

مراحل إنتاج الخريطة الرقمية : تنتج في ثلاث مراحل هي : أ مرحلة جمع البيانات : يتم جمع البيانات بوسائل مختلفة ومنها المحول الرقمي أو رفع معالم المنطقة مساحيا علي ويمكن تخزين البيانات بالماسح الضوئي علي شكل شبكة من خلايا البيانات أو علي صورة ما نظم المعلومات الجغرافية : تتميز نظم المعلومات بقدرات استعمال واسعة النطاق للتعامل مع الخرائط والبيانات الطبيعية وتوفر نظم المعلومات وسيلة فعالة لتحليل البيانات وخاصة عند إضافة ما إزالة سطح رفع وخط العمل : معظم برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد مثل Civil 3D ليست مصممة للعمل علي النماذج السطحية الكبيرة التي تم انشاؤها بواسطة برامج الطائرات بدون طيار وهذا هو السبب في ظهور حلول ما بعد المعالجة. رابعا : جمع وتحليل عينات الصخور في المعمل : أ- جمع العينات من الميدان (الحقل) : تعليمات الحصول علي عينات ممثلة للصخر بشكل ممتاز : ترقيم العينات مباشرة العينات الكبيرة تحتاج إلي وسيلة نقل خاصة أخذ المقطع الصخري.