

٢) صور غير فوتوغرافية

وهي الصور التي يتم تسجيلها خارج نطاق الضوء المرئي للعين البشرية من الطيف الكهرومغناطيسي مثل الصور تحت الحمراء والصور الحرارية والرادارية وسوف نترك الحديث عن هذا النوع لحقيبة الاستشعار عن بعد حيث يدخل في تفسير وتحليل هذا النوع من الصور استخدام الحاسب الآلي.

٢- ٦- ١ تعريف المساحة التصويرية التفسيرية

هي العلم المتعلق بمعاينة الصورة والتعرف على محتوياتها من معالم طبيعية وصناعية وتحليل البيانات الموجودة عليها ونقلها إلى معلومات مفيدة ويشمل هذا استنتاج معلومات غير مرئية في الصورة بتحليل البيانات المرئية فيها ويختلف مقدار النجاح في تفسير الصور حسب درجة تدريب وخبرة ومهارة وصبر المفسر وطبيعة المنطقة ونوع ومقياس الصورة.

٢- ٦- ٢ مجالات المساحة التصويرية التفسيرية

للمساحة التصويرية التفسيرية استخدامات كثيرة فهي تعتبر مكملة للمساحة التصويرية المترية في إنتاج الخرائط المساحية من الصور الجوية حيث يجب التعرف على المعالم داخل الصورة وهذا يدخل ضمن مجال المساحة التصويرية التفسيرية بالإضافة إلى الدراسات المتخصصة بمجالات أخرى وسوف نذكر أهمها بدون إسهاب يتطلب معرفة عميقة بهذه التخصصات.

١) الزراعة والمراعي والغابات

يمكن الحصول من الصور على معلومات كثيرة من أهمها أنواع المزروعات والأشجار والحشائش والآفات التي تصيبها وأعمارها وتقدير كمية المحاصيل.

٢) طبوغرافية المنطقة

يتم التعرف على تضاريس المنطقة وأشكال وأنواع الهضاب والسهول والجبال والوديان والمصارف المائية.

٣) الجيولوجيا

ومثال ذلك التعرف على أنواع الصخور والتربة والتقيب عن المعادن والنفط والآثار والأحافير ومواد الإنشاء.