



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



كيفية انشاء (Shapfile)

محاضرة تقدم بها التدريسي

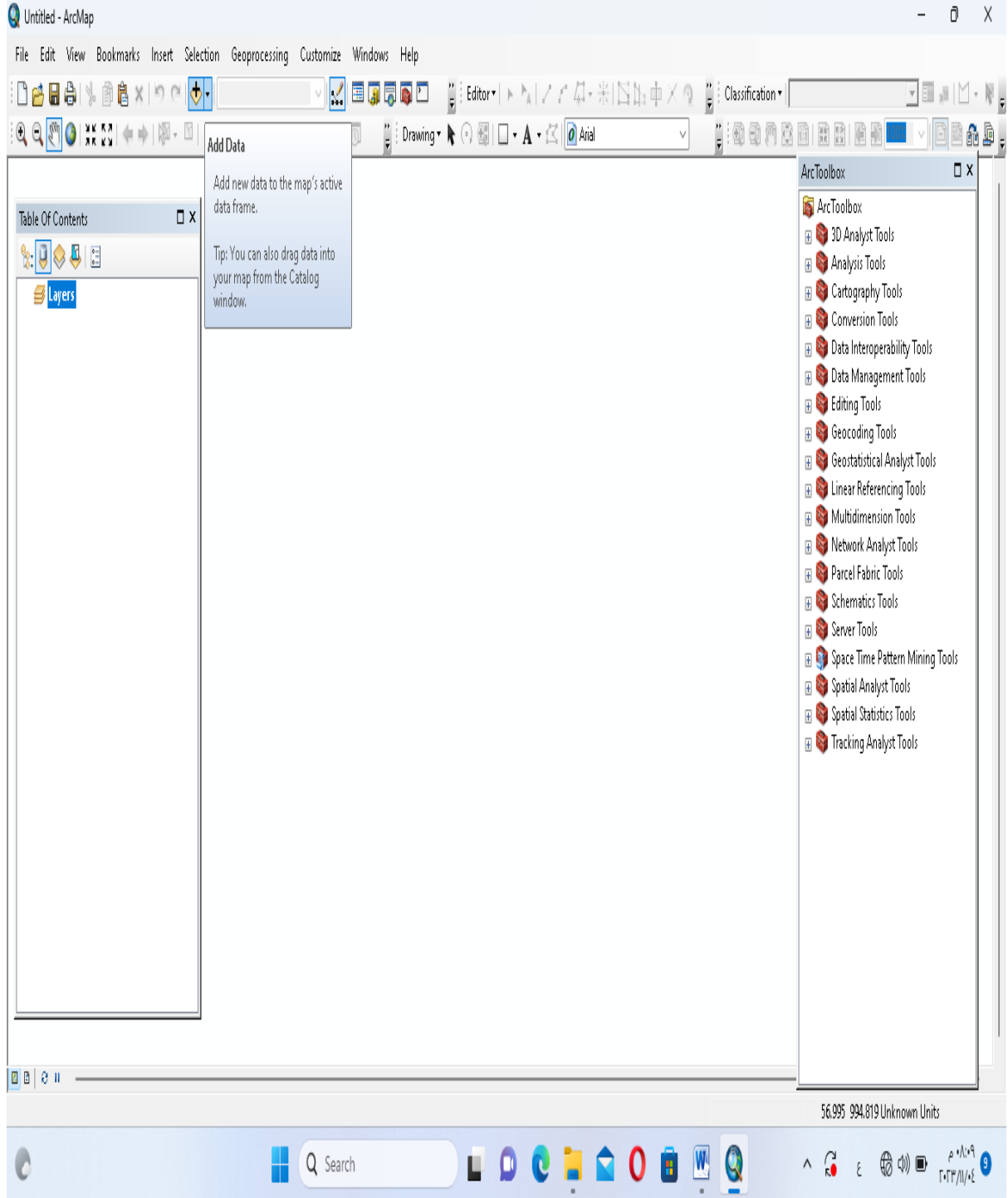
د. لازم محمد محمود الجبوري

للمرحلة

الثانية لمادة/ التقنيات الجغرافية

كيفية انشاء (Shapfile)

