

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... د. بن زروق جمال

عنوان المنشور في مجلة كلية التربية بجامعة عجمان، العدد السادس، ٢٠١٣، ص ٥٦-٧٣.
رسالة علمية يكتبها د. بن زروق جمال، رئيس كلية التربية بجامعة عجمان، ويتناول فيها تأثير تكنولوجيا المعلومات على التعليم العالي، وكيفية إدماجها في العملية التعليمية، ويشير إلى أن تكنولوجيا المعلومات هي أداة فعالة لتحسين جودة التعليم.

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال

في التعليم العالي

الطريق نحو ضمان الجودة

د. بن زروق جمال

جامعة باجي مختار - عنابة

مقدمة:

عرفت السنوات الأخيرة تغيرات متلاحقة وسريعة في تكنولوجيا المعلومات والتي لم تكن كمية فحسب بل نوعية أيضاً، حيث تركت بالغ الأثر في كافة جوانب المجتمع الإنساني والذي عرف انتقالاً من النمط الصناعي إلى النمط المعلوماتي، ومن العمل البدني إلى العقلي، ومن إنتاج البضائع إلى إنتاج المعلومات والتي أصبح إنسان القرن 21 في حاجة ماسة إليها لاتخاذ القرارات والتنفيذ. فالمجتمعات الحديثة تتجه إلى حتمية عمل العقل والتكنولوجيا معاً وتكاملها في مجال عالمي للمعارف والذي تمثل صناعة تكنولوجيات الاتصال

إِعْمَاجُ تَقْنِيَاتِ الْإِلْعَالِمِ وَالْإِتَّصَالِ فِي التَّهْلِيمِ الْعَالَمِي..... بَدْ زَرْوَقْ جَمَال
بِمُخْتَلِفِ أَوْجَهِهَا الْآلِيَّةِ الْفَاعِلَةِ وَالدَّعَائِيَّةِ لَهُ الْيَوْمُ حَتَّى أَصْبَحَ يُطْلَقُ عَلَيْهِ الْعَالَمُ
الْوَسِيلِيُّ الْأَتَصَالِيُّ communication-monde-medialisme وَذَلِكَ نَظَرًا لِمَا لَهُنَّهُ
التَّقْنِيَاتُ مِنْ سُلْطَةٍ حَقِيقِيَّةٍ فِي عَمَلِيَّةِ الْعُولَمَةِ فَقَدْ أَصْبَحَتْ تَشْكِيلَ تَهْدِيدًا بَعِيدًا
الْمَدِيِّ لِسِيَطَرَةِ رَأْسِ الْمَالِ، وَنَتَجَ عَنِ ذَلِكَ مَا يَعْرُفُ بِحَربِ الْمَعْلُومَاتِ، حِيثُ
نَجَدَ الْصَّرَاعُ لِلْسِيَطَرَةِ عَلَى الْمَعْرِفَةِ فِي كُلِّ مَكَانٍ (الفن طوفل (1992): ص 119-125). وَلَأَنَّ السِيَطَرَةَ عَلَى هَذِهِ الْآلِيَّةِ التَّكْنُولُوْجِيَّةِ وَتَطْبِيعُهَا هُوَ مَفْتَاحُ
الْمَشَارِكَةِ فِي النَّظَامِ الْعَالَمِيِّ الْحَالِيِّ، فَإِنِّي أُرِيُّ مِنَ الْأَهْمَمِيَّةِ بِمَكَانِ دراسَةِ عَلَاقَةِ
هَذِهِ التَّكْنُولُوْجِيَّاتِ بِالْإِنْسَانِ وَخَاصَّةً بِالْجَانِبِ الْعَلِيِّيِّ وَمُسَاهِمَتِهَا فِي ضَمَانِ
جُودَةِ النَّتَائِجِ المَرْجُوَةِ.

يَقْدِمُ مجَمِعُ الْمَعْلُومَاتِ - الْمَبْنِيُّ عَلَى شبَّاكَاتِ الْمَعْلُومَاتِ الْعَالَمِيَّةِ -
تَحْدِيدَاتٌ جَدِيدَةٌ لِصَانِعِيِّ السِّيَاسَةِ وَالْبَاحِثِينَ وَالْمَعْلِمِينَ وَالْمَعْلُومِينَ، وَقَدْ أَفْرَتَ
الْوَرْقَةُ الْبَيْضَاءُ الصَّادِرَةُ عَنِ الْوَكَالَةِ الأُورَوبِيَّةِ وَالْمُعْتَمِدَةُ مِنْ قَبْلِ الْاِتَّحَادِ الأُورَوبِيِّ
فِي 29/11/1995 تَحْتَ عنْوَانَ: "الْتَّعْلِيمُ وَالْتَّعْلُمُ، نَحْوُ مجَمِعِ التَّعْلُمِ"
(بِلاجُو قِيسِنْتَ سِينِدِرُوفَ (1997): ص 459) ضَرُورَةُ إِعَادَةِ النَّظرِ فِي بَنَاءِ الْعَمَلِيَّةِ
الْعَلِيِّيَّةِ عَلَى أَسْسٍ جَدِيدَةٍ تَتَقَوَّقُ مَعِ الْوَاقِعِ الْجَدِيدِ، فَقَدْ دَرَجَتِ الْعَمَلِيَّةِ الْعَلِيِّيَّةِ
طِبِّيَّةَ الْقَرْنِ السَّابِقِ عَلَى اسْتِخْدَامِ الْوَسَائِلِ الْتَّقْليِدِيَّةِ لِلتَّعْلِيمِ مَثَلَّ اسْتِخْدَامِ الْوَرَقِ
وَالْكِتَابِ وَتَدوِينِ الْمَعْلُومَاتِ فِي الْفَصْلِ بِحُضُورِ الْمَعْلِمِ، هَذَا الْآخِيرُ اسْتِعَانُ
بِوَسَائِلِ الإِيَاضَاحِ مَثَلَّ الصُّورِ وَالْخَرَائِطِ وَالرَّسُومِ الَّتِي تَقْرَبُ الْفَهْمَ وَالْإِدْرَاكَ
لِلطلَّابِ، وَبِظُهُورِ هَذِهِ التَّكْنُولُوْجِيَّاتِ بِدَأِ الْمُخْتَصِّونَ وَالْبَاحِثُونَ التَّرْبُويُّونَ يَقِيمُونَ
مَدِيِّ تَأْثِيرِهَا عَلَى التَّعْلِيمِ، وَيَقِيمُونَ بِدِرَاسَاتِ لِمَعْرِفَةِ جَدُوِّيِّ اسْتِخدَامِهَا فِيهِ.
وَالْجَامِعَةُ كَقَنَّاءُ لِلتَّعْلِيمِ هِيَ مَؤَسِّسَةٌ تَكَوِّيْنِيَّةٌ أَهْدَافُهَا نَابِعَةٌ مِنْ الْمَجَمِعِ الَّذِي هُوَ
مَنْبَتُ هِيَاكُلَّهَا، إِطْرَافُهَا، وَتَخْتَارُ قِيمُهَا وَأَهْدَافُهَا مِنْهُ. بِاختِصارٍ، فَانِّي كُلُّ حَرْكَةٍ فِي
الْمَجَمِعِ هِيَ الَّتِي تَمْنَحُهَا الغَايَةَ وَالْوَسِيلَةَ وَالْمَعْنَى فَدُورُهَا وَمَكَانُهَا وَأَهْدَافُهَا

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بد ذوق جمال

تبالن بتباين المجتمعات والحقبات التاريخية (Benachenhou :M(1998) :p 04) على هذا الأساس يأتي هذا المقال ليطرح إشكالية مساهمة التقنيات الحديثة في ضمان الجودة التعليمية خاصة في ظل النمط التعليمي الجديد الذي ت يريد الجامعة الجزائرية ترسيخه وإنجاحه، وتعرض من خلال المقال إلى التضاد بين النمط التعليمي التقليدي والنمط الحديث أو ما يسمى بالالكتروني، وتأثير استعمال التقنيات الحديثة على جودة المادة المقدمة وطريقة عرضها، إضافة إلى الدور الذي تؤديه أثناء عملية المرافقة التي تميز نظام (LMD) خاصة .

