



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت
كلية التربية للعلوم الانسانية
قسم الجغرافية



كيفية انشاء (Shapfile)

محاضرة تقدم بها التدريسي

د. لازم محمد محمود الجبوري

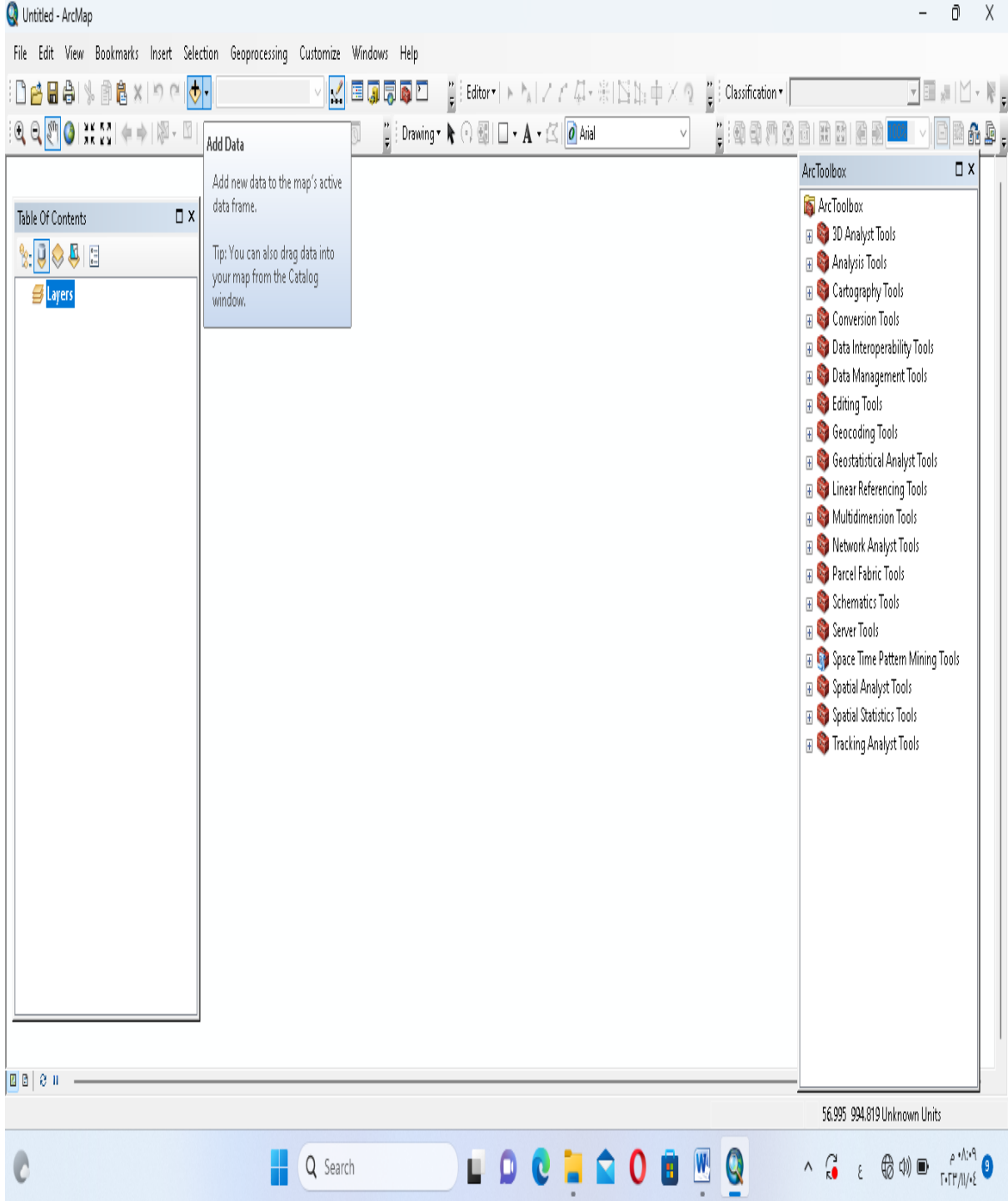
للمرحلة

الثانية لمادة/ التقنيات الجغرافية

٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

كيفية انشاء (Shapfile)

-انشاء (Shapfile) يعد الخطوة الاساسية في انشاء الكثير من الخرائط وهو الركيزه الاساسية في البرامج الجغرافية.