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

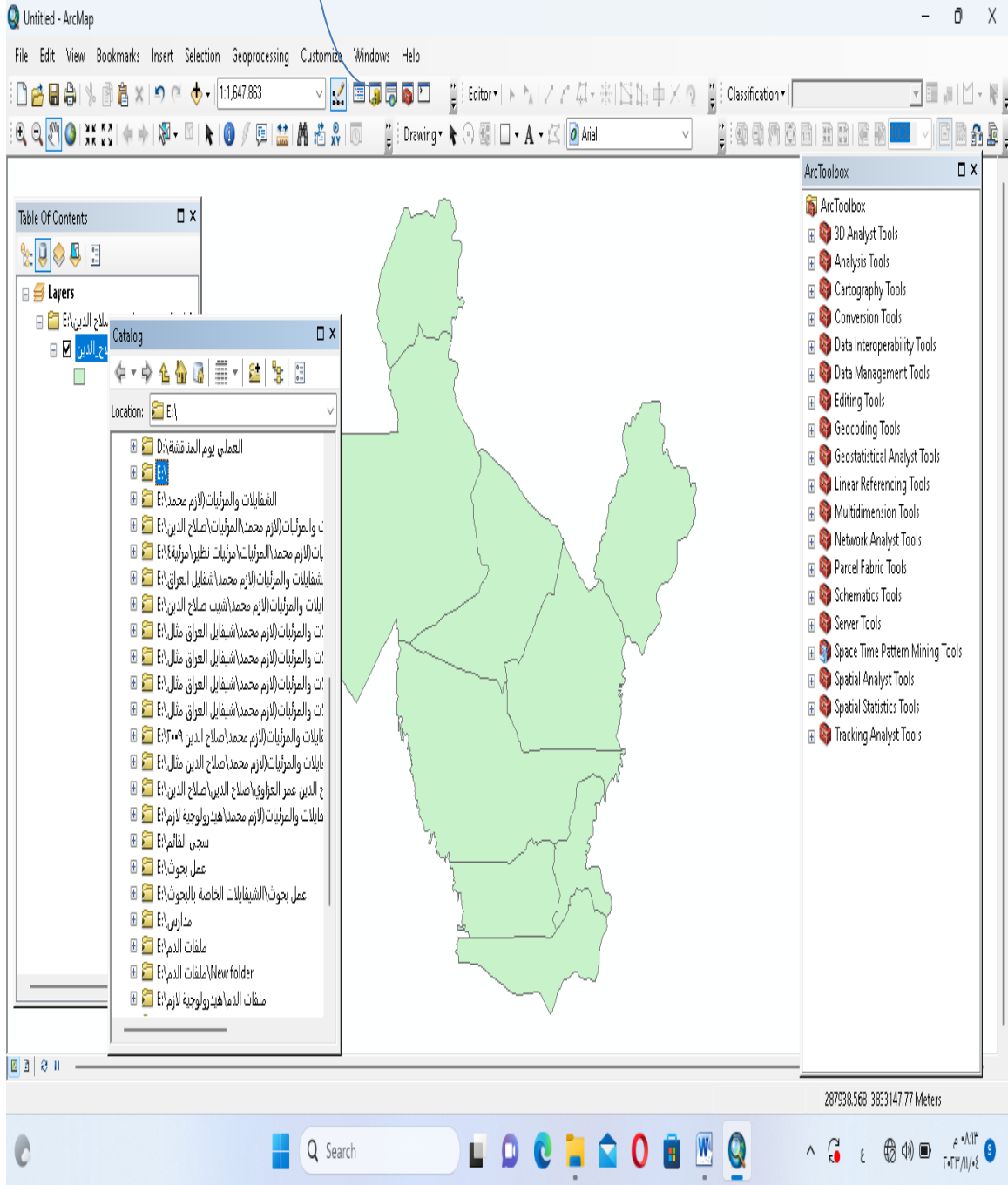


- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

The screenshot displays the ArcMap software interface. The main window is titled 'Untitled - ArcMap' and shows a menu bar (File, Edit, View, Bookmarks, Insert, Selection, Geoprocessing, Customize, Windows, Help) and a toolbar. The 'Add Data' dialog box is open, showing the 'Look in:' field set to 'شيب صلاح الدين - Copy'. Below this, a list of files is displayed, including 'New File Geodatabase.gdb' and 'اقضية صلاح الدين.shp'. The 'Add' button is highlighted. The 'ArcToolbox' panel on the right lists various tool categories, including 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 Windows taskbar at the bottom shows the Start button, Search, and several application icons.

