

كيفية اضافة طبقة في برنامج ال ARC CATALOG

اولاً: نقوم بفتح برنامج ARC MAP كما تعودنا

- من ايقونة (ADD) نقوم بإدراج الخريطة التي نر غب في اضافة طبقات اليها (في هذا المثال سندرج خريطة المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦ التي استعدلناها سابقا وقمنا بحفظها بصيغة tif . نتأكد من ان الخريطة المدرجة هي بصيغة tif.
 - _
 - نتأكد من ان الخريطة المدرجة تم تعريف المسقط لها.
- اذا وجدنا ان المسقط غير معرف نقوم بعمل الارجاع الجغرافي لها كما تعودنا سابقا وتعريفها على نقطة عين العبد
 - نقوم بفتح برنامج ال <u>ARC CATALOG</u> من داخل واجهة عرض برنامج ال ARC MAP. -

									Untitled - A	rcMap -	ArcEdi	itor 🧕
<u>F</u>		:Raster	Help	Windows cus	tomize Geo	processing	Selection	Insert	Bookmarks	View	Edit	File
r i 🚏	• Georeferencing	≫	D	3 3 3	•	1:3,727,12	75 🗸 🛧	901	× 🖻 🖻 😒	l 🖨	8	5 🗅 i
3 🐺	الشرقية لوحة رقم tif. ٦٢ 💽	المنطقة	Catalog	window SI XY	🛍 🕅 🔛	1990		· 🕲 •	🗧 🔶 53 🗧	ž 🥥	Sen O	•
	• Editor 🕴 💂 💶 👻 👻 🗸	<u>- A</u>	- <u>U</u>	I B - 1	8 8	Arial	0 12 -	A • 🗆	1 🖾 🔿 🖡	- Draw	ing	

سيتم فتح نافذة خاصة ببرنامج الارك كاتلوج 🔍 🖓 🔹 Cell Selection 🛛 🕶 Raster Cleanup 🛛 🖋 🖉 📑 🕅 🔹 Vectorization Help Windows Customize Geoprocessing Selection Insert 1:3.727.175 | • 🔶 | 🄊 😁 | 🗙 🛅 🛸 | 🖨 🖬 🖆 🗋 oreferencing 🔋 🍃 🗁 🏹 🥫 🐺 🗸 🗸 -662144%E 🗨 🔍 🐑 المنطقة الشرقية توحة رقم 17.1 🖉 المنطقة الشرقية توحة رقم 17.1 🐨 🖢 🐑 المنطقة الشرقية توحة رقم 17.1 🐨 🕒 Arial 🙋 | 🖾 • A • 🗆 | 🗐 🕥 🖡 • Drawing Table Of Co \$2 |22 | ▼ # | □ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ S. 0 0 8 3 Home - Documents ArcGIS 🙀 :Locat طقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 💟 : RGB RGB Red: Band_1 Green: Band_2 Blue: Band_3 Folder Addins 🚞 الطبقااااات Default آي Toolbox Folder File Geodatabase Toolbox 51.695 23.99 Decimal Degrees 💌 Q 🔕 📈 🔉 🚞 🏉 ०:गा 🚯 📶 🔐 😼 🔺 EN

في داخل برنامج الارك كاتلوج نقوم الان باختيار ملف نقوم بإنشاء قاعدة بيانات بداخلة ، وبداخل قاعدة البيانات نقوم بإنشاء الطبقات



<u>ملاحظات مهمه:</u>

- نتأكد دائما من موضع الملف الذي اخترناه.
- نتأكد من اننا انشانا قاعدة البيانات داخل مجلد وليس على سطح المكتب لأنها لن تظهر لاحقاً.
- لإنشاء قاعدة بيانات يجب عدم فتح الملف الذي سننشئها بداخله، ولكن نقف عليه بالفأرة و هو مغلق وبالزر الإيمن نختار جديد ثم انشاء قاعدة بيانات.
 - لإنشاء طبقة جديدة يجب فتح قاعدة البيانات وانشاء الطبقة بداخلها.

لإنشاء قاعدة البيانات:

- نقف على المجلد (<u>و هو مغلق</u>) المراد انشاء قاعدة البيانات بداخله ، بالزر الايمن نضغط على Newثم Personal Geodatabase





ستظهر ايقونة اسطوانية الشكل المطلوب تسميتها وفي هذا المثال سنسميها قاعدة بيانات المنطقة الشرقية



انشئنا قاعدة البيانات الان نقوم بفتحها وذلك بالنقر المزدوج عليها.

