مقدمة عن برنامج
ERDAS IMAGINE 2014

مقرر التحسس النائي العملي (جـ ٢١٠ع)

جامعة البصرة – كلية العلوم – قسم علم الأرض

اعداد

أ. د. علي خالد

م. م. ضحى صالح

الواجهة الرئيسية للبرنامج

شريط العنوان

شريط القوائم

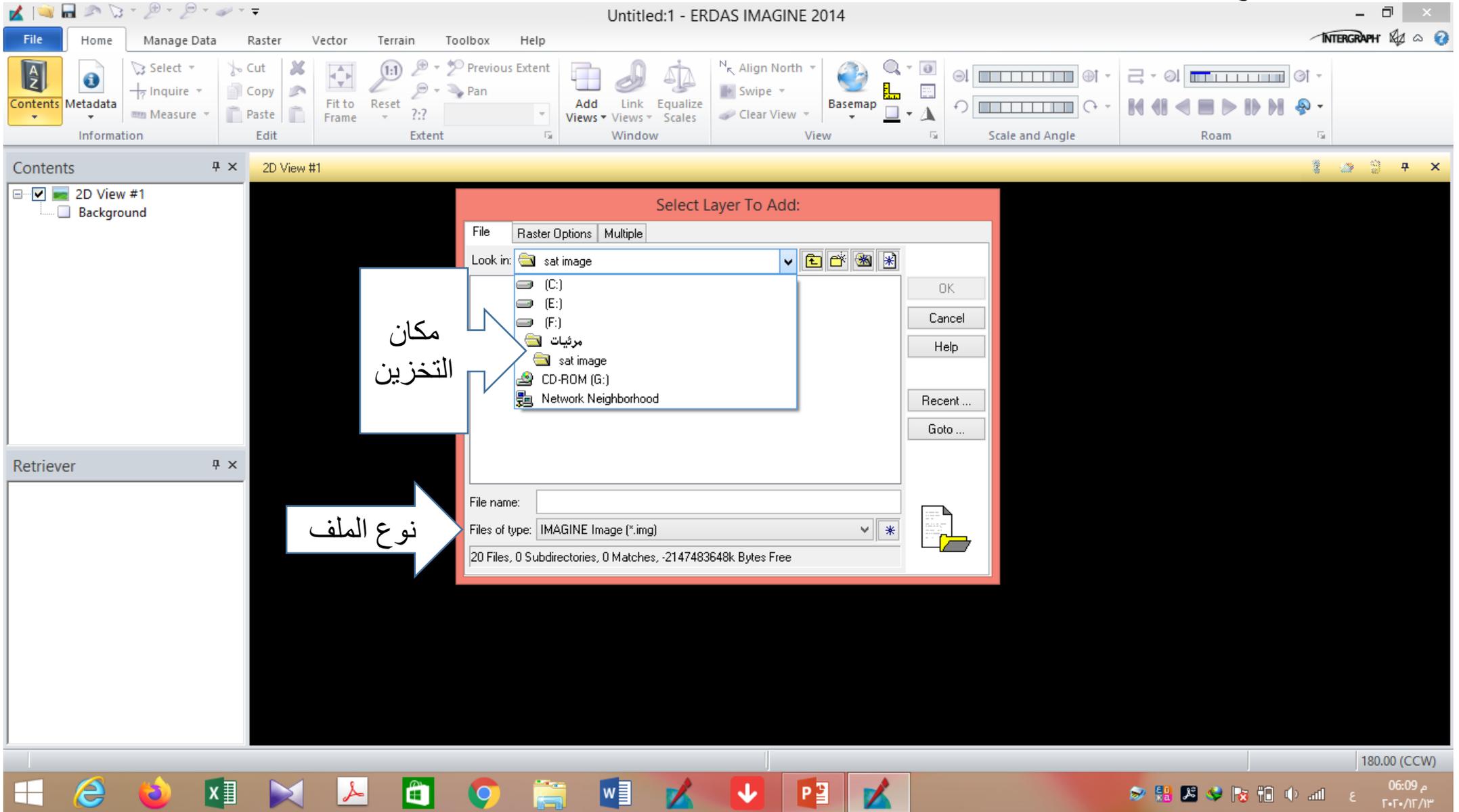شريط ايقونات التحكم