في إشكالية الفهم:

أناح التمثيل الرقمي والشبكات الالكترونية تمثيلا عالميا موحدا لكل أنواع المعلومات كما تضمن تخزيننا بدرجة لا حدود لها، ويُسر نقل أي نوع من المعلومات لأي مستخدم في أي وقت (توم برادر(1994):ص 78) ومنه أصبحت الاتصالات الفضائية (توصيل الحواسيب الآلية بعضها البعض على المستوى العالمي) بمثابة البنية التحتية المسيطرة على الإنتاج والإدارة وعالم الأعمال⁽¹⁾، وقد سمحت الشبكة الدولية (الانترنت) لنا من دخول حقبة الاستخدام الجماعي أو الجماهيري لها وإن كان ذلك بالنسبة لأقطار معينة على الأقل (بيير ليفي(1997):ص 277)، وتشير الإحصائيات إلى أن حجم مستخدمي هذه الشبكة في العالم وصل إلى حوالي 459 مليون مستخدم خلال النصف الثاني من سنة 2001 وأن نصف هذا العدد يتمركزون في الولايات المتحدة الأمريكية رغم أنها لا تضم سوى 4.5 % من إجمالي سكان العالم وقد وصل العدد في نهاية سنة 2002 حوالي 500 مليون مستخدم (عبد الحميد بسيوني(2001):ص 25-34)، بينما يتوقع فيتون س يوسف أحد الرواد الأوائل للانترنت أنها ستكون في نهاية عام 2005 بحجم شبكة الهاتف اليوم، وسيمهد الحكم الذي صدر عن الهيئة الفدرالية للاتصالات في أمريكا عام 1996 الطريق في النهاية لأندماج التلفزيون

إِعْمَاجُ تِقْنِيَاتِ الْإِلْعَالِمِ وَالْإِتَّصَالِ فِي التَّهْلِيمِ الْحَالِي.....بَدْ زَرْوَقْ جَمَال
وَالانْتِرْنِيَتْ (رِيتْشَارْدْ رَايْلْ) (2001): ص 3-6). وَيَبْقَىُ الْوَطَنُ الْعَرَبِيُّ يَقْبَعُ فِي
مَؤْخَرَةِ مَسْتَخْدِمِي هَذِهِ الشَّبَكَةِ، حِيثُ تَشِيرُ هَذِهِ الإِحْصَائِيَّاتُ أَنَّ عَدْدَ
الْمَسْتَخْدِمِينَ فِي نَهَايَةِ 2001 حَوْالِي 3.5 مِلْيُونَ، هَذَا الْآخِيرُ تَضَاعَفَ فِي نَهَايَةِ
سَنَةِ 2002 إِلَى حَوْالِي 12 مِلْيُونَ مَسْتَخْدِمٌ سِيْتَرْكَزْ 49% مِنْهُمْ فِي مَنْطَقَةِ الْخَلِيجِ
(إِحْسَانْ أَبُو حَلِيقَةْ) (2001): ص 14-16). لَكِنَّ مَاهِيَّ آثَارِ هَذِهِ النَّقلَةِ التَّكْنُولُوْجِيَّةِ
عَلَىِ الْعَالَمِ؟

تَعْدَدَتِ الْأَبعَادُ النَّاتِجَةُ عَنِ اِنتَشَارِ هَذِهِ التَّكْنُولُوْجِيَّاتِ، لَكِنَّ مَا نَحْنُ بِصَدِّدِ
دِرَاسَتِهِ هُوَ اَحَدُ هَذِهِ الْأَبعَادِ وَالْمُتَمَثِّلُ فِي التَّعْلِيمِ أَوْ بِمَعْنَىِ آخِرِ عَوْلَمَةِ التَّعْلِيمِ
حِيثُ يَعْدُ الْاِتَّحَادُ الْأَورَبِيُّ لِجَامِعَاتِ التَّعْلِيمِ عَنِ بَعْدِ (EADTV) اَحَدُ أَهْمَّ
الْأَمْثَالِ عَنِ الْمَبَادِرَاتِ الَّتِي تَضُمُ مَؤْسِسَاتِ التَّعْلِيمِ الْعَالِيِّ عَنِ بَعْدِ الرَّئِيسِيَّةِ الَّتِي
تَمَثِّلُ اَكْثَرَ مِنْ 325000 طَالِبٍ، وَمِنْ اَكْثَرِ الْمَشْرُوعَاتِ طَمَوْحًا فِي التَّعْلِيمِ
الْاَفْتَرَاضِيِّ هِيَ اَكَادِيمِيَّةُ الشَّبَكَةِ الْكُوْنِيَّةِ (Global Network Academy) الَّتِي
تَوَفُّرُ الْآلَافُ مِنْ بَرَامِجِ التَّعْلِيمِ عَنِ بَعْدِ، وَمِئَاتُ الْبَرَامِجِ الْخَاصَّةِ بِالْجَامِعَاتِ
بِمُخْتَلَفِ اُرْجَاءِ الْعَالَمِ، وَقَدْ اُوضَحَتْ هَذِهِ الْاَكَادِيمِيَّةُ أَوْ غَيْرُهَا مِنْ مَؤْسِسَاتِ
الْتَّعْلِيمِ الْاَفْتَرَاضِيِّ الْاِتِّجَاهُ إِلَى تَحْوِلِ نَمُوذِجِ التَّعْلِيمِ عَنِ بَعْدِ إِلَى نَمُوذِجِ التَّعْلِيمِ
الْمُتَتَشِّرِ الَّذِي يَؤْسِسُ مِنْ مَرَاكِزِ الْمَعْلُومَاتِ الَّتِي تَيْحُ اِنْتَشَارَهَا لِلْخَبَرَاءِ، الْمَصَادِرِ
الْمَبْوَبَةِ، الْدِرَاسَاتِ الْمُشَتَّرَكَةِ، الْبَيَانَاتِ الْتَّعْلِيمِيَّةِ، وَسَوْقُدِيِّ الْمَشَارِكَةِ بَيْنِ الْجَامِعَاتِ
وَالْمَؤْسِسَاتِ فِي التَّعْلِيمِ وَالتَّكْوِينِ عَنِ بَعْدِ إِلَى تَحْوِلِ الْجَامِعَاتِ إِلَى طَرَازِ
جَدِيدِ مِنْ مُقْدِمِيِّ الْخَدْمَاتِ الْقَادِرِينَ عَلَىِ الْوَصُولِ إِلَى اَكْبَرِ عَدْدِ مُمْكِنِ مِنِ
الْجَمِيعِ. لَكِنَّ هُنَاكَ مِنْ يَرِى أَنَّ بِرُوزِ هَذِهِ الْوَسَائِلِ فِي مِيدَانِ التَّعْلِيمِ يَمْكُنُ أَنَّ
يُؤْدِي إِلَىِ اِسْتَغْنَاءِ عَنِ خَدْمَاتِ اِلْهَمَانِ وَتَعْوِيْضِهِ بِالْآلَةِ الْاِلْكْتَرُوْنِيَّةِ، فَيَصْبِحُ
الْحَاسُوبُ بِمَثَابَةِ اِلْمَعْلُومِ وَالْمَقْرَرِ الْاِلْكْتَرُوْنِيِّ كَتَعْوِيْضِ الْمَقْرَرِ الْمَطْبُوعِ مَا
يُؤْدِي حَتَّمًا إِلَىِ فَقْدَانِ التَّفَاعُلِ اِلْهَمَانِيِّ⁽²⁾ الَّذِي يَعْتَبَرُ اَسَاسَ الْعَمَلِيَّةِ الْتَّعْلِيمِيَّةِ