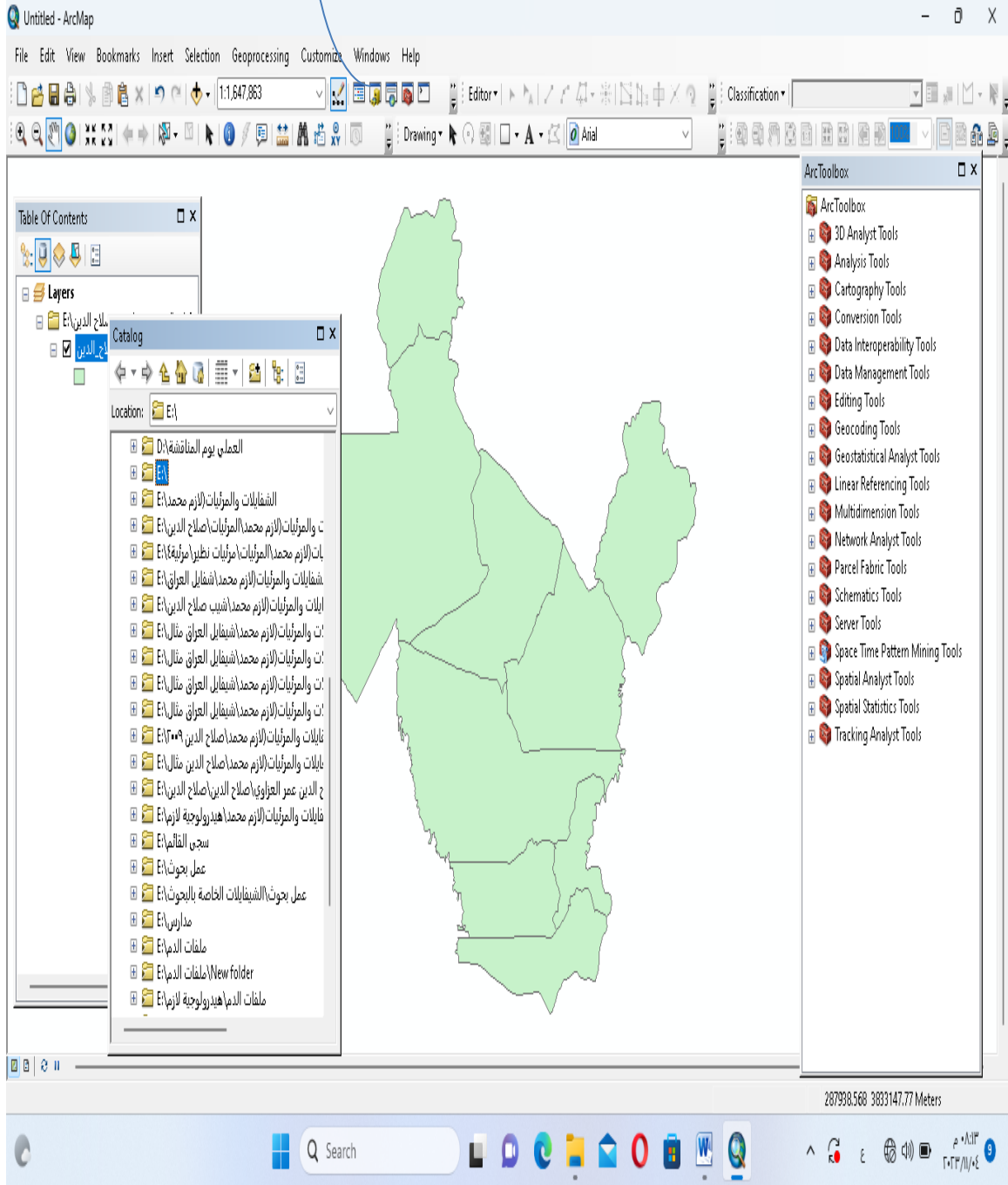


- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

The screenshot displays the ArcMap application window. The title bar reads "Untitled - ArcMap". The menu bar includes "File", "Edit", "View", "Bookmarks", "Insert", "Selection", "Geoprocessing", "Customize", "Windows", and "Help". The toolbar contains various icons for navigation and editing. The "Table Of Contents" pane on the left shows a "Layers" section. The "Add Data" dialog box is the central focus, with the "Look in:" field set to "شيب صلاح الدين - Copy". The file list contains "New File Geodatabase.gdb" and "اقضية صلاح الدين.shp". The "Name:" field is empty, and the "Show of type:" dropdown is set to "Datasets, Layers and Results". The "Add" button is highlighted in blue. The "ArcToolbox" pane on the right lists various tool categories such as "3D Analyst Tools", "Analysis Tools", "Cartography Tools", "Conversion Tools", "Data Interoperability Tools", "Data Management Tools", "Editing Tools", "Geocoding Tools", "Geostatistical Analyst Tools", "Linear Referencing Tools", "Multidimension Tools", "Network Analyst Tools", "Parcel Fabric Tools", "Schematics Tools", "Server Tools", "Space Time Pattern Mining Tools", "Spatial Analyst Tools", "Spatial Statistics Tools", and "Tracking Analyst Tools". The status bar at the bottom right shows "-195,164 1000 Unknown Units". The Windows taskbar at the bottom includes the Start button, a search bar, and several application icons.