شاشة عرض المرئية

طريقة فتح مرئية فضائية
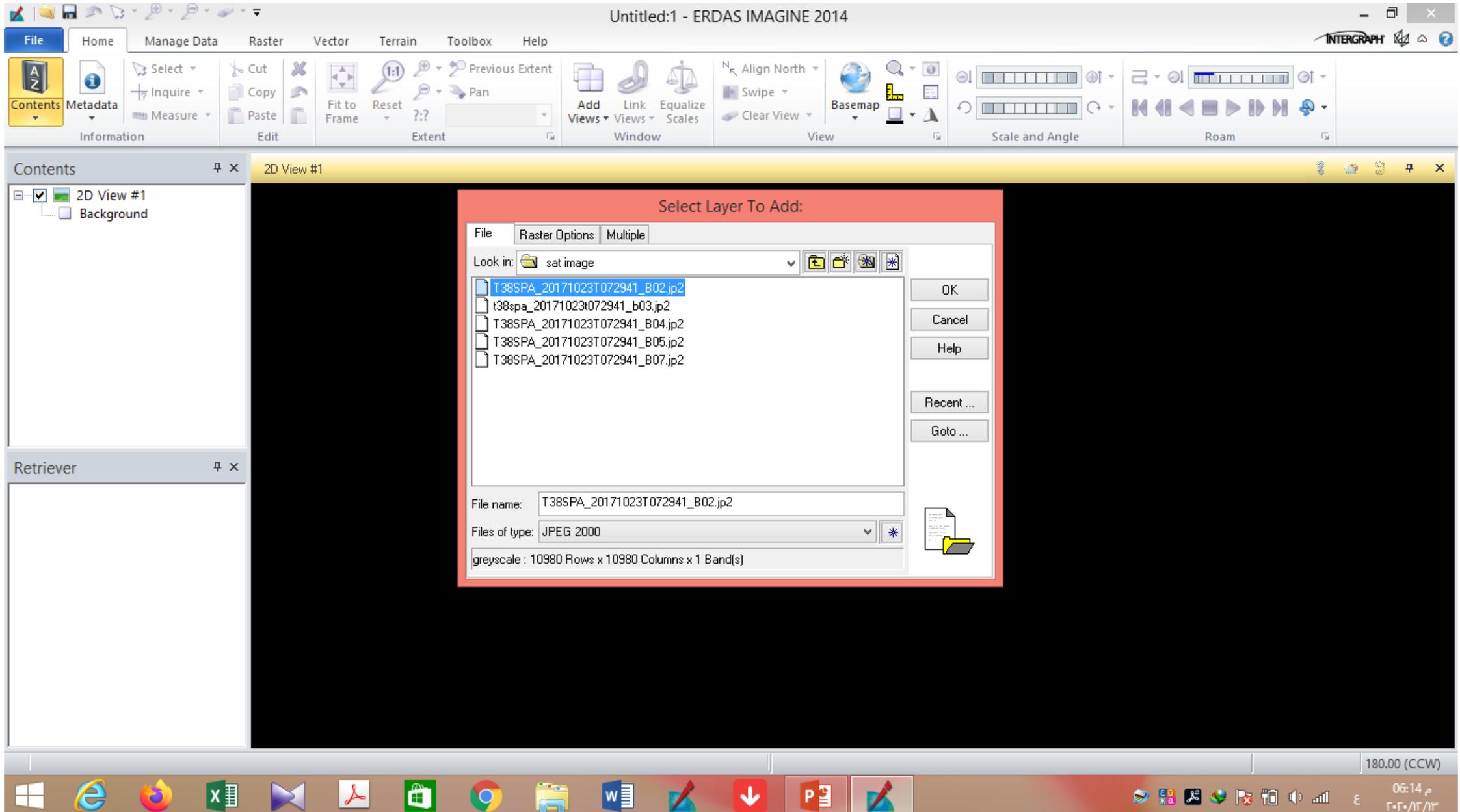
1- نختار File

2-نختار Open

3- نختار Raster layer
