

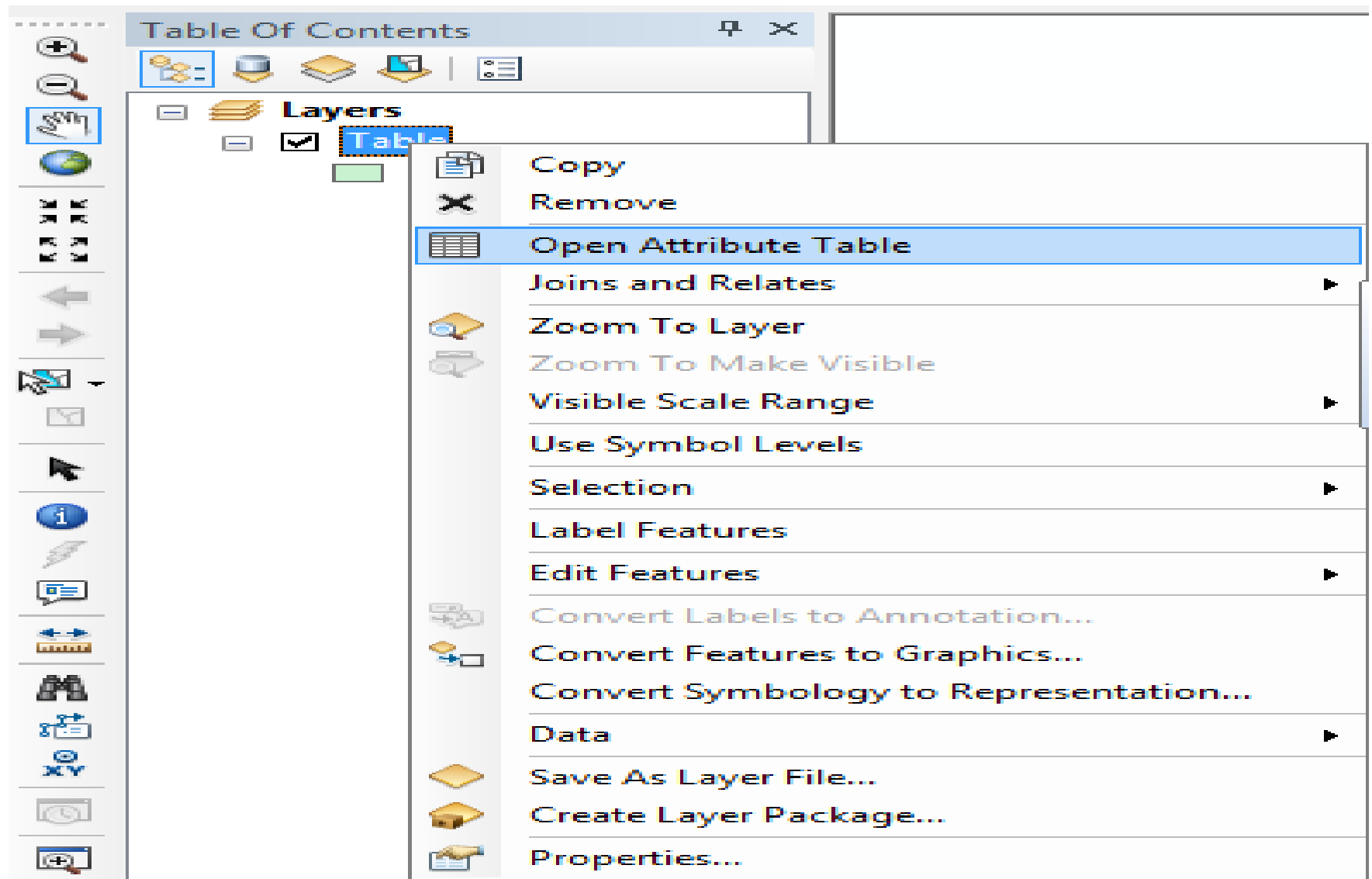
برنامج ArcMap

ArcMap برنامج

خصائص الطبقة: Layer Properties

يمكن الوصول الى خصائص الطبقة من خلال الضغط
بزر الماوس الايسر على الطبقة وكما في النافذة الآتية

Layer Properties



Layer Properties : Symbology

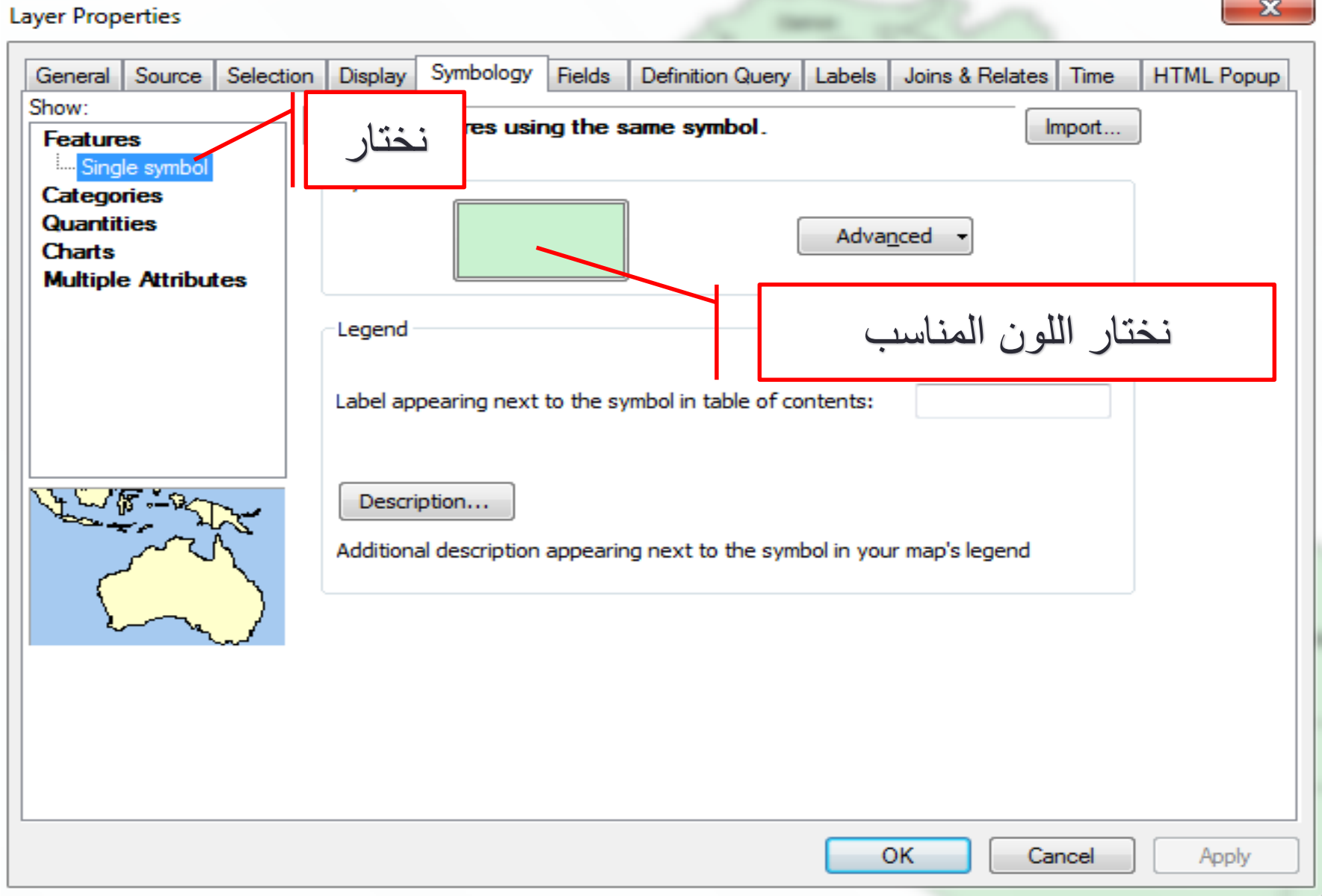
خصائص الطبقة: Symbology

وهي الخاصية التي يمكن من خلالها عرض البيانات على شكل تدرج لوني :

1. عرض البيانات بلون واحد:

في حالة لون واحد النافذة ادناه تبينها:

Layer Properties : Symbology



Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

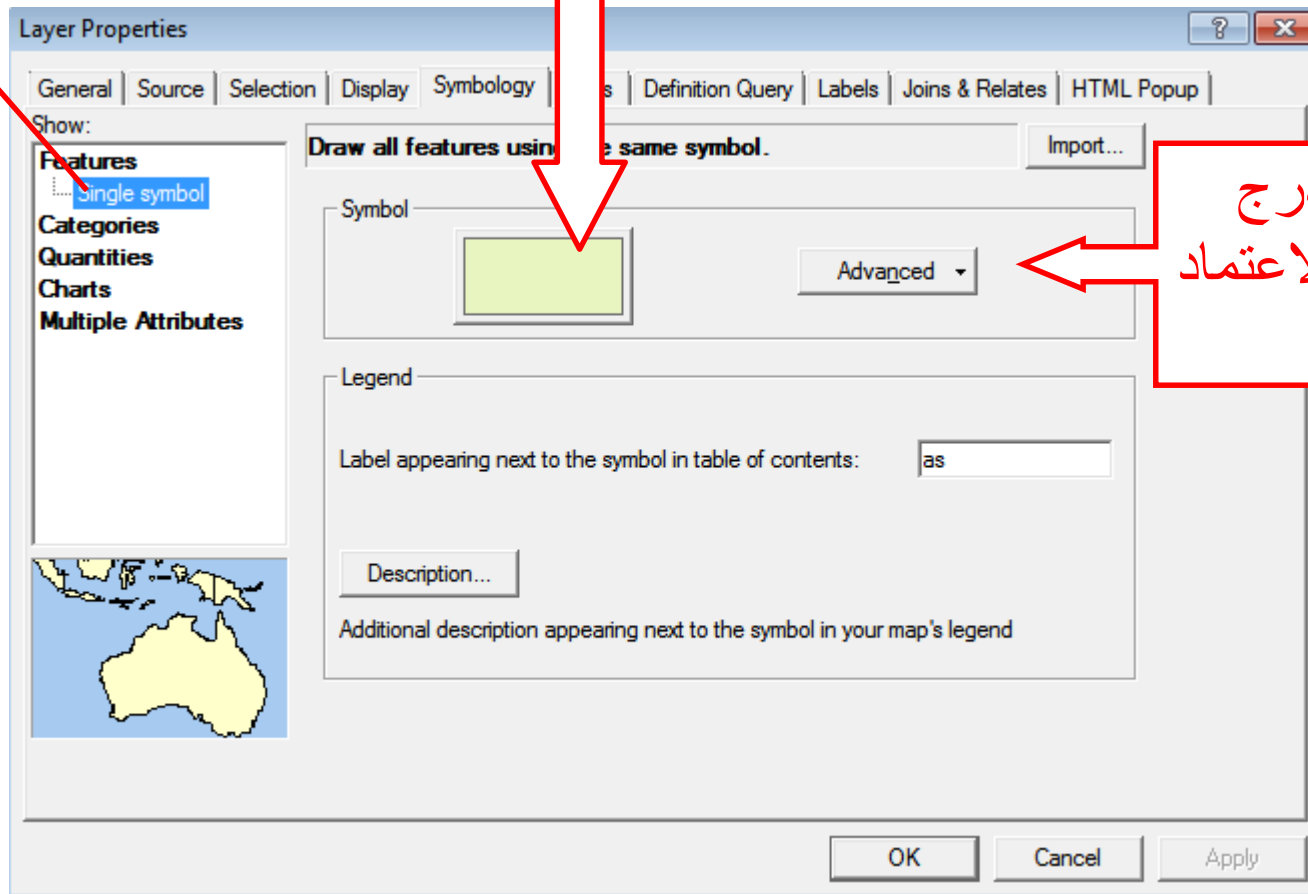
عرض المعالم: Features

ويستخدم لعرض الطبقة بلون واحد ويمكن التحكم
باللون بالضغط على اللون لتظهر النافذة الآتية :

Layer Properties : Symbology

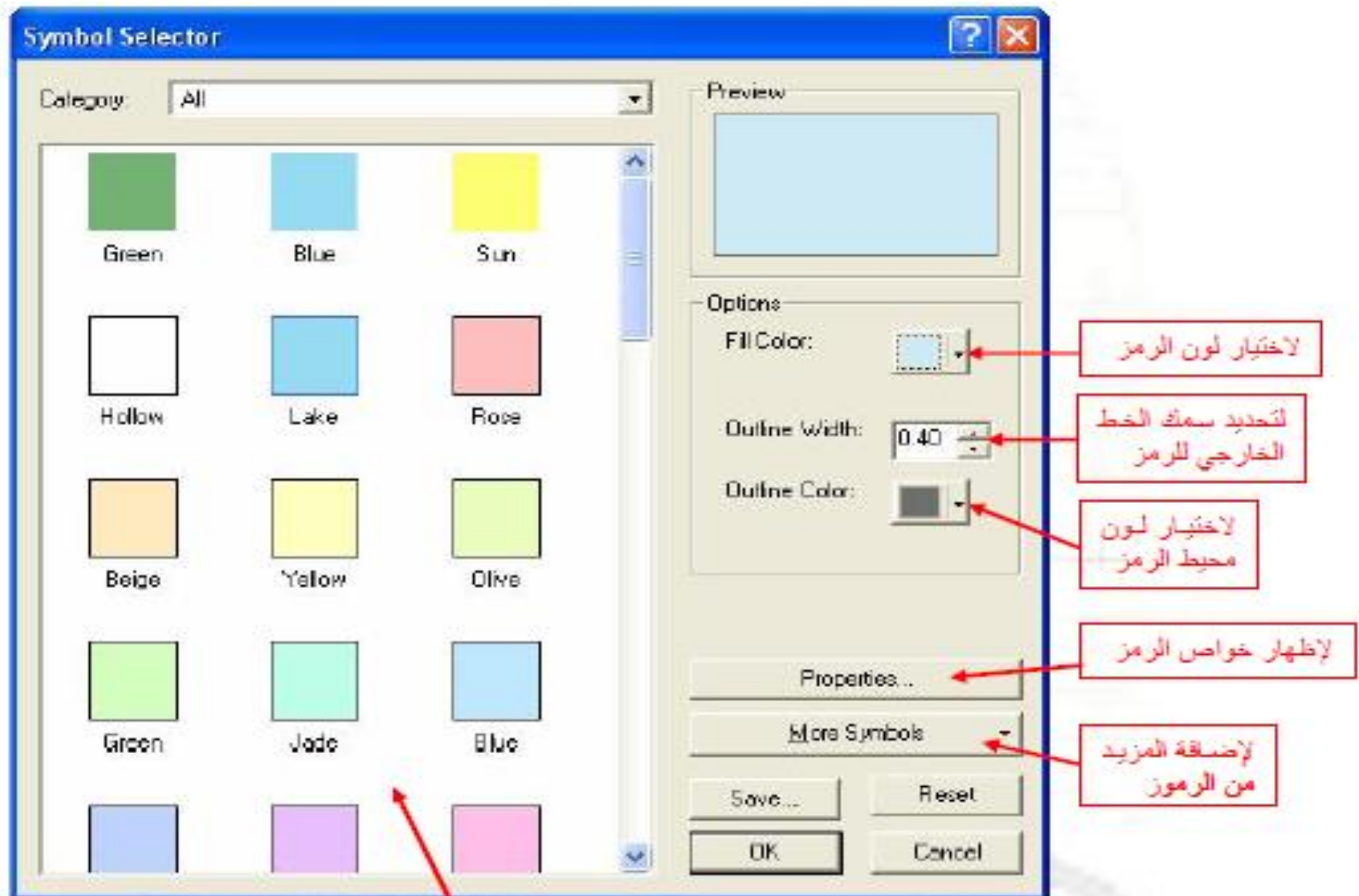
نختار طريقة
الترميز

نحدد اللون



يمكن عمل تدرج
بشفافية اللون بالاعتماد
على حقل

Layer Properties : Symbology



يمكن اختيار أي شكل من الأشكال التالية من خلال هذه النافذة

Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم: Categories

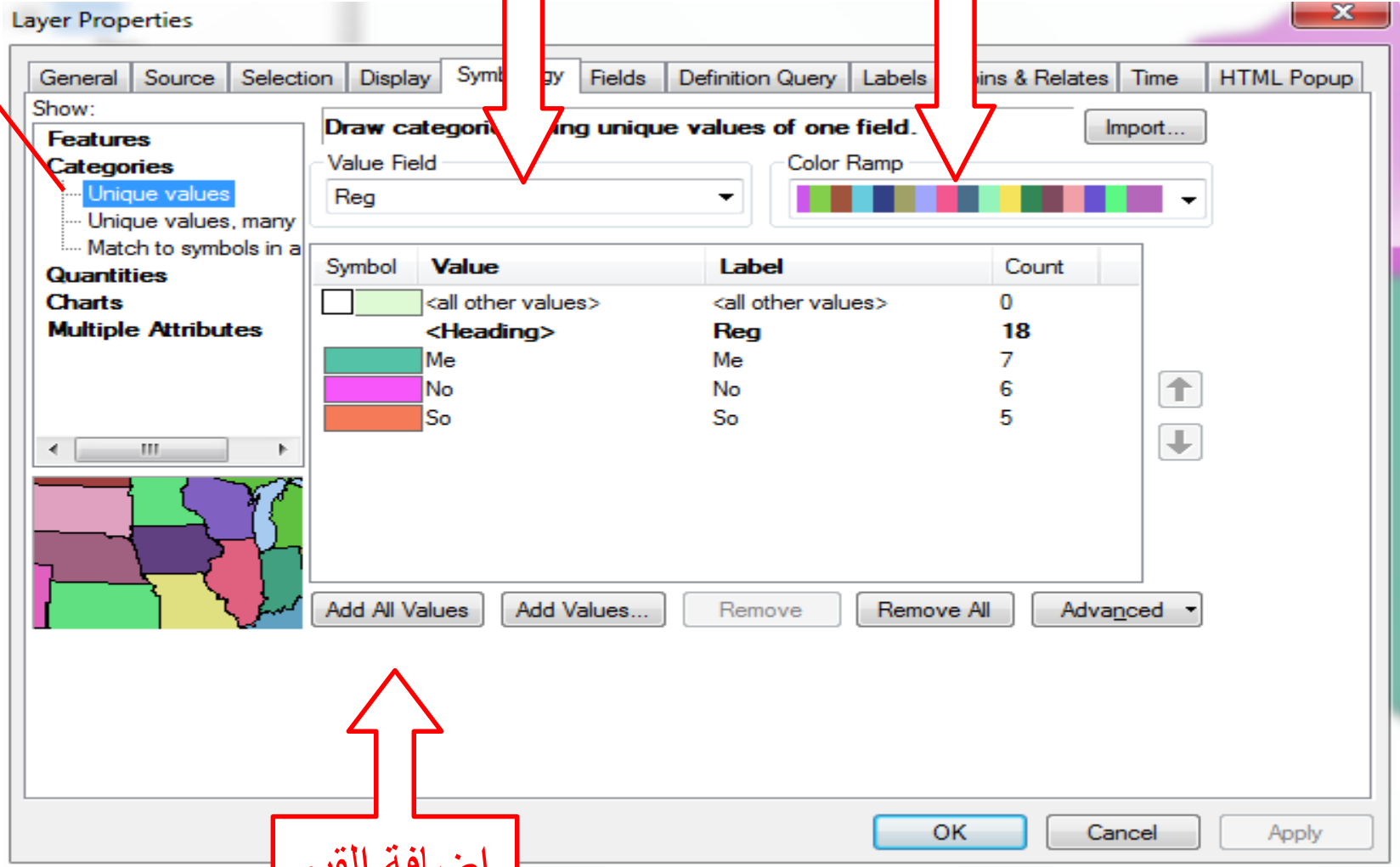
يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على فئات ويمكن التحكم باللون بالاعتماد على الحقول المستخدمة في الترميز:

Layer Properties : Symbology

Unique Values
نختار

نحدد الحقل
وهنا REG

التدرج اللوني



إضافة القيم

Layer Properties : Symbology

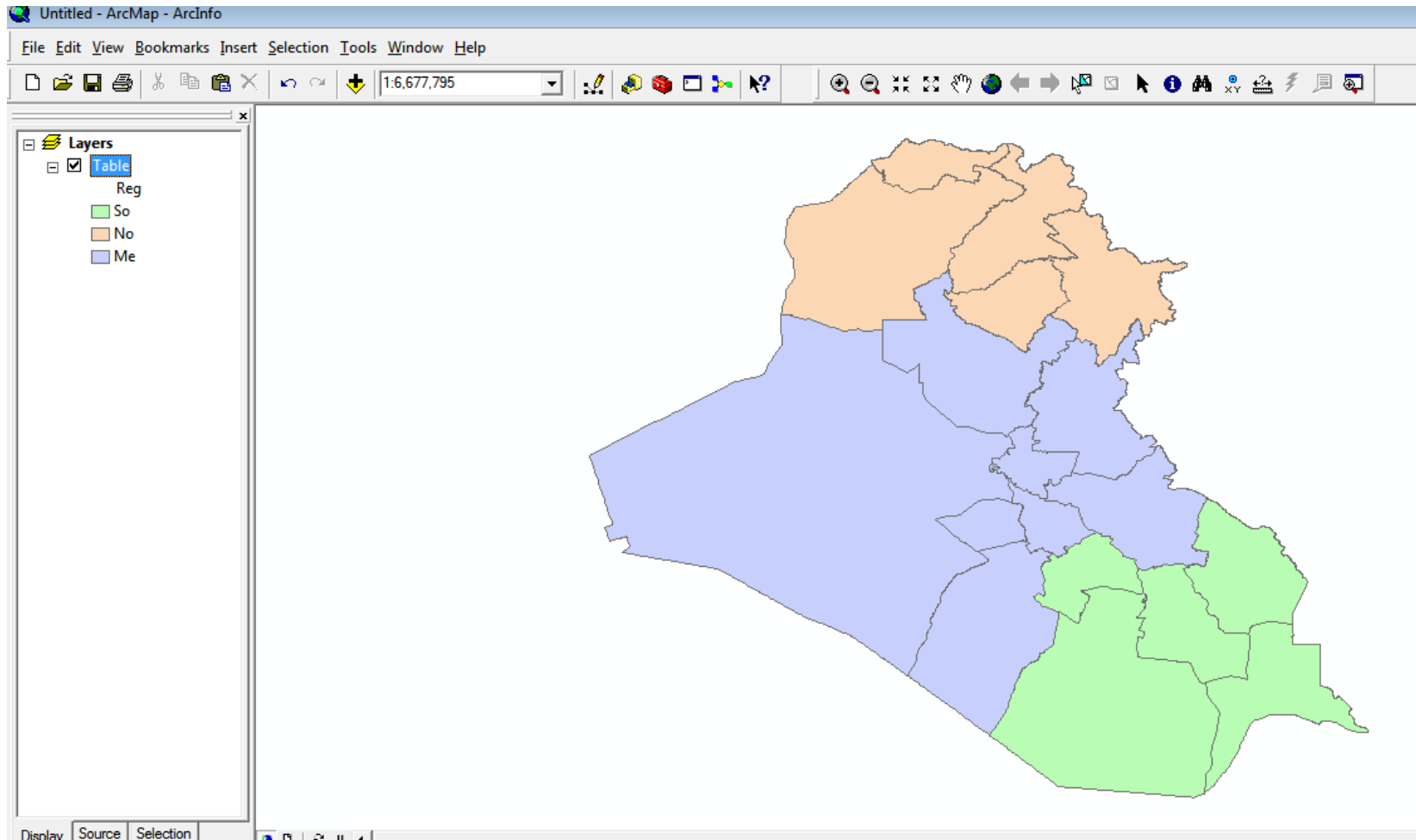
خصائص الطبقة: Symbology

1- عرض البيانات بعدة ألوان بالاعتماد على حقل واحد في جدول البيانات:

تستخدم هذه الطريقة في العرض لإظهار البيانات بعدة ألوان اعتماداً على أحد الحقول الموجودة في جدول البيانات. ويفضل استخدام الحقول التي تتكرر فيها البيانات مثل حقل نوع استخدام الأرض (سكني، تجاري، صناعي،...الخ) أو حقل عرض الشارع وهكذا.

على سبيل المثال لعمل تدرج لوني على مستوى المناطق

Layer Properties : Symbology



Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

2- عرض البيانات بعدة ألوان بالاعتماد على أكثر من حقل في جدول البيانات: تشبه الطريقة الاولى في عرض البيانات ولكن يمكن عرض البيانات بالاعتماد على أكثر من حقل ، ويمكن استخدام هذه الطريقة في حالة العمل على منطقة لا تحتوي الكثير من البيانات لغرض عرض طبقة الرسم بتفاصيل أكثر.

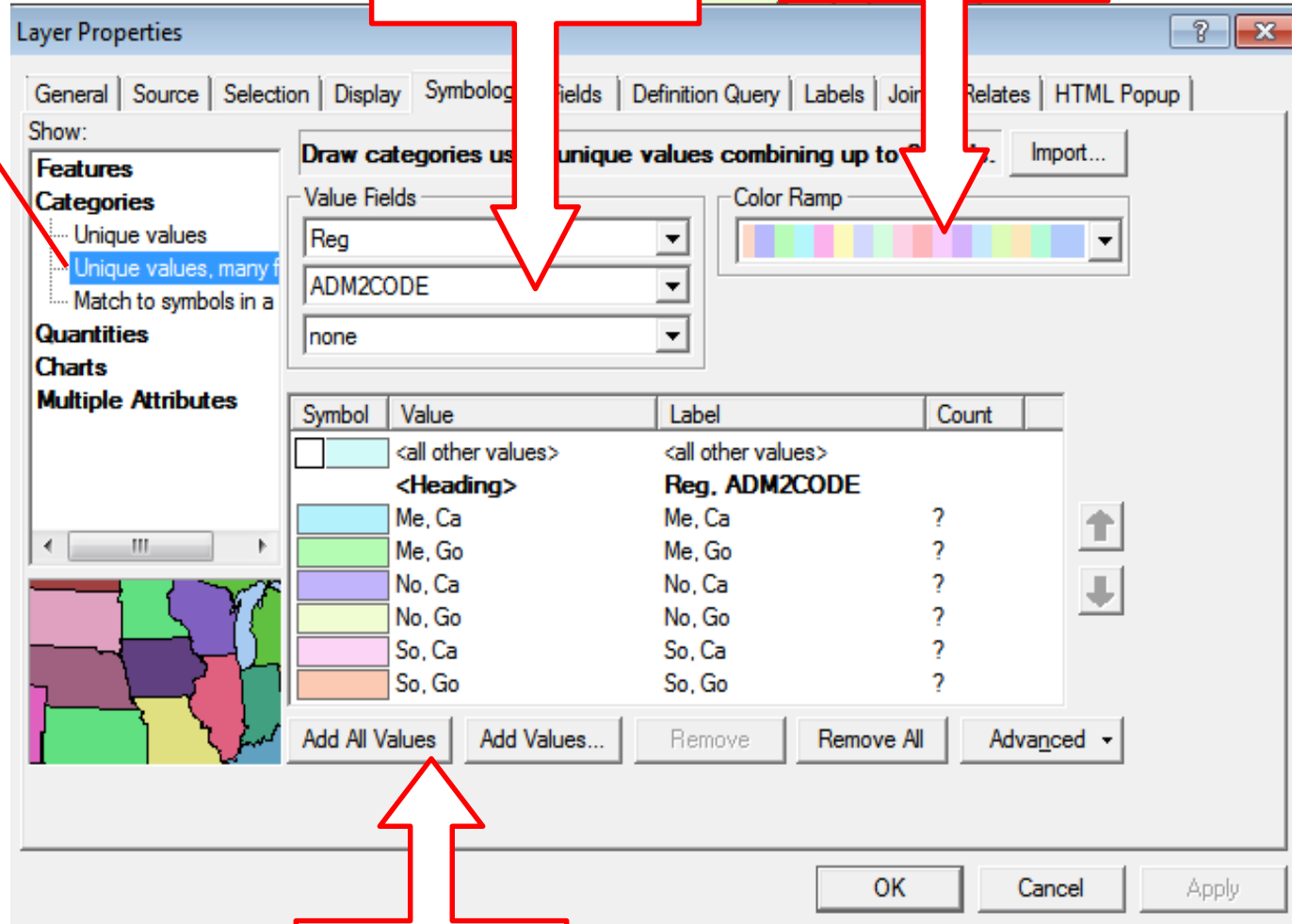
على سبيل المثال لعمل تدرج لوني على مستوى المناطق ونوع المحافظة