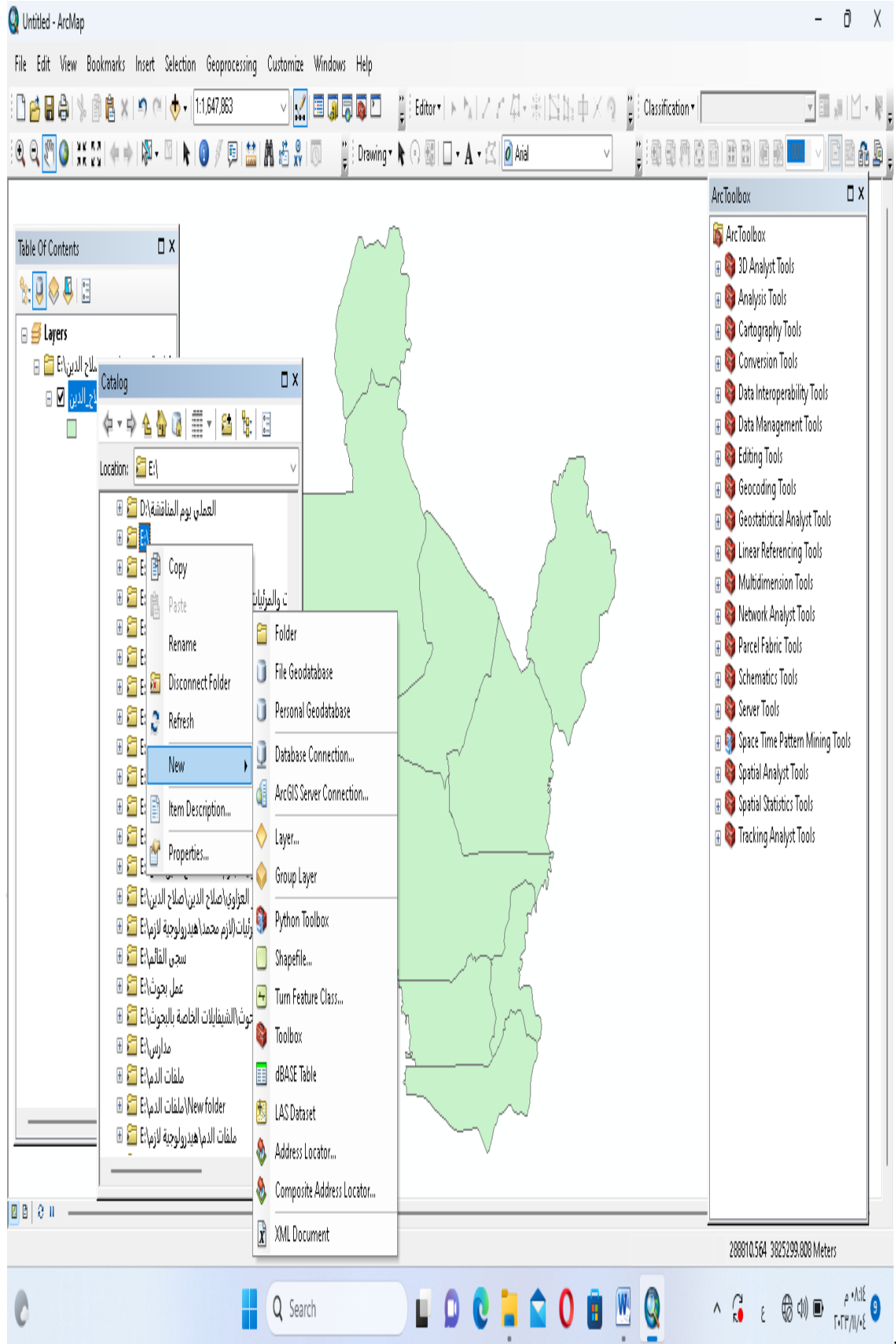
تفعيل ايقونة (Catalog)

-تعد ايقونة (Catalog) النافذة التي توصل بين حافظة الحاسوب وبرنامج (Gis) ومن خلالها يتم تحديد تسمية الظاهرة التي يتطلب دراستها وكما موضح في الصورة ادناه.



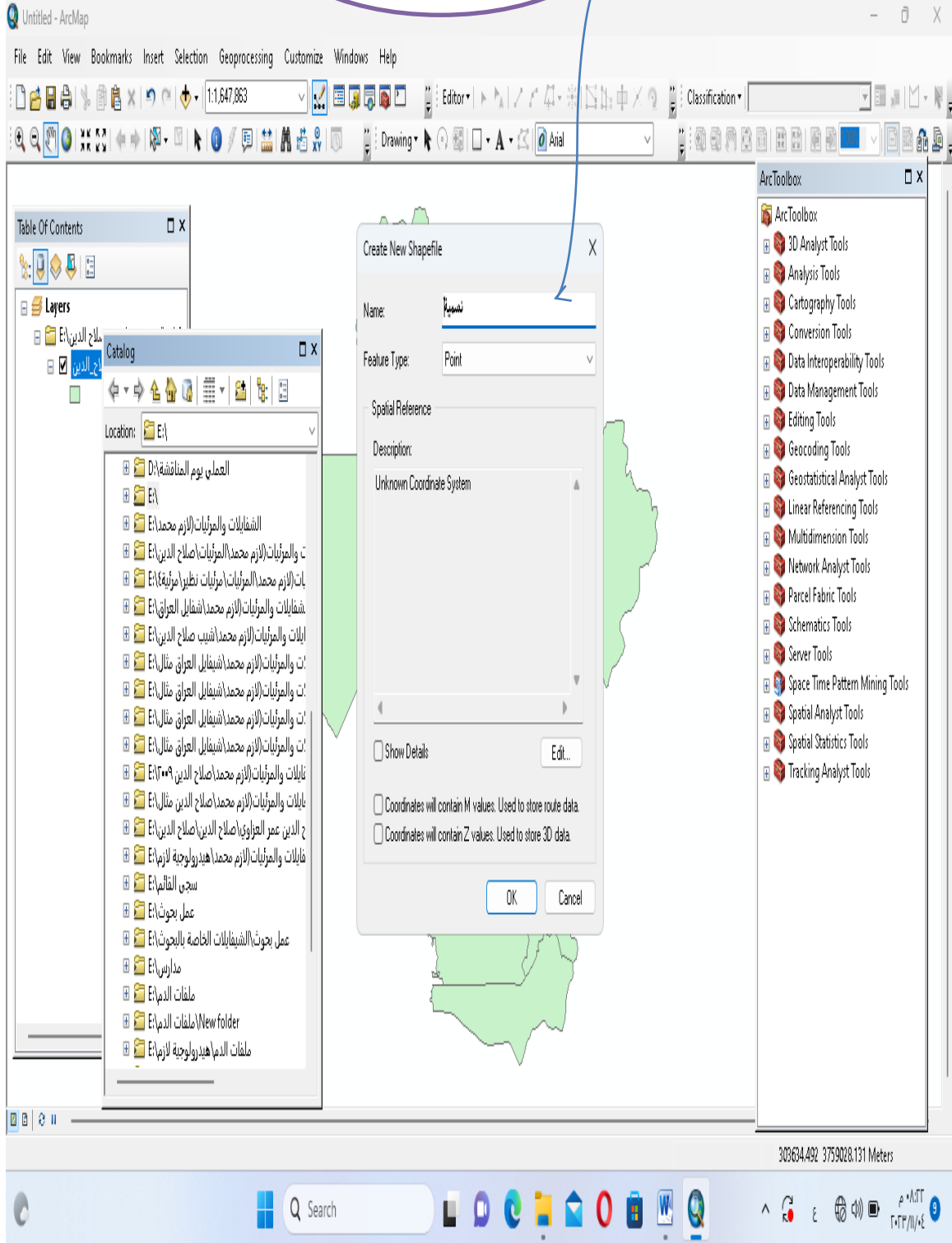
- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