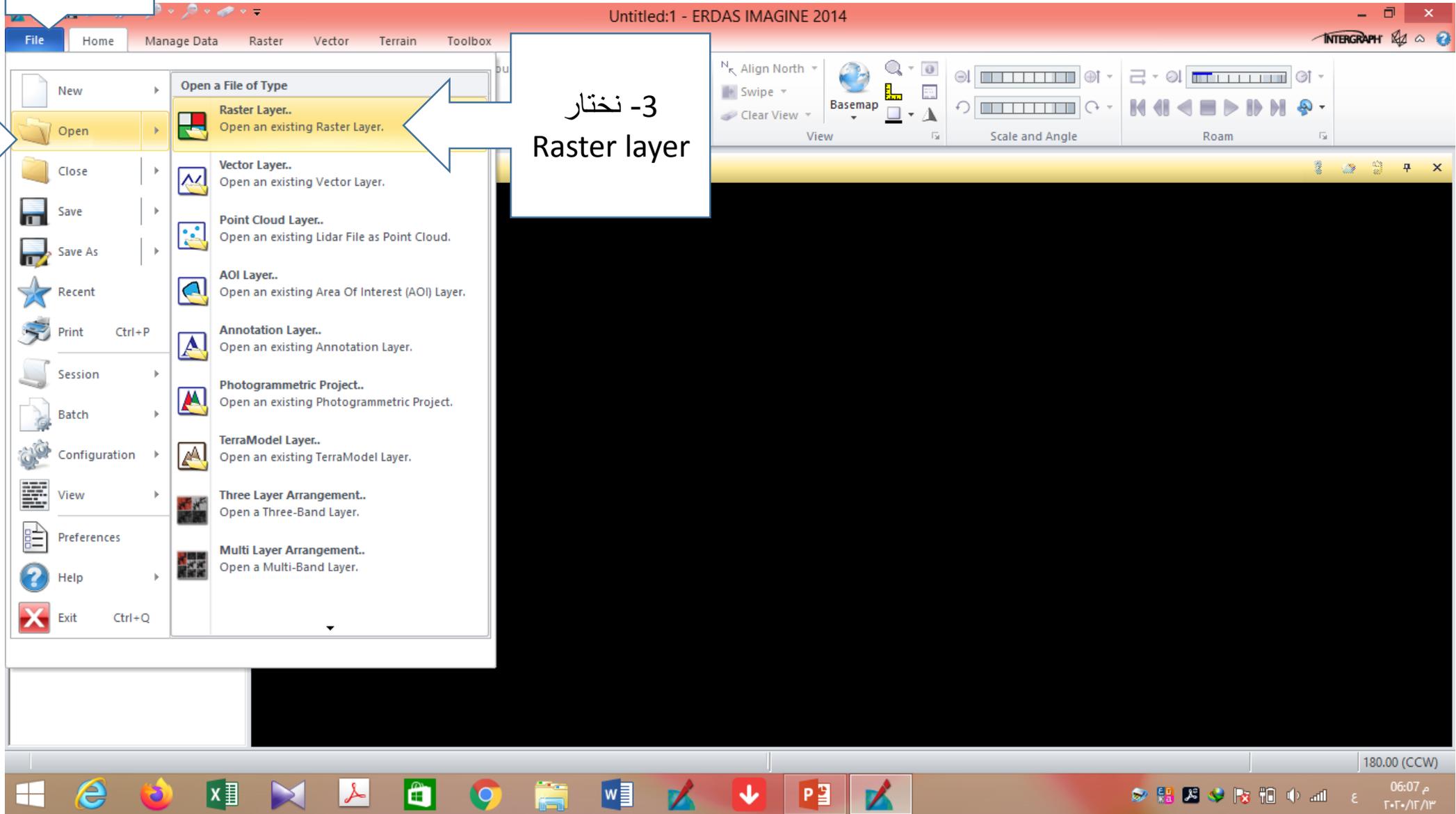
4- تظهر نافذة (كما في الصورة) نختار مكان تخزين المرئيات في الحاسبة، كذلك نحدد نوع الملف (الامتداد) الذي