

مقدمة: تشهد احتياجات المستفيدين من المعلومات تعقدا في ظل تداخل التخصصات الموضوعية وتضخم الإنتاج الفكري الصادر في مختلف مجالات المعرفة كما أدت الإنترنت إلى تفاقم مشكلة الانفجار المعرفي فالمعرفة في تزايد مستمر وهائل والمستفيد ال يستطيع ان يحصر ما يحتاج إليه من معلومات منتشرة بلغات مختلفة وفي أماكن متعددة لذا تطلب توفر أدوات تساعد على تسهيل الحصول على المعلومات الدقيقة بسرعة وفعالية، الوصول إليها واسترجاعها عند الحاجة كما أنها تعتبر وسيط بين مصادر المعلومات والمستفيد. - 1 مفهوم التوثيق: التوثيق هو أحد أنواع العلوم التي غرضها حفظ المعلومات وانتقالها حتى يتمكن الباحث من استخدامها في مراجع أخرى فيعتبر التوثيق في البحث العلمي من اقوي الخدمات التي يحتاج إليها البحث العلمي ويوجد وبالإضافة إلى ذلك التوثيق المصور والإذاعي . واعترافا بجهد الآخرين وحقوقهم العلمية، كما يقصد به أيضا العملية التي تقوم من خاللها بنسبة النص المقتبس، أو الشاهد ويوضع بين عالمي التنصيص . النقل: "copy" وهي عملية نقل الشكال والرسوم أو الشكال البيانية من المرجع إلى بحثه وعادة يوضع بين عالمي التنصيص - . التلخيص "summarizing" يعتمد الباحث في هذه الحالة لتلخيص فكرة أو رأي . وتشمل عملية التوثيق بالنسبة البحث عن المعلومات من مختلف المصادر والوصول ثم اختيار المناسب منها وفهرستها وتصنيفها وتحليلها واستخالصها وعرضها وفق النظم العلمية والفنية بغرض تهيئتها للاسترجاع جاع عند الطلب سواء كان هذا الاسترجاع يدويا أو آليا بواسطة الحاسب الآلي. وترتبط عملية التوثيق بعملية البحث التوثيقي والذي يعرف بأنه مختلف الإجراءات والعمليات الفنية