بعد الضغط على الماوس الايمن تظهر نافذة (New) ومن ثم نختار (Shapfile) وكما موضح في الصورة.



ثم تظهر (Create New Shapefile) ومن خلالها يتم تسمية الظاهرة التي يراد دراستها وعلى سبيل المثال (مدارس محافظة صلاح الدين).

التسمية من هذا
المكان

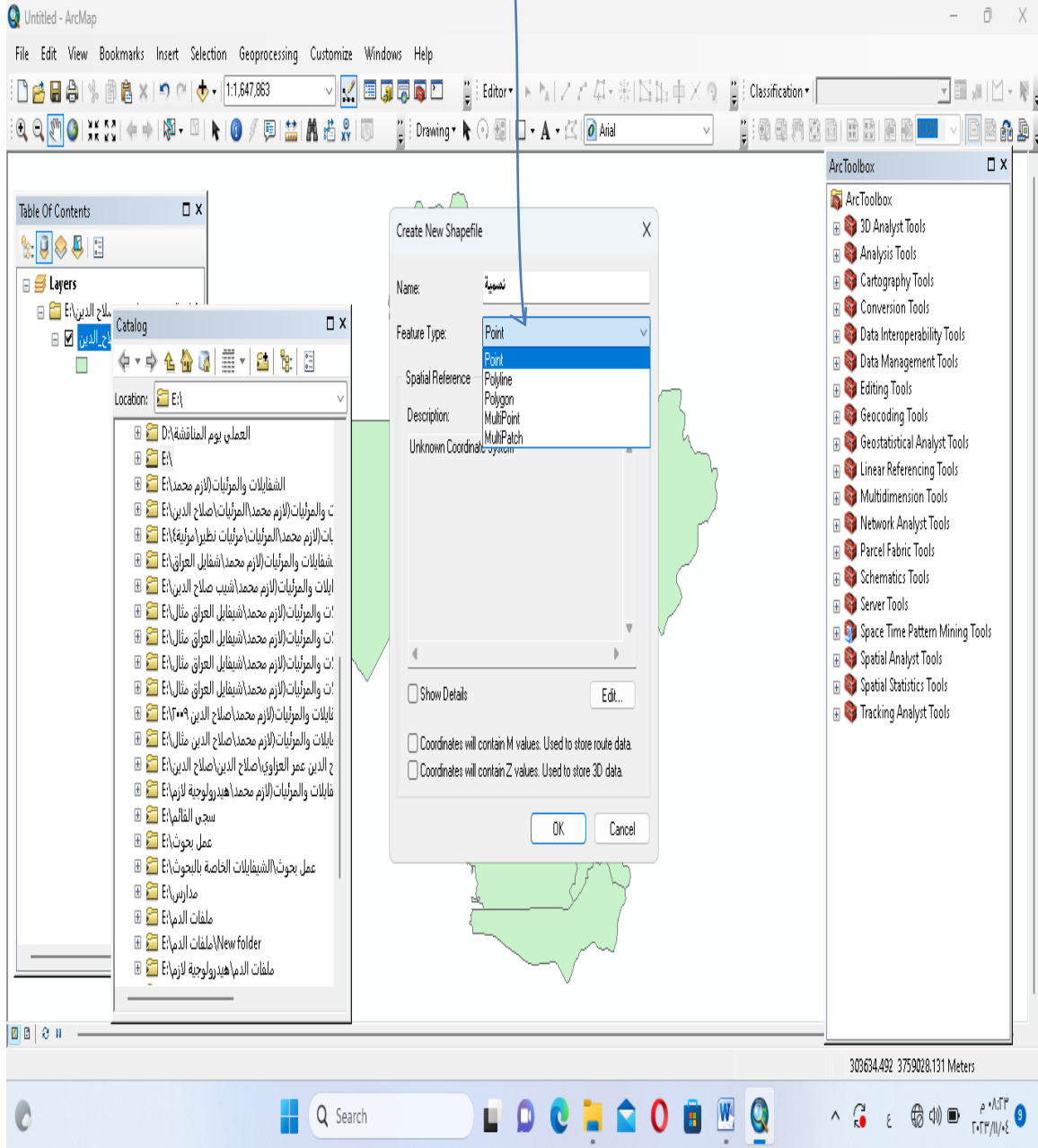


- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

بعد التسمية يتم اختيار نوع الرسم حسب الظاهرة التي تم اختيارها وعلى سبيل المثال تم اختيار الظاهرة (مدارس محافظة صلاح الدين).