غالباً ما يكون JPEG 2000 أو TIFF .
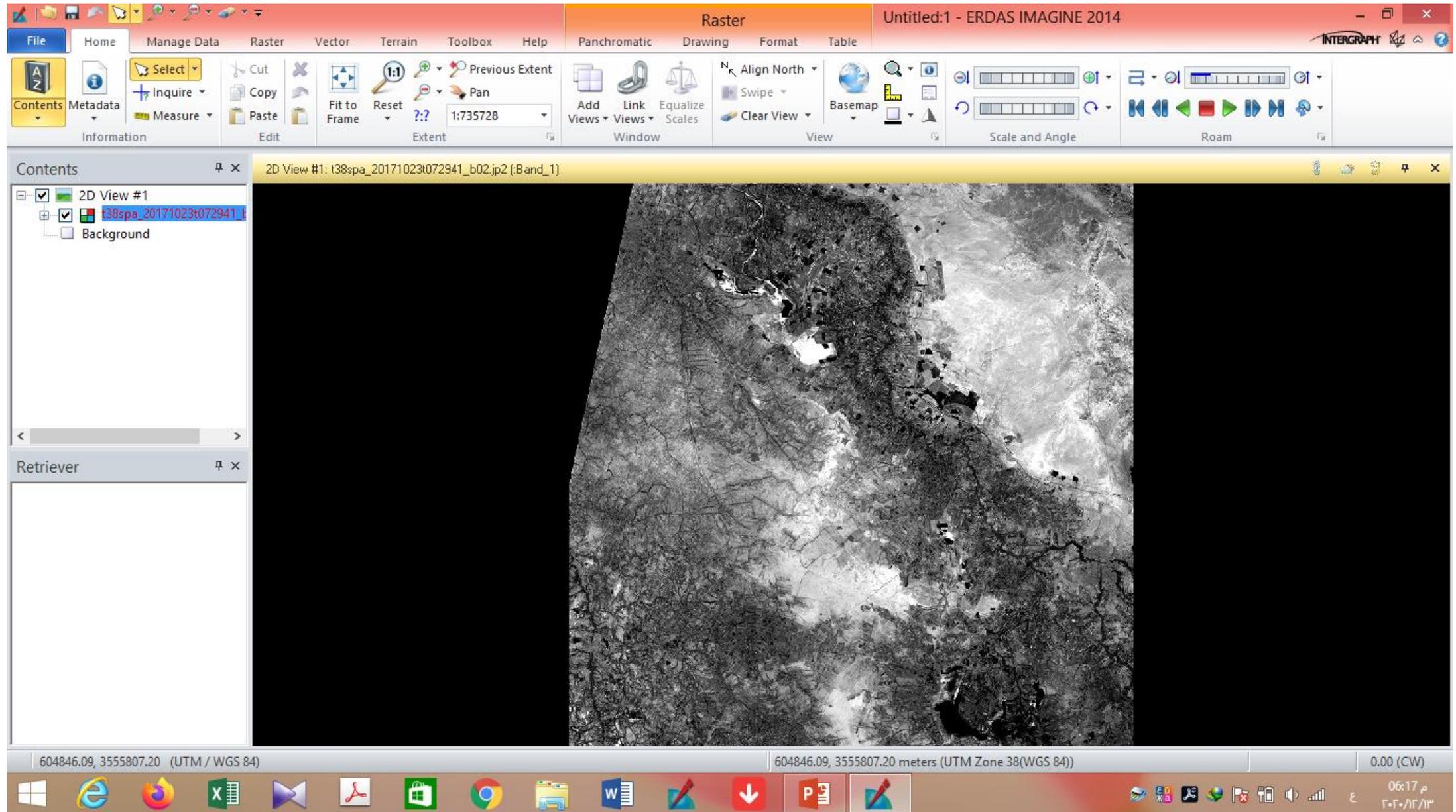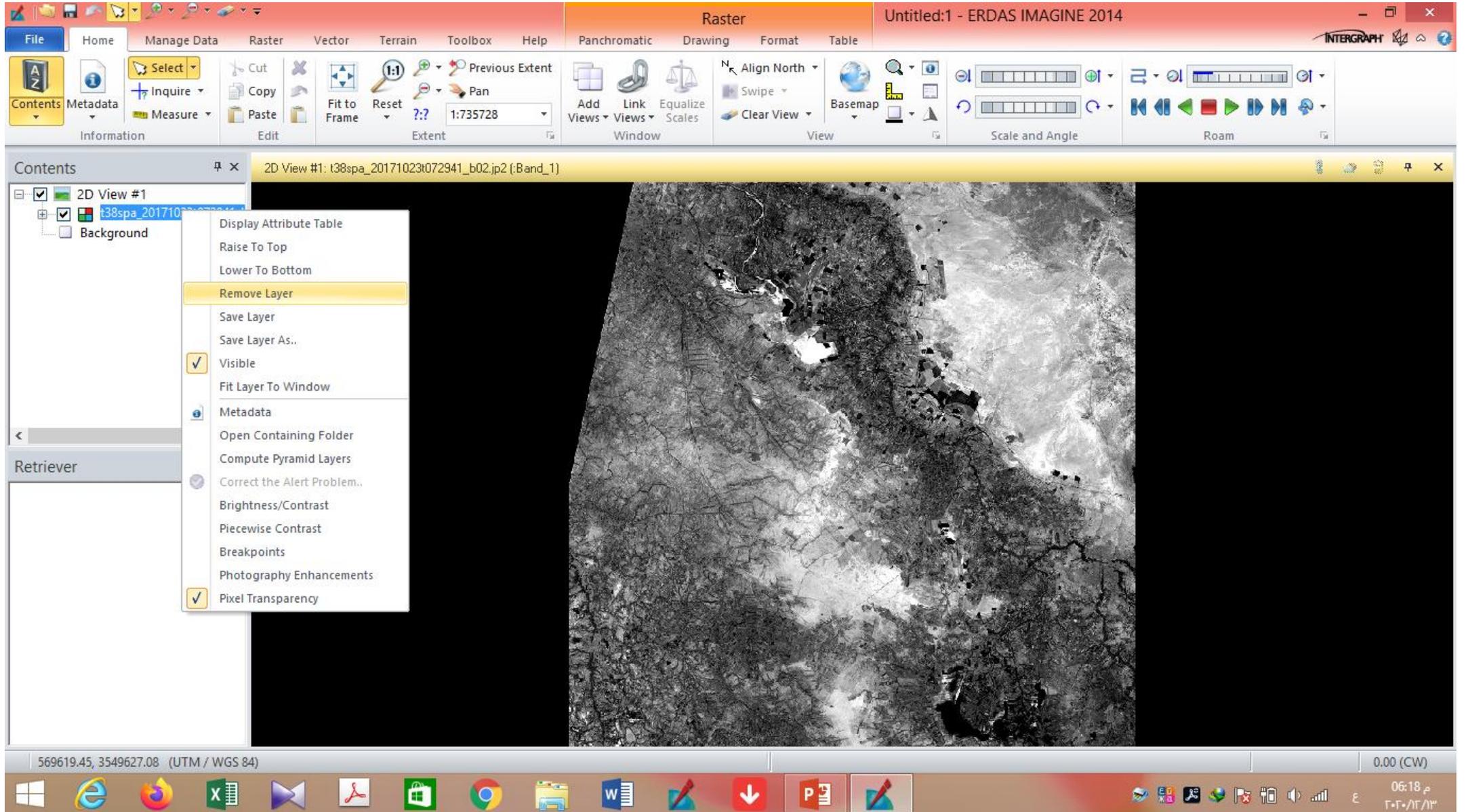
5- بعدها نضغط على OK.