إِبْرَاجُ تِقْنِيَاتِ الْإِلْعَلَامِ وَالْإِتَّصَالِ فِي التَّعْلِيمِ الْعَالِيِّ.....دُ. بَنْ ذُوقُ جَمَال

انطلاقاً من أهمية التغذية العكسية في مثل هذه العلاقات الاتصالية. وفي الطرف الآخر يرى مؤيدو هذا النوع الجديد من التعليم أن الآلة لن تعوض الإنسان، وذلك أن هناك إمكانية للتبادل الحي بين طرفين العملية التعليمية وتواجد ردود الأفعال، ويرى أحد أنصار هذا الاتجاه أن المدرسة لن تستمر كمصدر وحيد أو أكثر جاذبية للمعلومات والمعارف، فالحصول على المعلومات بسرعة وبدون قيود سوف يزداد انتشاراً ويصبح ميسوراً من خلال الطرق السريعة للمعلومات (الإنترنت، الرسائل الرقمية، الوسائط والمؤتمرات الالكترونية) على نفس الخط وفي نفس الوقت (بلا جوقيست سيندروف 1997: ص 461)، كما يعتمد أنصار هذا التوجه على المزايا التي يقدمها، بالنسبة لهم فالمدارس أو الجامعات الافتراضية وبالنظر إلى البنية المادية وتكلفة العمليات التعليمية يمكن القول أنها أفضل من الأخرى التي تقدم تعليماً وجهاً لوجه، فقد أظهرت الدراسات أن التعليم الافتراضي أو الإلكتروني يكلف أقل بصفة عامة من التقليدي وذلك بافتراض وصولنا في كل النوعين إلى نتيجة متكافئة، فالتعليم الافتراضي يمكنه اختصار المكان والبنياني التقليدية (الجامعات أو المدارس الكثيفة العدد يمكن تعويضها بمقر دائم)، كما أنه يسمح بزيادة عدد الطلاب إلى عدد كبير بينما يتوقف عددهم في الجامعات العاديه على قدرة استيعابها إضافة لذلك فإن زيادة عددهم في الجامعات التقليدية يتطلب تكاليف جديدة بينما لا يتطلب أي شيء في النوع المقابل، وفي الأخير فإن النمط الافتراضي يختصر المسافات ولا يتطلب التنقل بالنسبة للطرفين (المعلم والمتعلم).

الجزائر، وغيرها، من دول العالم في حاجة ماسة إلى تطوير نظم وأنساق العملية التعليمية، عندها من حيث الكلم الكيف، خاصة وأنها قطعت خطوات هامة جداً في مجال تجسيد النمط التعليمي الجديد الذي يتميز بالكثير من الخصوصيات: ضمان تناسب عروض التكوين، تفعيل الروابط بين البحث

إدماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بـ ذروق جمال والتكونين، تشجيع إقامة نظام مندمج للمعلومات في مختلف مستويات الإدارة الجامعية، ضع هيكل مكفلة بالمتابعة والإشراف على الطالب منذ بداية مساره الدراسي إلى غاية إدماجه في سوق العمل.

ماذا يمكن أن تقدم التكنولوجيات الحديثة للاتصال للعملية التعليمية عامة، ومن حيث النوعية خاصة؟ وهل أن تحديث الدعائم البيداغوجية يؤثر على نوعية التعليم وجودته؟ وما هو دور هذه التقنيات الحديثة في مرافقة الطالب خلال مساره الدراسي؟ وهل تقدم الفائدة المرجوة من ذلك في إطار ضمان جودة العملية التعليمية ؟

مناقشة:

إن عملية التعليم بالمفهوم التقليدي هي عبارة عن مجموعة من المعلومات والحقائق والمفاهيم التي تعمل المدرسة أو الكلية على إكسابها للطلبة بهدف إعدادهم للحياة وتنمية قدراتهم العلمية، وقد ساد في الفكر التربوي لعصور طويلة المفهوم الضيق للمنهج وطرق التدريس فهي تقتصر في مدلولها على مجموعة المقررات الدراسية التي تقدرها المدرسة أو الكلية على طلابها وترى أنها ضرورية بغض النظر عن قدراتهم وحاجاتهم وميولاتهم وبعيداً عن الوسط الاجتماعي والحياة الاجتماعية التي تنتظرونهم، فقد ركز هذا النمط وطرق التدريس التقليدية على أهمية حفظ المقررات الدراسية بشتى الوسائل المتاحة للتعلم، ومحور اهتمام العملية التعليمية هو صب كم هائل من المعلومات في أذهان الطلاب (حليمي عبد الوكيل 1987: ص 06)، وقد تعرض هذا النمط إلى عدة انتقادات منها: أنه لم ي عمل على النمو الشامل للمتعلم (النمو في كافة الجوانب) واهتم بالجانب المعرفي فقط، كما أهمل حاجات وميول ومشاكل المتلقين وتعويذهم على السلبية وعدم الاعتماد على النفس ذلك أن العملية يقوم بها المعلم وحده، فهو الذي يشرح المعلومات ويسيطرها ويربط بينها، أما

إِبْرَاجُ تَقْنِيَاتِ الْإِعْلَامِ وَالاتِّصَالِ فِي التَّعْلِيمِ الْعَالَمِي..... بِدِرْوَقِ جِبَالِي
المتلقى فعليه أن يسمع ويستوعب ما يقوله وما تتضمنه الكتب ،وفي هذا السياق
يقول فالتي :نتيجة لهذا المدخل في التعليم نحصل على طالب سلبي ،ليس لديه
القدرة على النقد، وتعتمد نظرته على ما تم نقله إليه، وأمام هذا الطالب فرصة
قليلة للحياة في عالم المعلومات الذي نحن على وشك الدخول فيه وفي الواقع
يخرج لنا التدريس التقليدي طلاب من طراز عتيق (جوزي ارماندو
فالتي 1997):ص 277.

