



دراسة تحليلية مقارنة بين أجيال الشبكة العنكبوتية للمعلومات وأدواتها

د. صفاء محمد الواثق إبراهيم طه *

ملخص الدراسة:

إن أجيال الشبكة العنكبوتية المختلفة أحدثت نقلة علمية وثورة تكنولوجية ساعدت على تطور العملية التعليمية والنهوض بها، وجعلها في متناول الجميع من سهولة الوصول إلى المعلومات في أي مكان وزمان وتدعيمها وجعلها شيقة وممتعة باستخدام تطبيقات أجيال الويب وتوفير طريقة التعلم المناسبة لجميع الطلاب، حيث يكفى المعلم عرض المحتوى التعليمي بعد التعرف على أنماط التعلم لدى الطلاب فمنهم البصرى والسمعى فيدعم الدرس بمقاطع الفيديو ومقاطع الصوت، يسهل عملية التواصل بين المعلم والطالب، وكذلك يجعل دور الطالب نشطاً في العملية التعليمية والمعلم موجه له. تؤدي شبكات الإنترنت دوراً مهماً في حياتنا العملية والتعليمية، فمن خلالها يمكن تزويد الأفراد بالمعلومات، والمعارف الحديثة، كما تسمح بدراسة المحتوى في أي وقت وفي أي مكان ومن ثم فإنها سوف تؤدي إلى ثورة في منظومة التعليم والتدريب من بعد، والذي يعد المتعلم العنصر الرئيسى في هذه المنظومة، فهو يستطيع أن يؤدي دوراً رئيساً في ابتكار المعرفة وتطويرها عبر شبكات الإنترنت العالمية من خلال طرح الرؤى المختلفة والتحاو مع الآخر، ومن ثم يستطيع أن ينتقل من مجتمع المعلومات إلى مجتمع المعرفة من خلال التوظيف الجيد للأدوات المختلفة والمتطورة التي توفرها الشبكة العالمية، التي تمثل شبكات الويب جزءاً منها. وتعد الشبكة العنكبوتية (الويب) من أفضل الاختراعات البشرية، حيث تعتبر أبرز وسائل نشر المعلومات الجارية والأخبار الحديثة كما تعتبر

* جامعة الملك خالد - كلية التربية للبنات بأبها - قسم تقنيات التعليم.

إحدى أبرز أساليب التفاعل بين منتجي المعلومات والمستفيدين منها فيمكن من خلالها الحصول على المعلومات التي تختص بأى موضوع بصورة لفظية أو سمعية أو بصرية من أى مكان فى العالم، فلم يعد التعليم بمعزل عن التقنيات الحديثة خاصة بعد ظهور أجيال مختلفة من الويب بداية من الويب ١ وحتى الويب ٤ ومروراً بالويب ٢، ٣ ولعل أهم الأسس التي تقوم عليها هذه الأجيال هي التفاعلية سواء بشكل تزامنى أو لا تزامنى، وفى هذا البحث نتناول مجموعة من المعلومات التي تتناول أجيال الويب المختلفة والفرق بينها وأدواتها وكيفية توظيفها لتحقيق الأهداف المختلفة بكفاءة وفعالية.

الكلمات المفتاحية:

- ١- أجيال الشبكة العنكبوتية.
- ٢- أدوات الشبكة العنكبوتية.