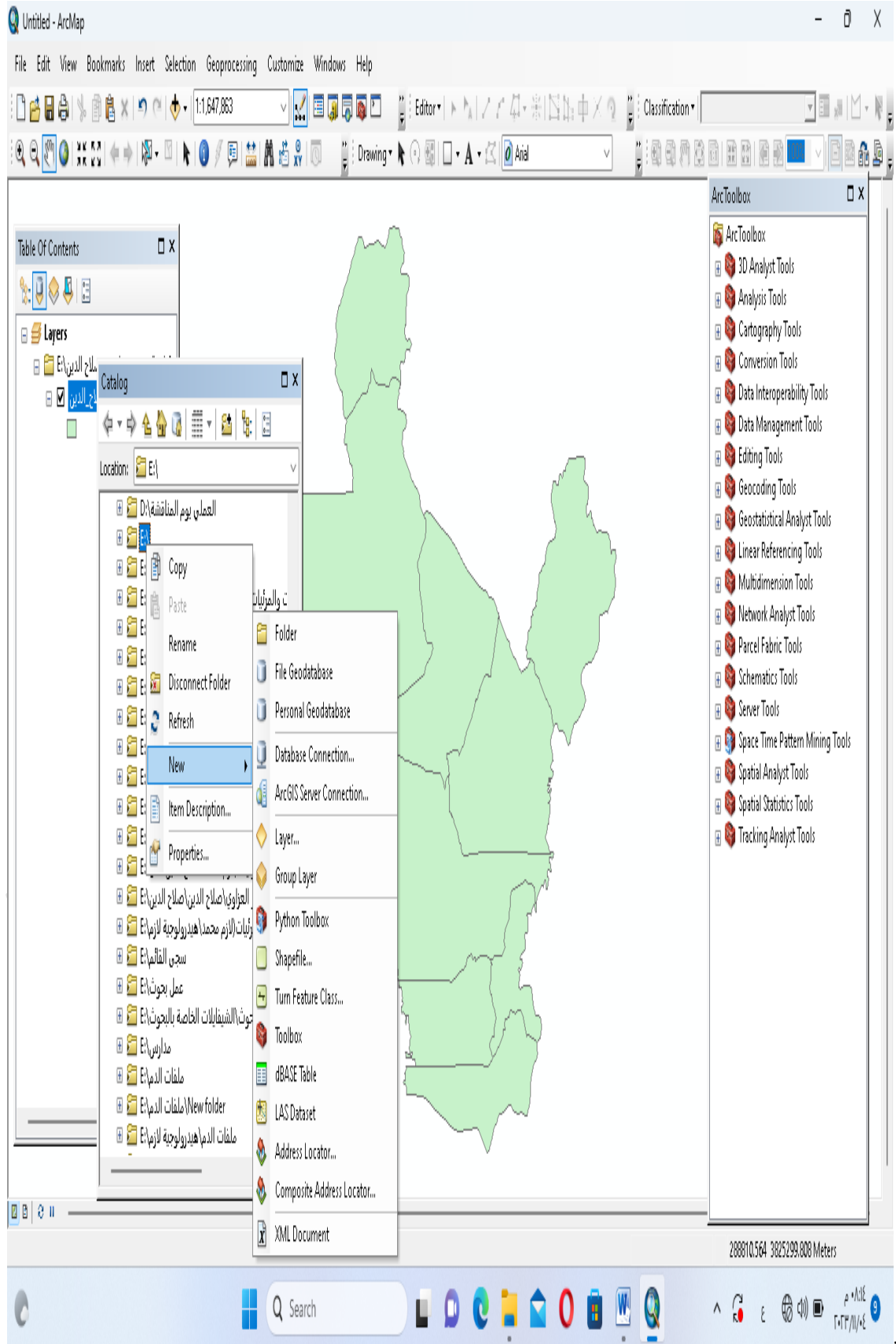
تفعيل ايقونة (Catalog)

-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.



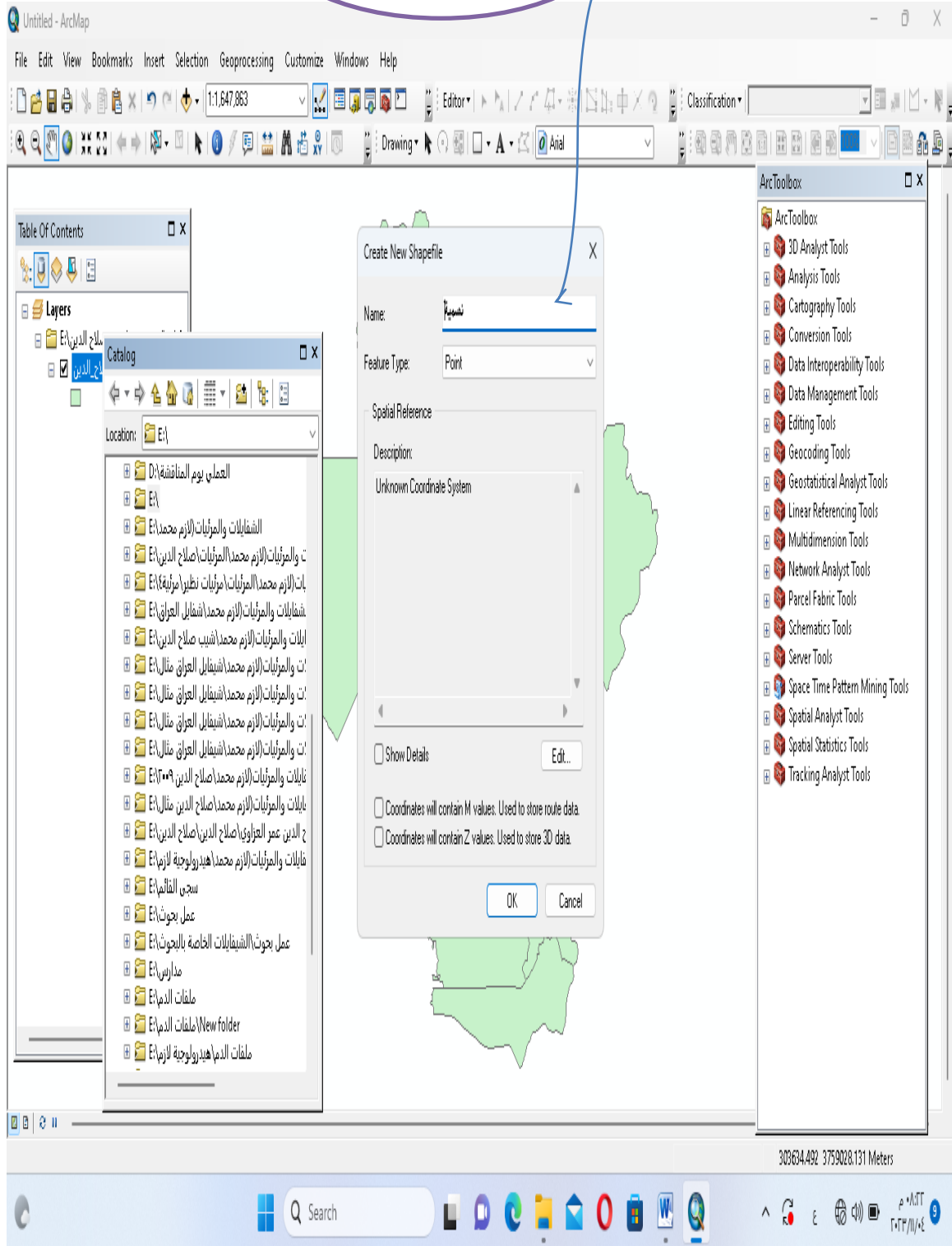
- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