تم اختيار النقطية

Point

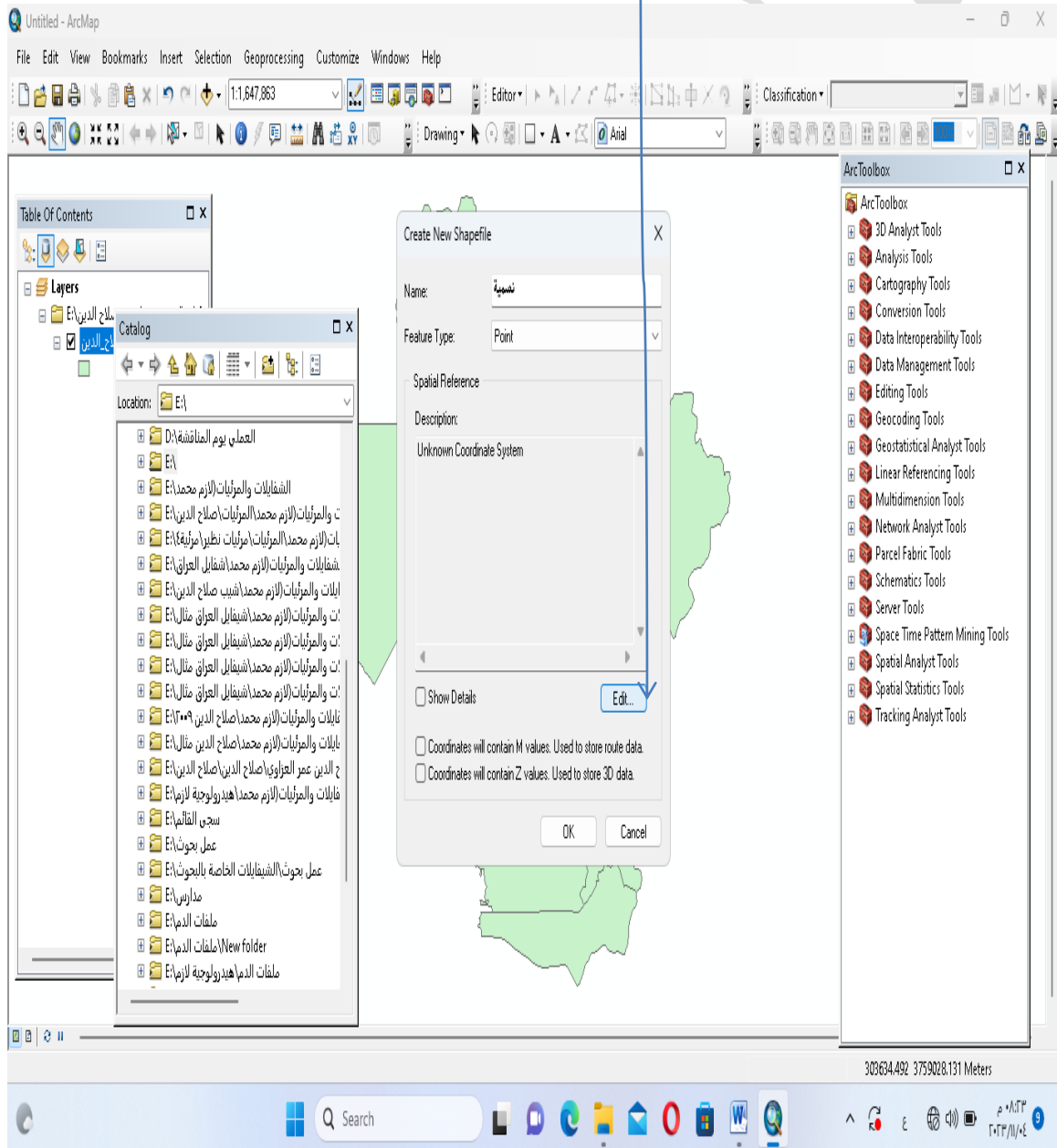


- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

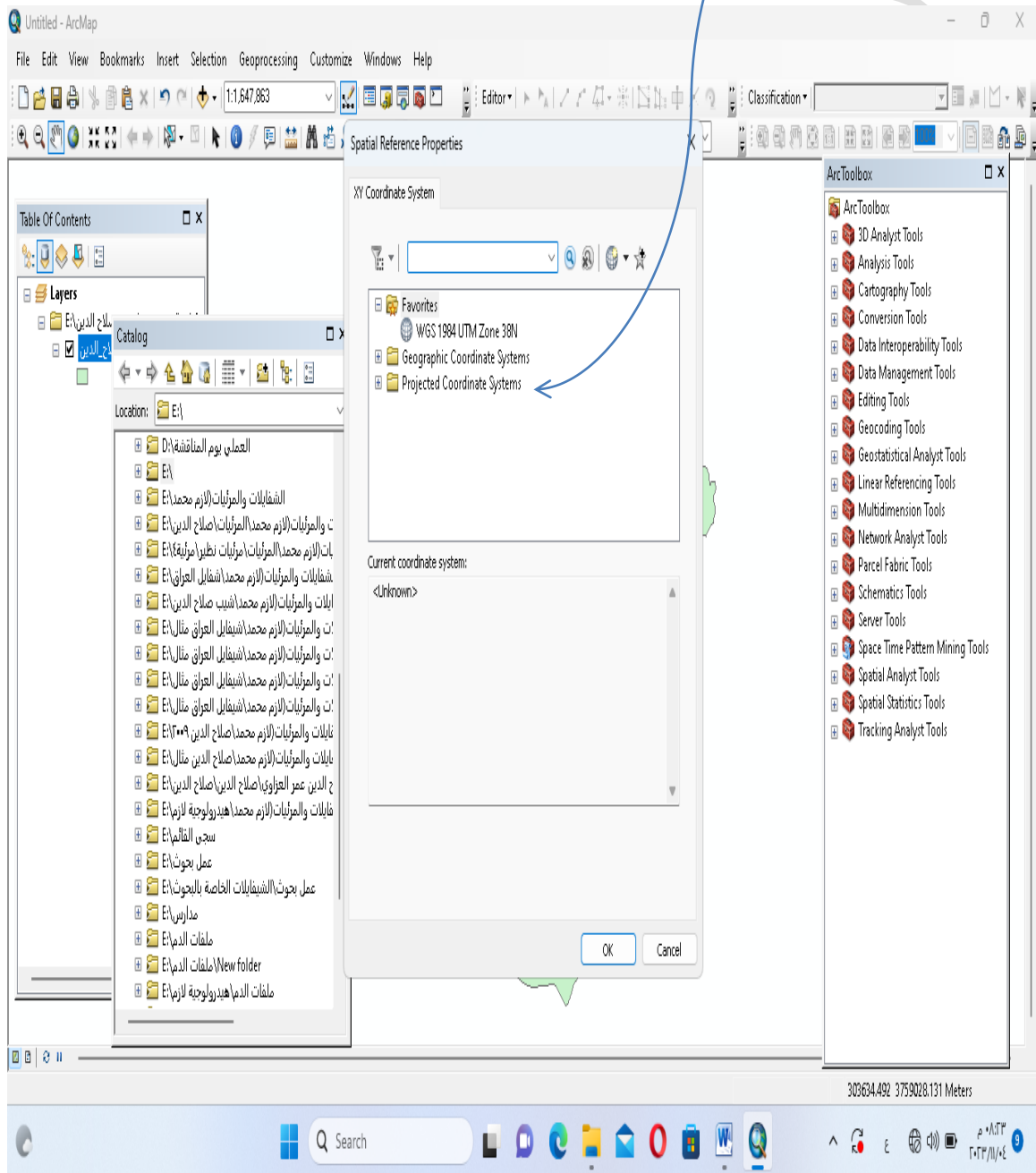
ثم نذهب الى الارجاع الجغرافي حتى يتم توقيع الظاهرة في موقعها الحقيقي من خلال الضغط (Edit...)

وكما موضح في الصورة.

Edit ...



