

كيفية استخلاص الانحدار من مرئية رادارية (Dem) باستخدام برنامج (Arc Map)

_ نفتح برنامج GIS ثم نستدعي المرئية الرادارية DEM لمنطقة معينة

_ نذهب الى الابعاز 3D Analyst في شريط الادوات للبرنامج ،ومن خلاله نختار Surface Analysis تحليل السطوح ، ثم نختار

(Slope) الانحدار ثم ندخل طبقة المرئية الرادارية ثم نحدد من خيار متغيري (Out Measurement) الدرجات او النسب المئوية وحسب نوع الاستخلاص لانحدار منطقة الدراسة ،نختار متغير الدرجات (Degree) ثم نحدد مكان الخزن ثم OK.

- تظهر لنا طبقة جديدة اسمها (Slope of dem study) الانحدار لمنطقة الدراسات بالدرجات ،نقوم بأجراء عملية اعادة تصنيف للخلايا البكسالية بهيئة (Raster) لهذه المرئية عن طريق النقر كلك يمين على الطبقة ثم نختار (Symbology) لأجل اجراء تصنيف حسب احد التصنيف العالمية المعتمدة وهو تصنيف (زنك) والذي يصنف درجات الانحدار ضمن (خمسة) اصناف ثم ننقر على OK .