6- ستظهر لنا المرئية في المحتويات ويعرض جزء منها ، ولغرض عرضها بشكل كامل على الشاشة نضغط على ايعاز Fit to Frame
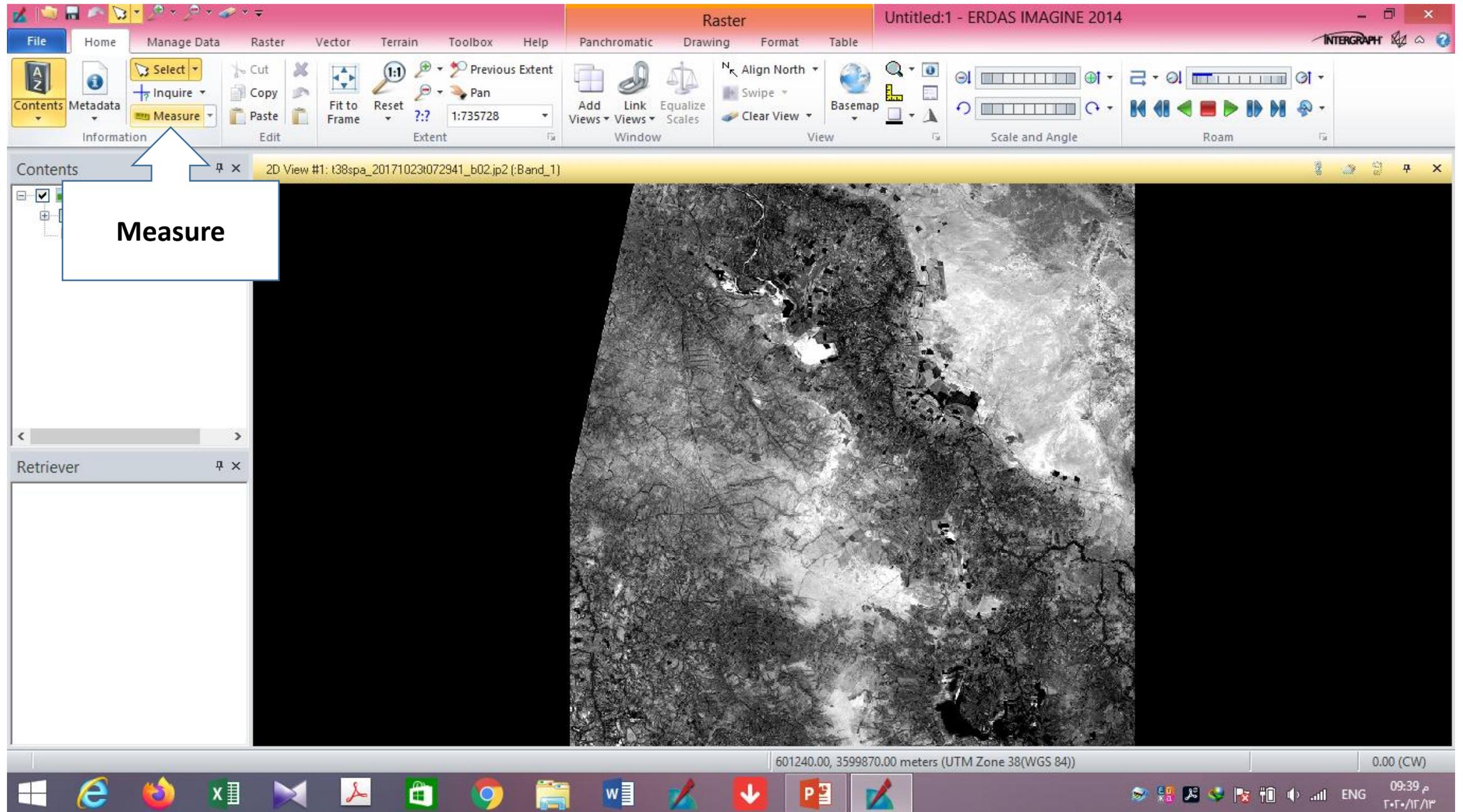

المحتويات

Fit to Frameايعاز

عرض المرئية بشكل كامل

7ـ لحذف المرئية من المحتويات ننقر على اسم المرئية بالزر الايمن للفأرة وحينها ستظهر لنا قائمة نختار منها Remove Layer.

Measure ايعاز

عند الضغط على Measure تظهر لنا هذه الشاشة

نختار منها Point لتظهر لنا مجموعة خيارات

بالضغط على point يتحول شكل مؤشر الماوس الى علامة+ وحين الضغط على اي مكان في المرئية سيحدد تلقائياً احداثيات النقطة

احداثيات النقطة

عند اختيار polyline ثم نحدد اي خط على المرئية سيقوم البرنامج بتحديد طوله على سطح الأرض

الخط الذي تم تحديده

طول الخط

أما polygon فتستخدم لتحديد محيط ومساحة مظهر ما ظاهرعلى المرئية