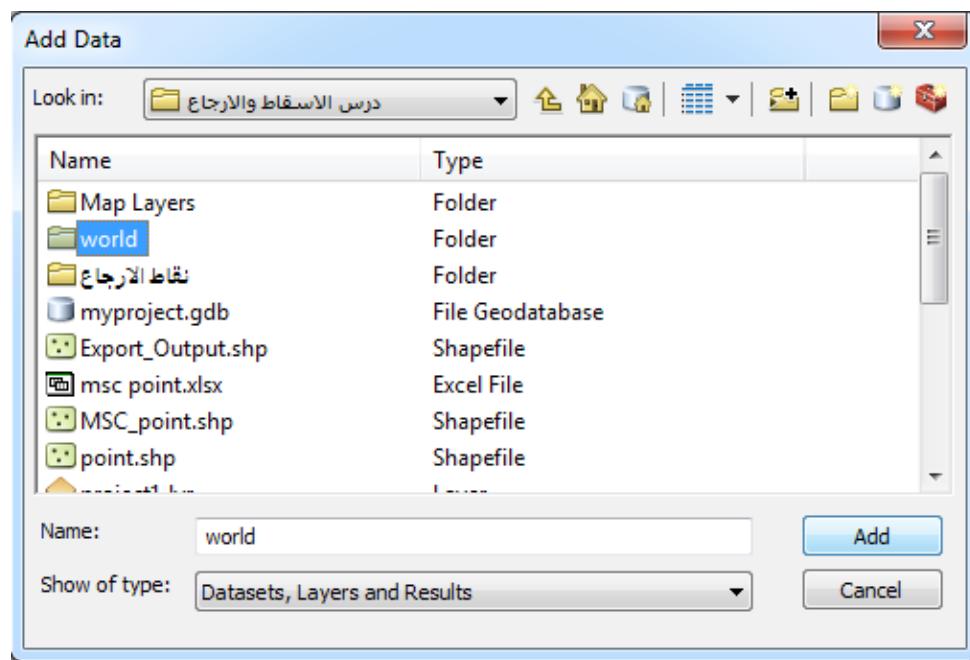
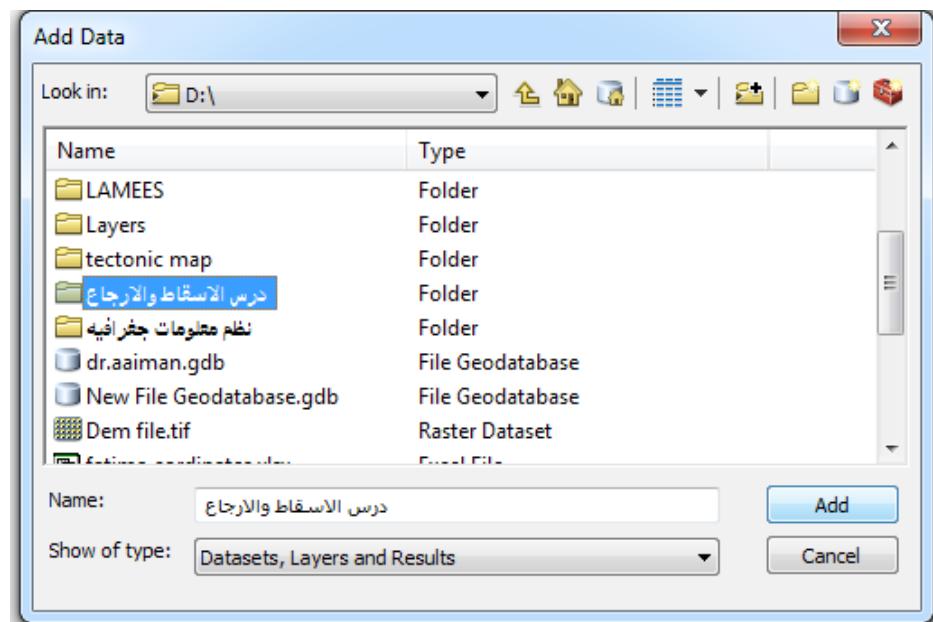


