاستمرار بالنقر عليه بالزر الايسر للماوس) للمكان الذي يراد نقل الملف اليه. ثم نقوم باقالات الماوس.

7-5-2 استعادة ملف محذوف **Restore**:

يمكن استعادة الملف/ الملفات/ المجلدات المحذوف من سلة المحذوفات (اذا لم يتم افراغ السلة باستخدام الايعاز افراغ **Empty**) باتباع الخطوات الاتية:

- فتح سلة المهملات **Recycle Bin**
- نحدد الملف/ الملفات/ المجلدات بزر الماوس الايسر
- ننقر بالزر الايمن على الملفات المؤشرة ونختار استعادة **Restore**.
- يمكن استخدام الايعاز استعادة **Restore** الموجود في شريط المجلدات في مجلد سلة المحذوفات.



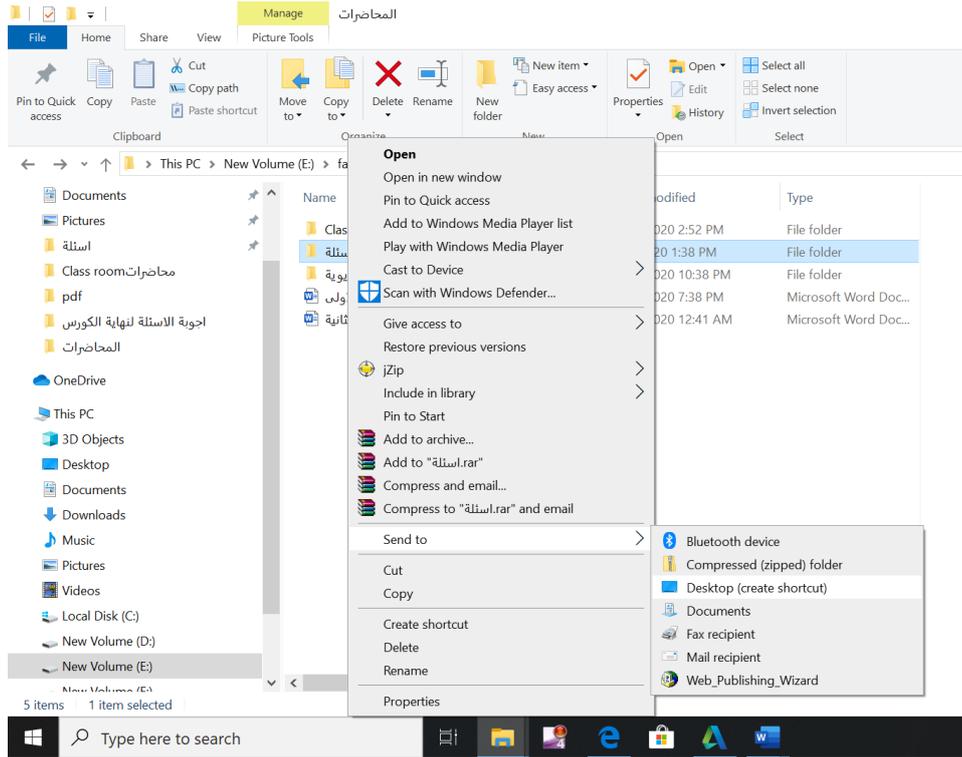
ملاحظة:

إذا كانت عملية حذف ملف/ مجلد آخر عملية تمت من قبل المستخدم، فيمكن استرجاع الملف المحذوف بنقر زر اليمين للماوس على أي مكان فراغ واختيار **Undo Delete** أو استخدام المفاتيح **Ctrl+z** من لوحة المفاتيح.