الان نقوم بإنشاء الطبقات:

نقتح قاعدة البيانات

نضغط بزر الفارة الايمن داخلها ثم نختار New ثم Reature Class

×					Manual State Same 1	-				Untitle	d - ArcMap - Ar	cEditor Q
÷ +	$ \boxtimes_+ \boxtimes_+ \boxtimes_+ \boxtimes \neg \text{Cell Selection} \ ~ ~ R$	Raster Cleanup	# 0 F	Vectorization 🖭 👻		Raster Help	Windows Custon	nize Geoprocessing	Selection	Insert Bookma	arks View E	dit File
. 😨 🕻	DI-68624688	*	:L	ayer 🔹 TD Analyst 🗄 🚆	• Georeferencing	» 🖸 🚳	न् 🗊 🖼 🛃 👻	1:3,727,	175 • 🚸 🕊	9 @ X 🔒 [9 % & 🖬	1 🖆 🗋 🗄
÷ 🚳			n (n) : 🙀 🗧 🔹	· 😔 🖪 े 🛢 🎍	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Layer: 📎 المنطق		🗛 🔛 💷 🖉 🌔) 💺 🖾 -	- 🕼 🖛 🖬 🖫	S XX 🕥 🖉	€.€.
-	. 8		《中国四十	- 41 × 2 MA + 1	• Editor 💡 🔹 • 🥒 • 👌	• <u>A</u> • <u>U</u>	I B -)	Ani	1 • 22 🖸	A - 🗆 🖾 🔿	r Drawing	
- × +		Catalog	*		000					×ů	Table O	f Contents
L CD	🐮 🔛 🖛 🗰 🗔 🏠 ሰ	≧ - 								🐮 🤤 🍕		
- Se	مشروع المنطقة الشرقية،mdb	Location	1 N	1						🛛 🥌 Lay	yers	
	Туре	Name		at and							رفيه لوحه رفم ٦٢ RGB	1.المنطقة النت
	Copy @ Paste Delete X Rename Refresh Make Default Geodatabase	部 								1	Red: Band	1 _2 _3
4	New		Feature Dataset	BENE		1.5						
-	Import Export Compress File Geodatabase Uncompress File Geodatabase Compact Database	2	Feature Class Table Relationship Class Raster Catalog Raster Dataset			Contraction of the second						
	Publish to ArcGIS Server 🧃	(i)	Mosaic Dataset	B								
•	Distributed Geodatabase		Schematic Dataset		ACC A	***						
	Item Description		Toolbox			Alt and a second second						
	Properties 🔥	7	Address Locator	8 1 C		Asse						
4	m	Comp	Address Locator						► II Ə (a 🛛 🗸 🛄	m	•
	48.467 25.923 Decimal Degree	es								C	reates a new Fe	ature Class
p • 0	x£• 🐠 📶 🔮 🍖 🔺 AR						W		×	0	e l	-



	في هذه النافذة نقوم بإدخال ثلاث متطلبات:
ون مسافات او فواصل)	اسم الطبقة (يجب ان يكون باللغة الانجليزية وبد
وضع فواصل لكن لانترك مسافات)	الاسم المستعار (بالإنجليزية او العربية وممكن
	نوع الطبقة (مضلعات – نقط – خطوط)
Image: Section + Rester Cleanup Vectorization + Danalyst: Georeferencing Rev Feature Class Rev Feature Class	Unitied - ArcMap - ArcEdito Q Rester : Help Windows Customize Geoprocessing Selection Inset Boolmarks View Edit File 13.227.175 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
< ¥ < m	► n 0 5 0 (
48.777 24.957 Decimal Degrees	🖳 🔇 📚 📈 💈 🚞 🖉 🚱

الطبقة الاولى:

اسمها : basemap

الاسم المستعار: base-map

النوع:Polygon Features

ثم التالي.



Search 🎒 48.777 24.957 Decimal Degrees 💹 Q 🗧 📈 🍳 👸 ρ+0:Σὶ ΤΤ/-Σ/Τ□ Φ) --Π 🔐 💽 ▲ EN