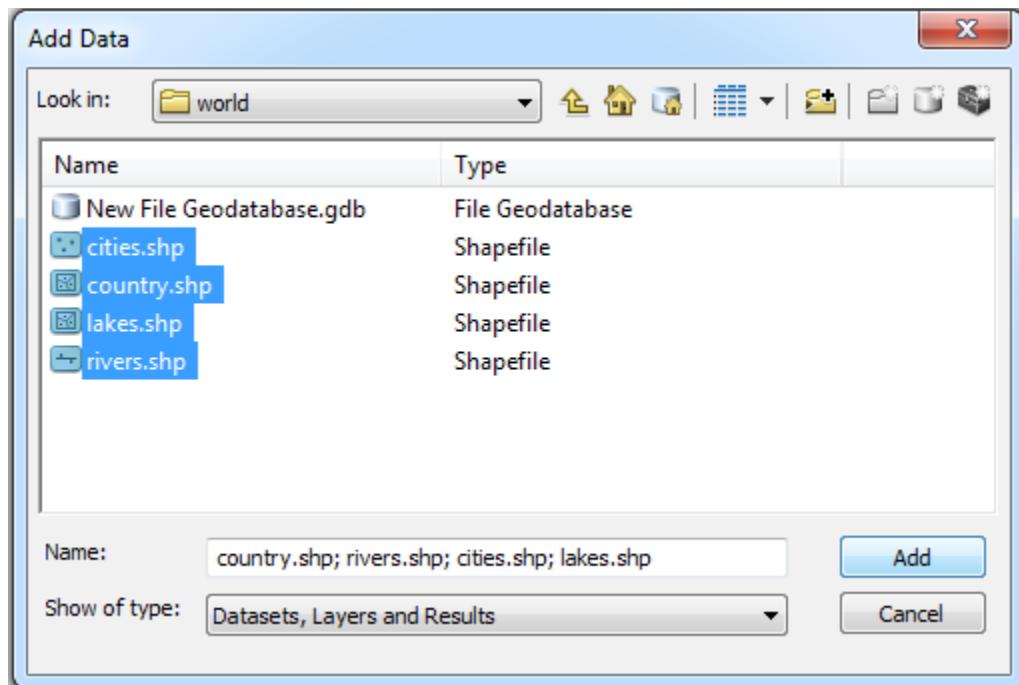
مختبر نظم معلومات جغرافية

استقطاع منطقة من خارطة العالم وعرض خصائصها في برنامج GIS

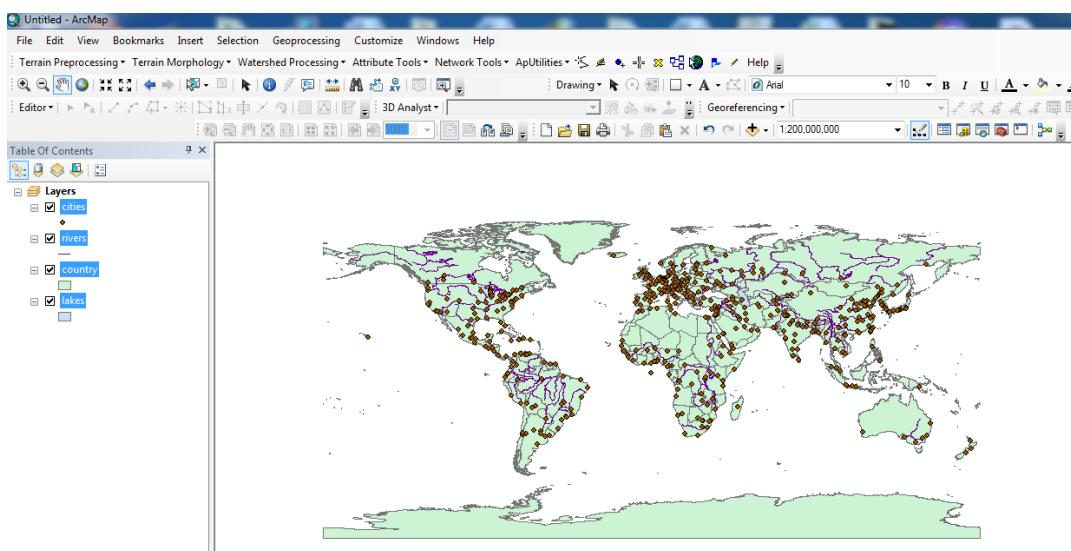
- نفترض لدينا ملف مخزون على قرص(D) يسمى (درس الاسقاط والارجاع) يتضمن ملف لخارطة العالم (World) يحتوي دول ومدن وبحيرات وانهار ونقط اطال بھيئه (Shapefiles) ...الخ ويراد استقطاع دولة العراق منها والدول المجاورة.
- قم بادخال الملف للبرنامج:

Add Data→Connect to folder

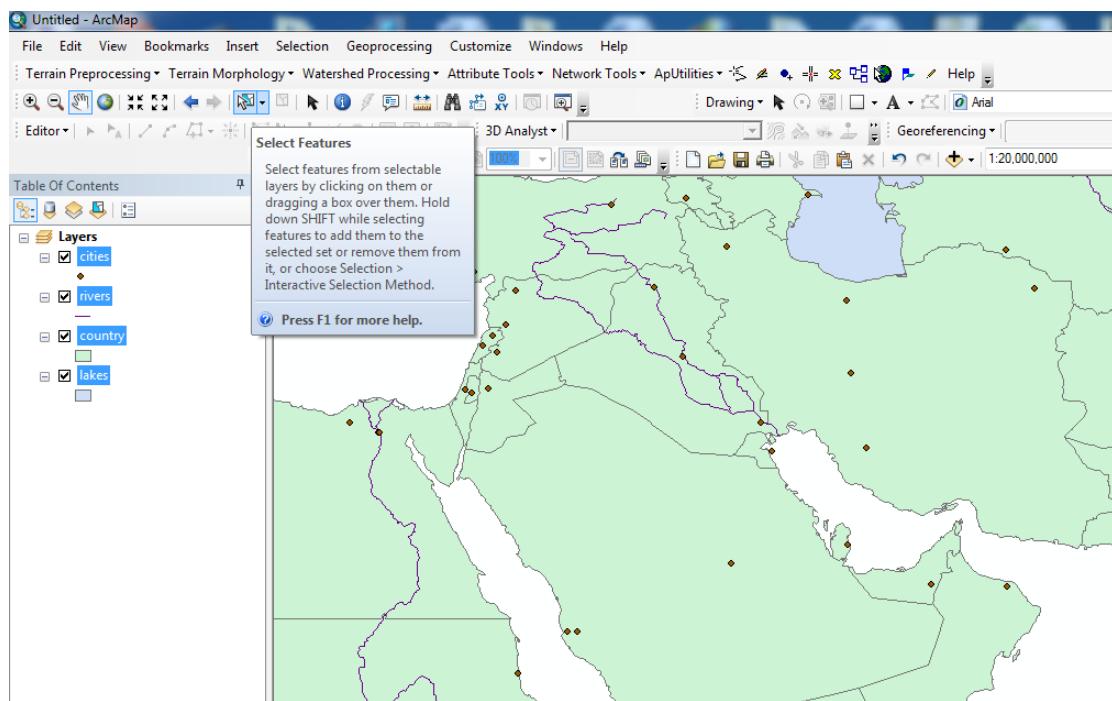




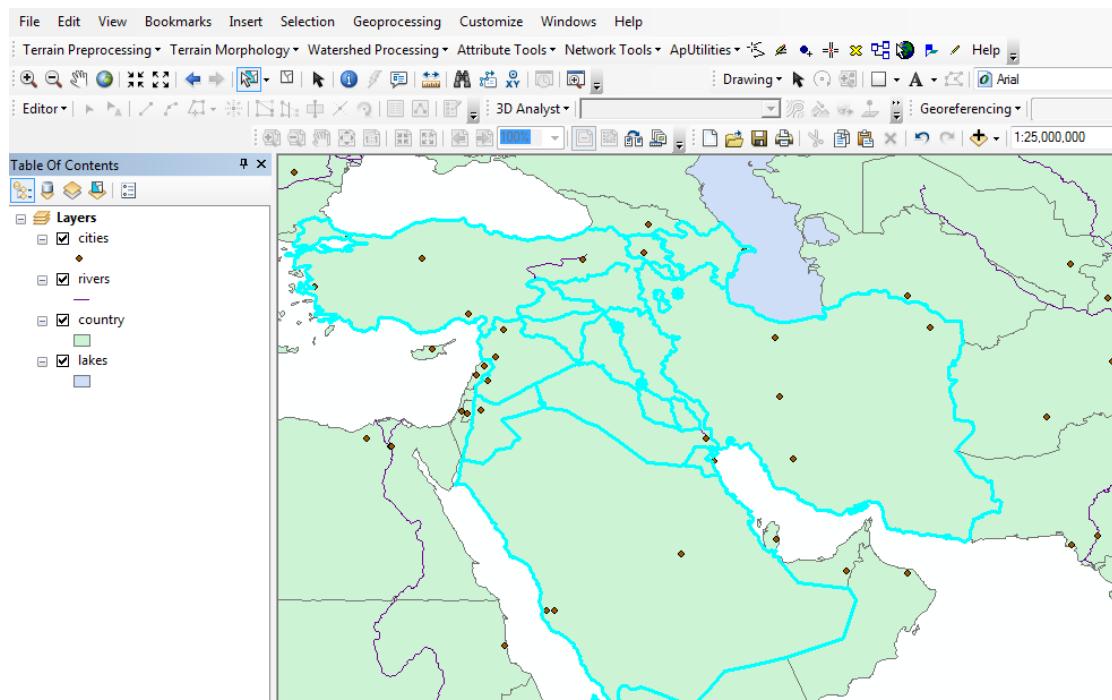
- ستظهر خارطة العالم في البرنامج بالشكل التالي :
- لاحظ نافذة (Table of content) تتضمن اضافة شيب فايلات للاقطار والمدن والانهار والبحيرات .



