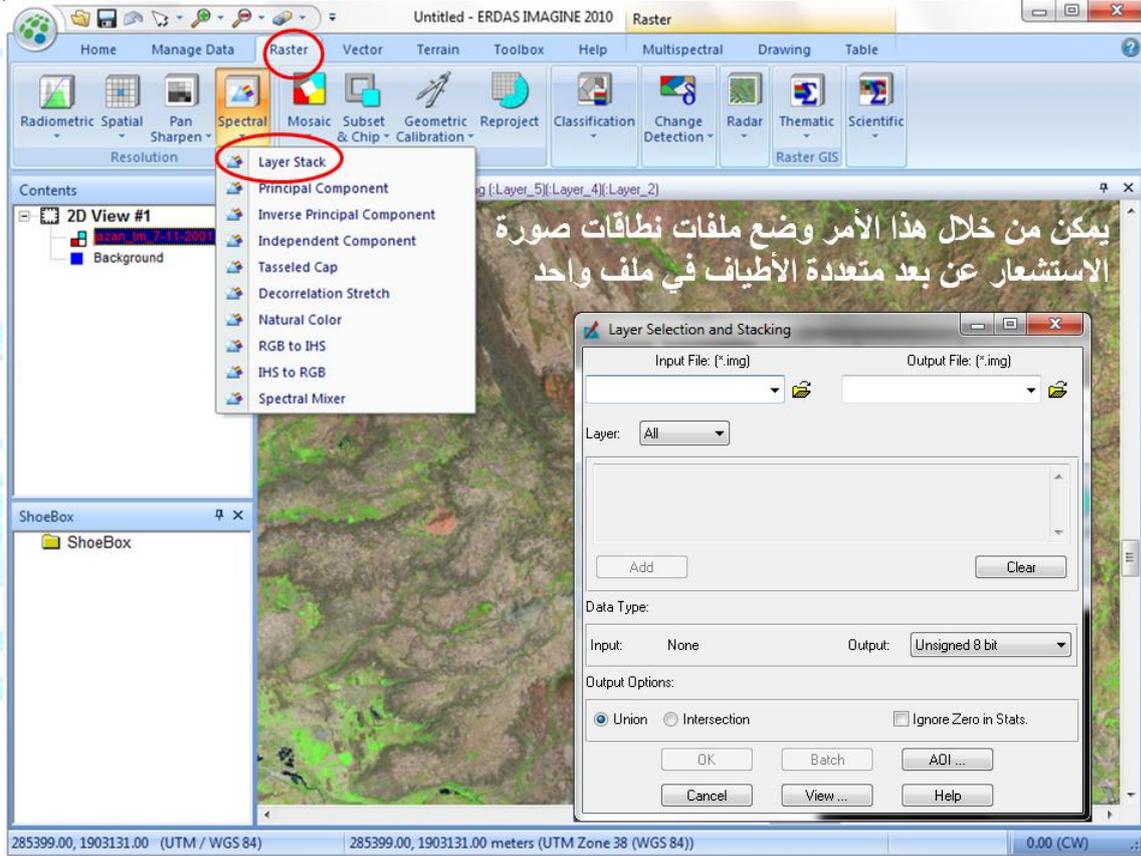


وضع ملفات نطاقات صورة الاستشعار عن بعد متعددة الأطياف في ملف واحد ببرنامج ايرداس 2010

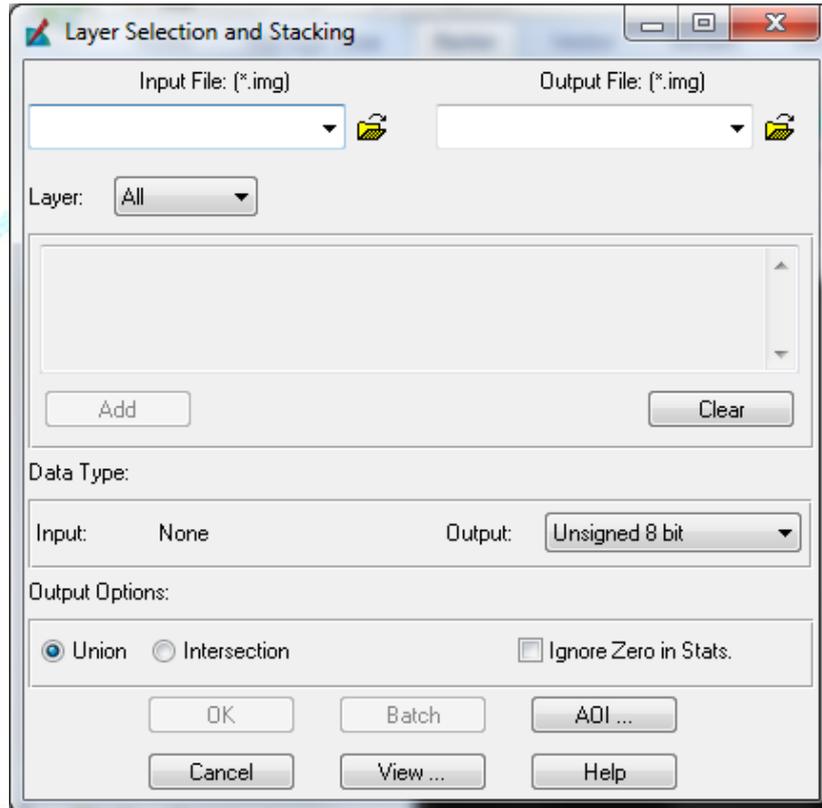
أ.د. محمد بن عبدالله الصالح
قسم الجغرافيا – كلية الآداب
جامعة الملك سعود – الرياض