Layer Properties : Symbology

Unique Values
نختار
Values

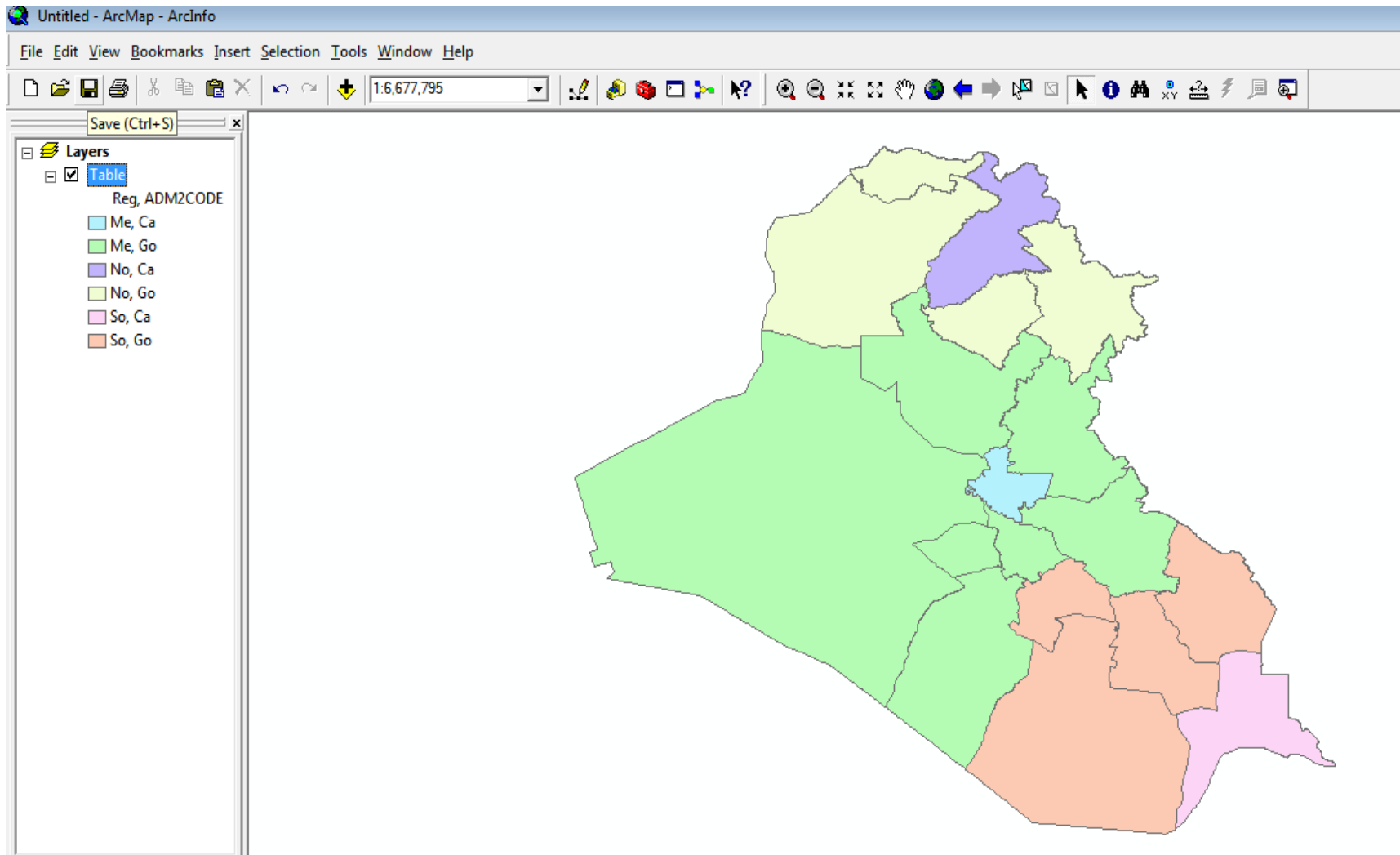
نحدد الحقل
وهنا
REG

التدرج اللوني



إضافة القيم

Layer Properties : Symbology



Layer Properties : Symbology

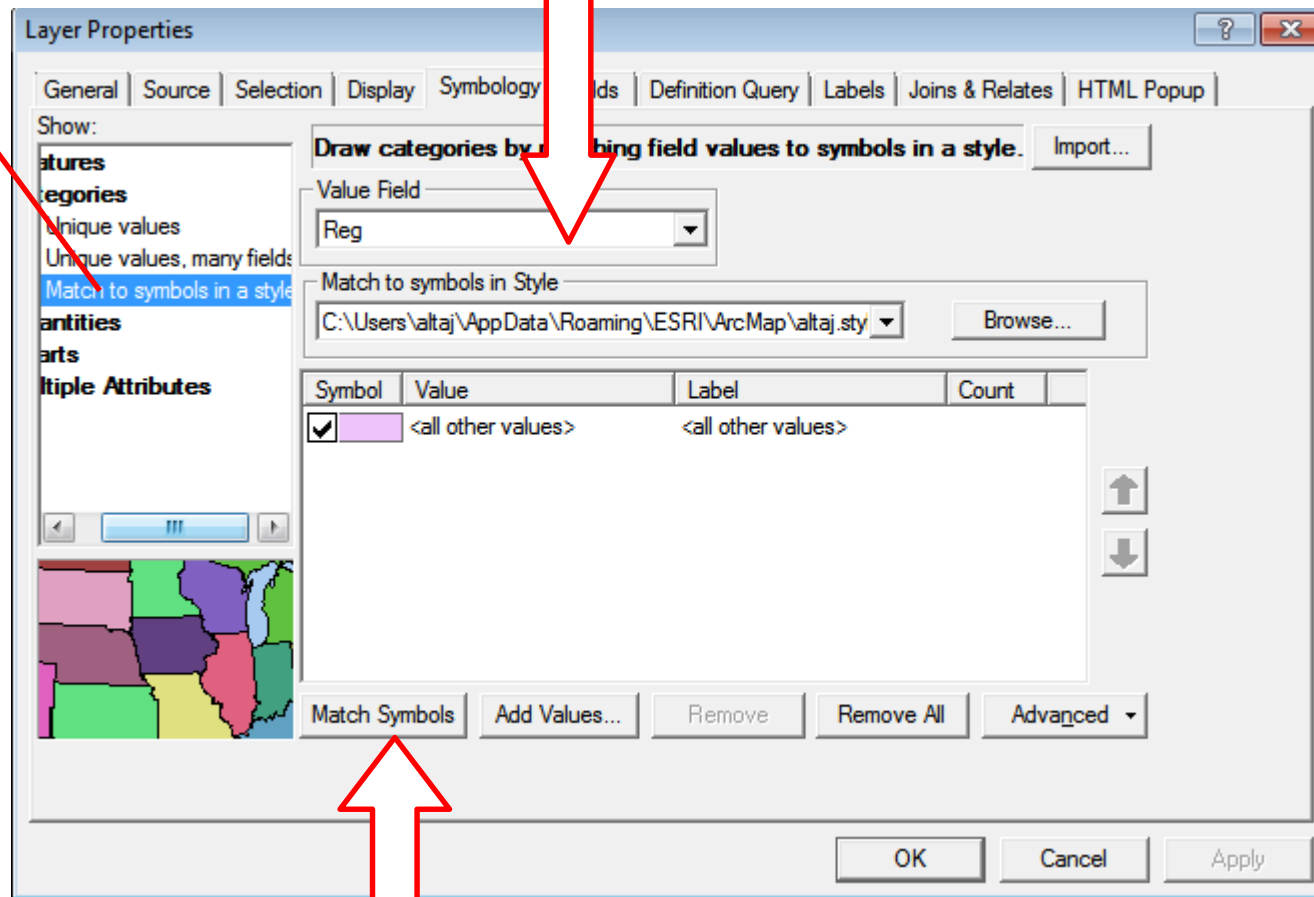
خصائص الطبقة: Symbology

4. عمل تدرج بالاعتماد على نمط محدد موجود مسبقا

Layer Properties : Symbology

Unique
Values

نحدد الحقل
وهنا REG



إضافة النمط

Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم Quantities:

يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على الكميات.
ويمكن التحكم باللون بالاعتماد على الحقول المستخدمة
في الترميز:

Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم Quantities:

Graduated colors

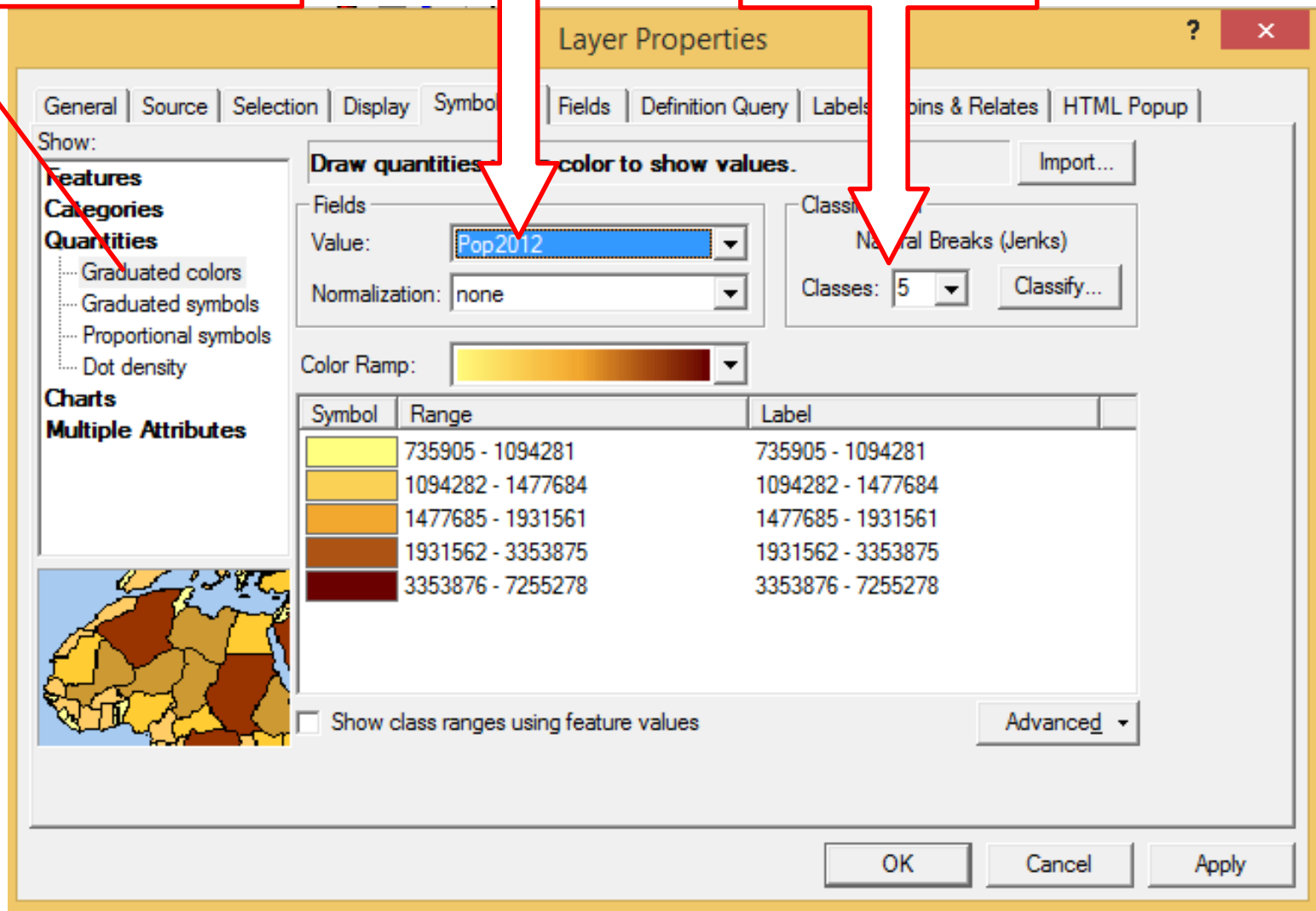
يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على الكميات بعد تقسيمها الى فئات محددة وبتدرج لوني معين.

Layer Properties : Symbology

نختار
Graduated
colors

نحدد الحقل
وهنا Pop12

عدد الفئات



Layer Properties

General | Source | Selection | Display | Symbology | Fields | Definition Query | Labels | Joins & Relates | HTML Popup

Show:


- Features
- Categories
- Quantities
 - Graduated colors
 - Graduated symbols
 - Proportional symbols
 - Dot density
- Charts
- Multiple Attributes

Draw quantities color to show values.

Fields

Value: Pop2012






Normalization: none

Color Ramp: 

Classify: Natural Breaks (Jenks)

Classes: 5

Classify...

Symbol	Range	Label
	735905 - 1094281	735905 - 1094281
	1094282 - 1477684	1094282 - 1477684
	1477685 - 1931561	1477685 - 1931561
	1931562 - 3353875	1931562 - 3353875
	3353876 - 7255278	3353876 - 7255278

☐ Show class ranges using feature values

Advanced

OK Cancel Apply

Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم Quantities:

Graduated symbols

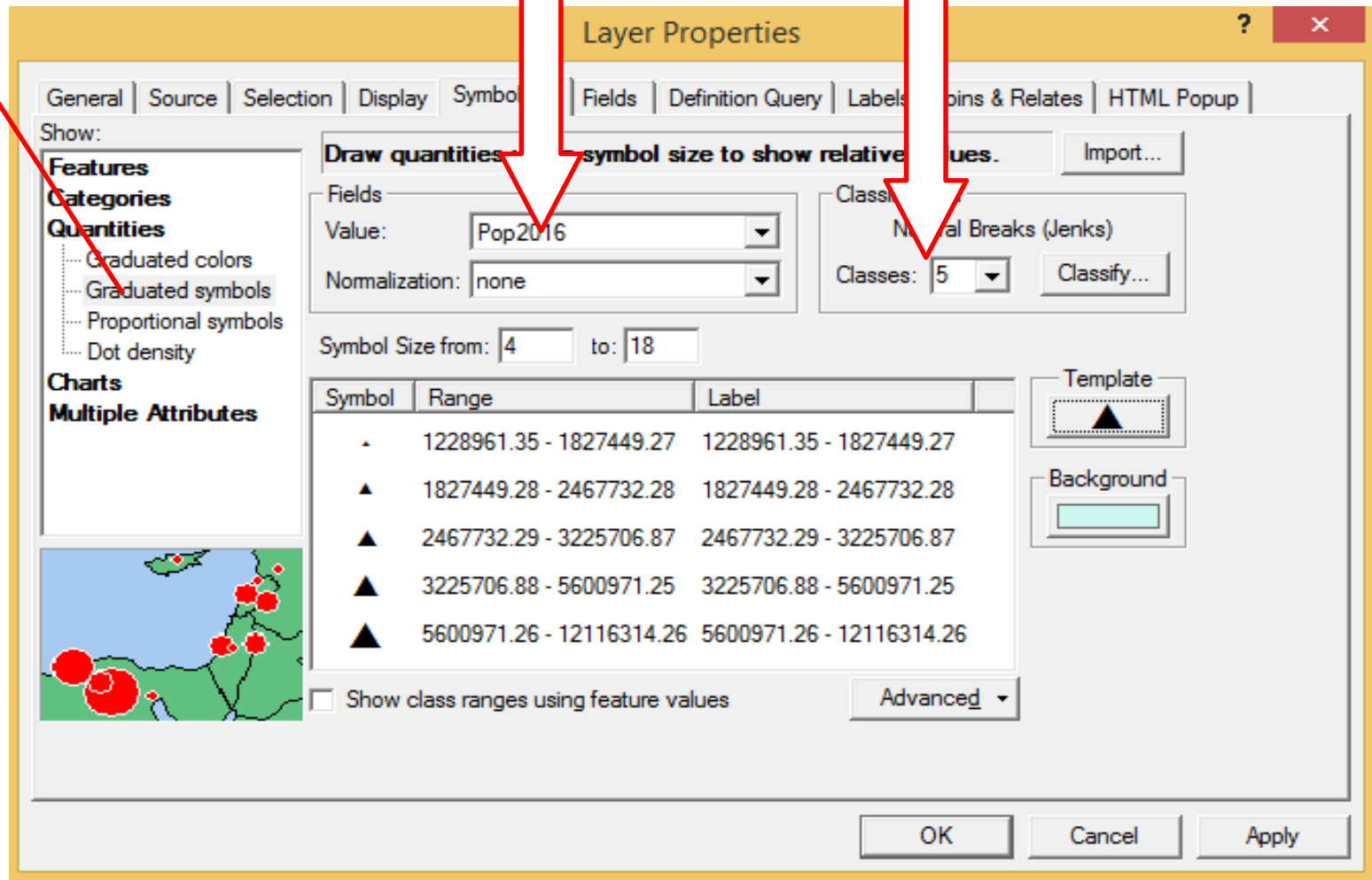
يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على الكميات بعد تقسيمها الى فئات محددة ورمز معين.

Layer Properties : Symbology

نختار
Graduated
symbols

نحدد الحقل
وهنا Pop12

عدد الفئات



Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم Quantities:

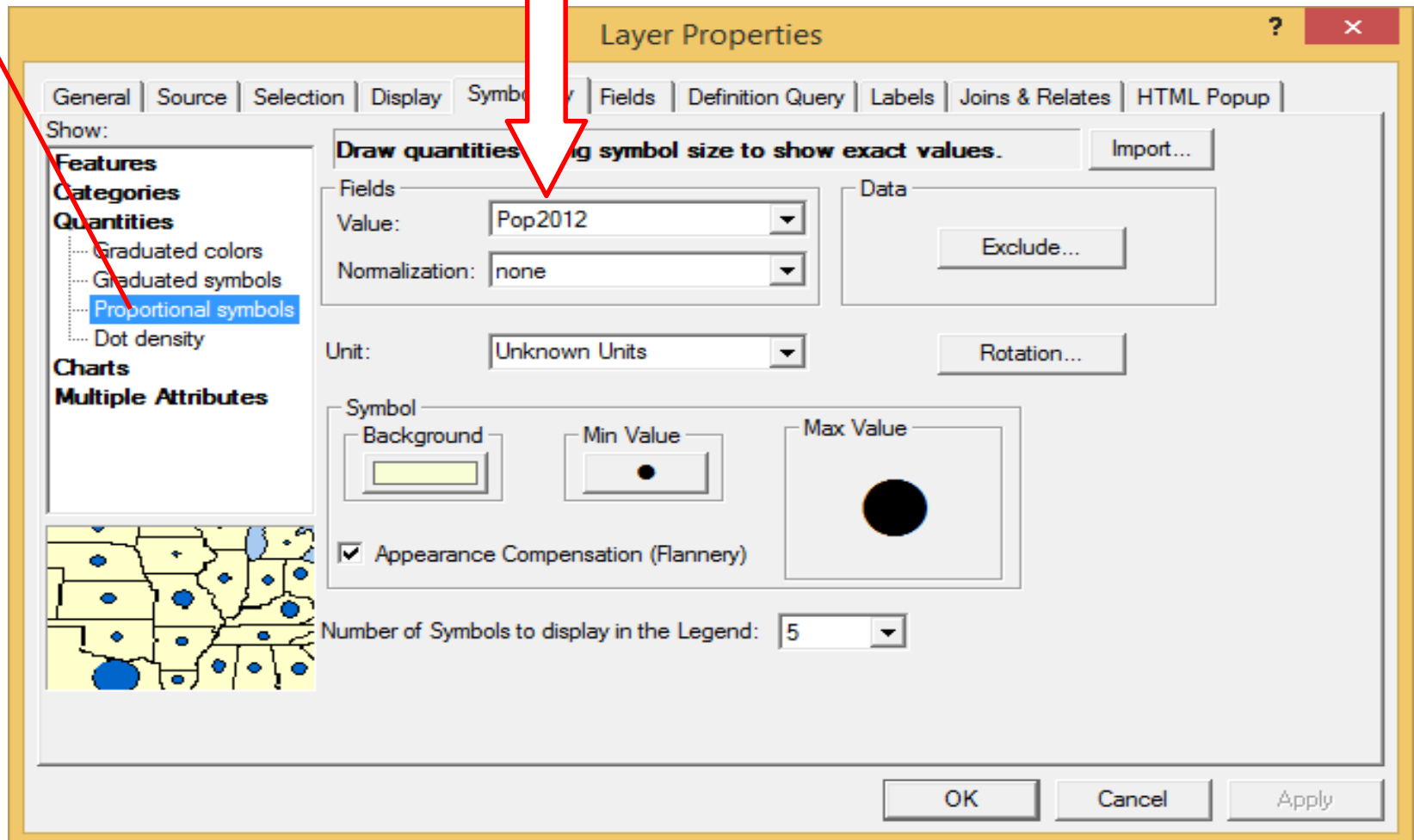
Proportional symbols

يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على الكميات بعد
عمل نسبة للقيم وتمثيلها ويرمز محدد.