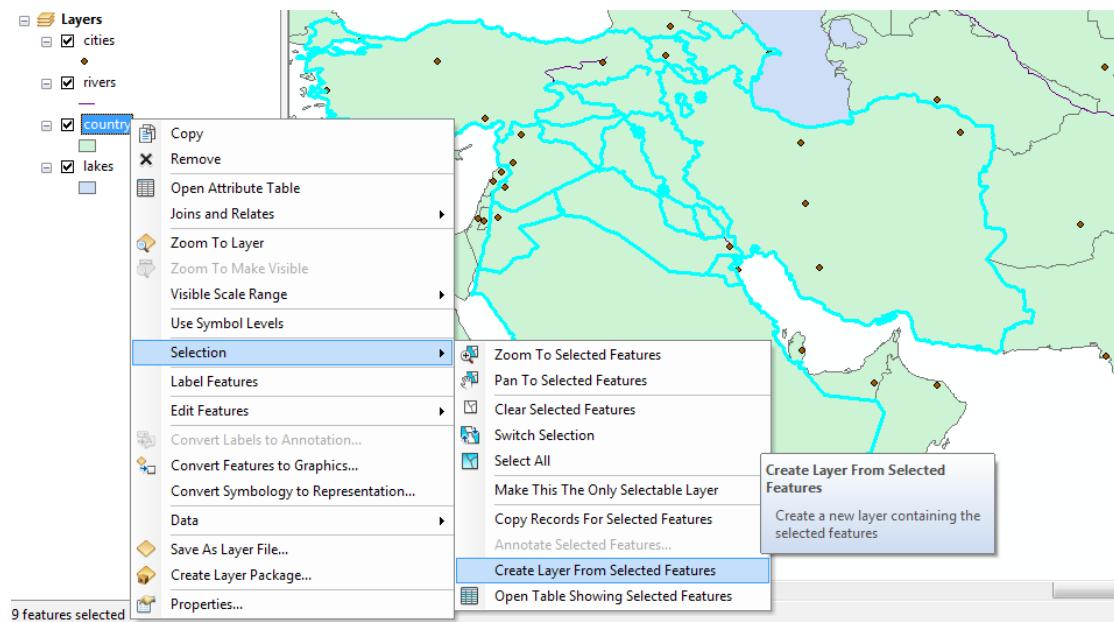
- استخدم الاداة لتكبير دولة العراق والدول المجاورة
- اختر الاداة (Select features) في شريط الادوات.



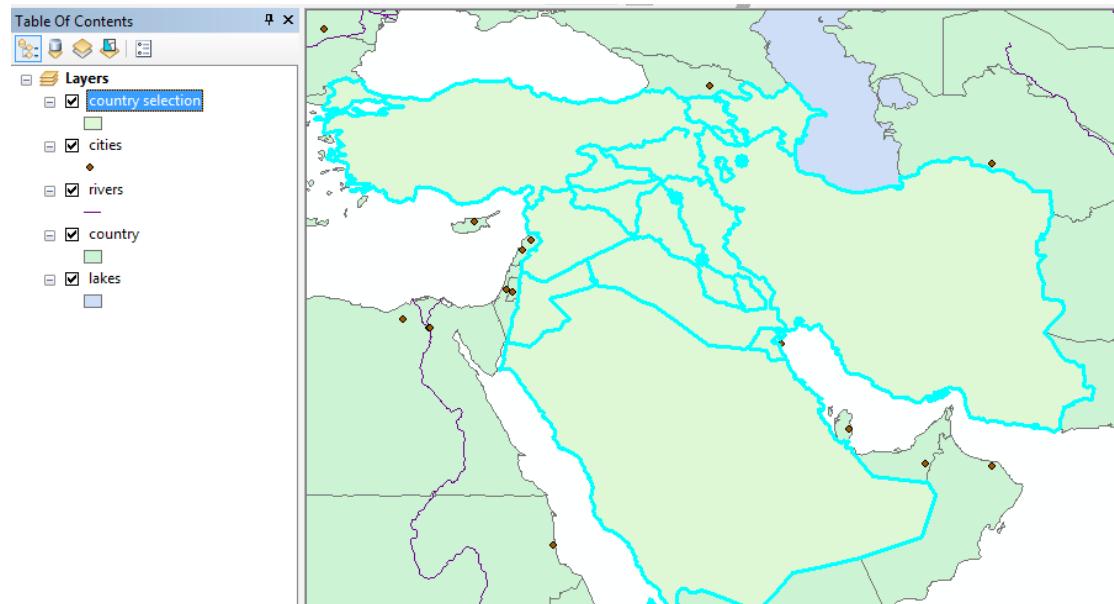
- استخدم معاً (Ctrl) والجزء اليسرى من الماوس مع التحديد لجزء العراق والدول المجاورة، كما في الشكل :