-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

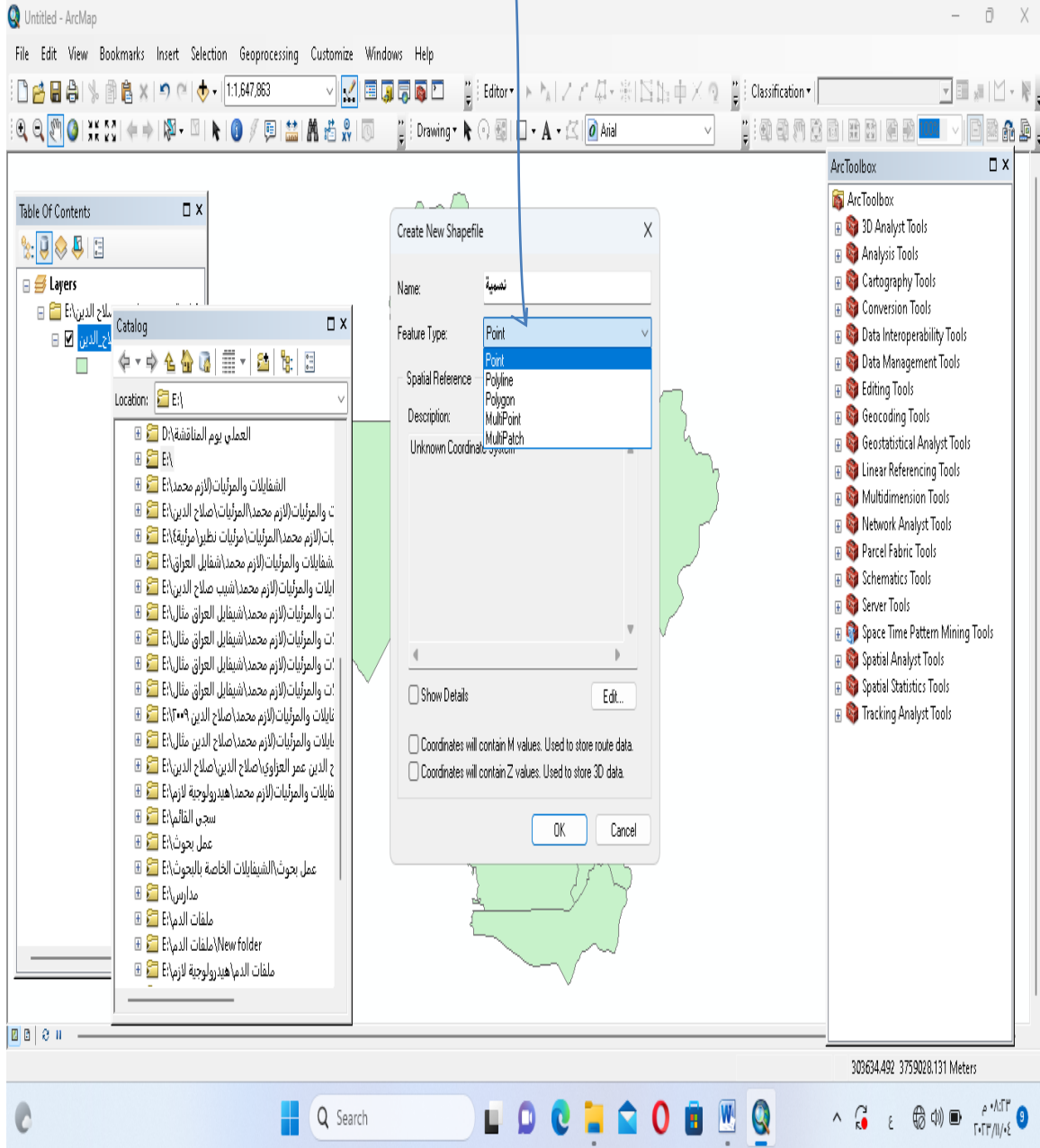


- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

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

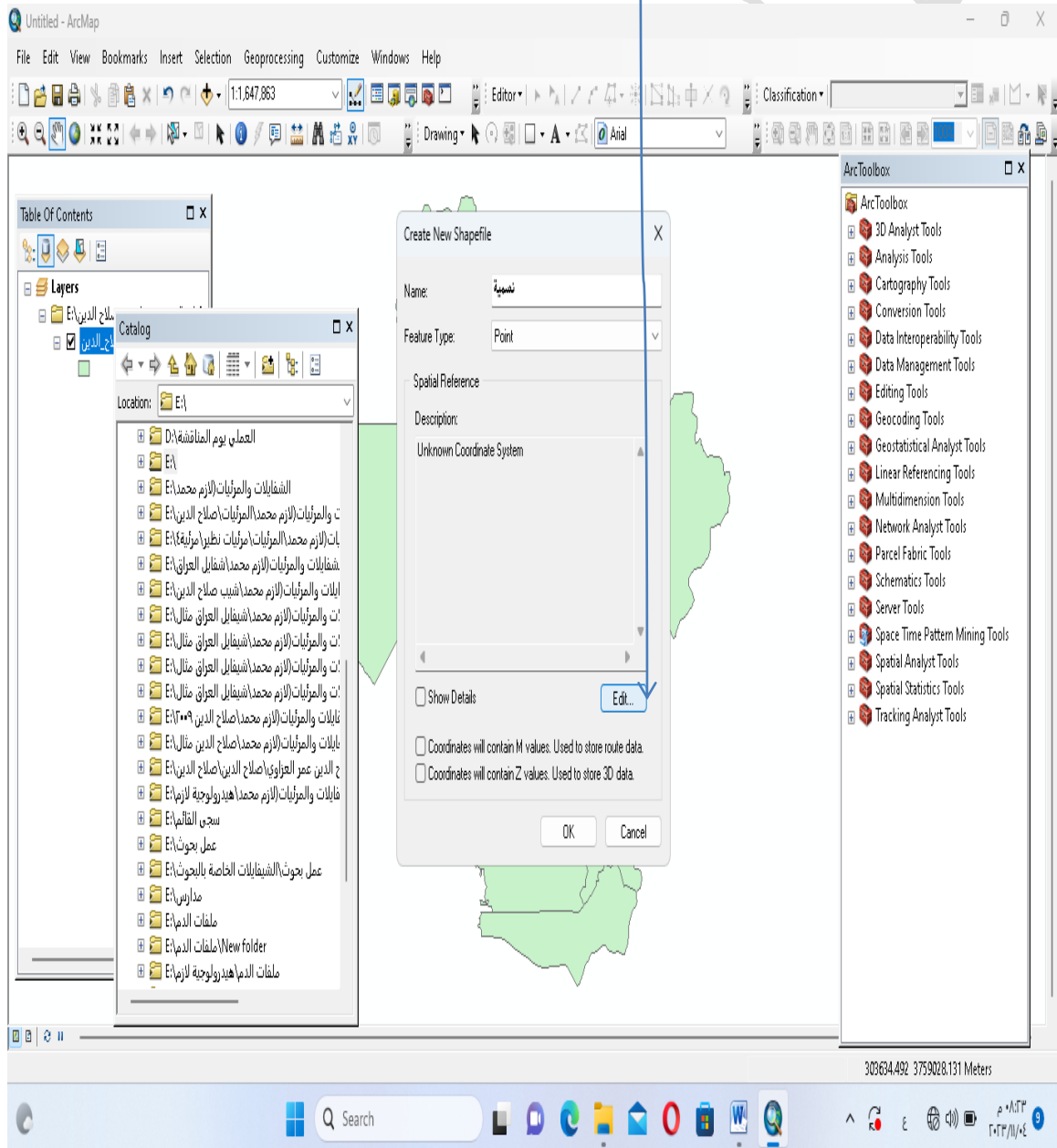


- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

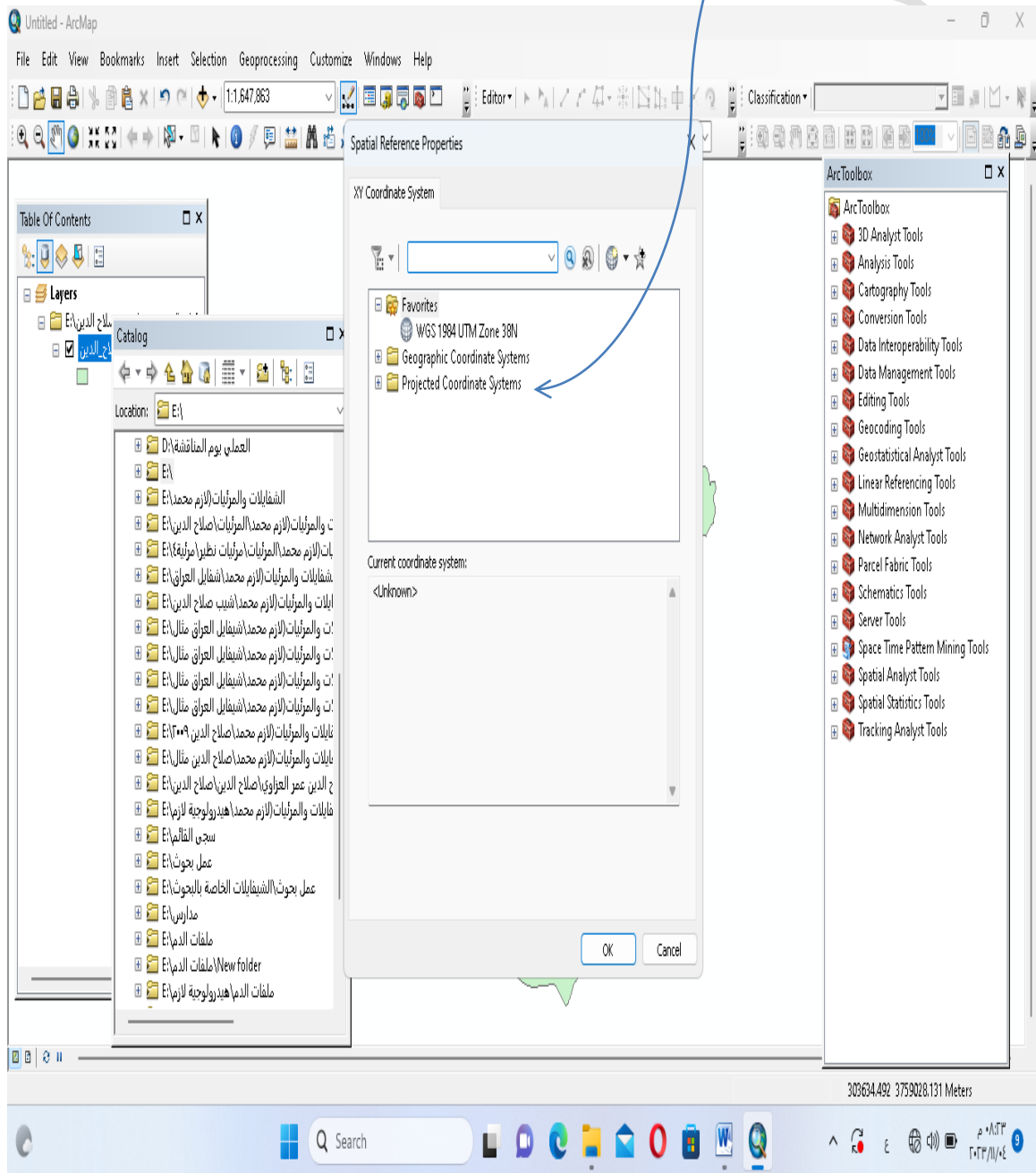
ثم نذهب الى الارجاع الجغرافي حتى يتم توقيع الظاهرة في موقعها الحقيقي من خلال الضغط (Edit...)

وكما موضح في الصورة.

Edit ...



