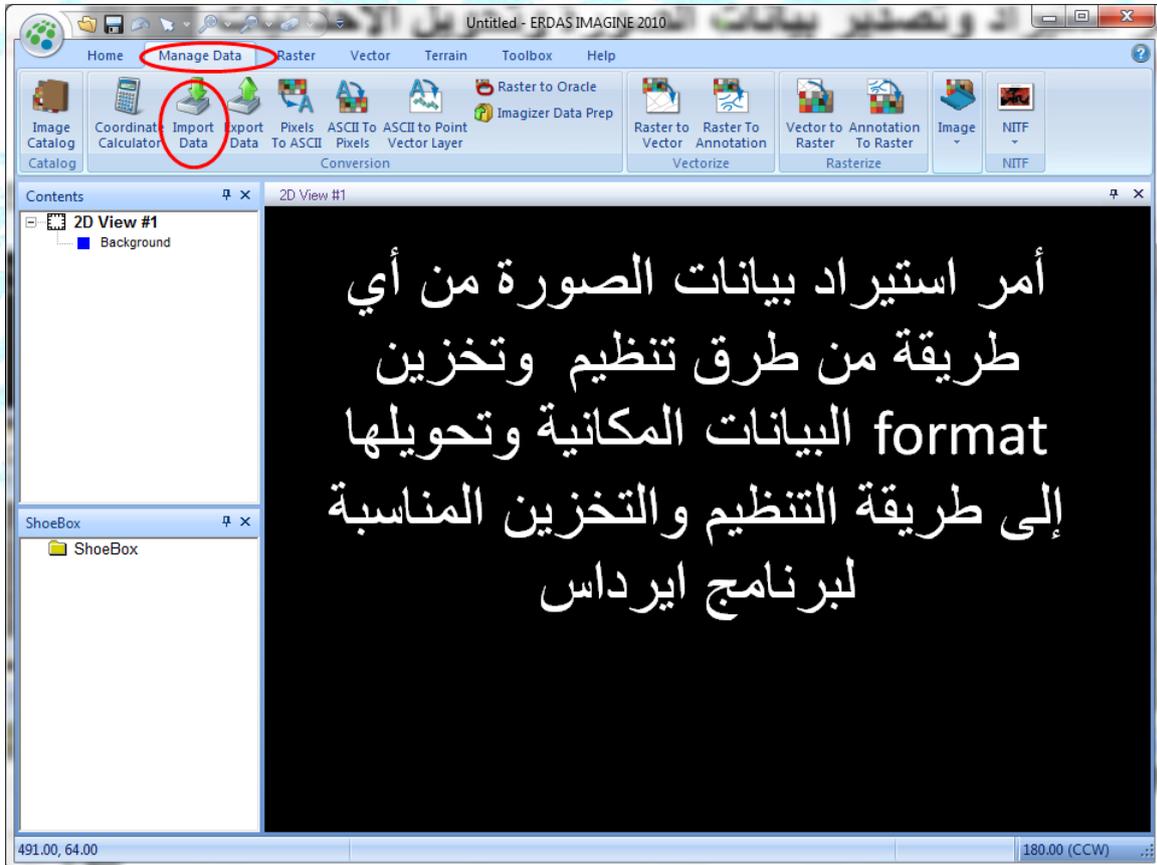


استيراد بيانات صور الاستشعار عن بعد ببرنامج ايرداس 2010 ERDAS

أ.د. محمد بن عبدالله الصالح
قسم الجغرافيا – كلية الآداب - جامعة الملك سعود – الرياض