- لعمل طبقة جديدة (Layer) خاصة بالجزء المقطوع قم بعمل التالي:

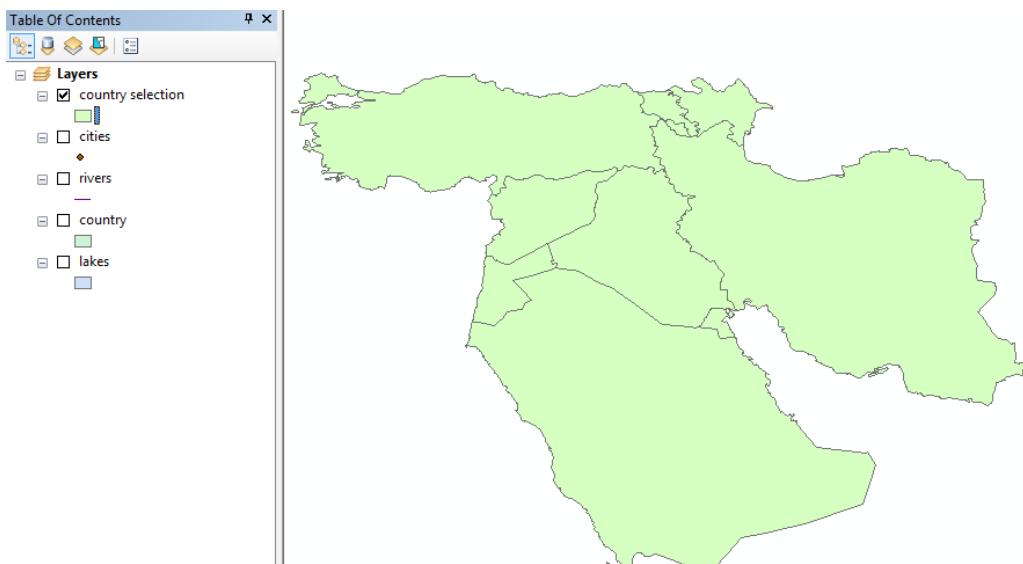


- لاحظ نافذة (country selection) والطبقة الجديدة (Table of content)



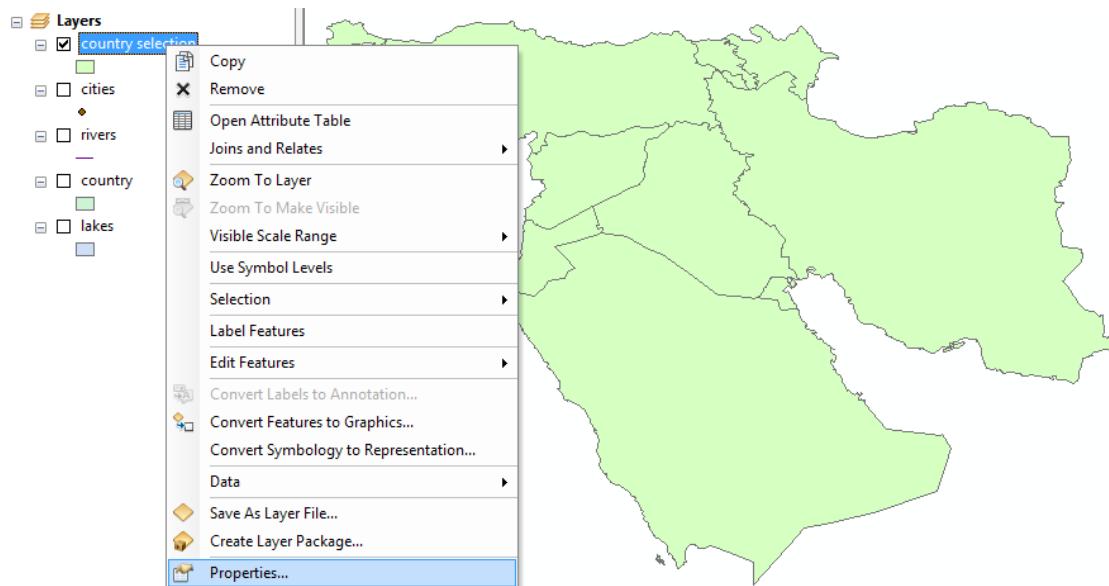
- قم بازالة علامة من الطبقات الأخرى cities , rivers, country, lakes . مع ابقاء الطبقة المطلوبة والخاصة بالعراق ودول الجوار .(country selection)