	X 🗈					Acres Services	1.00			_			Untitled - A	ArcMap - ArcEc	ditor Q
	. + 18	५ छ ₊ । हे [©] र Cell Selection	I ▼ Raster Cleanup	14101113	🛛 🕶 Vectorization 🖃	Ţ	:Raster Help	o Windows C	ustomize	Geoprocessing	Selection	Insert	Bookmarks	View Edit	File
÷	🧕 I 🚳 I	· LISB1 · A	???. ▼		:Layer - TD Analyst	Georeferencing	🖞 🦫 🔼 🚳	i 🗟 🧊 🗔 🔀		1:3,727,17	75 • 🔶 1	50	× 🛍 🖻 🖻	s i 🖨 🖬 👩	s 🗅 i
••	🔒 🖹		3 2 1 2 2 7		New Feature Class	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		? ×	- A 🖥	🔛 I 💷 🖉 📵	k 🖾	- 120 4	🗧 🔶 l 55 🖗	i 🕻 🥝 🥙 🖯	0
			FIADIQ	×車距四						Arial	0 12 -	A • 🗆	11 🗃 🔿 🖡	• Drawing	
5	ХŦ	, in the second s	Catalog	*	Nam <u>e</u> :	pasemap						>	< 1	Table Of C	ontents
rch		🕆 🛍 🖛 🎆 🖓	🏠 🌜 🕈 💠 🌩		Alas:	pase-map						1	🗽 🤤 🈓 🎚	4 🗉	
Sea	-	بع المنطقة الشرقية،mdb	Location: 🔟 مشرو		Tree								🗉 🥩 Layers		
		Туре	Name		Type of featu	res stored in this feature class:							אזר 🗹 🗉	الشرقية لوحة رق RGB	1.المنطقة
					Polypon Fea	tures		-					F	Red: Band_1	
					Polygon Fea	tures							— (Green: Band_2	
					Line Feature Point Feature	IS 86							E	3lue: Band_3	
					Multipoint Fe	eatures									
					Dimension F	eatures									
					Anotation	Gataros									
				=	Geometry Properti	es									
					Coordinates in	clude <u>M</u> values. Used to store rout	e data. tata								
					Coordinator										
					201										
					~										
					إلغاء الأمر	< النيابق الإالى >									
					Ľ		_	_							
				*								a (1977)			
		48 777 24 957 Decimal D	legrees	•		"					1 1 9	• 🗐 🗋			
	a +0:2Y	40.777 24357 Decimar D	-su					147							
		, 🕕 all 🕻 😼 🔺 "						WV.				0			

	Untitled - ArcMap - ArcEditor
r	
A Catalog A Name: pasemap	× Table Of Contents
월: 월 · · # · · · · · · · · · · · · · · · ·	😒 🥥 🐟 🚇 🔚
mdb، مشروع المسلفة الشرقية المرقع المسلفة الشرقية المرقع المسلوق المسلفة الشرقية المراقع المسلوقية المراقع الم	🖃 😅 Layers
Type Name Type of features glored in this feature class:	1.المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 💟 ⊟ RGB
E Geometry Properties Coordinates include <u>M</u> values. Used to store route data. Coordinates include <u>M</u> values. Used to store 3D data.	■ Red: Band_1 ■ Green: Band_2 ■ Blue: Band_3



نحدد لها المسقط كما تعونا سابقا وهو (عين العبد)، ثم التالي.

2	X 🗋	-	-	And table	Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
2	+ 🔍	≅ ₊ № • Cell Selection • Raster	r Cleanup 🐓 🥒 📑 🖔	🛛 🕶 Vectorization 🖃 🚽 International Inte	Bookmarks View Edit File
. 🤇	- 🚳 -	▲ I & A & A & A		:Layer 🛪 TD Analyst 🗄 📜 🔹 Georeferencing 🗒 🍃 🞥 🔽 👰 🗊 🖾 📈 💌 1:3,727,175 🔹 🧄 🔊 🕬 💈	x 🔒 🖹 😓 🖨 🖬 🖄 🗋
**	fi 🖹		1 23 /M -11 40 I . 🗧	New Feature Class 🛛 🖉 📲 🕅 🔛 👘 🖉 🚯 🔛 👘 🖉 - 🕅 🗍	• 🔿 🔍 🔕 🗱 🔕 🖉 🔍 🔍
		, B' A	回しる×車匹回	Anal 🙆 🖄 🔸 🗛 🗸 🗌	🐨 💿 🖡 🕶 Drawing
7	× ÷		Catalog 🔺	Choose the coordinate system that will be used for XY coordinates in this data.	# Table Of Contents
arch		🏗 🖾 🖛 🏥 🗔 🏠 💪 -	· 🗢 🔿	Geographic coordinate systems use latitude and longitude coordinates on a spherical model	<u>;</u> 🔍 😓 🗉
Se	-	🗊 مشروع المنطقة الشرقية.mdb	:Location	transform latitude and longitude coordinates systems use a mathematical conversion to	🗃 🛃 Layers
		Туре	Name		1.الملطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 🕑 📄 RGB
				Name: Ain el Abd 1970	Red: Band_1
				in the second se	Green: Band_2
				Batavia - New -	bide. band_5
				Batavia (Jakarta)	
				Bukit Rimpah	
				China Geodetic Coordinate System 2000	
				Deir ez Zor	
			E		
				Everest - Bangladesh	
				FD 1958	
				Fahud	
				GDM 2000	
				Gunung Segara (Jakarta)	
				< السابق الثالي > إلغاء الإمر ال	
	•	III) * *		
		48.777 24.957 Decimal Degrees			
	۹ •0:2۲ ۲۳/•٤/۲٦	🐠 л 🔐 隆 🔺 EN		🖳 😡 🤕 🗾 🗵	📋 🙆 👩

