

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



الاستقطاع في برنامج (GIS- Arc map)

محاضرة تقدم بها التدريسي

د. لازم محمد محمود الجبوري

للمرحلة

الثانية لمادة/ التقنيات الجغرافية

الاستقطاع Clip

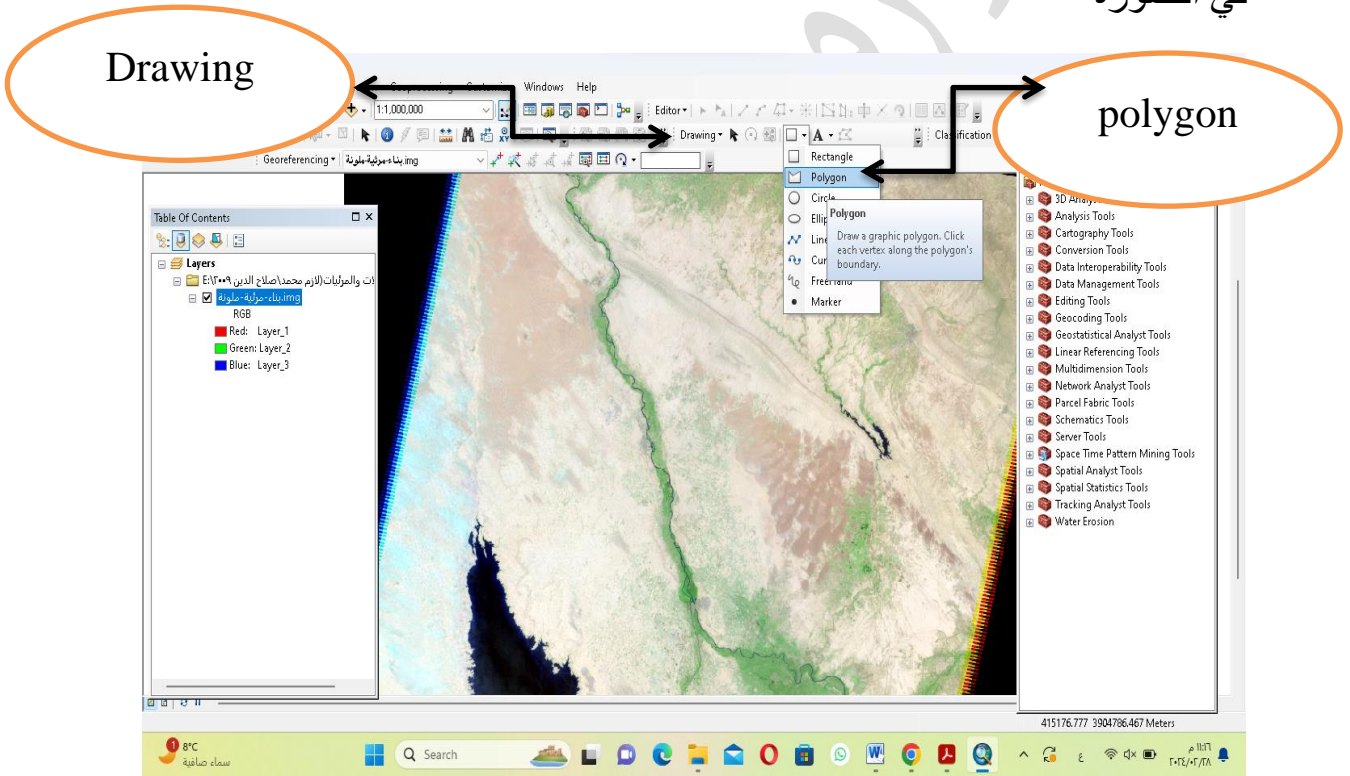
تعريف الاستقطاع بإيجاز: استخراج المساحة محددة من الصورة الكبيرة بناءً على طبقة اخرى او احداثيات معروفة لمدى هذه المساحة الاداة الاساسية المستخدمة لذلك هي Clip نافذة تحليل الصورة من تيويب (processing)

انواع الاستقطاع :

- الاستقطاع الغير المنتظم:

وهو عبارة عن استقطاع اي منطقة raster مرئية بشكل غير منتظمة كأن تكون وحدات ادارية او مقاطعات زراعية او حدود بحيرة وتكون حدود الاستقطاع مع حدود الظاهرة أي بمعنى نقوم بتحديدنا ومن ثم استقطاعها.