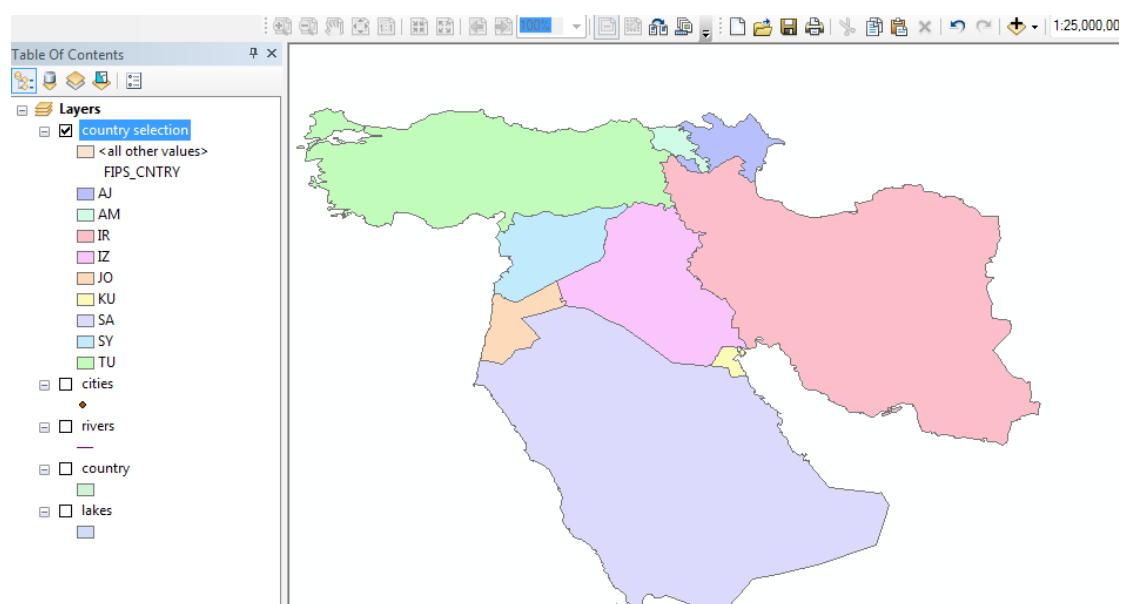
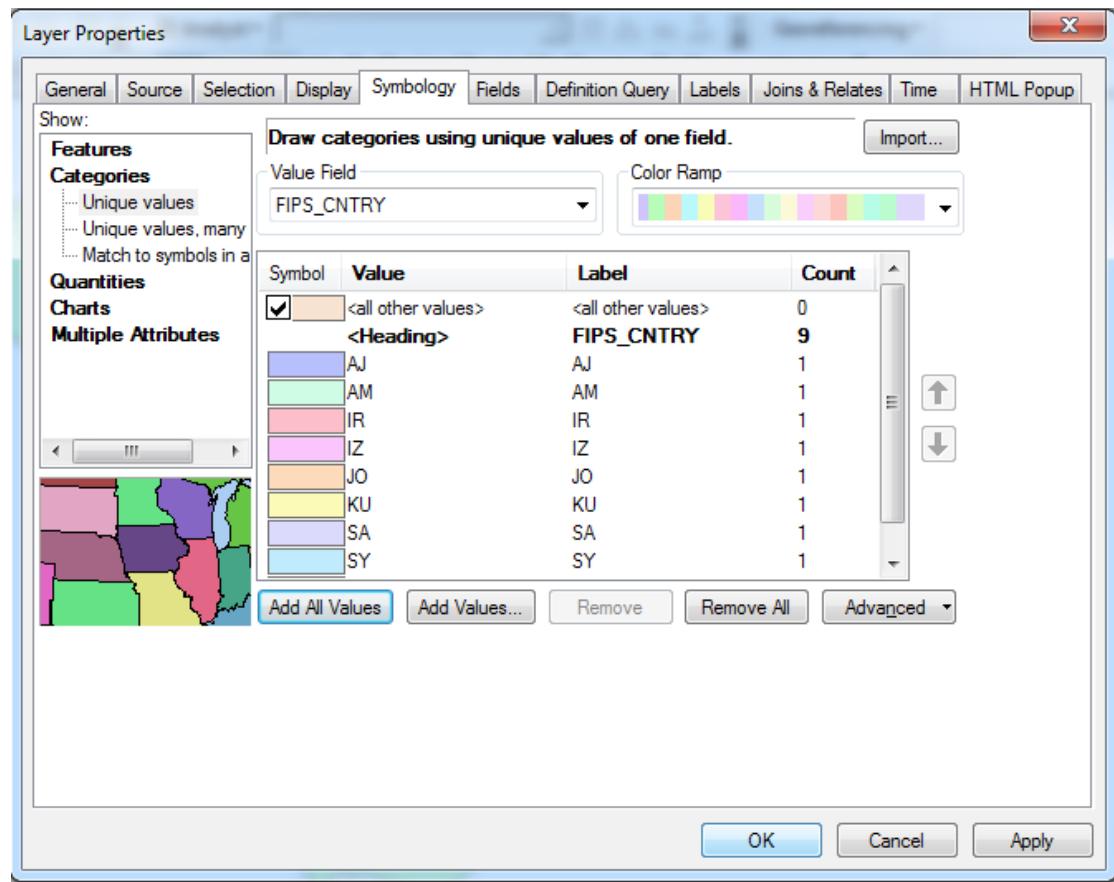
• سيظهر لديك الشكل التالي:



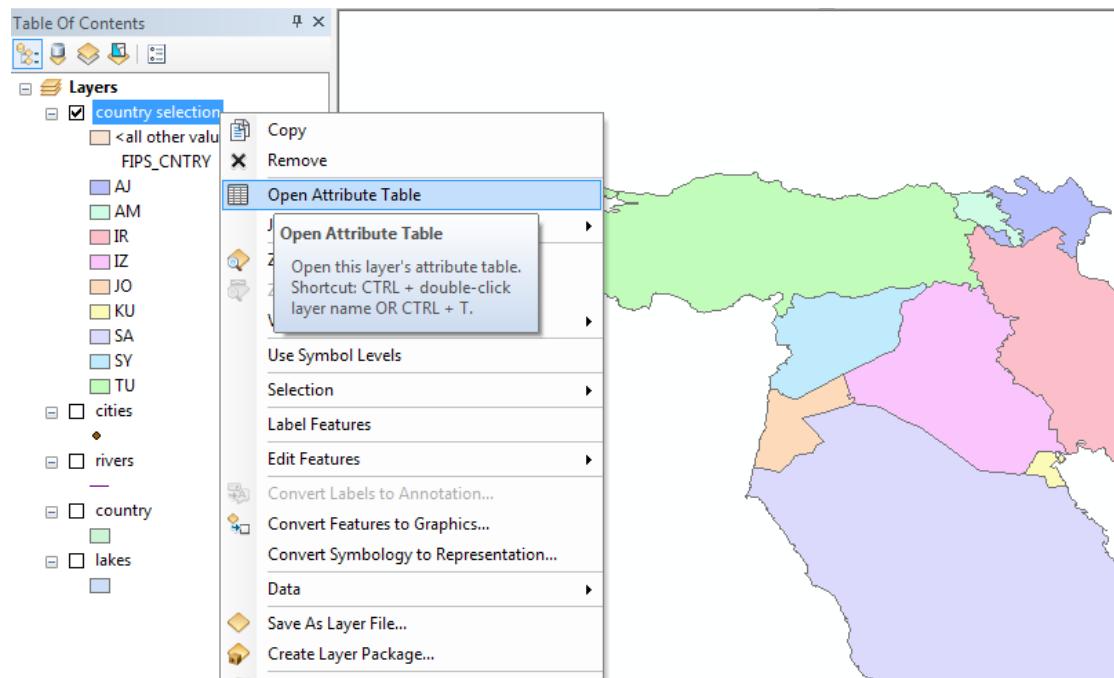
• اعمل الخطوات التالية لاظهار رموز وأصناف الطبقة بالالوان والخصائص المختلفة:

Country selection **Right click** → Properties → Symbology → Categories → Add All Values → OK





• اعمل الخطوات التالية لفتح وعرض الجدول الخاص بالطبقة:



• الجدول التالي يبين خصائص الطبقة مثل اسماء الدول ورموزها وعملاتها الخاصة
.. الى اخره

