

16.89, 42.72 (Geographic (Lat/Lon) / GR! 16 53 38.22 N, 42 43 4.68 E (Geographic (Lat/Lon) (GRS 1980))





	Map Frame	ty_7-11-2001.img		
	<ul> <li>Change Map and Frame</li> <li>Change Scale and Frame</li> <li>Change Scale and Map</li> </ul>	: Area (Maintain Scale) ne Area (Maintain Map Area) Area (Maintain Frame Area)		
3 T	Scale 1:         68077.78           Map Area Width:         0.128782           Frame Width:         7.92	Height:         0.129794           Height:         7.98		
	Map Angle: 0.00 Upper Left Map Coordinates:	Use Entire Source Upper Left Frame Coord	inates:	
	X: 42.603026 → Y: 17.000837 → dd	X: 0.03 , inches Y: 7.98 ,		
193	Rotate Box Up in the	Viewer Help		
كامل الصورة	يضـــغط علــــى أمـــر ، ، الإطار . المقدان المذابية بالغنية	Map Frame کے الخریط۔ انڈنڈ ایا ایرال نیزیط قریبردی	ي نافذة إطار Use Entire Source	بنے (8 م
بط، وقف مساحد رق الطباعة مثلا ذلك يضغط على	ة لها وكذلك مقاسات و Change Map and Fra ، وبعد	راد إعداد خريطة مصور راد إعداد خريطة مصور . أمر (Maintain Scale	حقل المعياس من ا طقة الجغر افية الم 10000 ثم ينشط	(ع) في المنا المنا 0:1
	Free	صورة في نافذة الخريطة.	OK، وستظهر الد	أمر



10) يتم تخزين العمل بالضغط على أمر 🛛 🖬 حفظ وتخزين الملفات وسيظهر مربع حوار (نافذة) التخزين وفيها يحدد مكان واسم الملف مع ملاحظة أنه سيكون من نوع map.\*.



الطباعة Page وستظهر مربع حوار Map Composition Size





- 17) إذا يكون موقع الصورة في نافذة عرض الخريطة غير مناسب، فإنه يمكن تحريكها في أي اتجاه وذلك بوضع المؤشر عليها ومن ثم يضغط باستمرار على الزر الأيسر في الفارة وتسحب لأي اتجاه يريده معد الخريطة.
- 18) بعد توقيعها في المكان المناسب من النافذة (التي تمثل أبعاد ورقة الطباعة) يمكن إضافة بعض عناصر الخريطة مثل الإحداثيات الجغرافية المقياس بعض الكتابات بعض الرموز.
- 19) لإضافة الإحداثيات الجغر افية ينشط الأمر الرئيسي Layout ثم ينشط أمر "احداثيات

الخريطة" وذلك بالضغط عليه، ثم يحرك المؤشر إلى نافذة عرض الخريطة وسيكون المؤشر بهذا الشكل

Hone Manage Data Hone Manage Data Hone Manage Data Hone Manage Data Hone Manage Data Insert Map Element Insert Map Element Insert Map Element	Indiced = ERDAS IMAGENE 2010 Annotation     Raster Vector Terrain Toolbox Help My Workflow Layout Drawing Table     North     N	* × (20
	Set Grid/Tick Info	
	Name:	
	Description:	
	Geographic Ticks 🔽 🔽 Neat line Margin: 0.000 🚔 Inches 🔻	
	Map Units: Decimal Degrees   Set Destination Projection	1
	Horizontal Axis Vertical Axis	
	Length Outside: 0.000 🚔 in Labels	
	Length Inside: 0.000	3
	Length Intersect: 0.000	
	Starting at: 42.600000 DD 442.630000 542.640000	
	Spacing: 0.010000 DD 6 42,650000	
	Number of lines: 15	
	Label Rotation:	
	Top: 0.000 🚔 deg	
	Bottom: 0.000 📮 deg	
	Lopy to Vertical Use Full Grid	8
	Apply Redo Close Help	
The state		
	: val le he avai lula au 🖌 Set Grid/Tick Info ("duita NU alachtiski a	( <b>2</b> )
الخط داخل	ا في تاقده إعداد الإحداثيات مستعما المان عن عن عن عن التي تم يتعنعت على اس . أ) حكون أمد المحمد الأفق Horizontal Axis	(21
Spacing: (]	() يدون (من المحور (منعي معاديد فيه أيضيا مقدار الفاصل لخطوط الط	
لون	، متحدد فيه زاه بة اتحاه قيم الإحداثيات Label Rotation:	
ار الخريطة	ب ويصد ب روي (بجر من من Vertical Axis) بحدد فيه طول الخط داخل اط	
<u>ر جدد فیه</u>	ب) يحسر المراجعي المراجعي المراجعي المحرف الفاصل لدو ائر العرض (Ppacing: ويحدد فيه أيضيا مقدار الفاصل لدو ائر العرض	
~ )	ز او بة اتجاه قيم الأحداثيات Label Rotation	
ارتہ تہ قدعما	ت) رود اتمام الأعدادات الأمانية للإحداثيات بضغط على أمد ( Apply	
ليتم ترجيح	(٢) بعد (٢) بعد (٢) (٢) (٢) (٢) (٢) (٢) (٢) (٢) (٢) (٢)	

