

تكنولوجيا المعلومات وأثرها على المزيج التسويقي

أ. دحموني خليفة *

الملخص:

عرف العالم تطويراً كبيراً في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، فقد اخترقت جميع الميادين فهي تختصر المسافات والأوقات، تزيد من كفاءة المؤسسات في عمليات التشغيل والاستراتيجيات الإدارية والتسويقية، في هذا المنظور جاءت هذه الورقة لتبرز المفاهيم الأساسية لـ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وخصائصها وأنواعها والميزات التي توفرها، وكيف تؤثر على المزيج التسويقي من خلال تأثيرها على تحضير المنتجات وتوزيعها وتحديد أسعارها وكذلك على الترويج لها عبر استخدام وسائل الإعلان الحديثة.

الكلمات المفتاحية: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، تكنولوجيا المعلومات، الاتصالات، التسويق، التسويق الإلكتروني.

Summary:

The world has witnessed a huge development in information and communication technology as it has penetrated to all fields. Its shorten distances and time and improve efficiency of enterprises in employment operations as well as management and marketing strategies.

In this perspective, this paper focus on the basic concepts of information and communication technology, its characteristics, types and the features it offers, and how it influences on marketing mix by influencing on products planning and distribution, price fixing and also its promotion through modern advertising means.

Key words: Information and communication technology, information technology, communications, marketing, digital marketing.

تمهيد:

يعيش العالم اليوم ثورة تكنولوجية هائلة، حيث تحول الاقتصاد العالمي من الاقتصاد الصناعي القائم على رأس المال المادي إلى الاقتصاد المعلوماتي القائم على المعرفة والمعلومة. إذا فتحن نعيش اليوم مايسى بالاقتصاد الجديد أين تشكل تكنولوجيا المعلومات والاتصال إحدى الدعامات الأساسية له.

من خلال التطرق للمفاهيم الأساسية لـ تكنولوجيا المعلومات والاتصال وتأثيرها على الإدارة بشكل عام وعلى المزيج التسويقي بشكل خاص، تبادر إلينا طرح بعض التساؤلات التي نراها تخدم هذه المقالة من قريب أو من بعيد على النحو التالي: مالذي صود بتكنولوجيا المعلومات

* أستاذة مساعدة - أ - جامعة محمد بورقة - بورم داس .

والاتصال؟ وكيف تؤثر على التسويق عبر المزيج التسويقي؟

ستحاول في هذه المقالة الإجابة عليها.

أولاً: الإطار المفاهيمي لтехнологيا المعلومات والاتصالات:

تعريف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: اختلف الباحثون حول تحديد مفهومها، تبعاً لرؤية كل واحد لها، كأنها تميزت بخصائص فريدة جعلتها تختلف الصدارة في العصر الحالي.

التعريف الأول: «تعرف تكنولوجيا المعلومات على أنها استعمال التكنولوجية الحديثة للقيام بجمع ومعالجة وتخزين واسترجاع وإيصال المعلومات، سواء في شكل معطيات رقمية، نص، صوت صورة».⁽¹⁾

التعريف الثاني: «تكنولوجيا المعلومات مجرد مجموعة من الوسائل التي تساعد في تجميع المعلومات، تخزينها، تحليلها، توزيعها ونشرها لتحسين الأداء».⁽²⁾

تعريف Patterson: «يُقصد به تطبيق النظم التكنولوجية الحديثة في معالجة المعلومات وارسال هذه المعلومات وتخزينها واسترجاعها بسرعة ودقة وكفاءة ومن أهم هذه النظم التكنولوجية: تكنولوجيا توصيل المعلومات، تكنولوجيا الاتصال عن بعد، البراجم الظاهرة».⁽³⁾

وبشكل أدق فإن تكنولوجيا المعلومات هو التزاوج والترابط الهائل ما بين تكنولوجيا الحاسوب المتطرورة وتكنولوجيا الاتصالات المختلفة الأنواع والاتجاهات. والتي حققت إمكانية تناقل كمية هائلة من المعلومات بسرعة فائقة وبغض النظر عن الزمان والمكان، وصولاً إلى شبكات المعلومات وفي قمتها شبكة الأنترنت⁽⁴⁾

1) مكونات تكنولوجيا المعلومات:

تتضمن تكنولوجيا المعلومات بشكل عام خمسة مكونات أساسية تتطور باستمرار وذلك نتيجة الطلب المستمر عليها وهي:⁽⁵⁾ المكونات المادية (الأجهزة) (Hardware)، البرمجيات (Software)، الاتصالات (Communication)، البيانات (Donnée)، الأفراد.