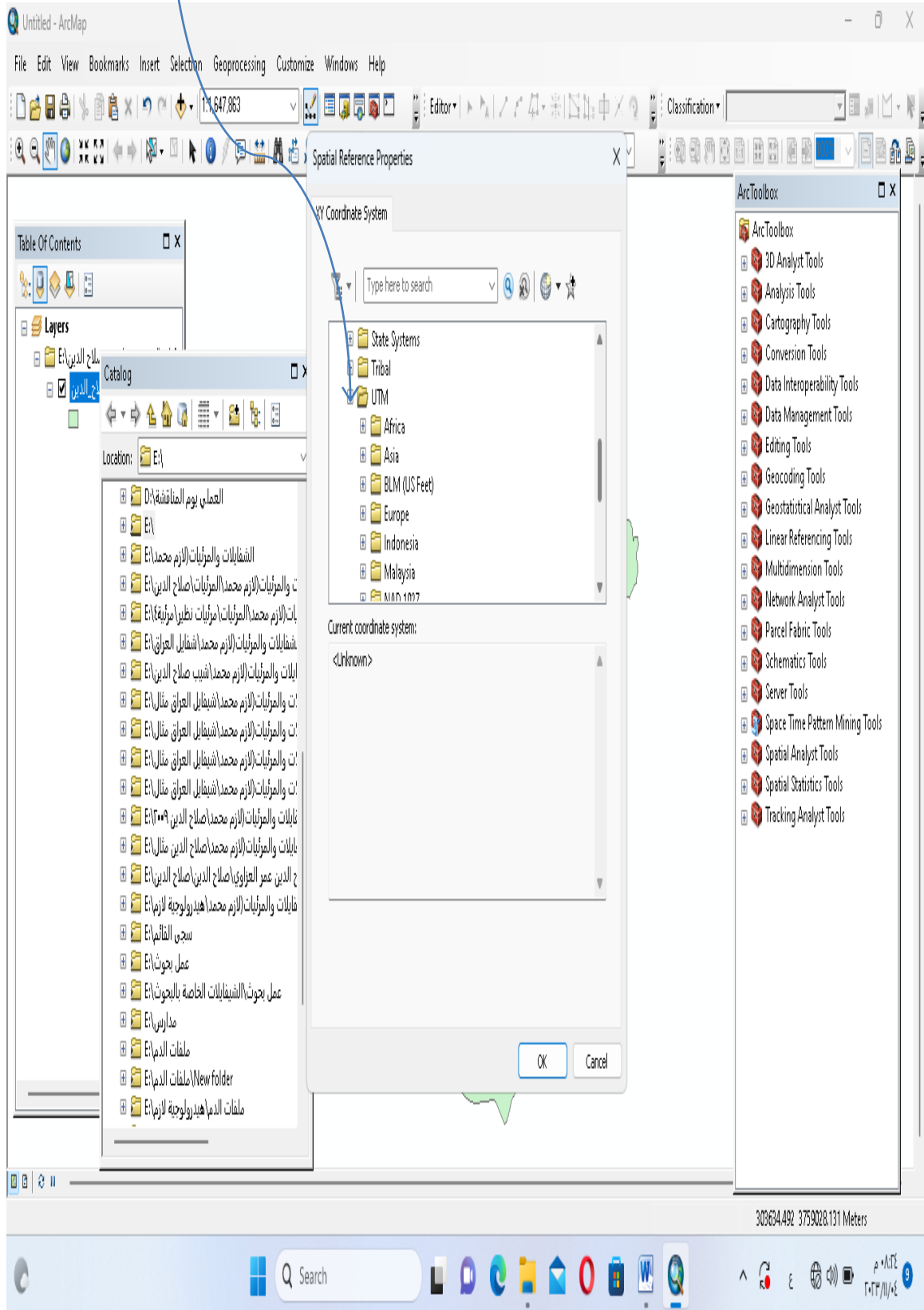
Geographic Coordinate systems (الاول) يظهر لنا خيارين
(Projected Coordinate systems)