لقد أصبحت تكنولوجيا الاتصالات تحتل مكانة الصدارة بين العلوم الأخرى ، ولقد أخذت تطبيقاتها المتمثلة في استخدام الحاسوب الآلي يشمل المجالات
العلمية والتربوية والاقتصادية والصناعية والتجارية والطبية والترفيهية والفضاء
وغيرها من المجالات ، وذلك لأنها تحقق وظيفتين أساسيتين هامتين فهي أولاً :
توسيع إمكانية الوصول إلى أية معلومة و مجال استخدامها الفاعل في حل
المشاكل ، وثانياً : بمقدورها أن تصبح وسيلة نشطة لتنمية قدرات الفرد ، وفي
هذا السياق بالذات يفرد للتعليم دوراً جديداً تماماً لأنه مع عصر تكنولوجيا
الاتصالات وتطبيقاتها المتمثلة في الحاسوب الآلي يتسع نطاق إمكانيات إيجاد
حلول للعديد من القضايا الهامة في مجال التعليم والتعلم ، الشيء الذي أدى إلى
ظهور نمط جديد هو التعليم الإلكتروني (الاتحاد الدولي واليونسكو 1997):ص
9). وقد بدأت بعض الجامعات الغربية وكذا بعض الثانويات تقدم فرصاً لطلابها
للغوص في محيط المعلومات والمعرفة الذي تتيحه شبكة الانترنت، ويمكن
متابعة برامج التعليم عن بعد من خلالها حيث تستخدم المؤتمرات الالكترونية
والبريد الإلكتروني في تعلم ذكي، وتسمح أدوات الاتصال القائمة (قواعد
البيانات الموضعة على الأقراص المدمجة ، والمتعلقة بشكل مستمر
بالحواسيب الآلية عن طريق خطوط الهاتف) بالوصول السريع والجذاب
لكميات هائلة من المعلومات كما تمكن نظم المحاكاة systèmes de simulation

إدماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بـ زروق جمال

" المتعلمين من التوصل إلى فهم عملي للموضوعات المعقدة ولظاهره مركبة بأقل تكلفة ودون أن يعرضوا أنفسهم إلى المواقف الخطيرة أو التي لا يمكن التحكم فيها. ومن بين الواقع الملموسة نشير إلى التجربة الألمانية في استخدام تكنولوجيا المعلومات في النظام التعليمي، فقد انطلقت في منتصف الثمانينات بإعطاء تلاميذ مستوى الأولى ثانوي معرفة أساسية بتكنولوجيا الاتصال والمعلومات وفي نفس الوقت أعطيت لهم فرصة التدريب العملي على استخدام هذه التكنولوجيات الحديثة في مجالات أخرى في تدريبات فعلية مثل إنتاج جريدة مدرسية تمكّنهم من استخدام الحاسوب والتعرف على الموضوعات المتعلقة بحقوق النشر، وقد شرعت ألمانيا منذ فترة وجيزة في تنفيذ مشروع جديد يطلق عليه (المدارس الشبكة) والذي يمنح للطالب فيها الفرصة لتجربة أنواع جديدة من التدريب والتدريس عن طريق استخدام الانترنت وفي خلال ثلاثة سنوات ستتمكن ألمانيا من إدخال وإرساء دعائم تكنولوجيا المعلومات في جميع مدارسها وكلياتها وجامعاتها (هايزر بولتشاو 1999:ص 439-440).

وقد أثبتت بعض التجارب الغربية أن إدماج المعلوماتية في جميع المقررات الدراسية يعد أداة فعالة لتحقيق نقلة نوعية في التعليم، وقد تم بناء البيئة المعلوماتية ⁽³⁾ كمجمع متكمّل من أجهزة الحواسيب ومصادر المعلومات والبرمجيات التعليمية والكتب المرجعية وغيرها من المواد التعليمية، فمن خلال المكتبات الالكترونية يتاح للجميع طلاباً ومدرسين الوصول إلى المعلومات في أي وقت وفي أي مكان حيث يمكن للطلاب بأنفسهم من تعلم المناهج على الوسائل المتعددة وفائقة التعدد المصممة على أسس تنافسية غنية بالأسكال التوضيحية والتي يتوفّر فيها عنصر التفاعل بشكل كبير والتي قد تستكمّل في المراحل الأخرى ببعض الكتب، والتعلم بهذه الطريقة يمكن للطالب من الإبحار عبر الروايد التعليمية وأخذ القرار المناسب لنوعية

إدماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بـ ذروق جمال
هذه المصادر والمراجع، وقد يتضمن الموضوع كل المعلومات ذات الصلة به
سواء المتوفر منها في المكتبات. المحلية أو الالكترونية المتصلة
بشبكة، فالأنشطة التعليمية التي يقوم بها الطالب في هذا المجال يمكن أن
تتجاوز تلك التي يقوم بها الطالب في النمط التقليدي من التعليم حيث يمكن أن
يتحقق التفاعل الحي بين الطلاب والمدرسين كوسيلة لمواجهة الحمل الزائد من
المعلومات، عن طريق المقابلة الشخصية وجهاً لوجه أو عن طريق الوسائل
الالكترونية.

1- التعليم الإلكتروني أم التعليم التقليدي: الضرورة

يعتبر التعليم الإلكتروني من أهم التطبيقات لเทคโนโลยيا الاتصالات في
مجال التعليم العالي حاليا، فهو يقوم أساسا على ما توفره تكنولوجيا الاتصالات
من أدوات متمثلة في الحاسب الآلي والإنترنت والتي كانت سبباً في انتشاره
وتطويره. ويعرف التعليم الإلكتروني بأنه "استخدام جميع الوسائل المتعددة بما
فيها شبكة المعلومات الدولية وما تتمتع به من سرعة في تدفق المعلومات في
المجالات المختلفة لتسهيل استيعاب الطالب وفهمه للمادة العلمية وفق قدراته
وفي أي وقت شاء" والوسائل المتعددة تعني استخدام الأدوات المتاحة
بالحاسب الآلي من برامج وإمكانيات لعرض الكتابة والرسومات الثابتة
والمحركة والأصوات وأفلام الفيديو إلكترونياً لتسهيل استيعاب الطالب وفهمه
للمادة العلمية" (بدر بن حمود البدر 1998:ص 24-24). ويرى كارلينز
Carlines, Paul-1998-p 35 أن التعليم الإلكتروني هو " التعليم الذي
يتم عن طريق الحاسب وأي مصادر أخرى تعتمد عليه تساعد في عملية التعليم
والتعلم" ، وفيه يحل الحاسب محل الكتاب ومحل المعلم حيث يقوم بعرض
المادة التعليمية على الشاشة بناء على استجابة الطالب أو طلبه، ويطلب من
الطالب المزيد من المعلومات، ويقدم له المادة المناسبة بناء على

إدماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم الحالي.....

استجابته، ويمكن أن تكون المادة العلمية والاختبارات المصاحبة لها بسيطة كما هي في الدرس التقليدي ولكنها تكون على هيئة برنامج تعليمي على الحاسب. ويمكن أن تكون المادة العلمية نصوصاً أو رسوماً ثابتة أو متحركة أو صوتيات أو مرئيات أو هذه مجتمعة. وقد يتكون التعليم الإلكتروني من مقرر يشمل محاضرات تتم عن طريق اللقاءات المرئية على الإنترنت "Vidéo conferencing" في مواعيد محددة كما هو الحال في المحاضرات التقليدية، ويمكن أن تكون صفحة على الإنترنت يصحبها مادة إضافية تشمل أنشطة فيديو للدروس السابقة ومناقشات تتم خارج الفصل عبر البريد الإلكتروني واختبارات إلكترونية تسجل نتائجها آلياً في سجلات الطلاب. ويعرفه الباحثان بأنه "ذلك النمط من التعليم الذي تم كل إجراءات الموقف التعليمي فيه من خلال الإنترنت بحيث يكون فيه المتعلم نشطاً وإيجابياً وفعالاً". ويختلف هذا النمط من التعليم عن النمط التقليدي في مجموعة من الخصائص يمكن اختصارها في الجدول التالي:

إدماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي بن ذوق جمال

التعليم الإلكتروني	التعليم التقليدي
يتم في كل مكان	يتم داخل قاعات الدراسة فقط
يتم في أي وقت يشاء طرفي العملية	محدود بالفترة الزمنية
يستخدم المؤثرات السمعية البصرية	لا يستخدم المؤثرات
يوفر الخصوصية للتعلم	يخلق نوع من الروتين
لا يحد سرعة أو بطء المتعلم من إمكانية التعلم	يحد بطء المتعلم أو سرعته من إمكانية التعلم
يمكن من الاتصال بالمعلم والزملاء في كل وقت	الاتصال مع المعلم والزملاء محدود
لا حدود للأسئلة التي تطرح على المعلم هنا كم هائل من المعلومات حول الموضوع	الأسئلة المطروحة تكون محدودة
يجعل المتعلم فعالاً وابحثياً طوال الوقت	المعلومات محدودة حسب موضوع الحصة
ينمي عند المتعلم مهارة البحث عن المعلومات وتصنيفها وتقديرها	المتعلم يمكن أن يكون سلبياً في أغلب الحالات
المعلم هو محور العملية التعليمية	المعلم هو محور العملية التعليمية
ينمي الاستقلالية وتحمل المسؤولية لدى المتعلم	ينمي الاعتماد على النفس لدى المتعلم
يمكن من الإطلاع على حلول المشكلات العالمية	آفاق ضيقة أمام المعلمين لاكتشاف التجارب العالمية
سرعة وصول المعلومات والقرارات الإدارية.	بطء وصول المعلومات والقرارات الإدارية

2 - أهمية استعمال التقنيات الحديثة في العملية التعليمية:

- يرى التربويون أن التعليم الإلكتروني له أهمية كبيرة، فيذكر جانسن ومايرز(1996: Janassen , D.H., Mayers) أن التعليم الإلكتروني يحقق الآتي :
- يسهم في توسيع نطاق التعليم بحيث وبخلاف أساليب التعلم التقليدية التي تحدث في حيز محدود مثل : الفصل الدراسي أو المكتبة، فهذا النوع من التعليم يوسع حدود التعلم حيث يمكن حدوثه في أي مكان تتوفر فيه خدمة الإنترنت، فإمكانية الوصول إلى المعلومة أو مصادر التعلم ذات الوسائط المتعددة متاحة بسهولة ويسهل بغض النظر عن الموقع التي عليه بما يسمح للمتعلم بمواصلة العمل والبحث ويشجعه على التزود من المعرفة .
 - يتميز المحتوى العلمي المعروض بواسطة التعليم الإلكتروني بطبيعة ديناميكية متتجددة بخلاف النصوص الثابتة التي يتم نشرها في تاريخ محدد .
 - يعزز مفهوم التعلم عن بعد ، فهناك الكثير من المقررات الدراسية التي يتم تدريسها من خلال التعليم الإلكتروني والتي تميز بتوفير الوقت المناسب للدراسة والمرونة في المحتوى، كما يمكن من خلالها الحصول على تقويم مناسب لأداء المتعلم، فإمكانية الاتصال بين المعلم والمتعلم قائمة سواء كان هذا الاتصال متزامناً أم غير متزامن، بشكل فردي أو جماعي، مما يضفي بعدها جديداً على أساليب التعلم .
 - قدرته على تفريذ التعليم ومراعاة الفروق الفردية، حيث يمكن للمتعلم اختيار المحتوى والوقت ومصادر التعلم وأساليبه ووسائله وطرق التقويم التي تناسبه. فعلى سبيل المثال نجد أن المحتوى على شبكة الإنترنت لا يعرض على شكل نصوص فقط، وإنما يمكن عرضه باستخدام وسائط متعددة يستخدم فيها الصوت والصورة والحركة والنص.

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي بن ذوق جمال
كما يتميز هذا النمط من التعليم الذي يعتمد على التكنولوجيات الحديثة
بالعديد من المميزات الأخرى التي جعلت التربويين يستخدمونه بطريقة كبيرة
(بدر بن حمود البدر 1998) ص 145) نوجزها فيما يلي:

أولاً: الوفرة الهائلة في مصادر المعلومات مثل: الكتب الإلكترونية (Electronic Books)، الدوريات (Periodicals)، قواعد البيانات (Data Bases) والموسوعات (Encyclopedias)، الموقع التعليمية (Educational sites).

ثانية : الاتصال المباشر (المتزامن) حيث يتم عن طريقه التخاطب في اللحظة نفسها بواسطة عدة طرق منها : التخاطب الكتابي (Relay-Chat) حيث يكتب الشخص ما يريد قوله بواسطة لوحة المفاتيح والشخص المقابل يرى ما يكتب في اللحظة نفسها، فيرد عليه بالطريقة نفسها مباشرة بعد انتهاء الأول من كتابة ما يريد ، التخاطب الصوتي (Voice-conferencing) حيث يتم التخاطب صوتياً في اللحظة نفسها هاتفيًا عن طريق الإنترنت، التخاطب بالصوت والصورة (المؤتمرات المرئية Video—conferencing) والذي يكون حيًّا على الهواء بالصوت والصورة.

ثالثا : الاتصال غير المباشر (غير المترافق) حيث يستطيع المتعلمين الاتصال فيما بينهم بشكل غير مباشر ودون اشتراط حضورهم في نفس الوقت باستخدام عدّة وسائل منها: البريد الإلكتروني (E-mail)، البريد الصوتي (Voice-mail).

3 - وسائل التعليم الإلكتروني ودورها في مرافقة الطالب وإرشاده (tutorat et

تمثل وسائل التعليم الإلكتروني في المقرر الإلكتروني⁽⁴⁾ والبرامج التي يمكن استخدامها في تصميمه ويمكن توضيح هذه الوسائل من خلال مقوله لاوهانج 1997 (ص 29-31) عن التعلم القائم على صفحات الويب بأنه " برنامج تعليمي يرتكز على الهiperميديا Hypermedia يستخدم خصائص ومصادر

إيجاج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي.....

الويب بغرض تقديم تعلم ذا معنى، حيث يسرع خطى التعلم ويدعمه " بينما يرى جونثان وآخرون 1996(ص: 54-56) أنه يتضمن قيماً تربوية، وأن بيئه الهيبرميديا تتيح استخدام أي من الوسائط مثل النص والصورة والرسم والصوت والحركة كما تدعم الوصول غير الخطى للمعلومات حيث تصبح فضاء للاتصال والتفاعل كما تحدث تكامل بين صيغ المعلومات أما المقرر الإلكتروني انه يعرف : " بأنه أي مقرر يستخدم في تصميمه أنشطة ومواد تعليمية تعتمد على الحاسوب والإنترنت " . وينقسم إلى نوعين : المقرر المعتمد على الانترنت و الغير معتمد عليها ويختلفان في كون النوع الأول يمكن للطالب أن يطلع على محتوى الدرس في أي وقت يريد، بينما في النوع الثاني لا يمكن الطالب من الإطلاع عليه. أما عن مستلزمات استعماله فهي : (الحاسوب،نظم التشغيل Windows) وبعض الوسائل الخاصة بالمؤثرات الصوتية والمرئية إضافة إلى الاشتراك بالإنترنت والتزود ببرامج التصفح فيها (internet explorer).