2) خصائص تكنولوجيا المعلومات: التفاعلية، الاتزاندية، الالامركرية، قابلية التوصل، قابلية التحرك والحركة، قابلية التحويل، الالجماهرية، الشيوع والانتشار، العالمية والكونية، تخفيض الوقت، تقليل حجم المكان، المرونة، النفع، اقتسام المهام الفكرية مع الآلة، التوفيقية، هندسية⁽⁶⁾.

1- Michel Paquin, gestion des technologies de l'information, les éditions agence, d'arc, Canada, 1990, p17.

2- بن نافلة قدور، مكانة بحوث التسويق الدولي في اكتساب المؤسسة ميزة تنافسية، رسالة دكتوراه، 2007/2008 جامعة الجزائر، ص 271.

3- عبد الله فرغلي على موسى، تكنولوجيا المعلومات ودورها في التسويق التقليدي والإلكتروني، إترال للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة 2007، ص 26.

4- سليمان مصطفى الدلاهمة، أساسيات نظم المعلومات الحاسوبية وتكنولوجيا المعلومات، دار الوراق للنشر والتوزيع، عمان الأردن، 2007، ص 327.

5- بن نافلة قدور، مرجع سابق ذكره، ص 272.

6- ياسع ياسمينة، دراسة قياسية لأثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الأداء الاقتصادي للمنظمة-رسالة

(3) الميزات التي توفرها تكنولوجيا المعلومات والاتصال:
لقد أصبحت تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تأثيراً واضحاً على مختلف المؤسسات المعاصرة وفي مجالات عدّة منها:

إدارة رأس المال: فقد أصبحت إدارة تكنولوجيا المعلومات تمثل أكبر العناصر والمكونات الأساسية في استثمارات رأس المال للشركات في عدة دول وخاصة الصناعية منها، فقد تضاعف الاستثمار في تكنولوجيا المعلومات منذ 1980 ليصل إلى أكثر من ثلث 35٪ من رأس المال المستثمر في هذا المجال سنة 2005.⁽¹⁾

إذا أردنا أن نتوسّع في هذا التطور منطاليقين من واقع استثمار الأعمال في تكنولوجيا المعلومات بما فيها الأجهزة والمكونات المادية، والبرامج والوسائل ومعدات الاتصال بعيدة المدى فإن النمو قد ازداد بنسبة 19٪ إلى 35٪ في الفترة

1980 — 2003 في الولايات المتحدة الأمريكية وحدتها حسب الجدول:

جدول رقم (01): استثمارات الأعمال في تكنولوجيا المعلومات في الولايات المتحدة .

السنة	المبالغ المنفقة في الاستثمار
1980	أقل من 400 مليار دولار
1982	حوالي 400 مليار دولار
1984	حوالي 420 مليار دولار
1986	حوالي 500 مليار دولار
1988	أكثر من 600 مليار دولار
1990	حوالي 620 مليار دولار
1992	حوالي 620 مليار دولار
1994	حوالي 700 مليار دولار
1996	حوالي 1000 مليار دولار
1998	أكثر من 1000 مليار دولار
2000	حوالي 1200 مليار دولار
2002	حوالي 1300 مليار دولار
2003	أكثر من 1300 مليار دولار

المصدر: شعباني مجید، دراسة نماذج النظم وتكنولوجيا المعلومات في مراكز المعلومات العربية وسبل تفعيلها، مرجع سبق ذكره، ص 55.

ب - أصبحت تكنولوجيا المعلومات أساساً في النجاح مختلف أنواع الأعمال، أي أن هناك عدد

ماجستير 2010/2011 جامعة بومرداس، ص 23-24.

¹- شعباني مجید - دراسة نماذج لنظم وتكنولوجيا المعلومات في مراكز المعلومات العربية وسبل تفعيلها، رسالة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة الجزائر، 2009/2010 ص 55.

