

العطاء الرقمي  
Attaa Digital



# الحوسبة الخضراء





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# مفهوم الحوسبة الخضراء

هو إلتزام الشركات المصنعة للمنتجات التقنية ببعض الإجراءات والسياسات الصديقة للبيئة في تصميم وتصنيع واستخدام والتخلص من جميع أجهزة الحوسبة الإلكترونية بطريقة غير ضارة للبيئة.



# أهداف الحوسبة الخضراء

- 1- تصميم مكونات الحاسوب لتكون صديقة للبيئة.
- 2- رفع قابلية المنتجات المصنعة لإعادة التدوير.
- 3- رفع فعالية استهلاك المنتج للطاقة والتقليل من فقدائها خلال دورة حياته.



# مراحل تطور الحوسبة الخضراء ونشأتها

أول ظهور للحوسبة الخضراء كان في عام 1992، عندما بدأ برنامج

Energy Star

لأول مرّة وهو معيار دولي على شكل ملصقاتٍ اختياريةٍ تُمنح للمنتجات التقنية التي تنجح في تخفيض الطاقة المستهلكة، وزيادة الكفاءة في الاستخدام إلى الحد الأقصى، وقد تصل لجميع الأجهزة من حواسيب وشاشات تلفاز وأجهزة تبريد وغيرها من الأجهزة الأخرى المشابهة.

بدأت نتائج هذه الحركة تظهر للعلن تدريجيًا، وأول النتائج كان وضع السكون في الحواسيب والأجهزة الإلكترونية؛ والتي تؤدي إلى وضع الحاسوب بوضع الاستعداد أو الترقب بعد مضي فترةٍ زمنيةٍ بهدف توفير الطاقة، وبدلاً من إطفاء الحاسب وإعادة تشغيله في كل مرةٍ.

رأينا بعدها وضع السكون أو الثبات الذي يعتبر الحل الأمثل لتوفير الطاقة، ومنذ تلك اللحظة بدأ مفهوم الحوسبة الخضراء يتوسّع تدريجيًا ليشمل الكثير من الجوانب التي تهدف لاستخدام الحواسيب والأجهزة التقنية بكفاءةٍ عاليةٍ



# يمكن تحقيق مفهوم الحوسبة الخضراء عن طريق أربع طرق :

التصنيع الأخضر



يقصد به تصنيع الأجهزة  
الإلكترونية بحيث لا تضر بالبيئة.

التصميم الأخضر



تعني تصميم الأجهزة الإلكترونية  
لتكون سليمة بيئياً.

الاستخدام الأخضر



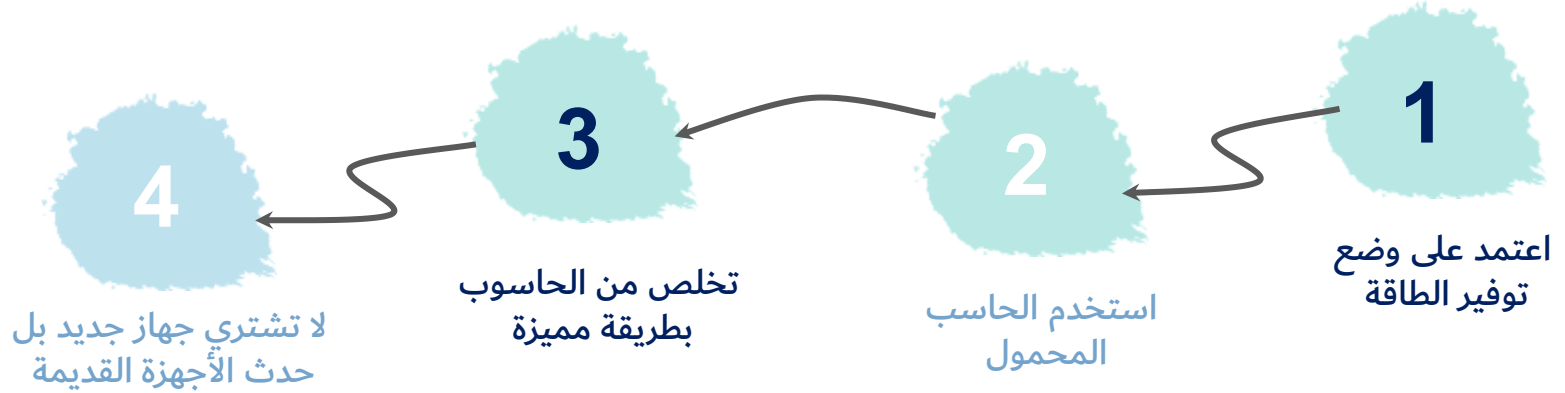
إعادة استخدام وإعادة تدوير  
الأجهزة الإلكترونية.

التخلص الأخضر



تعني تقليل استهلاك  
الطاقة من أجهزة الحاسب.

# كيف يمكننا المساهمة في تطبيق الحوسبة الخضراء؟



# أمثلة على منتجات صديقة للبيئة



طابعة صديقة للبيئة



مصباح LED



فلاش ميموري



العطاء الرقمي  
Attaa Digital



شكراً لكم