

5. تحرير المعلومات:

تحرير المعلومات أو معالجة المعلومات كلمة تعني الكثير، فهي تشير إلى عملية تغيير محتويات صورة أو ملف أو نص أو معالجة الصور وغير ذلك بهدف تحسين أو توضيح أفضل للمعلومات الأصلية. تكون معالجة الصور إما معالجة ذات بُعد واحد (مثل إشارة الرادار) أو بُعدين (صورة) أو ثلاثة أبعاد أو أكثر.

تشمل معالجة البيانات أو تحريرها ثلاثة أنواع رئيسية:

1/ خزن البيانات سواء مرتبة أو مصنفة أو مشفرة... الخ.

2/ استعادة البيانات المخزونة سواء بشكلها العادية أو بعد معالجتها.

3/ إرسال البيانات واستقبالها وقد ترسل مشفرة أو مضغوطة ويتم فكها بعد استقبالها.

6- أهمية المعلومة:

للمعلومات دور مهم في تقدم الإنسان و رُقيته فهي ضرورة من ضرورات الحياة، هي القوة التي تساعد الإنسان على التعامل مع الواقع و فهم الكثير من الظواهر الحياتية و حل المشاكل التي تعترضه، من جهة أخرى، تعتبر المعلومات عنصر أساسي في بناء الأمم و تعتبر من أهم عناصر النشاط البشري، هي مهمة فيما نتخذه من قرارات و نحتاج إليه في البحث العلمي و الخطط التنموية.

يمكن تلخيص أهمية المعلومات بالنسبة للفرد و المجتمع كما يلي:

- تعتبر العنصر الأساسي في صنع القرار المناسب و حل المشكلات.
- لها دور كبير في إثراء البحث العلمي و تطور العلوم و التكنولوجيا.
- لها أهمية كبيرة في مجالات التنمية الاقتصادية، الاجتماعية، الإدارية، الثقافية، الصحية، إلخ.
- تساهم في بناء استراتيجيات المعلومات على المستوى المحلي و الدولي.
- تساعد المعلومات في نقل الخبرات للآخرين و على حل المشكلات و الاستفادة من المعرفة المتاحة.