تستعمل هذه الوسائل في مجموعة من الأنشطة التي تربط بين الملقي للرسالة والمتلقي لها، وكلاهما طرف في العملية البيداغوجية، وتمثل في ثلاث مجالات هامة تم التطرق إليها سابق باختصار وهي كما يلي :

المجال الأول: الاتصال وتبادل المعلومات بين الأفراد: وفي هذا المجال يمكن الاستفادة من الوسائل الحديثة خاصة وان المرافقة والإرشاد يبدأ منذ دخول الطالب للجامعة إلى غاية خروجه منها، ويتضمن هذا المجال مجموعة من النشاطات الاتصالية بين الطلبة والأستاذ المرافق تتمثل فيما يلي :

1- التراسل عبر الإنترت " Key pals " : وتمثل أنشطة هذا النوع في المراسلة عبر البريد الإلكتروني والمشاركة في الحوار والنقاش: القوائم البريدية، المجموعات والنشرات الإخبارية، المنتديات الإلكترونية، وهي كلها عمليات تجعل من الأستاذ والطلبة على اتصال دائم مع بعضهم البعض.

إدماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بد ذروق جمال

2- الفصل الدراسي الكوني أو الافتراضي "cyber class": وفيه يقوم المتعلم في فصل ما بالاتصال ب المتعلمين في فصل آخر (سواء أ كان هذا الفصل داخل الجامعة أم خارجها) لمناقشة م مواضيع معينة .

3- الاستضافة الإلكترونية " electronic invited " : وفيها يتم دعوة بعض الباحثين والخبراء للإجابة عن أسئلة المتعلمين المطروحة عبر البريد الإلكتروني والتي يكون فيها الأستاذ المرافق عبارة عن منشط .

4- الاتصال بالخبراء والمحترفين : وفيه يتصل المتعلمون بالأشخاص سواء أ كانوا من الخبراء أم العلماء عبر البريد الإلكتروني للإجابة عن الأسئلة التي يطرحونها .

المجال الثاني: جمع المعلومات وتحليلها: يتضمن هذا المجال مجموعة من النشاطات التي تساهم بقطف كبير في رفع مستوى الطالب من ناحية، وتسهيل عملية الأستاذ المرافق من ناحية أخرى، ويمكن اختصار هذه الأنشطة فيما يلي :

1- تبادل المعلومات: عبر البريد الإلكتروني وشبكة النسيج العالمية WWW يمكن للمعلمين والمتعلمين المشاركة في تلخيص الكتب والتقارير والأخبار، ومن ثمة التبادل الحر والسريع للمعلومات ما يرفع من مستوى المتعلمين.

2- إنشاء قواعد البيانات: وفيه يتم تجميع المعلومات من مصادر متعددة ومتعددة من مشاركين عديدين ويتم إدخالها وترتيبها في قواعد بيانات لأجل استخدامها لاحقاً.

3- تحليل البيانات المشتركة: وفيه يتم فحص وتحليل البيانات التي تم الحصول عليها من مصادر متعددة بهدف تصنيفها والوصول إلى أنماط واتجاهات محددة يمكن الاستفادة منها عملياً.

4- النشر الإلكتروني: وفيه يتم جمع التقارير والمقالات المشابهة ثم نشرها على شبكة الإنترنت.

إيجاد تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي بـ ذوق جمال

المجال الثالث: حل المشكلات، يتضمن هذا المجال الأنشطة التعليمية التالية

1- البحث عن المعلومات: وفيه يطلب المتعلمون حل مشكلة ما، بعد أن توفر لهم إمكانية الوصول إلى مصادر معلومات متنوعة بهدف اكتشافها والتعرف عليها.

2- حل المشكلات في وقت متزامن: وفيه يقوم المتعلمون المتواجدون في مواقع مختلفة بالعمل بشكل مستقل على حل مشكلة ما، ثم يقومون بإطلاع بعضهم البعض على طرق الحل وأساليب العمل التي اتباعوها لحل المشكلة، كما أن هذه الطريقة تسمح للمتعلم من الحصول على قدر كبير من إمكانية حل مشاكله دون التنقل إلى الجامعات.

4- نتائج واقتراحات:

بعد هذا العرض الموجز، وإذا أردنا التحول من النمط التقليدي إلى النمط الجديد من التعليم فإنني اقترح العمل على ثلات مجالات أراها هامة للوصول إلى المبتغى:

أ- في مجال الوسائل:

- ضرورة إعادة النظر في البنية التحتية لقطاع الاتصالات لما له من أهمية في مثل هذا النوع من التعليم، لأن معظم المواقع الالكترونية الجامعية الآن تعاني من ذلك، إضافة إلى مشكلة تحديث برامجها وطريقة التصميم.

- توفير الوسائل التي يتطلبها هذا النوع من التعليم من خلال تزويد الجامعات بها حسب منظور كيفي، لأن العبرة ليست بعدد الوسائل لكن بكيفية توظيفها في خدمة المعلم والمتعلم على حد سواء.

- بناء مقرات دائمة لمثل هذا النوع من التعليم مزودة بكل الوسائل والموارد البشرية.

ب - في مجال المناهج والمقررات الدراسية:

- إدماج مقررات الإعلام الآلي وكيفية التعامل مع الوسائل الخاصة به منذ السنة الأولى ثانوي وذلك لتحضير جيل له القابلية على التعامل مع الوسائل الحديثة ثم بعد ذلك وفي نفس الطور تعويذ الطالب على التعامل مع البرمجيات الخاصة بتكنولوجيات الاتصال والإعلام، لكي يكون محضراً لذلك في الجامعة.
- إقامة حملات تحسيسية لدى الطلبة في الثانويات والجامعات على ضرورة الانتقال إلى هذا النوع من التعليم.

- إقامة دورات تدريبية مكثفة لطلبة الجامعات الذين لم يسعفهم الحظ في دراسة الإعلام الآلي والتعامل مع وسائله.

ج - في مجال التكوين :

- التكوين لا يعني المتعلمين فقط فالأساتذة كذلك يتطلب تكوينهم وذلك لتعويذهم على هذه الوسائل وكيفية التعامل معها ولا نكتفي بتكوين مصممي البرامج فقط، مع التركيز على فروع العلوم الإنسانية والأداب والعلوم الاجتماعية التي تعاني من ضعف واضح في هذا المجال، لأن هذا النمط من التعليم لا يقتصر فقط على العلوم الدقيقة.

- تحفيز الأساتذة على تحضير المقررات عبر الوسائل الإلكترونية ولو بطريقة معنوية، وخلق ثقافة التفتح على الآخر وقبول النقد الذاتي.

الحواشي:

1- نتيجة للتقدم المذهل في تكنولوجيا الاتصالات وما توفره من إمكانيات في جميع المجالات بصفة عامة، ومجال الخدمات بصفة خاصة تتجه الدول المتقدمة حالياً نحو قطاع خدمي متخصص ومتتطور وقطاع صناعي متدهور، فنجده أن القطاع الخدمي في الدول المتقدمة يمثل 70% من الاقتصاد، ففي أمريكا لا تشكل الصناعة سوى 29.9% من الاقتصاد، وفي إنجلترا تشكل حوالي 30%

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بن ذوق جمال

بينما فرنسا تمثل 28.7 %، ويتوقع بعض الاقتصاديين أن القطاع الصناعي في أمريكا سوف يتقلص حتى يصل إلى مستوى القطاع الزراعي أي حوالي 2%， وستخلق وظائف وصناعات جديدة بواسطة التقدم الهائل في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. للمزيد انظر:

- ميشو كاكو:رؤى مستقبلية .كيف سيغير العلم حياتنا في القرن

21. ترجمة سعد الدين خرقان، سلسلة عالم المعرفة، العدد 70 ، الكويت، المجلس

الوطني للثقافة والفنون والآداب. يوليو 2001. ص 23-24.