بعد استيراد ملفات نطاقات الصورة متعددة الأطياف كل ملف على حدة ببرنامج ايرداس، فإن إتمام عمليات معالجتها بهذا البرنامج يتطلب وضع جميع ملفاتنا في ملف واحد. وفي ما يلي خطوات وضع ملفات نطاقات الصورة متعددة الأطياف في ملف واحد ببرنامج ايرداس 2010:

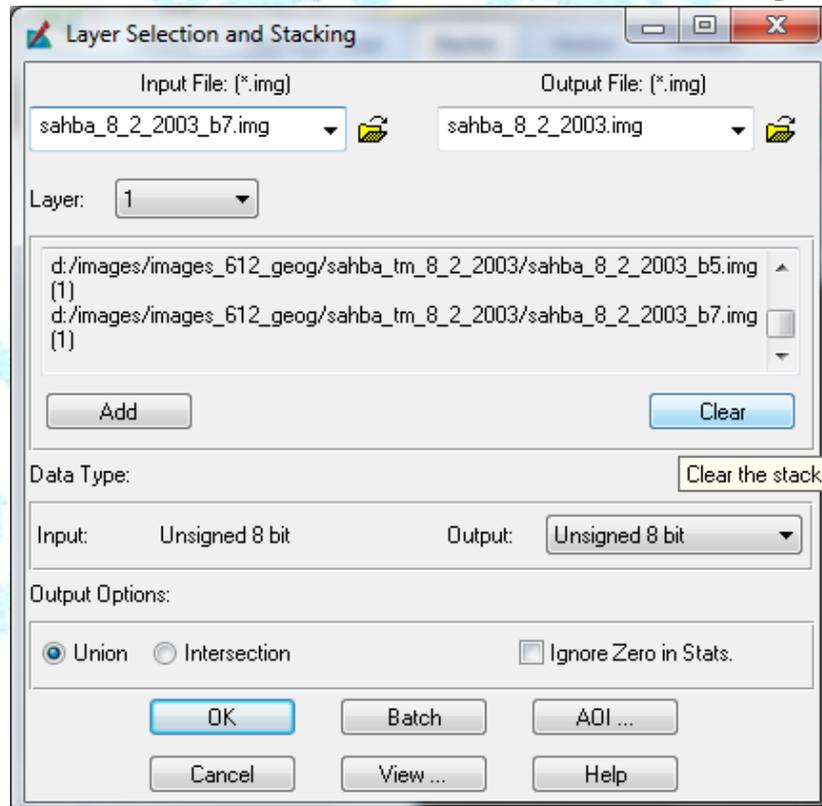
(1) من خلال الأوامر الرئيسية في برنامج ايرداس يتم اختيار أمر **Raster** لتظهر واجهة التطبيق كما في الشكل التالي:



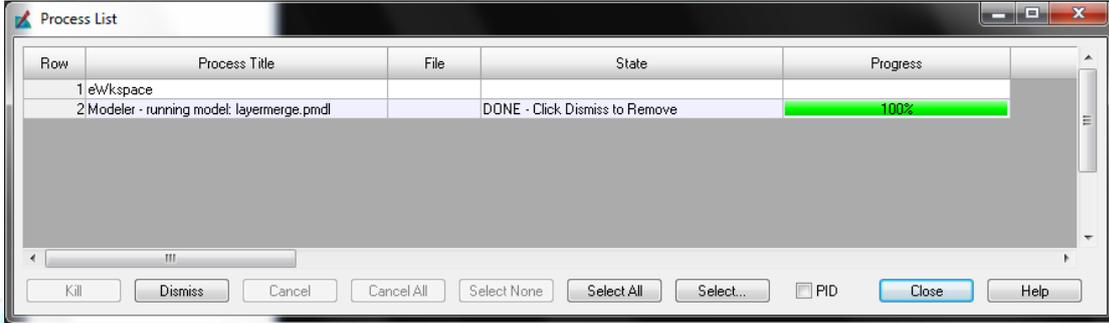
(2) ومن هذه الواجهة يتم اختيار أمر **Spectral** وستظهر قائمة للأوامر الفرعية، ومنها يتم اختيار أمر **Layer Stack** بالضغط عليه لتظهر نافذة **Layer Selection and Stacking**.



(3) في حقل Input File: (*.img) من نافذة Layer Selection and Stacking يحدد وينشط ملف نطاق 1 للصورة متعددة الأطياف ثم يضغط على أمر Add لإضافته وتكرر هذه العملية على بقية نطاقات الصورة متعددة الأطياف حسب ترتيبها.



(4) في حقل Output File: (*.img) من نافذة Layer Selection and Stacking يحدد اسم ومكان تخزين ملف الصورة متعددة الأطياف، وبعد ذلك يضغط على أمر لتبدأ عملية وضع جميع ملفات نطاقات الصورة متعددة الأطياف في ملفها الذي تمت تسميته وتحديد مكانه وذلك بظهور نافذة Process List، وباكتمال العملية ستكون جميع نطاقات الصورة متعددة الأطياف مخزونة في ملفها الذي تمت تسميته وحدد مكان تخزينه.



(5) مع ملاحظة أنه يمكن تطبيق الخطوات السابقة لوضع عدة صور في ملف واحد، مثل صور نسب النطاقات لإعداد مركب ألوان منها أو صور نطاق معين ولكن بتواريخ مختلفة أو غيرها حسب حاجة المستخدم.