في هذه النافذه النغير شيء فقط نختار التالي.

Image: Provide and Provide Prov		Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
4.yrg + 10 Andyst: • Georderencing • 13227/18 • 0 ° × × • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	🖕 🕂 🗠 🖧 🖓 🔹 Cell Selection 🔹 Raster Cleanup 🖋 🥒 📑 🕷	🛛 🕶 Vectorization 🖂 🖵 👘 Raster 🗧 Help Windows Customize Geoprocessing Selection Insert Bookmarks View Edit File
Image:	. 🧕 🕘 - 🔚 🖴 🖆 🦦 🍇 🕅 💌] :Layer 🕫 TD Analyst 🚆 🔹 🗣 Georeferencing : 🎽 🐎 🗁 🛐 🔚 🔂 🐺 💌 1:3.727.175 • 🔶 🔊 🗠 🗶 📵 🐁 🖨 🔚 🔂
With Comparison in the second where conductes before they are conducted by an		New Feature Class
*** Catalog *** Table Of Contents *** *** *** Table Of Contents *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** **** <td></td> <td>Atia 🖉 🗠 + 🗛 + 🔲 🚳 🕟 💺 + Drawing</td>		Atia 🖉 🗠 + 🗛 + 🔲 🚳 🕟 💺 + Drawing
ر	* * 0 Catalog * * 0 Catalog * mdb.ize • • • • • • • mdb.ize • • • • • • Type Name	And () C - A - C With Contents And () C - A - C With Contents The XY tolerance is the minimum distance between coordinates before they are contents data when evaluating relationships between features. X + Table Of Contents Information Contents Degree Information Contents Reset To Default About Setting Tolerance Blue: Band 3 If Accept default resolution (recommended) Blue: Band 3
	48.777 24.957 Decimal Degrees	



هنا نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول:

نضيف صف للجدول وفي خانة ال Feld Name نكتب (الأسم)، وفي خانة Data Type نختار Text . نضيف صف اخر وفي خانة ال Feld Name نكتب (النوع) ،وفي خانة Data Type نختار Text .

	a first had been		Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
ू 🕂 । 🔍 🖓 🔹 Cell Selection । 🔹 Raster Cleanup । 🕼 🖉 📻 🛅	 Vectorization □ 	:Raster Help Windows Custom	ize Geoprocessing Selection Insert Bookmarks View Edit File
- 💿 - 🖕 6 6 1 4 4 4 7 🖂	:Layer - TD Analyst	📱 🦫 🗅 🛋 🖬 🗔 📼 📈 👻	1:3,727,175 🛛 🛧 🔊 (🍽 🗙 🖹 🎒 🌭 🚔 📑 📂 🗋
	New Feature Class	? <mark>- × -</mark>):	A 122 (C) / (A) (A) - (A) / (A) / (A)
	Field Name	Data Type	V II Table Of Castrate
	OBJECTID	Object ID	
	SHAPE	Geometry	
Location 🗾 مشروع المنطقة الشرقية. mdb	الاسم الذي ع	Text	🖂 🥩 Layers
Type Name			المطعة الشرقية توجه رقم ٢٢ 🔄 🔄 RGB
			Red: Band_1
			Green: Band_2
			Blue: Band_3
	· _		
		-	
	Click any field to see its properties.		
	Field Properties		
E			
	1		
		Import	
	To add a new field, type the name into an empty row in t	he Field Name column, click in the	
	Data Type column to choose the data type, then edit the	Held Properties.	
	< السابق <u>F</u> inish إلغاء الأمر		
	L		
-			
	m		
48.777 24.957 Decimal Degrees			
P = 0:££ TT/-£/TT () and ∰ 🍡 AR		W	Q 🗟 📈 O 📋 🙆 🚱



انتهينا من انشاء الطبقة الاولى.