Layer Properties : Symbology

نختار
Proportional
symbols

نحدد الحقل
وهنا Pop12



Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم: Quantities

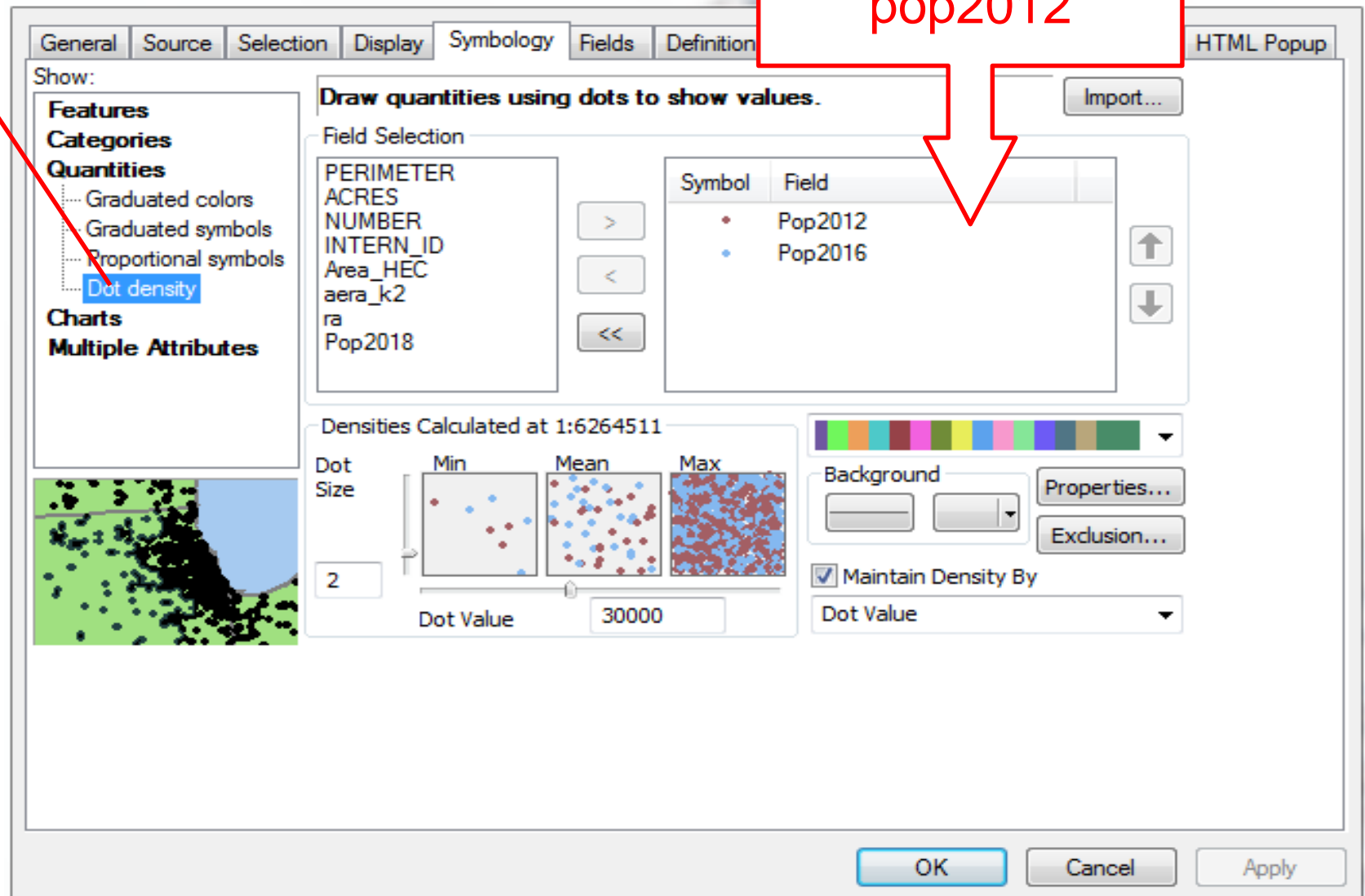
Dot Densities

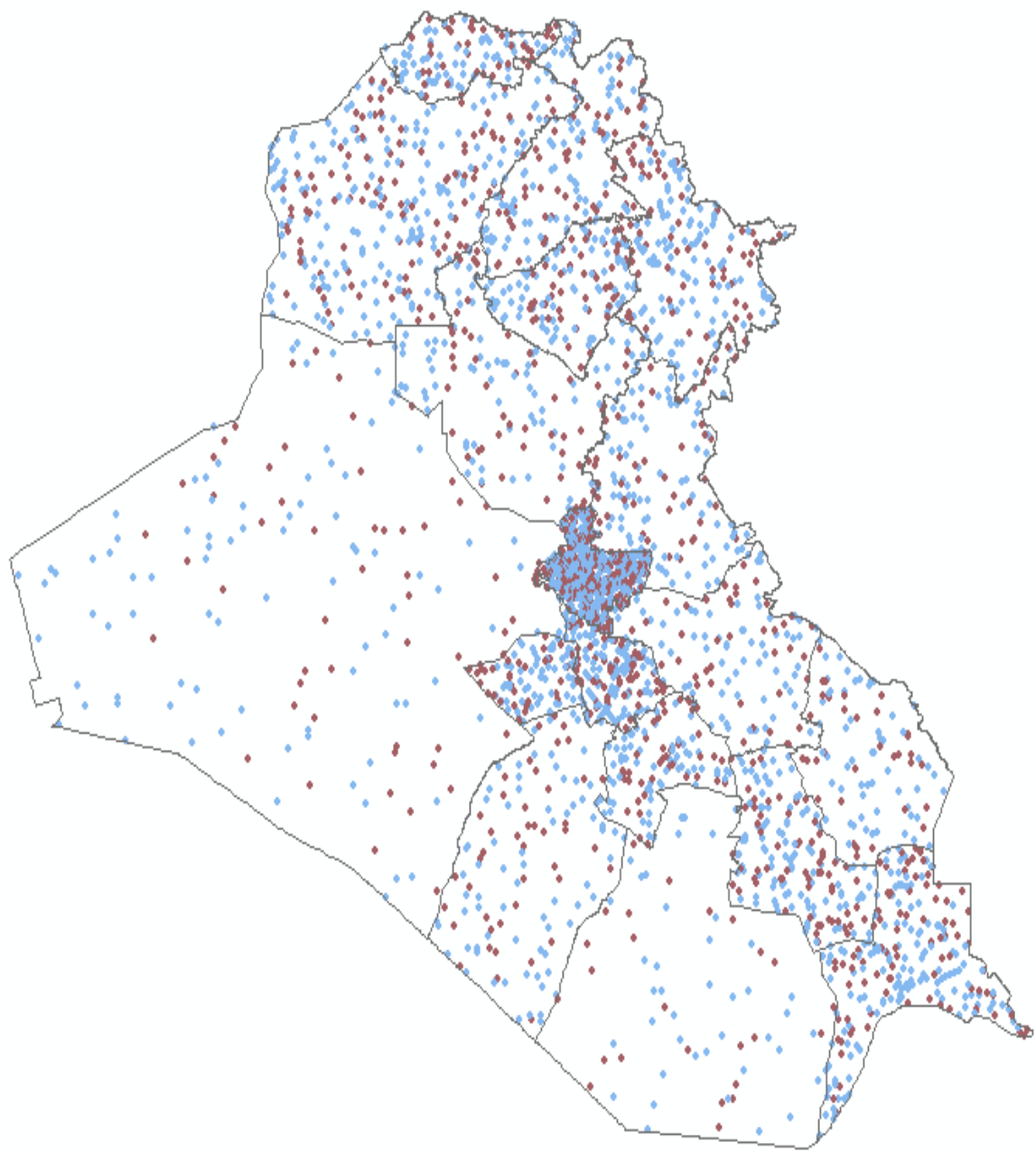
يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على الكميات بنقاط
كل نقطة تمثل قيمة.

نختار
Densities

Layer Properties : Symbology

نحدد الحقل وهنا
pop2012





Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم: charts

يستخدم لعمل ترميز لوني بالاعتماد على الكميات وتمثيلها على شكل دائرة أو أعمدة بيانية جانبية أو فوقية.