توجد العديد من طرق تنظيم وتخزين formats البيانات المكانية الرقمية في الحاسب الآلي من أشهرها نوع Tagged Image File Format (TIF). فبيانات صور الاستشعار عن بعد الرقمية يتم تخزينها بنظام الخلية raster على شكل أعمدة columns وصفوف rows وذلك بإحدى طرق تنظيم وتخزين البيانات المكانية الرقمية. وتتم معالجة صور الاستشعار عن بعد الرقمية ببرنامج حاسب آلي ضخمة وفعالة وسهلة الاستخدام أعدت لهذا الغرض من أشهرها برنامج ايرداس ERDAS وبرنامج الويس ILWIS وبرنامج ادريسي IDRISI وبرنامج PCI Geomatica وبرنامج TNTmips وغيرها من البرامج. وكل برنامج من برامج معالجة البيانات المكانية الرقمية يتعامل مع بيانات صور الاستشعار عن بعد وفقا لطريقة أو طرق التنظيم والتخزين formats التي تناسبه، ولذا فإن تجهيز ملفات صور الاستشعار عن بعد لتناسب البرنامج المستخدم تعد متطلب سابق لمعالجتها. وفي ما يلي خطوات استيراد الصور ببرنامج ايرداس إصدار 2010: Erdas

1) تتم عملية استيراد Import الصور في برنامج ايرداس 2010 من خلال الضغط على الأمر الرئيسي في البرنامج Manage Data لتظهر واجهة التطبيق كما في الشكل التالي:

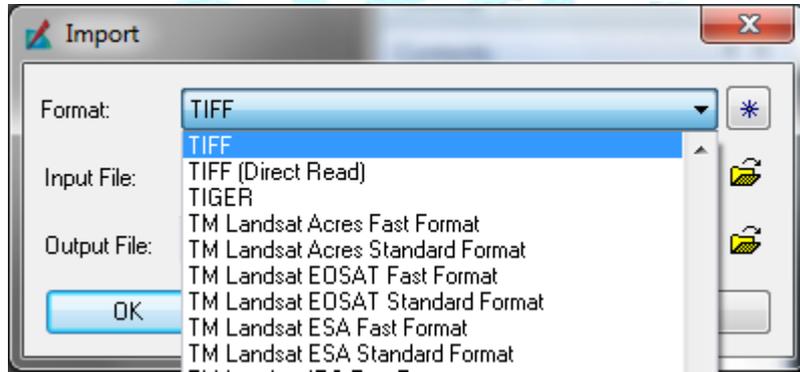
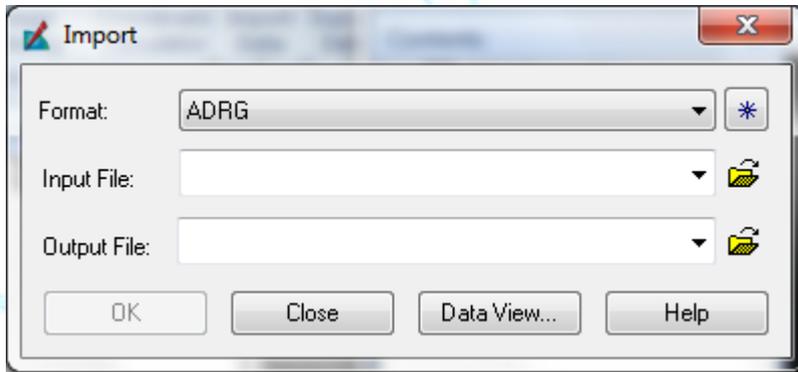




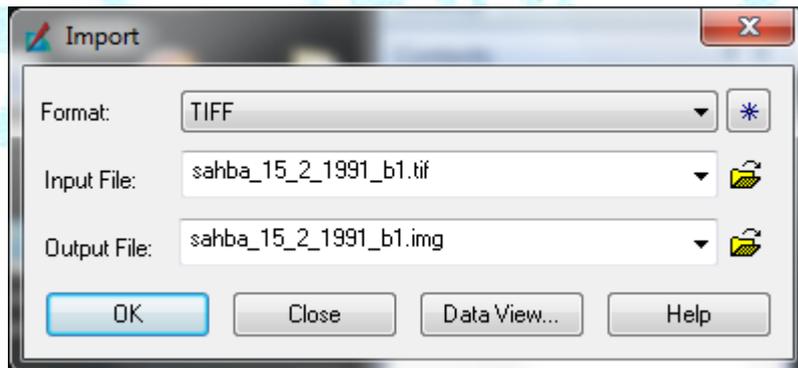
(2) ومن هذه الواجهة يتم اختيار أمر الاستيراد وستظهر نافذة الاستيراد