2- هذه الفكرة تعود بنا إلى الأطروحة القديمة - الجديدة المتعلقة بصراع الآلة مع الإنسان وما نتج عنها مقارتين، أحدهما مادية (تقنية) والأخر إنسانية (قيمية) ، فالبعض يرون أن التكنولوجيا محايضة ولا تقدر على المساس بالمقومات البشرية لأنهم يرون بأن التفاعل بين المجتمع والتكنولوجيات يمكن السيطرة عليه وجعله خاضعا للإنسان، فهو لن يكون مسيرا من طرف الآلة، لأنه هو الأمر والمحكم في الأجهزة التكنولوجية على اختلافها ، فلن ينساق أبدا لأوامر الآلة التي تعد مستقلة عن ذاته، وهي تخدمه ، أما التيار الآخر فإنه يرى أن هذه التكنولوجيات تؤدي إلى الهيمنة على الإنسان أينما كان فتحاول تجريده من إنسانيته بسيطرتها على مختلف مظاهر حياته ويصبح تابعا لها.

3- تغير مفهوم الفصل الدراسي في ضوء النمط الجديد، فأصبح نظاما فرعيا su système المنظومة التعليمية أوسع و شامل ولم يعد مجرد حجرة أو قاعة يلتقي فيها المعلم بطلبه بل أصبح بيئه للتعلم Learning Environment تمارس فيه العديد من النشاطات للتعليم والتعلم Teaching Learning Activities وليس مكانا للتلقين والإلقاء.

4- يعد المقرر الإلكتروني أحد التطبيقات الهامة لاستخدام تكنولوجيا المعلومات وتكنولوجيا الاتصالات في العملية التعليمية، وتشير الدراسات إلى

إطماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بد ذروق جمال
أن أكثر من 35.000 أستاذ ، و 250.000 طالب في مدارس العليم العام
والجامعات والكليات والمنظمات في جميع أنحاء العالم يستخدمون مقررات
إلكترونية على شبكة Blackboard، ويبلغ عدد الملتحقين بشبكة Online learning
نحو 20.000 طالب في خمسين ولاية أمريكية، وأن هناك 80 منطقة تعليمية في
الولايات المتحدة الأمريكية طرحت أكثر من 1700 مقرر على الإنترنـت.للمزيد
حول الموضوع انظر:

- ر بما الجرف: المقرر الإلكتروني، المؤتمر العلمي الثالث عشر "مناهج
التعليم والثورة المعرفية والتكنولوجية المعاصرة" الجمعية المصرية للمناهج،
جامعة عين شمس، المجلد الأول، 24-25 يوليو 2001، ص 193-210

-9 - أجريت الكثير من الدراسات حول التعليم الإلكتروني وفائدة ومن
أهمها: دراسة ادوارد فريتز(1997)، ديفيدسون وترميك(1994)، دراسة ريس
(1995) وغيرها ، وكل هذه الدراسات أكدت أن استخدام الانترنت والحاسوب
ذى الوسائل المتعددة في التدريس قد اشبع حاجات الطلاب وحسن من مستوى
تعليمهم.للمزيد:

انظر:

See also :

- Edwards, C. and fritz, J.: Evaluation of three online delivery approaches. ERIC Document Reproduction Service, 1997, No., ED430516.
- Davidson, C. and Tomic, A. Removing computer phobia from the writing classroom. ELT journal, (1994) , Vo.48, No.,3, p. 214.
- Reis, L. ; Putting the computer in its proper place - inside the classroom. English Teaching forum, 1995, Vo.33, No., 4, pp.28-29.
- Sivert, S. and Egbert, J. Using a language learning environment framework to build a computer- enhanced classroom. College ESL, 1995, Vo, 5, No.,2, pp.53-66.

المراجع:

- 1- الفن طوفلر: تحول السلطة بين العنف والثروة والمعرفة . ترجمة وتعريف
فتحي شتوان ونبيل عثمان. مصراته. الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع. 1992.

إنماج تقنيات الاعلام والاتصال في التعليم العالي..... بـ ذروة جمال

2- إحسان أبو حلقة : أهم التحديات التي تواجه دول المجلس التعاون الخليجي من ناحية الفجوة الرقمية والإصلاح الاقتصادي المنشود ، المؤتمر الخليجي الثاني للأعمال الإلكترونية ، مجلة الاقتصاد الخليجي ، مارس - آפרيل 2001.

3- الاتحاد الدولي واليونسكو : "الإنترنت في التعليم" ، ورقة مقدمة إلى ندوة العالم العربي ومجتمع المعلومات ؛ تونس في الفترة من 4-7 ماي 1997

4- إيهاب الدسوقي، مراحل التجارة الإلكترونية، الأهرام القاهرة، ديسمبر 1999.

5- بيير ليفي: التعليم والتدريب .التكنولوجيات الحديثة والذكاء الجمعي.مجلة مستقبليات، مجلد 27.العدد 02 جوان 1997.

6- بدر بن حمود البدر: "المقهى: عام من عمر الإنترنت في المملكة" :جريدة الرياض ،المملكة السعودية العدد 1155.

7- بلاجوقيست سيندروف: نحو محكمة شاملة في عصر نظام الترقيم والاتصالات.مستقبلات.مج 27،ع 02،جوان 1997.

8- جوزي ارماندو فالتي:دور الحاسوب الآلي في التعليم.الإنجاز والفهم.مستقبلات.المجلد 27،العدد 02 ،جوان 1997.

9- حسام مازن :التكنولوجيا المعلوماتية وتقنولوجيا الاتصالات الحديثة وعلاقتها بمنظومة مناهج التعليم العام في الوطن العربي،رؤبة مستقبلية لمواجهة الثورة المعرفية والمعلوماتية ، المؤتمر العلمي الثالث عشر " مناهج التعليم والثورة المعرفية والتكنولوجية المعاصرة " الجمعية المصرية للمناهج ، جامعة عين شمس،المجلد الأول ، 24-25 جويلية 2001

10- حلمي عبد الوكيل،محمد أمين المغنى:أسس بناء المنهج وتطبيقاتها.الدار المصرية.القاهرة.1987.

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعلم العالي..... بن ذوق: جمال

11- حسن عماد مكاوي: **تكنولوجيا الاتصال الحديثة في عصر المعلومات**، دار المصرية اللبنانية، ط 2، أكتوبر 1997.

12- ريتشارد رايلى: **أساس المعرفة ، المدارس القومية والفعالة في رسالة التعليم ، وكالة الإعلام الأمريكية ، ماي 2001.**

13- ربحي مصطفى عليان، محمد عبد الدبس: **وسائل الاتصال وтехнологيا التعليم**. دار الصفاء للنشر والتوزيع 2003.

14- ريماء الجرف: **المقرر الإلكتروني ، المؤتمر العلمي الثالث عشر "مناهج التعليم والثورة المعرفية والتكنولوجية المعاصرة"** الجمعية المصرية للمناهج، جامعة عين شمس، المجلد الأول ، 24-25 جويلية 2001 .

15- لحسن بو عبد الله، محمد مقداد: **تقييم العملية التكنولوجية في الجامعة**. دراسة ميدانية لجامعات الشرق الجزائري. الجزائر، ديوان المطبوعات الجامعية 1998.

16- ميشو كاكو: **رؤى مستقبلية .كيف سيغير العلم حياتنا في القرن 21.** ترجمة سعد الدين خرقان .سلسلة عالم المعرفة، العدد 70، الكويت، المجلس الوطني للثقافة و الفنون والآداب. يوليوا 2001.

