

# هل تغير المعلوماتية تفكير العقل البشري في العلوم الإنسانية؟

”

الأرجح أننا لم نصل إلى هذا الحد من التطور في مجالات المعالجة المؤتمتة للمعلومات والرقمنة في عالمنا العربي؛ بمعنى عدم وجود تقنيات متطورة في المعالجة المؤتمتة للمعلومات باللغة العربية. وفي المقابل، هناك بعض المحاولات التي بدأت تعتمد على التحليل المؤتمتة للمعلومات في مجالات الاتصال والتاريخ والجغرافيا والآثار والأدب وما يشبهها. وبدأنا نلجأ إلى الحاسوب للمساعدة في البحث والكتابة والتفتيش والمقارنة.

إن هذا التغيير يطرح أسئلة عدّة حول الوثائق الرقمية والعمل عليها، مع الأخذ في الاعتبار أيضاً تفاعل تلك المجالات مع الأستسنية أيضاً. ثمة عملية، إذا، شرعت في التبلور قوامها تجميع المعلومات ثم تحويلها إلى اللغة الرقمية، ما يجعلها قابلة للخضوع للوسائل والتقنيات المؤتمتة. وفي المقابل، فإن التفكير البشري يراقب تلك العملية ويحاول أن يفكر في العلاقة بين الشكل الجديد الرقمي ومعطياته من جهة، وبين الموضوع الذي جاءت منه المعلومات أصلاً. والمقصود بالموضوع هنا هو المادة التي تصفها المعلومات وتحاول تفسيرها.

وتدفع الرقمنة أيضاً إلى التساؤل عن عملية الكتابة الإلكترونية بحد ذاتها، ودورها في تغيير النص وبنائه وسياقه، وهي عوامل تؤثر في بناء المعنى الذي تحمله المعلومات أصلاً.

والأرجح أن الشكل الحالي للوثائق الإلكترونية يغير في طبيعة النصوص. ففي زمن المطبوع، كان يمكن النص أن يكون زمناً أو جملة أو عموداً أو فقرة أو اقتباساً أو إشارة على الهامش. ومع زمن الوثائق الإلكترونية، صار النص قابلاً لأن يجمع بين الكلام المكتوب والصورة والصوت، بل أضيف إليه البعد الزمني (الذي يشار إليه بالديناميكي والتفاعلي) والتبادلي في الوقت الحي وغيرها).

وتندغم تلك الأشياء عبر ما يسمى بالنص المتعدد الوسائط "ميدلتي ميديا" ما الذي ينجم عن هذا التغيير التقني؟ لقد تغيرت أجزاء النصوص، ما أدى أيضاً إلى تغييرات في عملية القراءة. فلم تعد علاقة القارئ بالنص علاقة بسيطة، بل صارت خليطاً من أشياء كثيرة، كما باتت

تخضع المعلومات لأساليب الأتمتة فيتبدل مضمونها... هل تغير المعلوماتية تفكير العقل البشري في العلوم الإنسانية؟

تشير التجربة مع المعلوماتية إلى أن رقمنة Digitization المواضيع العلمية، أي كتابتها باللغة الإلكترونية الثنائية Binary على هيئة ملفات رقمية؛ تدفعنا للتفكير عن طرق جديدة للتعامل معها وفهمها وتفسيرها. ويقول آخر، فإن العلاقة بين الفكر ومادته تتغير عندما تصاغ المعلومة في صورة رقمية يمكن التعامل معها عبر الآلات الذكية مثل الكمبيوتر، وباستخدام التقنيات التي تتضمنها برامج المعلوماتية وتطبيقاتها. فهل إن الطرق الجديدة لخلق الوثائق والطرق الحديثة لمعالجتها وقراءتها تدفع إلى التفكير عن أشكال جديدة لبناء المعرفة، وبالتالي للعثور على طرق جديدة يسلكها العقل في أثناء اشتغاله على المواضيع التي يتصدى للتفكير بها؟ وباختصار، ما أثر أساليب الآلات، التي تعتمد على المعالجة المؤتمتة للمعلومات، على العقل البشري وفهمه لتلك المعلومات أيضاً؟

“

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”

”