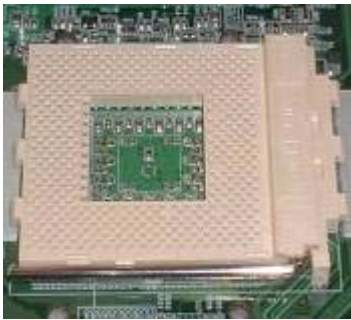


صورة 3 - تخطيط للوحة الأم مقبس من <http://arabic2000.topcities.com>

2. المعالج Processor :



صورة 4 - مكان المعالج

المعالج هو الجزء الذي يقوم بالعمليات الحسابية في الحاسب وهو موصل باللوحة الأم بطريقة خاصة ، لكي يقوم باستقبال المعلومات والبيانات من كافة أجزاء الحاسب ومعالجتها ، ثم إرسال النتائج إلى الأجزاء الأخرى التي تعني بالإخراج أو التخزين . وكل ما يقوم به الحاسب من عمل يقوم به المعالج بشكل كامل ، وهكذا فإن المعالج يعتبر عقل الكمبيوتر رغم انه لا يفهم ولا يعقل ، بل إنه يقوم بالعمل المبرمج له بشكل كامل ، وهو ينقسم إلى قسمين :

* وحدة العمليات الحسابية والمنطقية (Arithmetic logic Unit (ALU) .