17- سعد الدين إبراهيم و آخرون: **مستقبل الأمة العربية** ، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، ط 1، أكتوبر 1998

18- سعد الدين إبراهيم و آخرون : **التنمية العربية ،** مركز دراسات الوحدة العربية ، بيروت ، ط 1 ، أكتوبر 1998.

19- طوم برادر: **المجلة الدولية للعلوم الاجتماعية**. عدد 142، سبتمبر 1994.

20- فضيل دليو: **العلوم وإشكالية حياد تكنولوجيا الاتصال الدولي .** المجلة التونسية لعلوم الاتصال. معهد الصحافة وعلوم الأخبار. عدد 37/38 جانفي 2001.

إنماج تقنيات الإعلام والاتصال في التعليم العالي..... بد زروق جمال

21- عبد الحميد بسيوني، البيع والتجارة على الإنترن特، القاهرة: مطابع ابن سينا، 1999.م.

22- عبد الرحمن العصيل:العرب وتقنيات الاتصال تحدي الثورة المعلوماتية، الاقتصاد الخليجي، ع 97 مارس-أبريل 2001 .

23- Benachenhou, M: vers l'université algérienne. Réflexions sur une stratégie universitaire. OPU 1998. Alger

24-Canliner, Paul : An overview of online learning. VNU Business Media. 1998.

25-Davidson, C. and Tomic, A. Removing computer phobia from the writing classroom. ELT journal, (1994), Vo.48, No.,3, p. 214.

26- Demchenko, Yur.V:“New Paradigm Of Education In The Global Information Environment: Learning From The Internet, Contributing To The Internet”. URL: Http: // WWW. Isoc .Org / what is/ Conferences / Inet97/ Proceedings / D4/D4- 1 Htm, Kuala Lumpur, Malaysia, 1997.

27- Edwards, C. and fritz, J: Evaluation of three online delivery approaches. ERIC Document Reproduction Service, 1997, No., ED430516.

28-Harris, J: Virtual Architecture: Designing And Directing Curriculum Based Telecommuting Eugene, Oregon: International Society For Technology In Education (ISTE), 1998.

29- Reis, L: Putting the computer in its proper place - inside the classroom. English Teaching forum, 1995, Vo.33, No., 4, .

30- Sivert, S. and Egbret, J. Using a language learning environment framework to build a computer- enhanced classroom. College ESL, 1995, Vo, 5, No.,2,

وكلمة مكونات عملية الاتصال تشير إلى المجموع من العناصر التي تدخل في إنتاجها ونقلها.

لذلك، تشير عملية الاتصال إلى مجموعة العناصر التي تدخل في إنتاجها ونقلها.

مكونات العملية الاتصالية في الإعلام الإسلامي

أ. زكية منزل غرابة

جامعة الأمير عبد القادر - قسنطينة

لا أحد ينكر أن مكونات عملية الاتصال في جميع أحوالها تنحصر كما يذهب إلى ذلك هارولد لاسوיל في خمسة عناصر وهي: من؟ أي المرسل الذي يقوم بتوجيه رسائله إلى الجمهور، بأي وسيلة؟ أي الأداة والقناة التي تحمل المضمون الإعلامي، لمن؟ وهو الجمهور المستقبل للرسالة الإعلامية ، بأي أثر؟ وهو رجع الصدى الذي يعبر عما إذا أحدثت الرسالة تجاوبا مع الملتقى أم لا.

والإسلام انطلاقا من منهجه المتميز يقدم في هذا الإطار رؤيته الإسلامية لكل ركن من أركان عملية الاتصال، بحيث يجعل هذه المكونات جميعا تعمل في كتلة عضوية متراقبة ومتفاعلة بحيث لا ينتج عنها إلا الخير

والعطاء ، فما هي إذن تفاصيل هذه الرؤية لمكونات عملية الاتصال في الإعلام الإسلامي ؟

أولاً: المرسل: تبدأ عملية الاتصال أول ما تبدأ عن طريق ما يعرف بالمرسل، وهو الشخص الذي يبدأ الحوار بصياغة أفكاره في رموز عن المعنى الذي يقصده⁽¹⁾ فإذا استطاع المرسل صياغة أفكاره بشكل صائب أمكنه إحداث التأثير المطلوب في المتلقى.

والرؤبة الإسلامية في الإعلام الإسلامي تعطي المرسل أهمية كبرى، وقد تضافرت الجهود في الكتابات المتعلقة بالإعلام الإسلامي في تحديد مواصفات المرسل الذي توكل إليه مهمة الاتصال بالجمهور، ونعتقد أنه هناك مجموعة من المواصفات يجب توافرها في المرسل نذكر منها.

1- إخلاص النية لله تعالى: فهي استرجاع نفسي لمناهج الله وتجميع للطاقات والجهد والعزيمة والتصميم⁽²⁾، فإذا لم يتتوفر حسن القصد، ولم نوجهه نحو مرضاة الله ، فلا يتحقق العمل غايته وهي القبول عند الله⁽³⁾.

2-أن يكون على قدر من الثقافة الإسلامية: من مختلف جوانبها، بحيث يجب أن تكون هذه المعرفة معرفة يقينية، عميقة لا سطحية مضطربة، وأن

⁽¹⁾-حسن عماد مكاوي، ليلي حسين السيد، الاتصال ونظرياته المعاصرة، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، ط1، 1998، ص44.

⁽²⁾-عدنان علي رضا النحوبي، دور المنهج الرباني في الدعوة الإسلامية. دار الشهاب، باتنة، الجزائر، ط5، 1986، ص 160.

⁽³⁾-وهبة الزحيلي، أخلاق المسلم، دار الفكر، دمشق، ط1، 2002، ص19.

مكونات العملية الاتصالية في الإعلام الإسلامي.....أ. زكية منزل غرابة

تستمد هذه المعرفة عن الإسلام من مصادره الأصلية ومن ينابيعه الصافية⁽¹⁾ وليس هذا فحسب، بل يجب أن يكون مطلاً على الثقافات الأخرى التي تتناول العلوم والاتجاهات المختلفة.

3-أن يكون على معرفة بالهدف أو الغاية التي يسعى إلى تحقيقها: وهي إعلاء كلمة الله تعالى ونشر رسالة الإسلام.

4-أن يكون على مستوى عالٍ من الإعداد الحركي : ونقصد بذلك الممارسة للخبرة العملية في ميدان العمل الإسلامي، فالمرسل في الإعلام الإسلامي: "هو كالجندي تماماً في ساحة المعركة وما لم يكن عنده إعداد ميداني يقوم على الممارسة والتطبيق لأحكام العقيدة وتعاليمها ومفاهيمها، فإنه لن يستطيع الثبات في العمل الإسلامي"⁽²⁾.

5-أن يكون صادقاً في مخاطبة الجمهور.

6-متقنًا لغة التي يتحدث بها، عارفاً بإحدى اللغات الأجنبية.

7-أن يكون على مستوى عالٍ من القدرة الحسنة.

8-أن يكون عارفاً بأمته مطلاً على خفاياها واقفاً على أسرار نفسيتها خبيراً بطرق توجيهها⁽³⁾.

⁽¹⁾-يوسف القرضاوي، ثقافة الداعية، الاتحاد الإسلامي الكويتي، و.

⁽²⁾-سميع عاطف الزين، صفات الداعية وكيفية حمل الدعوة، دار الكتاب اللبناني، بيروت، ط7، 1985، ص 240.

⁽³⁾-محمود محمد حمودة، محمد مطلق عساف، فقه الدعة وأساليبها، مؤسسة الوراقه للنشر، عمان، الأردن، 2000م، ص 112.