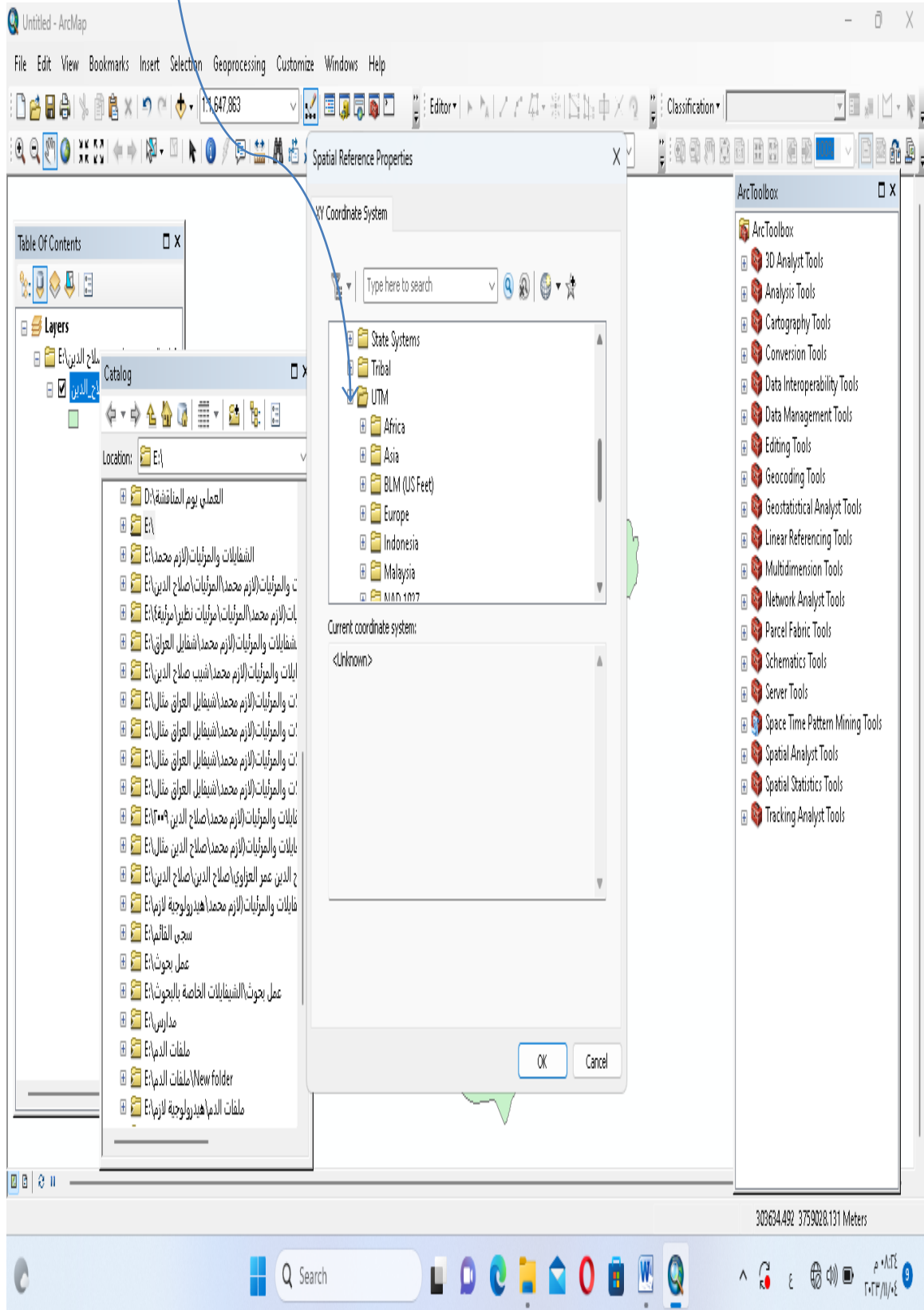
-يظهر لنا خيارين الاول (Geographic Coordinate systems)
(Projected Coordinate systems)



-بعد ما تم اختيار (Projected