

الفصل الخامس

المكتبات الرقمية:

أدوات جديدة للتعليم فى عصر المعلومات*

د. علاء الدين محمد فهمى
المدير التنفيذي لشركة دلتا للكمبيوتر

* أصل العمل مقدم باللغة الإنجليزية.

المستخلص

بدأت المكتبات الرقمية تلعب دورا بارزا فى إعادة تشكيل العملية التعليمية خلال السنوات القادمة. وتناقش هذه الورقة البحثية تأثير المكتبات الرقمية على التعليم والتعلم. فالمكتبات الرقمية يمكن أن تستخدم كمصدر للتعليم، كبيئة مناسبة للتعلم الإيجابي المبني على الاستعلام وكذلك كمناخ للتأليف والإبداع. وهناك بعض السمات والخصائص الهامة للمكتبات الرقمية والتي تجعلها تختلف اختلافات هامة عن المكتبات التقليدية فى الأساليب والطرق التى تدعم تعلم الدارسين والدارسات. وبين تلك الاختلافات الجوهرية، أن المحتوى يكون على آخر وضع، ويمكن أن يكون المحتوى من منابعه الأصلية ويكون شاملا، كما أن المصادر يمكن أن تكون فى أشكال وتصميمات مختلفة، ويمكن للدارسين والدارسات عمل مادة للنشر بسهولة ونشرها فى المكتبات الرقمية علاوة على أن المحتوى يكون دائما جاهزا للدخول عليه. بالإضافة الى ذلك فهناك مجموعة من القضايا التى تواجه تطبيق المكتبات الرقمية، ومن بينها مستودعات التخزين الرقمية وتنظيم المادة الرقمية، وأدوات الدخول على المكتبات والسياسات الخاصة بذلك، وتغير الخواص والعناصر فى بيئة الشبكات التى تقدم خدمات المكتبات الرقمية، وآلية تسديد الاشتراكات والمستحقات، ومناخ الفصول وقاعات المحاضرات، والالتزام طويل المدى المطلوب للمكتبات الرقمية من قبل المسؤولين عنها.