نقم بإنشاء طبقة ثانية بياناتها كالتال<u>ى:</u>

اسم الطبقة:basemap1

الاسم المستعار:base-map1

النوع:Polygon Features

نحدد المسقط، ثم

نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول:

نضيف صف للجدول وفي خانة ال Feld Name نكتب (الاسم)، وفي خانة Data Type نختار Text

نضيف صف اخر وفي خانة ال Feld Name نكتب (النوع) ،وفي خانة Data Type نختار Text .

عند الرسم على هذه الطبقة سوف يشمل نوع الطبقة الظاهرات التالية:

(المدن الكبيرة- كثبان رميلة- السبخات- حقل بترول- بحيرة- سبخة مناطق زراعية)





		Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
🖕 🕂 💐 🖓 🔹 Cell Selection 🔹 Raster Cleanup 🐓 🖉 📊	🛛 🕶 Vectorization 🖃 👻 :Raster Help Windows Customize Geoprocessing	Selection Insert Bookmarks View Edit File
. 🧕 🚳 I - 🔚 🖻 🛓 🦡 🗞 🤋 도	🗍 :Layer 🔹 TD Analyst 🚆 🔹 Georeferencing 🚆 🦫 🞦 🚳 🗔 🗔 🗔 📈 👻 1:3,727,1	75 • 🚸 🔊 🗠 🗙 🔒 🗇 % 🖨 🔂 🚰 🗋
	💽 🥖 🗮 🛤 🔛 🔍 🐨 🔝 💷 💎 المنطقة الشرقية لوحة رقم tif.1t 🗨 🌔 😓 😓 🔊 🕫 🕫	ا بې 🕫 🏷 🌑 اینې کې اینې کې اینې 🛶 ایکې - 🖾 ا
	····································	🚺 🖾 • A. • 🗆 🚳 🕥 🖡 • Drawing
Catalog *		×
¹ / ₂ ¹	(a)	See 🔍 🔍 😨
Location: 🚺 مشروع المنطقة الشرقية. 🐱 🔻		🕀 🥌 Layers
Type Name	and the second sec	E M pasemapi
ase Feature Class pasemap 國		🖂 🗹 pase-map
ase Feature Class pasemap1 🚳		
		RGB
		Red: Band_1
		Blue: Band 3
	A Charles and a company of the compa	
	The second s	
	Service of the servic	
	a the second sec	
۰		
48.316 25.835 Decimal Degrees	(
_ ρ - 'L - Y TT/- 2/TT Φ) and ∰ 🍖 ∧ AR	🔍 📿 🥱 .	🗾 🖸 🚞 🧔

نقم بإنشاء طبقة ثالثة بياناتها كالتالى:

اسم الطبقة:Pipe

الاسم المستعار:Pipe -line

النوع:Line Features

نحدد المسقط، ثم

نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول:

نضيف صف للجدول وفي خانة ال Feld Name نكتب (الاسم)، وفي خانة Data Type نختار Text

نضيف صف اخر وفي خانة ال Feld Name نكتب (النوع) ،وفي خانة Data Type نختار Text .

عند الرسم على هذه الطبقة سوف يشمل نوع الطبقة الظاهرات التالية:

(خط انابيب زيت او غاز سطحي او مدفون -خط انابيب مياه سطحي او مدفون)



2	3 🗉 🗖		Untitled - ArcMap - Arc	Editor Q
	🕂 🗠 + 🖓 + 🖓 ▼ Cell Selection ▼ Raster Cleanup	1410 1613	🛛 🕶 Vectorization 🖃 👻 🔹 Raster Help Windows Customize Geoprocessing Selection Insert Bookmarks View Ec	lit File
. Ç	• I 🚳 I + 🖕 I & A 🐊 🚣 🦓 🔽		:Layer • TD Analyst 🗄 👘 - Georeferencing 🗄 🧊 🞾 🗖 🖓 🖓 🕼 🖓 🐨 🔝 🛃 👘 🔸 🕴 1:3,727,175 • 🚸 🔊 🗠 🗶 🖺 👘 % 🖓	🖆 🗋 🗄
•• Ŧ		a) a) : 🖕 🖨	New Feature Class 🔰 🖉 🖉 🖉 👘 👘 🖾 🗐 🖉 🔞 🕨 👘 🖉 💠 🐯 💥 🐼 🥙	⊇, ⊕, :
		×車版四	Arial 🙋 🗠 🖌 🖌 🗋 👹 🔿 🔭 🕶 Drawing	
	× Catalog	*	Name: piep X Table Of	Contents
Ich	🏗 😂 🕶 🔛 🗔 🏠 🌜 🕈 🔶		Alas: paip line	
Sea	 mdb. مشروع المنطقة الشرقية Location 		E 😅 Layers	
	Type Name		Type of features stored in this feature class:	
	ase Feature Class pasemap 🔠		Line Features	
	ase Feature Class pasemap1 💷			
			رتيه توقع زمان الا الله الله الله الله الله الله الل	
			Red: Band_	1
			Green: Band	,2
				·
			Geometry properties	
			Coordinates include Z values. Used to store 3D data.	
			< السابق القالي > (الغاء الأهر)	
		-		
		•		•
	46,493 25,498 Decimal Degrees			
	TT/-£/Y1 🕕 📶 📴 🎼 🔺 EN			1