كبير من مستعملٍ تكنولوجيا المعلومات خاصة في الدول المتقدمة وخاصة فيما يخص نظام الاستهبارات التسويقية التي تعتبر من بين أسس أعمالهم في قطاعات مختلفة، فقد أصبح نشاط يومي لا يمكن أن يستمر ويقوم إلا بوجود تكنولوجيا المعلومات.

ج-الإيجابية: فتكنولوجيا المعلومات تعتبر أداة فعالة جدًا في زيادة الإنتاج.

د-فرص وامتيازات استراتيجية: حيث تعطى فرص كبيرة وامتيازات إستراتيجية سوقية خاصة للمؤسسة، فإذا ما أرادت أي منها أن تغتنم الفرصة في الأسواق المحلية والعالمية، فما عليها إلا أن تطور منتجاتها وخدماتها بشكل ينبع ويؤمن خدمات جديدة وأن تكون كبيرة إذا ما تم تأمين استثمارات كبيرة في تكنولوجيا المعلومات للصمود أمام المنافسة.

أنواع تكنولوجيا المعلومات والاتصال: هناك عدة تقسيمات ومن أبرزها ما يلي:

الفرع الأول: تصنيف E⁽¹⁾: اقترح تصنيفاً في ثلاث مجموعات أساسية هي: وسائل الاتصال عن بعد، الوسائل المعلوماتية، وسائل التعليمية.

الفرع الثاني: التصنيف حسب معيار تسيير وقت المعلومة نلخصها في الجدول التالي:

جدول رقم (02): تصنیف تکنولوجیا المعلومات والاتصال حسب معيار الزمن

الهاتف الثابت، النقال، الوسائل المخطية، المحادثات، الحاضرات المصورة،	وسائل متزامنة Sychrone
الفاكس، الأنترنٌت، الوسائل الإلكترونية، الواقع الإلكتروني Web، المدونات الإلكترونية Blog	وسائل غير متزامنة Asynchrone

Source : Sylvie la dame, coopération et outils TIC dans réseaux de PME, XVIème conférence internationale de management stratégique. Montréal, canada, 6-9 juin 2007 p13.

الفرع الثالث: تصنیف دراسة France Télécom: الممثلة في الجدول التالي:

جدول (03): الأبعاد الأربع لـ تكنولوجيا المعلومات والاتصال 4C

الوسائل الإلكترونية، المحادثات عن بعد، المدونات، الأصوات على IP	الاتصال communication
تقاسم الوثائق، الربط المشترك،مجموعات النماذج، قاعدة المنشورات، المجموعات الافتراضية.	التعاون collaboration
التدفق الآلي للوثائق، تسيير المهام.	التنسيق coordination
تسخير الكفاءات، محرّكات البحث، أمن المعلومات.	المعرفة connaissance

¹ - Myriam le Goff-Pronost, Verginie- Lethialis, TEC, Besoins de coordination et d'information et proximité géographique : Une analyse sur des données bretonnes. Cahier de recherche, N° 04 - 2007 Disponible sur le site suivant : www.marsouin.org

المصدر: شعباني مجيد، دراسة نماذج النظم وتكنولوجيا المعلومات في مراكز المعلومات العربية وسبل تعزيزها، مرجع سبق ذكره، ص 55.

الفرع الرابع: تصنف تكنولوجيا المعلومات إلى شبكات، وتطبيقات مرافق.

أ. الشبكات: شبكة الأنترنت، شبكة الأنترانت، شبكة الإكتريانت، الشبكة المحلية.

ب. التطبيقات المرافق للشبكات: خدمة البريد الإلكتروني، البرمجيات الجماعية، التدفق الآلي للوثائق التبادل الإلكتروني للمعطيات.

ثانية: أثر تكنولوجيا المعلومات على المنتج التسويقي:

1. تعريف المنتج التسويقي: ⁽¹⁾

المنتج التسويقي يعني مجموعة من الأنشطة المتكاملة والمترابطة والتي تعتمد على بعضها البعض بغرض أداء الوظيفة التسويقية على النحو المخطط لها، حيث يجد رجل التسويق نفسه في مواجهة العديد من الخيارات المتعلقة بالعناصر التالية: المنتج، التوزيع، الترويج، السعر، وهو ما يعرف ب 4PS .