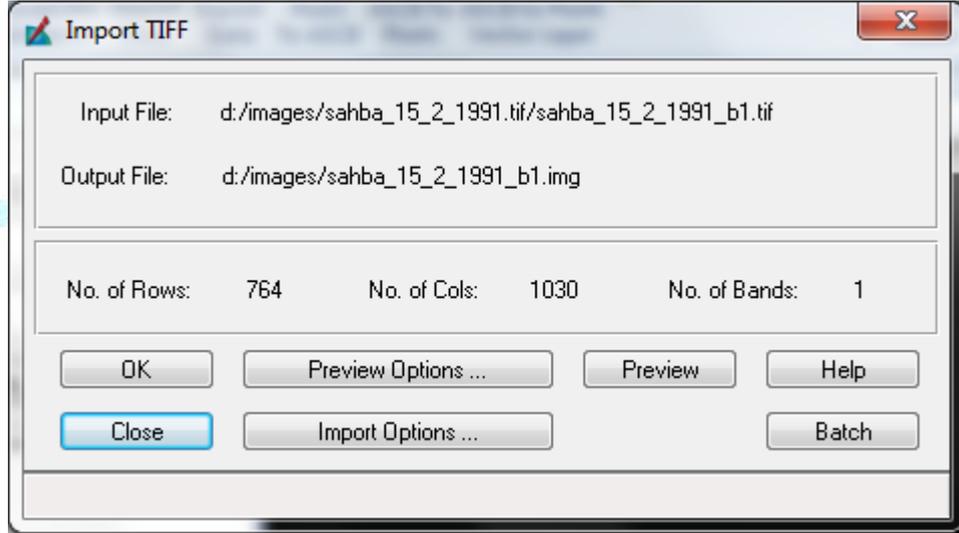
، وفي هذه النافذة يحدد ما يلي:

- ا- في حقل Format: يحدد نوع طريقة تنظيم وتخزين format البيانات المكانية الرقمية للصورة المراد استيرادها وذلك من خلال الضغط على المثلث المقلوب في طرفه الأيمن ومن ثم اختيار نوع الطريقة من القائمة.
- ب- وفي حقل Input File: يحدد اسم ملف الصورة المراد استيرادها ومكان تخزينه.
- ج- وفي حقل Output File: يحدد مكان و اسم ملف الصورة المستوردة المناسبة لبرنامج ايرداس.

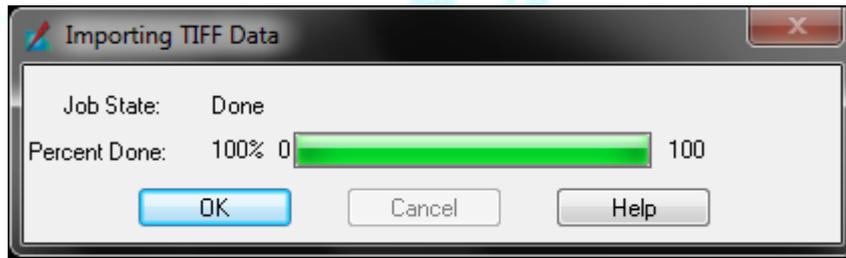


(3) بعد تعبئة الحقول السابقة في نافذة Import يضغط على أمر OK ليتم استيراد ملف نطاق 1 من الصورة وستظهر نافذة Import TIFF





4) يضغط على أمر في نافذة لتظهر نافذة إتمام عملية الاستيراد وبعد اكتمال العملية سيكون أمر فيها منشطا.



5) تكرر الخطوات السابقة لاستيراد بقية ملفات نطاقات الصورة متعددة الأطياف.