	And in her			Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
🖕 🕂 🔍 🛱 🖏 😽 Cell Selection 🔹 Raster Cleanup 🖋 🥒 📻 1 📆	Vectorization T	:Raster Help Windows Cus	stomize Geoprocessing Selection Insert	Bookmarks View Edit File
. 🧕 🕒 I 🗈 🖆 🕹 🦗 🖄 🔽 🔽	:Layer • TD Analyst 🚆 • Georeferencing	; 🍃 🗠 🖬 🖬 🖬 📈	🔹 1:3,727,175 • 🚸 🄊 (~	× 🛍 🖄 😓 🖬 🖆 🗋 🗄
	New Feature Class	? <mark>×</mark>	🛯 🗛 🔛 💷 🖉 🔕 📭 🔍 - 🔊 I	🗢 🌧 🖸 22 3월 🙆 🖉 🔍 🔍
「「四日の×中比」			Arial 🧿 🖾 • A • [🔄 🛞 🕟 🖡 - Drawing
Catalog	Field Name	Data Type 🖍		× Table Of Contents
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	OBJECTID	Object ID Geometry		🏡 🤤 🐟 📮 🖾
Location: 🗊 مشروع المنطقة الشرقية .	الأسم	Text		🗉 <i> E</i> ayers
Type Name	الرع			pasemap1
ase Feature Class pasemap 🖾				pase-map
ase Feature Class pasemap1 🖾				
				ا:المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 💟 📄 RGB
				Red: Band_1
				Green: Band_2
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Blue: Band_3
	Field Properties			
	3	mport		
	 To add a new field, type the name into an empty row in Data Type column to choose the data type, then edit th 	the Field Name column, click in the e Field Properties.		
	السابق <u>E</u> inish إلغاء الأمر			
< III + <			N H 😌 🛙 🖾	• [] •
48.493 25.498 Decimal Degrees				
rr/-£/rι Φ) ⊿11 🔐 🔯 Δ 🗛			🔇 🖉 🖉 💟	



ثم نقم بإنشاء طبقة رابعة بياناتها كالتالى:

اسم الطبقة: Transportation

الاسم المستعار:Transportation -map

النوع:Line Features

نحدد المسقط، ثم

نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول:

نضيف صف للجدول وفي خانة ال Feld Name نكتب (الاسم)، وفي خانة Data Type نختار Text

نضيف صف اخر وفي خانة ال Feld Name نكتب (النوع) ،وفي خانة Data Type نختار Text .

عند الرسم على هذه الطبقة سوف يشمل نوع الطبقة الظاهرات التالية:

(طريق سريع-طريق رئيسي-طريق فرعي-طريق ترابي-طريق تحت الانشاء)





	a first had been	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
ू 🕂 । 🔍 🖓 🗸 🖓 🔹 Cell Selection । ॰ Raster Cleanup । 🕼 🖉 📑 🕅	Vectorization	:Raster Help Windows Custom	ize Geoprocessing Selection Insert	Bookmarks View Edit File
- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:Layer • TD Analyst	🗄 🍉 🗅 📾 🗔 🗔 🔜 📈 👻	1:3,727,175 🗸 🕁 🛤 🗠	x 🖻 🖄 🔚 🖶 😝 🗋 🗄
	New Feature Class	? ×	🙈 🟥 🖻 🖉 🗿 🕨 🖾 - 🕅 I	👍 🔿 155 💥 🙆 🖉 🗨 😣
		F		Termina E
	Field Name	Data Type		X Table Of Contents
	OBJECTID	Object ID		
	SHAPE	Geometry	ſ	
ن المنطقة الشرقية. (Location €	هرخ	Text		Grain-line
Type Name				
ase Feature Class pasemap 🖾 🕴				🖃 🗹 pasemap1
ase Feature Class pasemap1 🔤				
prop C				B pase-map
				ا.المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 🗹 😑
				RGB
	Ц			Red: Band_1
	Click any field to see its properties.			Blue Band 3
4	Held Properties			
		Import		
	To add a new field time the name into an empty service	the Cold Name enhance allow in the		
	Data Type column to choose the data type, then edit th	e Field Properties.		
	د السابة. Finish الغاء الأمر			
۲ () () () () () () () () () (► II @ B D	۰ III ا
48.36 25.116 Decimal Degrees				
β-12+9 ττ/-£/γτ1 Φ) ∞11 🛱 🍡 ^ AR		W	Q 🔕 🗾 🛛	📋 🙆 🚳

