

## مسرد المصطلحات والمفاهيم

**نظم المعلومات الجغرافية:** علم لجمع المعلومات الجغرافية الوصفية والكمية وإدخالها في الحاسوب وتحليلها وعرضها وإخراجها.

**الطوبولوجيا:** هي العلاقات المكانية للمعلومات الجغرافية المكونة من: النقطة، الخط، المساحة.

**البكسل:** أقل وحدة يمكن تمثيلها على الخريطة، أي أنها أصغر مساحة من سطح الأرض يمكن رسمها أو تمثيلها.

**المعلومات الشبكية:** معلومات تتعلق بمساحات محددة من سطح الأرض.

**الاستشعار عن بعد:** تقنية علمية يتم من خلالها تحليل وتفسير الصور الجوية والفضائية واستخلاص البيانات والمعلومات المهمة عن سطح الأرض دون الاتصال به بشكل مباشر.

**GPS نظام:** هو نظام الملاحة العالمية الذي يعتمد على الأقمار الصناعية في تحديد موقع أي نقطة على سطح الأرض وتحديد إحداثياتها وارتفاعها.

**المرئيات الفضائية:** هي الصور التي تلتقط من ارتفاعات عالية جداً بواسطة الأقمار الصناعية.

**الإبصار المجسم:** ربط الصور الجوية بعضها ببعض، لتكوين صورة كلية واحدة.

**الستريسكوب:** الجهاز المستخدم في تحليل الصور الجوية.