- ث) ملاحظة، في حال الرغبة في تغيير الإعدادات بعد توقيعها على الخريطة المصورة، يجب أو لا تنشيط الإحداثيات في نافذة عرض الخريطة ثم حذفها وبعد ذلك تتم التغييرات في نافذة إعداد الإحداثيات Set Grid/Tick Info 12 12
- ج) بعد الانتهاء من إعدادات الإحداثيات تغلق نافذة إعداد الإحداثيات Set Grid/Tick Info

Name:	Name:
Description:	Description:
Geographic Ticks V Neat line Margin: 0.000 T Inches	Geographic Ticks 🖉 🛛 Neat line Margin: 0.000 🚔 Inches 🗸
Map Units: Decimal Degrees   Set Destination Projection	Map Units: Decimal Degrees   Set Destination Projection  Horizontal Aris: Meeting Aris
Length Outside: 0.000	Length Outside: 0.000
Length Inside: 0.100 🐳 in 116.850000	Length Inside: 0.100 in 1 42.60000
Length Intersect: 0.000 in 316.950000	Length Intersect: 0.000
Starting at: 16.850000 DD	Starting at: 42.600000
Spacing: 0.0000000	spacing.
Number of lines: 3 Label Rotation:	Number of intes: 4 Label Rotation:
Left: 60.000 🚔 deg	Top: 90.000 👘 deg
Copy to Horizontal Use Full Grid Right: 60.000 👤 deg	Copy to Vertical Use Full Grid Bottom: 90.000 🜩 deg
Apply Hedo Close Help	



) يحرك الموسر إلى تافذه عرض الحريص الحريصة (مع مرحصة الله في هذه التافذة بالحد شكل علامة الجمع +) ثم يضغط على الزر الأيسر في الفارة لتظهر نافذة Scale Bar Instructions مع ملاحظة انه بتحريك المؤشر على الصورة في وسط نافذة عرض الخريطة سيأخذ هذا الشكل

Scale Bar Instructions in the mapframe with the scale you want to use for the scale bar. Cancel 25) في وسط نافذة عرض الخريطة يضغط على الزر الأيسر في الفارة وبهذا ستظهر نافذة خصائص المقياس الخطى Scale Bar Properties وفي هذه النافذة تتم الإعدادات التالية: أ) في حقل <sup>Use</sup> ينشط خيار الكيلو متر Kilometers. ب) تغير وحدة القياس من بوصة إلى سنتيمتر ت) يحدد طول المقياس الخطي. وبعد ذلك يضغط على أمر **الموامعا** ليتم توقيعه على الخربطة ث) ينشط المقياس الخطى في نافذة عرض الخريطة بالضغط عليه ثم يحرك ليوضع في المكان المناسب ج) في حال الرغبة في تغيير إعدادات المقياس بعد توقيعه على الخريطة المصورة، يجب أو لا تنشيطه ثم حذف وبعد ذلك تتم التغيير أت في نافدة خصّائص المقياس الخطي الخطي ح) بعد الانتهاء من إعدادات المقياس تغلق نافذة خصائص المقياس الخطي. X Scale Bar Properties K Scale Bar Properties Name Name Description: Description: Scale Scale Title: Representative Fraction Representative Fraction Title: Alignment Units: Units: Alignment: . O Zero Use Units Display String Zero Display String Use Units ✓ Kilometers Kilometers Kilometers Kilometers Ξ Ξ Left Left Meters Meters Meters Meters Right Miles Miles Miles Miles  $\bigcirc$ Right International\_Nautic Nautical Miles International\_Nautic Nautical Miles Center Feet Center Feet ∢ III Feet Feel 5.00 -0.03 Centimeters -Maximum Length: -Maximum Length: Inches Ŧ Apply Close Redo Help Redo Close Help Apply Drawing ثم ينشط أمر 26) لإضافة عنوان الخريطة المصورة ينشط الأمر الرئيسي الكتابة A وبذلك سيظهر مربع حوار الكتابة Annotation Text ليكتب فيه العنوان أو غيره ثم يضغط على أمر OK. My Workflow Terrain Toolbox Help Layout ----- Scale Bar 🏷 Cut 🐰 🕋 🔓 🗛 🐺 🔓 Region 👻 Select ~ 🐚 Bring to Front 🔹 📴 Align 🔹 2 D Copy 🔊 🖶 🍃 🥥 🌱 EasyTrace ∧/ Line \* E Legend B/U ✓ Line Color \* 📲 Send to Back 🐐 🚄 Flip 🔹 Enable Editing Area • Map Grid + North Arrow Object Style Gallery \* Line Style \* Vector Group \* N<sub>K</sub> Rotate North 🛅 Paste 📋 🖊 🗔 🚳 😡 A Lock A -Symbology





30) تجب الإشارة إلى أنه يمكن حذف العنوان أو المقياس أو شبكة خطوط الطول ودوائر العرض من الخريطة المصورة وذلك بالضغط عليها ومن ثم يضغط على أمر الحذف في لوحة مفاتيح الحاسب. 31) بعد الانتهاء من إعداد الخريطة المصورة يتم تخزينها.

