



## أول الكلام

### ثورة البيانات .. ودور أمناء المكتبات !!

يحتل موضوع «نمو البيانات الكبيرة» العناوين الرئيسية في العديد من المجالات والمواقع الإلكترونية؛ في الفترة الأخيرة، ويترتب على ذلك تزايد الحاجة للعلماء والمهنيين المتخصصين في «البيانات الكبيرة». ولكن دعونا نفكر قليلا في محتويات المكتبات والكنوز الدفينة الهائلة من المعلومات المطبوعة والإلكترونية التي يتم تجهيزها للاستخدام من قبل أجيال متعددة ومتغيرة من أمناء المكتبات.

المهمة الأساسية لعلم البيانات هو تحويل البيانات الخام، وفوضى البيانات، إلى معرفة قابلة للعمل عليها والتي يمكن استخدامها من قبل صانعي القرار، كما أن مهمة أمناء المكتبات هي تسهيل خلق المعرفة في المجتمعات المحلية. ومن السهل أن نرى التداخل هنا. ولكن لا بد أن ندرك ونعي أن أمين المكتبة لا يحتاج أن يصبح مبرمجا، ولكن كل أمناء المكتبات المهتمين بخلق المعرفة ينبغي أن يكون لديهم بعض المعرفة الأساسية لأدوات البرمجيات المختلفة التي يمكنها تحويل البيانات. و أن يفهموا أسس أدوات استرجاع المعلومات، و ينبغي أن يكون لديهم فهم واضح لكيفية عمل الملخصات الوصفية والاختبارات الأساسية للبيانات الرقمية. وأيضا يحتاجون إلى التعرف إلى كيفية عرض البيانات بطريقة فعالة. باختصار، لكي يتمكن أمناء المكتبات من إنجاز مهامهم، لا بد من ممارسة مجموعة من المهارات المتطورة التي تعمل مباشرة على الأرض بحيث تمكنهم من تلبية احتياجات المستخدم للمعلومات من جهة، وكيفية تنظيف البيانات من جهة أخرى..

واعتقد ان هذا هو مايجب ان تقوم به اقسام الوثائق والمكتبات في جامعاتنا في المرحلة القادمة لإعداد أمناء المكتبات القادرين على مواكبة عصر ثورة البيانات...

سيدالهدى

sayedalhady@gmail.com

تقرير ختام وتوصيات المؤتمر العلمي  
الخامس والعشرين لتنظيم المعلومات  
وتكنولوجيا الحاسبات



«نحو التحول الرقمي لذكاء  
منشآت الأعمال المعاصرة»

ص ٥٧

المؤتمر العلمي السادس والعشرون  
لتنظيم المعلومات وتكنولوجيا  
الحاسبات حول

ثورة البيانات لتعزيز التخطيط  
القومي والتنمية المستدامة



ص ٦٢