8-5-2 انشاء ايقونة الطريق المختصر Shortcut Icon:

تشمل ايقونة الطريق المختصر اسم وموقع و تسمح بفتح تطبيق (ملف/ مجلد/ برنامج) بسرعة، أي إمكانية فتح الملفات و البرامج مباشرة من على سطح المكتب (إذ عادة ما يتم وضع ايقونات الاختصار على سطح المكتب)، و تميز بسهم **Arrow** صغير في الزاوية السفلى اليسرى، ويتم عمل ذلك كالآتي:

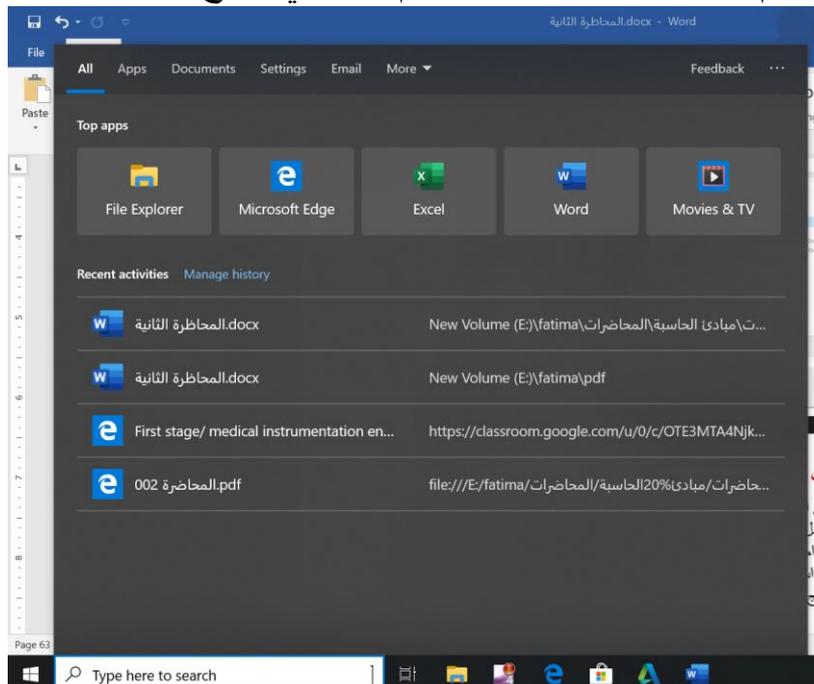
- من خلال النقر بالزر اليمين للماوس على الملف/ المجلد واختيار ارسال الى سطح المكتب ((Sent to → Desktop(create shortcut)))
- أو اختيار انشاء طريق مختصر **Create shortcut**



2-5-9 البحث عن المجلدات و الملفات:

يوفر نظام الويندوز عدة اساليب للبحث عن الملفات و المجلدات. فلا توجد طريقة بحث واحدة تعد الافضل، لكن يمكن استخدام طرق مختلفة حسب نوع البحث.

1. استخدام مربع البحث **Search box** الموجود في القائمة ابدأ:
يمكن استخدام مربع البحث الموجود في القائمة ابدأ للبحث عن الملفات و المجلدات و البرامج و رسائل البريد الالكتروني المخزنة على الحاسوب. و كالاتي:
من قائمة ابدأ يتم كتابة كلمة او جزء من اسم ملف في مربع البحث



2. استخدام مربع البحث Search box الموجود في المجلدات:
تستخدم بالبحث عن الملف معروف انه مخزن في مكان محدد (مثل احد اقراص
الخرن الثابتة C-D-F----) او اقراص التخزين المتحركة، لتوفير الوقت والجهد.



يمكن اجراء عملية البحث عن اسم الملف او نص بداخله، و يمكن اجراء البحث اعتمادا
على النوع او حجم الملف او تاريخ انشاء. و هذا ما يسمى عناصر تصفية البحث
Search Filters

ملاحظة: للبحث عن نوع من الملفات بغض النظر عن الاسم نكتب الاتي مثلا doc. اي
جميع الملفات من نوع الورد (Ms-Word) او .exe. البحث عن ملفات تطبيقية.