Coordinate systems) ومن ثم اختيار (UTM)

د. لازم محمد محمود

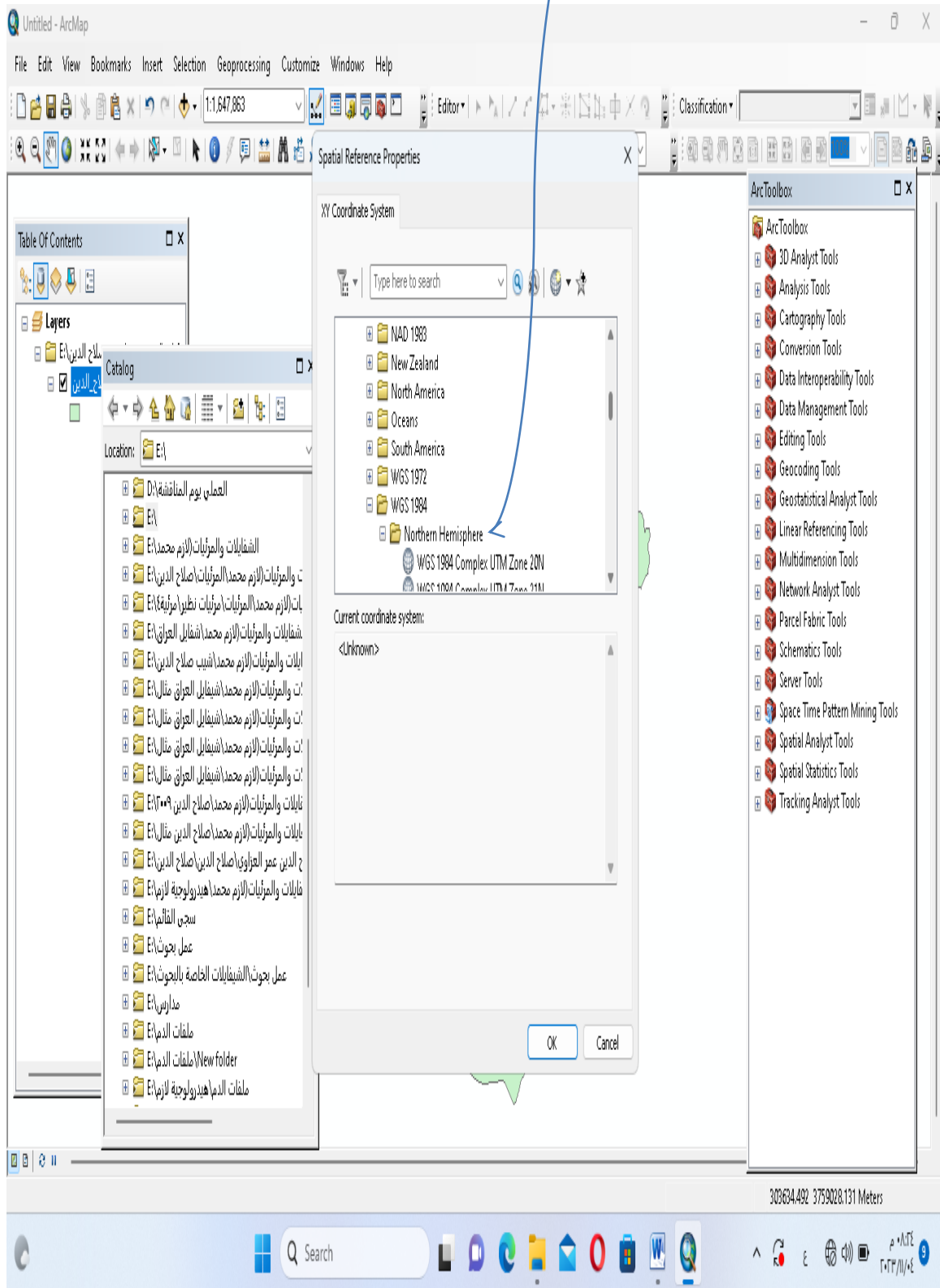
- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود



-ثم بعد ذلك يتم اختيار (WGS 1984)

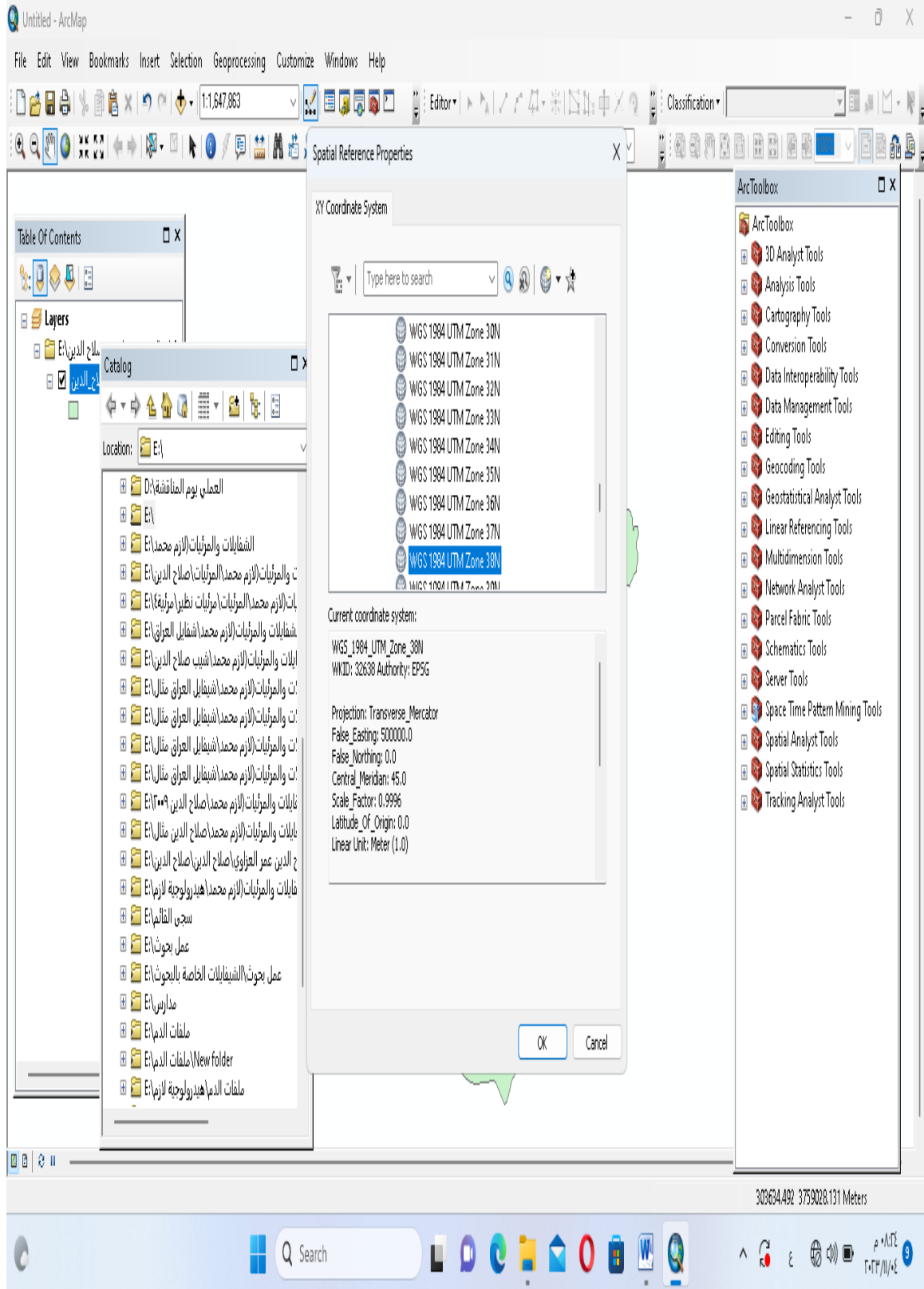
- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

ثم نختار (Northern Hemisphere)



ثم نختار (Zone 38)

- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود



-واخيرا يتم تفعيل (Editor)

- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

