

- ٥) تُستخدم المساحة التصويرية في حقل الجيولوجيا (علم الأرض) للتقيب عن المعادن والمياه الجوفية ودراسات التربة و سطح الأرض لمعرفة مدى ملاءمته للأغراض المختلفة من زراعة أو صناعة ومعرفة أنواع الصخور الموجودة على سطح الأرض و في باطنها.
- ٦) تُستخدم المساحة التصويرية في حقل الاستخبارات العسكرية و ذلك بإمداد الجيش بمعلومات عن مواقع و معدات و أعداد و تحركات العدو.
- ٧) تُستخدم المساحة التصويرية في المجالات الطبية مثل استخدام أشعة إكس و صناعة الأطراف الصناعية.
- ٨) تُستخدم المساحة التصويرية الجوية في أعمال الحصر، مثل الحصر السكاني و الحصر الزراعي.
- ٩) تُستخدم المساحة التصويرية في حل و مراقبة المشاكل المرورية.

١ - ٧ طرق الاستفادة من الصور

يمكن الاستفادة من الصور بطريقتين:

أ) التعامل مع الصور المفردة

تتم الدراسة فيها من خلال صورة تعطي بُعدين فقط للمعلم موضع الدراسة، حيث يمكن الحصول منها على قياسات تقريبية ومعلومات نوعية مثل الإحصاءات والتخطيط للمشاريع المدنية وغيرها ويمكن تجميع مجموعة من الصور المتتالية لمنطقة وتوصيلها مع بعضها بحيث تعطي صورة كبيرة وهو ما يسمى بالموزيك.

ب) التعامل مع أزواج الصور

يقصد بها التعامل مع صورتين مصورتين بوضع محدد ، بحيث يكون جزء من الصورتين لنفس المنطقة وبمجرد توجيههما باستخدام طرق وأجهزة (سوف يتم التطرق لها في الوحدات القادمة إن شاء الله تعالى) يمكن الحصول منهما على منظر مجسم (ذي ثلاثة أبعاد) للمنطقة المشتركة بين الصورتين ومن ثم التعامل مع المنظر المجسم ذي الأبعاد الثلاثة في الحصول على المعلومات.

تدريب عملي ١ - ١