2. دور تكنولوجيا المعلومات في الإنتاج:

أثاحت الأساليب التكنولوجية بمساعدة الحاسوب الفرصة للعديد من الشركات التي تقوم بتصميم المنتجات وفق الاحتياجات الفردية للعميل، ومن خلال شبكة الأنترنت يمكن للعميل أن يقوم بتحديد المكونات والإضافات المختلفة التي يرغبه في المنتج. فعلى سبيل المثال فإن العملاء في مجال الخدمات مثل الطيران والسياحة وفي مجال الموسيقى والأسطوانات يمكنهم أن يقوموا بتصميم الخدمة ومكوناتها حسب احتياجاتهم الشخصية، ومن ثم تقوم المؤسسة بتحديد مكونات الخدمة وتكلفتها حسب طلب العميل ⁽²⁾ ويمكن تلخيص هذا الأمر في النقاط التالية:

- تكنولوجيا المعلومات تعتبر مصدر من مصادر المنتجات الجديدة.
- تكنولوجيا المعلومات تحسن من معدلات أداء المنتجات الحالية.
- تكنولوجيات المعلومات تتيح للمؤسسة الحصول على حقوق اختراع كأحد عوامل المنافسة.

• تكنولوجيا المعلومات تعمل على راحة المستهلك عن طريق تقديم سلع جديدة.

3. دور تكنولوجيا المعلومات في التسويق:

تكنولوجيا المعلومات يمكن أن تساعد الإدارة في جميع الأنشطة المتعلقة بالتسويق، حيث أنها تأثر على السرعة في اتخاذ قرارات التسويق أي أن أي تغيير في الأسعار لأي منتج يتم تفيذه في وقت قصير ومجهود يدوياً قليل وبدقة أكبر. ⁽³⁾ وكذلك تساعد في حساب

1 - نوري منير: التسويق-مدخل المعلومات والاستراتيجيات-ديوان المطبوعات الجامعية 2009 ص 33.

2 - محمد عبده حافظ: التسويق عبر الأنترنت، دار الفجر للنشر والتوزيع-الإسكندرية 2009 ص 29.

3- عبد الله فرغلي علي موسى: تكنولوجيا المعلومات ودورها في التسويق التقليدي والإلكتروني، مرجع سبق ذكره، ص 82.

التكليف على أساس كل نشاط فهـى تعبـر أداة نـموجـية لـتقـدير التـكـالـيفـ . وـتـيـخـ شبـكـةـ الأـنـتـرـنـتـ المـعـلـوـمـاتـ اـنـخـاصـةـ بـأـسـعـارـ الـمـتـجـاـتـ ،ـ وـالـشـروـطـ الـخـتـافـةـ لـلـتـعـاـقـدـ وـطـرـقـ الدـفـعـ ،ـ وـالـتـسـهـيلـاتـ الـائـتـيـانـيـةـ الـمـتـاحـةـ وـيمـكـنـ حـصـرـ هـذـاـ الـأـثـرـ فيـ النـقـاطـ التـالـيـةـ :ـ

- التـخـفيـضـ منـ أـسـعـارـ الـمـتـجـاـتـ .

- الـمـسـاهـمـةـ فيـ حـاسـبـ الـأـسـعـارـ وـالـحـبـزـ وـالـتـعـاـقـدـ عنـ طـرـيقـ الـحـاسـبـ الـآـلـيـ مـثـلـ حـبـزـ تـذاـكـرـ الطـائـرـاتـ .

4. دور تكنولوجيا المعلومات في التوزيع:

يـتـيـخـ استـخـدـامـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـوـمـاتـ قـدـراـ عـالـيـاـ مـنـ الإـتـاـحةـ الـمـكـانـيـةـ وـالـزـمـانـيـةـ للـمـتـجـاـتـ .ـ إنـ اـسـتـخـدـامـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ يـمـكـنـ المؤـسـسـاتـ منـ التـفـاعـلـ الـمـباـشـرـ معـ الـعـمـلـاءـ عـلـىـ مـدـىـ 24ـ سـاعـةـ ،ـ وـمـنـ ثـمـةـ فـلـيـسـ هـنـاكـ حـدـاـ زـمـنـياـ لـلـتـعـاـلـمـ مـعـ الـعـمـلـاءـ وـفـيـ نـفـسـ الـوقـتـ فـإـنـ استـخـدـامـ الـأـنـتـرـنـتـ مـثـلاـ يـقـلـلـ إـلـىـ حدـ كـبـيرـ مـنـ اـسـتـخـدـامـ الـوـسـطـاءـ الـتـسـوـيـقـيـيـنـ ،ـ وـبـصـفـةـ خـاصـةـ هـؤـلـاءـ الـذـينـ يـقـوـمـونـ بـتـوزـيعـ الـمـتـجـاـتـ .ـ حيثـ يـمـكـنـ لـلـمـتـجـيـنـ أـنـ يـقـوـمـواـ بـالـتـوزـيعـ الـمـباـشـرـ لـلـعـمـلـاءـ ،ـ وـقـدـ يـتـيـخـ اـسـتـخـدـامـ خـدـمـاتـ الـأـنـتـرـنـتـ ظـهـورـ الـأـسـوـاقـ الـاقـتـرـاضـيـةـ ELECTRONIC MARKETS (VIRTUAL SHOPPING)ـ حيثـ يـسـتـطـعـ الـعـمـلـاءـ أـنـ يـقـوـمـواـ بـإـعـادـةـ قـائـمـةـ الـمـتـجـاـتـ الـمـطـلـوـبـةـ فيـ الـتـسـوـيـقـ وـيـتـمـ تـسـلـيمـهاـ إـلـىـ الـعـمـلـاءـ مـبـاـشـرـةـ .ـ وـتـكـمـنـ فـوـائدـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـوـمـاتـ عـلـىـ التـوزـيعـ فـيـماـ يـلـيـ :

- زـيـادـةـ سـرـعةـ التـوزـيعـ عنـ طـرـيقـ تـطـوـرـ وـسـائـلـ النـقلـ .

- مـراـقبـةـ وـمـتـابـعـةـ تـوزـيعـ الـمـتـجـاـتـ عنـ طـرـيقـ الـحـاسـبـ .

- زـيـادـةـ إـمـكـانـيـةـ التـخـزـينـ عنـ طـرـيقـ وـسـائـلـ التـخـزـينـ الـجـافـ وـالـمـحـمـدـ .

5. دور تكنولوجيا المعلومات في الترويج:

لاـ شـكـ أـنـ لـتـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـوـمـاتـ تـأـثـيرـاـ قـوـيـاـ عـلـىـ طـرـيقـ عـمـلـ الـقـوـيـةـ الـبـيـعـيـةـ .ـ فـالـتـلـيـفـونـ الـمـحـمـولـ وـنـظـمـ الـبـرـيدـ الـصـوـتـيـ تـسـاعـدـ تـقـلـاتـهـ ،ـ حـيـثـ تـسـتـطـعـ دـائـماـ الـاتـصالـ بـالـمـرـكـزـ الرـئـيـسيـ لـلـشـرـكـةـ ،ـ كـمـ أـنـ الـحـاسـبـ الـمـحـمـولـ وـالـذـيـ يـمـكـنـ حـمـلهـ بـسـهـولةـ يـسـمـحـ بـتـخـزـينـ الـبـيـانـاتـ الـفـنـيـةـ الـمـتـعـلـقـةـ بـالـمـتـجـاـتـ وـعـرـضـهـاـ دـوـنـ الـحـاجـةـ إـلـىـ حـافـظـةـ أـورـاقـ تـضـمـنـ بـيـانـاتـ ،ـ وـذـكـرـ الـبرـامـجـ الـجـاهـزةـ لـلـحـاسـبـاتـ الـمـحـمـولـةـ الـمـصـمـمـةـ جـيـداـ تـجـذـبـ اـنـتـبـاهـ الـمـسـتـهـلـكـ فـيـ ظـلـ وـجـودـ الـرـسـومـاتـ وـالـخـصـائـصـ الـتـفـاعـلـيـةـ لـهـذـهـ الـبـرـامـجـ بـحـيـثـ يـتـمـ إـقـنـاعـ الـمـسـتـهـلـكـ بـالـشـراءـ فـيـ وـقـتـ قـصـيرـ .ـ وـفـيـماـ يـلـيـ أـهـمـ الـفـوـائدـ الـتـيـ توـفـرـهـاـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـوـمـاتـ مجـالـ التـروـيجـ :

- تـخـرـيرـ الـقـوـيـةـ الـبـيـعـيـةـ وـرـجـالـ الـبـيـعـ منـ الـمـهـامـ الـإـدـارـيـةـ وـالـمـكـتبـيـةـ الـرـوـتـينـيـةـ وـتـمـكـينـهـمـ مـنـ تـخـصـيـصـ وـقـتـ أـطـولـ لـلـمـسـتـهـلـكـ .