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

د. لازم محمد محمود

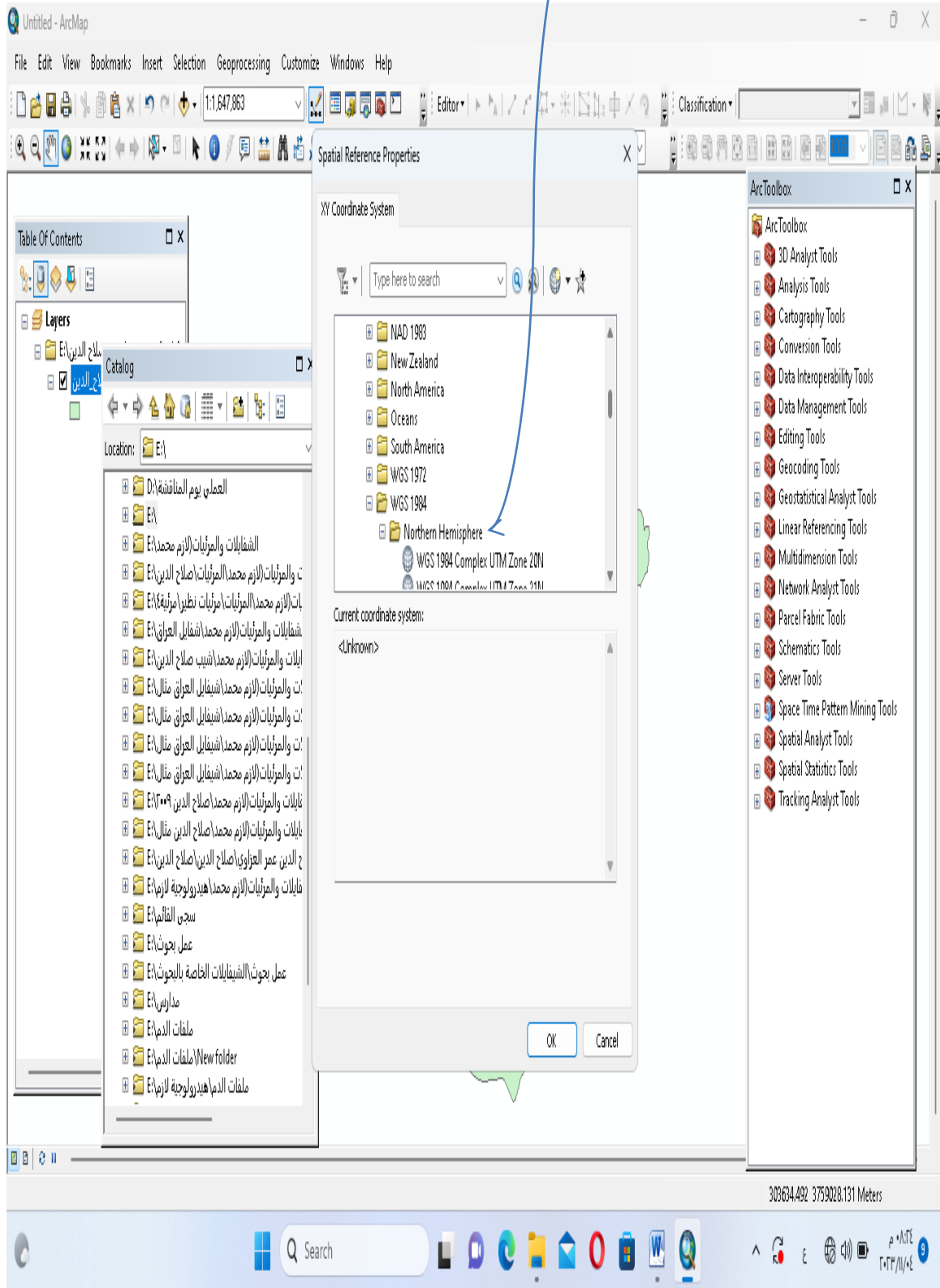
- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود



-ثم بعد ذلك يتم اختيار (WGS 1984)

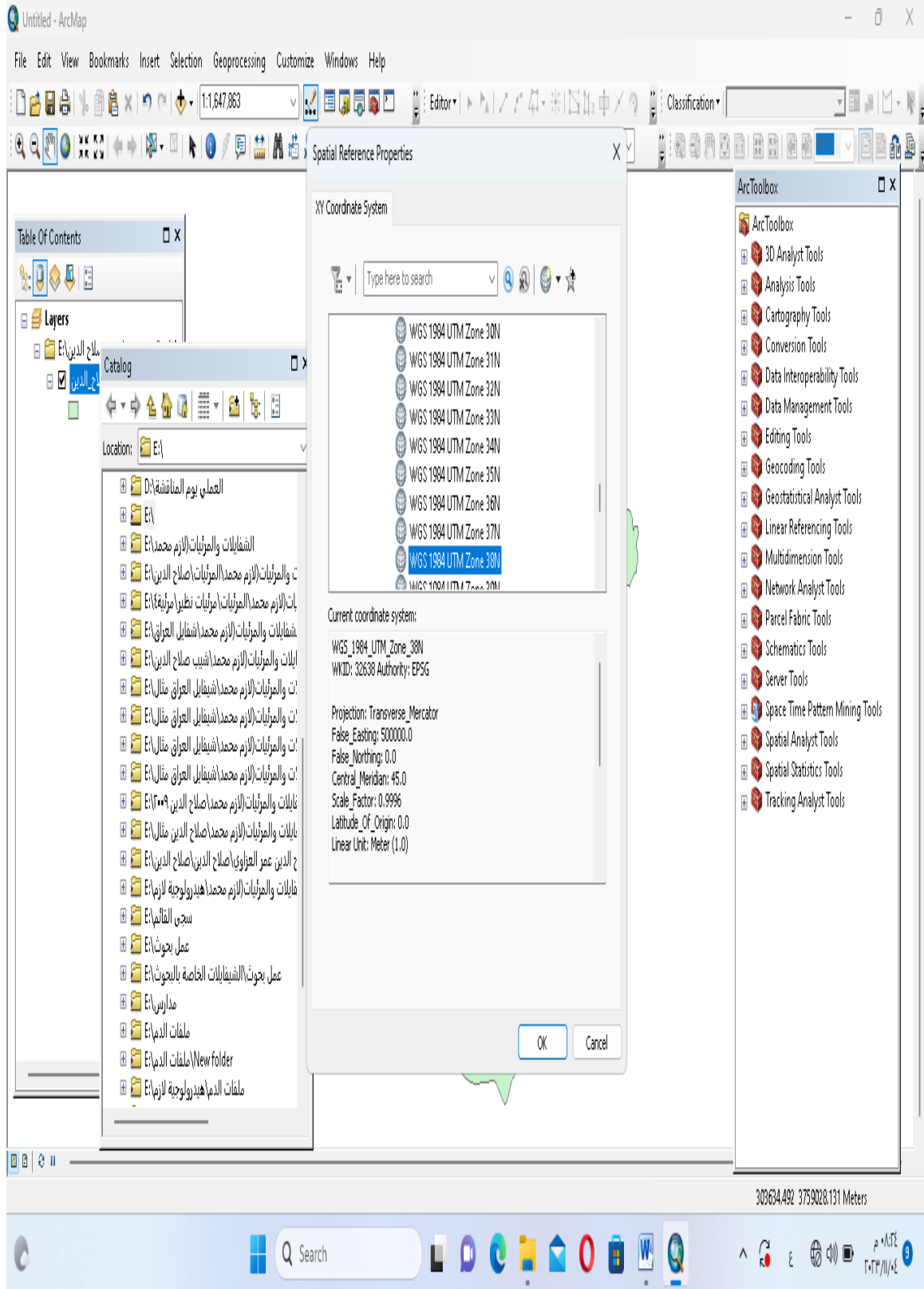
- المرحلة الثانية- التقنيات الجغرافية- د. لازم محمد محمود

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