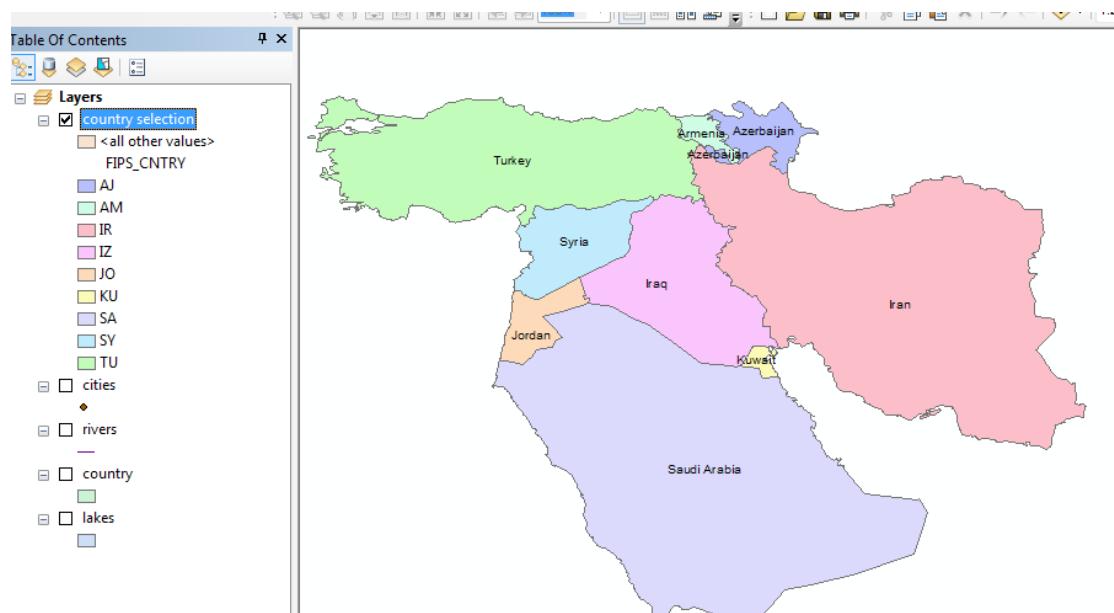
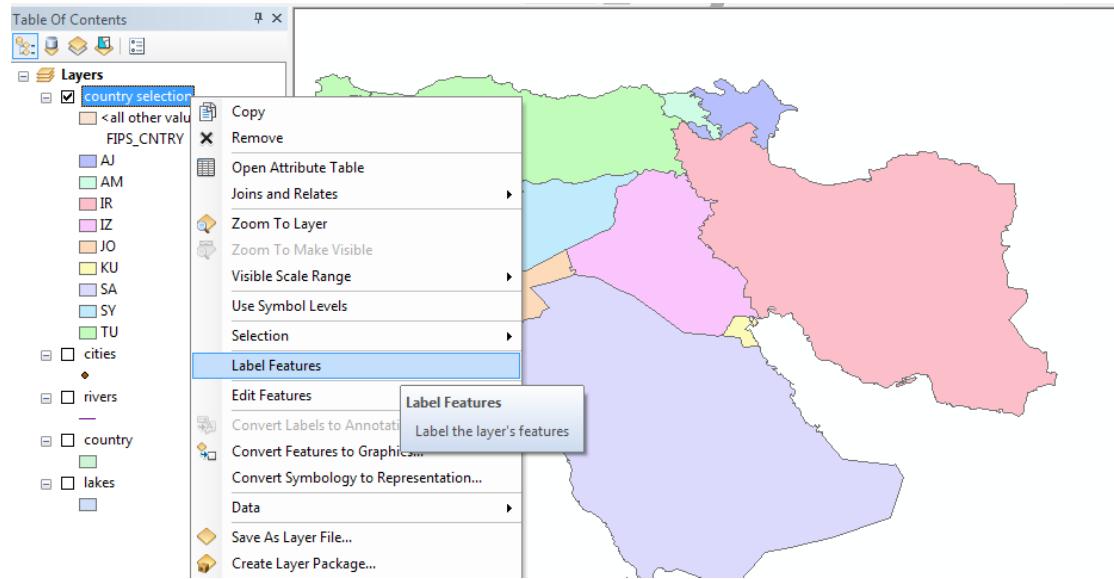
Table

country selection

	FID	Shape *	FIPS_CNTRY	GMI_CNTRY	CNTRY_NAME	SOVEREIG
►	4	Polygon	AJ	AZE	Azerbaijan	Azerbaijan
	6	Polygon	AM	ARM	Armenia	Armenia
	107	Polygon	IR	IRN	Iran	Iran
	111	Polygon	IZ	IRQ	Iraq	Iraq
	116	Polygon	JO	JOR	Jordan	Jordan
	125	Polygon	KU	KWT	Kuwait	Kuwait
	193	Polygon	SA	SAU	Saudi Arabia	Saudi Arabi
	212	Polygon	SY	SYR	Syria	Syria
	224	Polygon	TU	TUR	Turkey	Turkey

country selection

استخدم (Label features) لعرض اسماء الدول



اعمل التالي:

Country selection right click → Properties → Labels

• اختيار (Label field) لاظهار الخصائص الاخرى كالعملات الخاصة بكل دولة
وغيرها.... الخ