ثم نقم بإنشاء طبقة خامسة بياناتها كالتالى:

اسم الطبقة:Point

الاسم المستعار:Point -map

النوع: point

نحدد المسقط، ثم

نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول:

نضيف صف للجدول وفي خانة ال Feld Name نكتب (الاسم)، وفي خانة Data Type نختار Text

نضيف صف اخر وفي خانة ال Feld Name نكتب (النوع) ،وفي خانة Data Type نختار Text .

عند الرسم على هذه الطبقة سوف يشمل نوع الطبقة الظاهرات التالية:

(مدينة – قرية- محطة وقود – هاتف طوارئ – مطعم – مطار - اثار - مركز تفتيش – بئر - اشجار متفرقة - نخيل)



		And to be	Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
	🗧 🕂 🖳 🛱 🖓 🔹 Cell Selection 🔹 Raster Cleanup 🖋 🥒 📻 📆	Vectorization 🐨 👻 :Raster Help Windows Customiz	ze Geoprocessing Selection Insert Bookmarks View Edit File
. (§ (❹) - L B B L → A % .	:Layer 🔹 TD Analyst 🚆 🔹 Georeferencing 🚆 🎥 🞦 🚳 🗔 🗔 💷 🕵 🔻	1:3,727,175 🛛 🚸 🔊 🤭 🗙 🖺 🎒 婸 🖨 🚰 🗋 🗄
**		New Feature Class	🗛 🟥 💷 🥖 🜒 🔖 🖾 - 🔯 🔙 🔶 🐹 💥 🥥 🕙 🗨 🔍
	「町回回の×車比区」		Atial 🖉 🗠 - A - 🔲 🗐 💿 🔭 - Drawing
	×	Name: point	× Table Of Contents
ch d	🀮 🔛 🖛 🛗 🗟 🏠 🌜 🗸 😓 🎃	Alias: point-man	S: 🗦 😔 🦉 🗄
Seal	▼ mdb. مشروع المنطقة الشرقية.		😑 😅 Layers
_	Type Name	Type	😑 🗹 transportation-map
	ase Feature Class pasemap 🗐	Type of reacures grored in this reacure class:	□ I paip-line
	ase Feature Class pasemap1 🔟	Point Peatures	
	ase Feature Class piep 🔤		🖃 🗹 pasemap1
	ase reactive class transportation		pase-map
			ا.المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 💟 ⊟ ncp
			Red: Band 1
		Geometry Properties	Green: Band_2
		Coordinates include <u>M</u> values. Used to store route data.	Blue: Band_3
		Coordinates include Z values, used to store 35 data.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	-		
	1		
	-	السابق (ماسابق)	
	< *		
	48.289 25.631 Decimal Degrees		
	۹۰۳:۱۰ ه) الله الله الله EN		

			Access Name			Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
	😴 🕂 🕮 + 🖾 + 🖓 🔹 Cell Selection 🔹 Raster Cle	nup 🐓 🥒 📊	📆 🕶 Vectorization 🖅 🔍	:Raster Help Windows Custo	mize Geoprocessing Selection Insert	Bookmarks View Edit File
÷ (📮 🚳 🕞 📩 🖴 🏝 🕮 도		Feature Class Properties	? ×	1:3,727,175 🔹 🛧 🔊 🍽	🗙 🛍 🖄 😓 🖨 🔂 🗎
÷*	- 👬 🖾 🖃 💌 🔤 🖉 🖬 🖬 🖬 🖬	i 🔊 🗊 🚳 : 🖕 🖻			🖞 🗛 🔛 萍 🥖 🚯 💺 🖾 🛛 🖓	🔿 🔍 🏹 👯 🖓 🔍 🔍 🗄
		国メ車加区	Indexes Subtypes Relations General XY Coordinate System Tolerance	Representations Resolution Domain Fields	Arial 🙆 🖾 • A • 🛛] 🕼 🔿 🖡 - Drawing
	× Ŧ Ca	alog 🔺			1	× Table Of Contents
rch	🍬 🔁 🖛 🏥 🗔 🙆 💪 - 😓	\$	Field Name	Data Type A		🗽 📮 😞 📮 🗄
Sea	Los: 🗊 مشروع المنطقة الشرقية.mdb	ation	SHAPE	Geometry	l í	🗉 <i> E</i> ayers
_	Type N	me	الا <u>سم</u>	Text		🖃 🗹 point-map
	ase Feature Class pasema	E1		Text		transportation-man
	ase Feature Class pasemap					
	ase Feature Class pie	-				🖃 🗹 paip-line
	ase Feature Class poin					-
	ase realure class transportatio					E Pasemapi
						🖃 🗹 pase-map
			Click any field to see its properties.			1.المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 🗹 📄 ⊟ RGB
			Field Properties			Red: Band_1
			Alias OBJECTID			Green: Band_2
						Blue: Band_3
				Import		
			To add a new field, type the name into an empty row in th	a Field Name column, click in		
			the Data Type column to choose the data type, then edit	the Field Properties.		
			1			
			افق	تطبيق الغاء الأمر مو		
	• •) · · ·			► II @ B []	• III •
	48.272 26.118 Decimal Degrees					
	A-1:11 🕕 🛋 🔐 😹 🔺 AR			W		
	11/+2/11					