Layer Properties : Symbolology

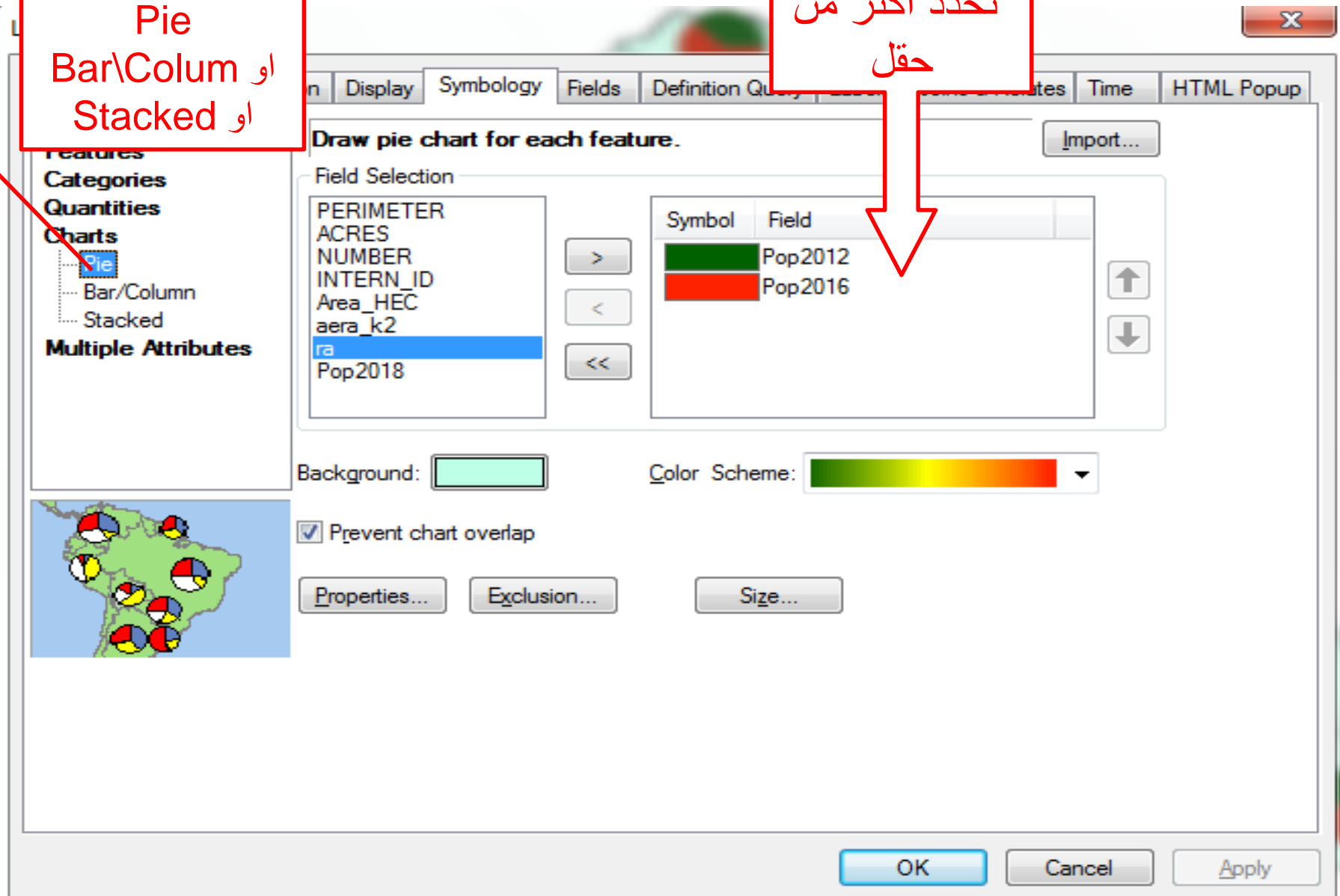
نختار

Pie

او Bar/Column
او Stacked

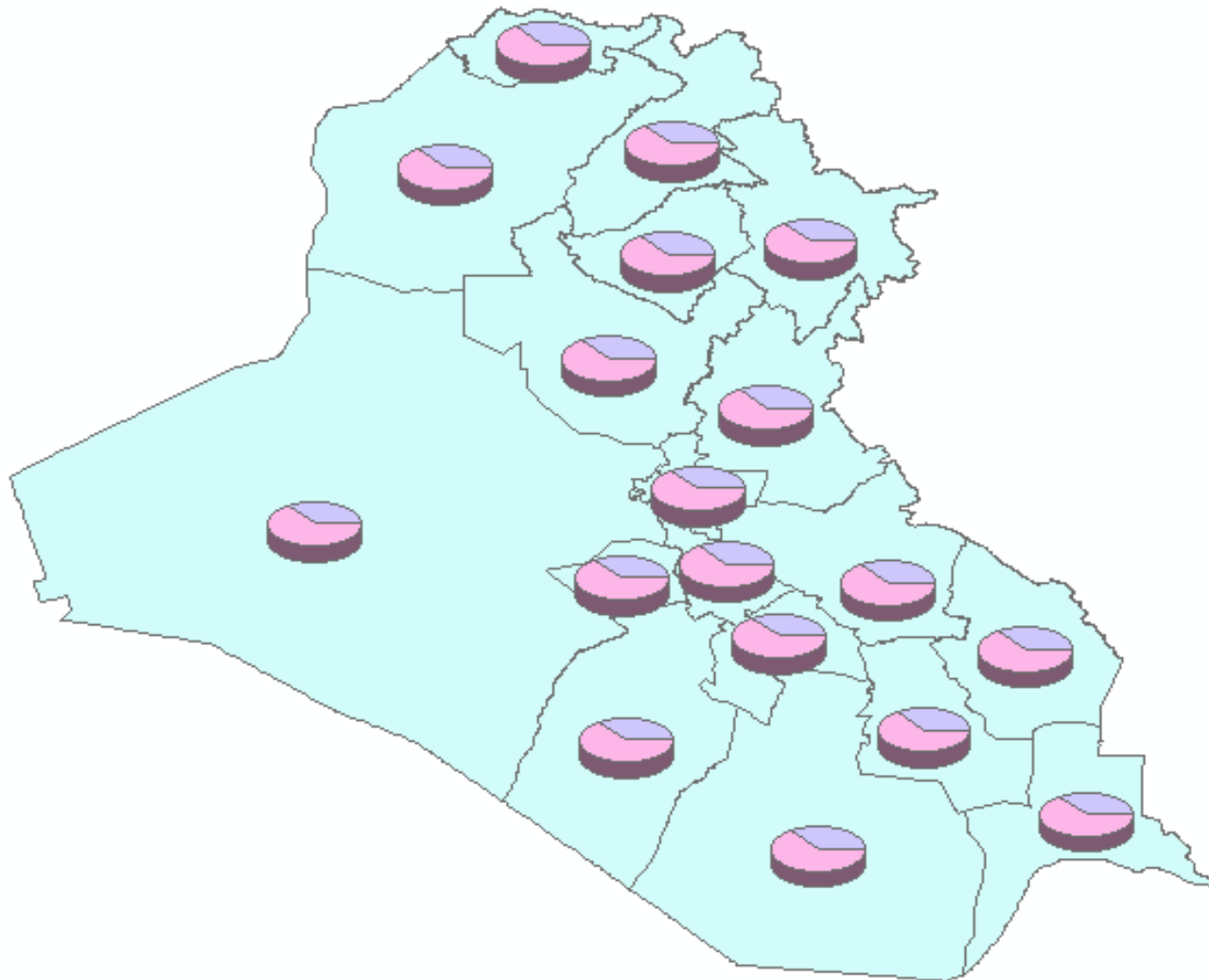
نحدد اكثر من

حقل

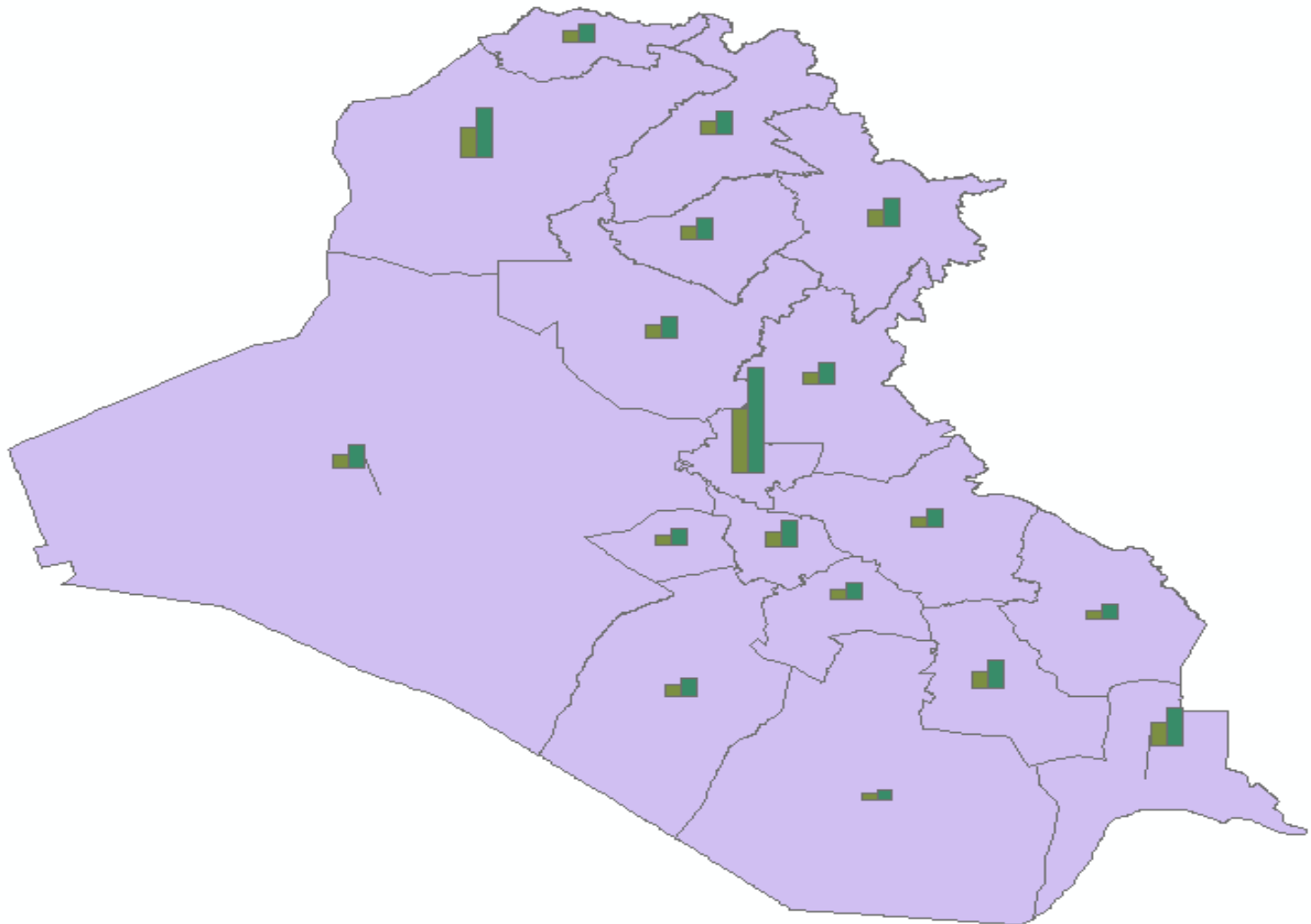


Layer Properties : Symbology

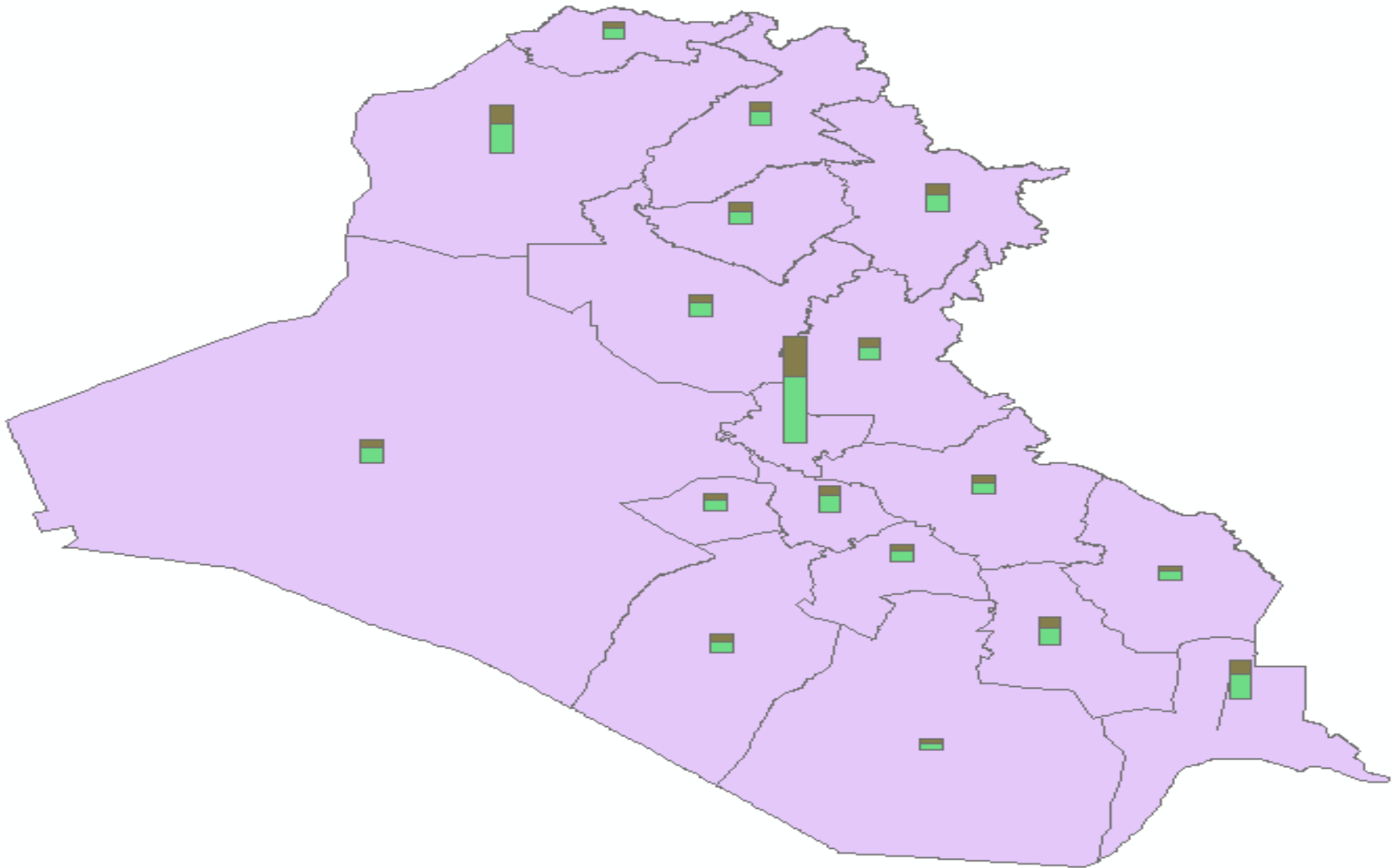
Pie



Layer Properties : Symbology Bar/ Column