وتتم عملية الاستقطاع من شريط (Drawing) ثم نختار Rectangle وكما موضح في الصورة



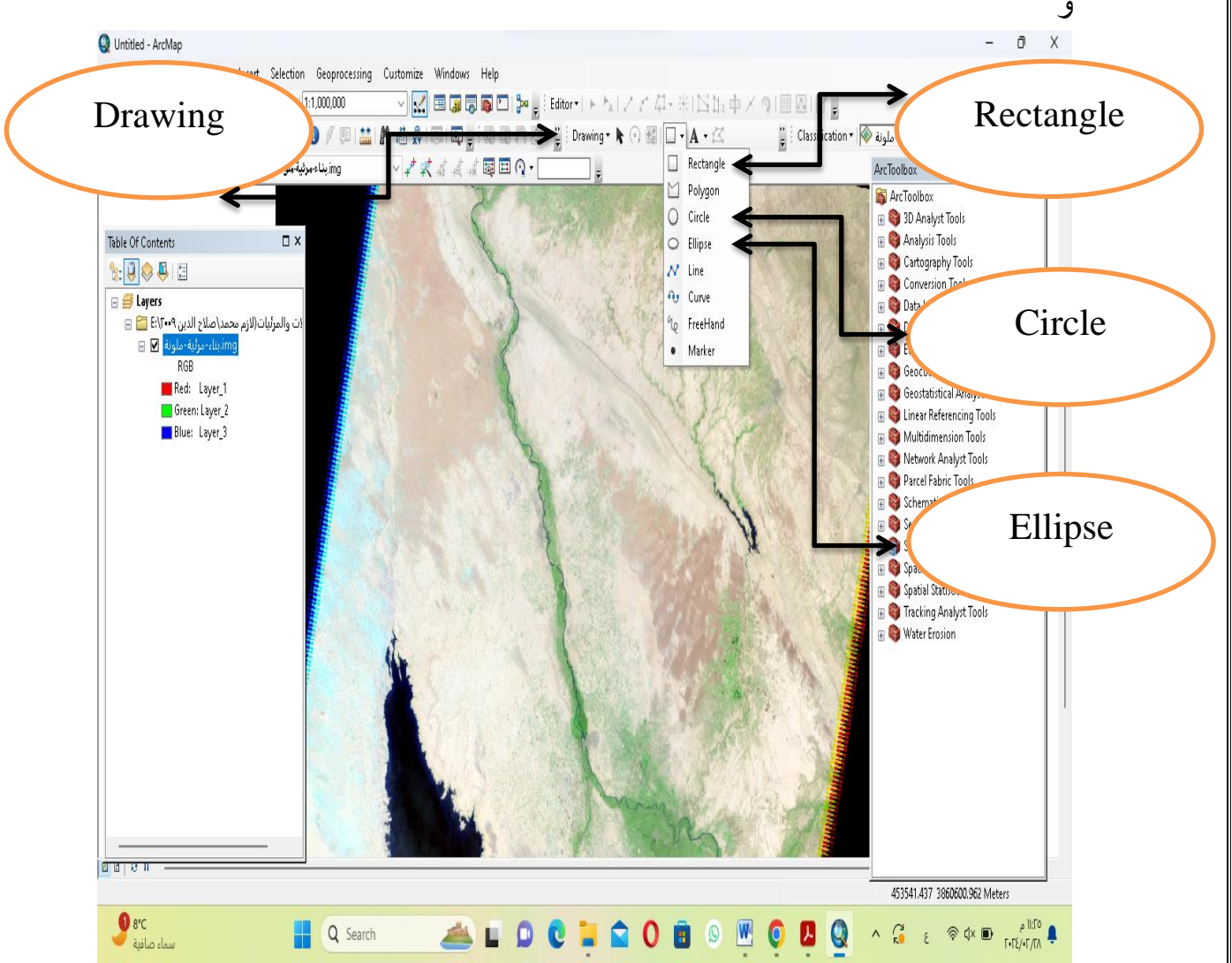
- الاستقطاع المنتظم:

ويعرف بالقطع الهندسي تكون على شكل مربع او مستطيل او دائري لجزء من المرئية هذا النوع من الاستقطاع لا يأخذ بنظر الاعتبار الحدود الدقيقة لمنطقة الدراسة بل يقطع المنطقة وفق شكل هندسي معين وهذا يتعارض مع شكل الطبيعية على سطح الارض لكن الغرض منه قطع جزء من مساحة المرئية، ويتم الاستقطاع

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

على اساس حدود يحددها الباحث وعادة تكون اكبر من حدود منطقة الدراسة وفي اغلب الاحيان يتم استقطاعها من اجل معرفة الظروف التي تحيط في المنطقة ومدى تأثيرها على منطقة الدراسة.

و



تتم عملية الاستقطاع اما عن طريق استقطاع منتظم او غير منتظم، بعد تحديد المنطقة المراد دراستها نقوم بعدة خطوات وهي على ما يلي:

١- استدعاء المرئية الخاصة لمنطقة الدراسة.

٢- نحدد شكل الاستقطاع (غير منتظم، مربع، مستطيل، دائري.....)

٣- نضغط كلك يمين

٤- تظهر لنا قائمة نختار منها (Data).

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

٥- ثم بعد ذلك نختار (Export Data) ثم تظهر لنا قائمة مكان الحفظ واسم الجزء المستقطع ثم تتم عملية المعالجة ويتم فصل المنطقة المستقطعة .

موضح في الصورة.