ثم نقم بإنشاء طبقة سادسة بياتاتها كالتالى: اسم الطبقة: Contour الاسم المستعار :Contour -map النوع: point نحدد المسقط ، ثم نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول: نحدد الصفوف المطلوبة في الجدول: نصيف صف الجدول وفي خانة ال Feld Name نكتب (الاسم)، وفي خانة Data Type نختار Text نضيف صف اخر وفي خانة ال Feld Name نكتب (النوع) ،وفي خانة Data Type نختار <u>Double</u>. عند الرسم على هذه الطبقة سوف يشمل نوع الطبقة الظاهر ات التالية: (مدينة – قرية- محطة وقود – هاتف طوارئ– مطعم – مطار – اثار – مركز تفتيش – بئر – اشجار متفرقة - نخيل)



نظم المعلومات الجغرافية (متقدمة) الجانب العملي



			A CONTRACTOR		Untitled - ArcMap - ArcEditor Q
≅ ₊ ≅ ₊ k [⊠] - Cell Se	election 🛛 🔹 Raster Cleanup 🗌 🏇 🗎	🥒 📊 + 📆 • Vectorization 🖭 🗸	:Raster Help Windows	Customize Geoprocessing Selection Ins	ert Bookmarks View Edit File
- • • B B 1	s à ??	:Layer - TD Analyst 🚆 - Georeferer	ncing 🗄 🎾 🎾 🗖 🐻 🗔 📼 🖡	- 1:3,727,175 - 🔶 🄊 🤇	× × 🔒 🗿 🌭 🖨 🖬 🐸 🛄
		New Feature Class	? <u>-</u> ×	🗏 🗛 🔛 🕫 🥖 🚯 ト 🖾 - 18	a 🖛 🔿 123 XX 1 🙆 🖑 🔍 🔍 🗐
	. FIA II 9 X 4			Arial 🧿 🖾 • A	🗖 🔄 💽 🖡 - Drawing
	Catalog 🔺	Field Name	Data Type		× Table Of Contents
8: 😂 🖛 🗰	13 3 4 + 4 + ⇒	OBJECTID	Object ID		🗽 🥘 🧇 📮 🗄
ية الشرقية .mdb	Location: 🗊 مشروع المنطق		Double -		🖃 🎒 Layers
Type	Name				🗉 🗹 point-map
iture Class	pasemap 🔤				•
iture Class	pasemap1 🔟				i unsportation-map
iture Class	piep 📼				🖃 🗹 paip-line
iture Class	point ⊡				_
iture Class	transportation 😁				⊨ ▶ pasemap1
					B pase-map
		Click any field to see its properties.			
		Field Properties			 المنطقة الشرقية لوحة رقم ٦٢ 🗹
		Alias			RGB
		Allow NULL values Yes			Green: Band_1
		; Default Value			Blue: Band_3
		a Ta adda ann Gald bao bhanna ann an	Import		
		 To add a new heid, type the name into an empirication of the data type, the Data Type column to choose the data type, the 	ty row in the Heid I vame coulinn, click in the en edit the Field Properties.		
		< السابق <u>Finish</u>			
	-				
	······································				II ← III → II
48.245 26.881 De	cimal Degrees				
🔶 🔶 🛋 🛱 阔			W	y 🔇 🛞 📈 🕻	1 📋 🥝 🚱

هنا نرى وقد اكتملت كل الطبقات الست.



انتهى