Layer Properties : Symbolology Stacked



Layer Properties : Symbology

خصائص الطبقة: Symbology

عرض المعالم: Multiple Attributes

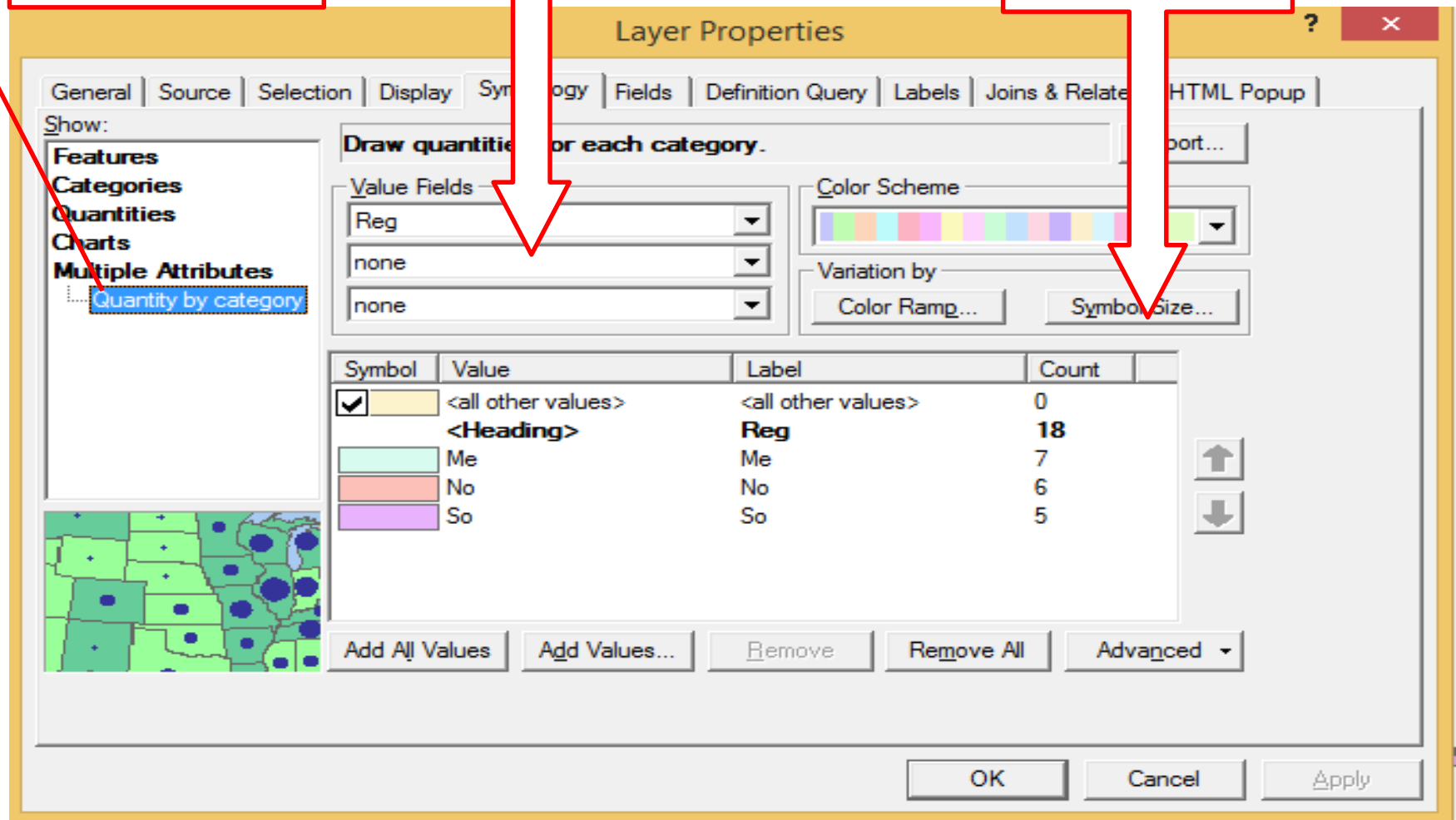
يستخدم لعمل ترميز لوني لسمات مختلفة بالاعتماد على الصفات والكميات.

Layer Properties : Symbology

نختار
Multiple
Attributes

نحدد اكثر من
حقل وصفي

نحدد الحقل
الكمي



Layer Properties : Symbology