- توـفـرـ خـدـمـةـ أـفـضـلـ لـلـمـسـتـهـلـكـ لـأـنـ رـجـلـ الـبـيـعـ يـصـلـ إـلـىـ الـمـعـلـوـمـاتـ الـمـطـلـوـبـةـ عـلـىـ الـفـورـ مـثـلـ مـعـلـوـمـاتـ عـنـ مـسـتـوىـ الـمـخـرـونـ أـوـ الـأـسـعـارـ أـوـ الـلـحـصـومـاتـ ،ـ وـيـسـتـطـعـ أـنـ يـخـذـ الـقـرـارـ فـيـ الـحـالـ .

1 - محمد عبد حافظ: التسويق عبر الأنترنت، مرجع سبق ذكره ص 31.

- توفير الرقة على القوى اليعية وحصر المعلومات التي تسمح للإدارة بقياس وعراقة الأداء اليعي،
- المساعدة في خلق فرص يعية وإدارتها بحيث تحول نسبة كبيرة منها إلى مبيعات فعلية.

• ترشيد جدولة الحملات الإعلانية.

• تحسين وسائل الاتصالات.

6. دور تكنولوجيا المعلومات في الدراسات التسويقية وبحوث التسويق:

يمكن استخدام الأساليب التكنولوجية في إجراء البحوث التسويقية التي تساعد مديرى التسويق على اتخاذ القرارات التسويقية بفعالية. فالرغم من استخدام منظمات الأعمال لبحوث التسويق لفترة طويلة لدراسة الأسواق والتعرف على احتياجات العملاء وتفضيلاتهم والمنافسين وما إلى غير ذلك من المجالات، إلا أن الأساليب الإلكترونية يمكنها أن تؤدي تلك المهام بتكلفة أقل وفي وقت أسرع وبأسلوب يقضي على الكثير من المشكلات المرتبطة باستخدام أساليب بحوث التسويق التقليدية مثل مشاكل التحيز في مراحل خطوات إتمام البحث التسويقي.

ويمكن تكنولوجيا المعلومات المؤسسات من إنشاء قاعدة بيانات أساسية للعملاء، بل والتوصيل إلى ملائم العملاء وخصائصهم والذي يمكن الشركات من تقديم خدمة أفضل لعملائها.

كما يمكن استخدام الأنترنت في قياس مدى رضا العملاء عن جودة التعامل مع الشركة وعن المنتجات التي قاموا بشرائها.

ويمكن أن تقدم تكنولوجيا المعلومات للباحث التسويقي خدمات كثيرة منها:

- تنوع الأفكار والمعلومات المتداولة بين الباحثين في إطار جموعات النقاش.
- البحث المباشر عن الجموعات التي تدخل في إطار اهتمام الباحث مباشرة.
- نقل وتحويل المعلومات بالسرعة المطلوبة.

مصاحبة الصورة والصوت أثناء الحوار والنقاش وهذا ما يقرب الباحثين فيما بينهم.

تدنى نسب قرصنة المعلومات بحكم سرعة تداولها.

إمكانية تسجيل واستنساخ المعلومات المتداولة إلى الكترونيا.

الخاتمة:

تؤثر تكنولوجيا المعلومات والاتصال على كافة أنشطة المؤسسة خاصة نشاط التسويق وذلك من حيث قواعد بيانات الزبائن، إدارة العلاقة مع الزبائن، تدعيم نظام المعلومات التسويقي ومزايا الموقع الإلكتروني وغيرها، من خلال هذه المقالة ثم التوصل إلى النتائج التالية:

1. استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال أحدث تغييرًا جذرية في طريقة أداء المؤسسات.

2. تمكن تكنولوجيا المعلومات من النقل السريع للمعلومات عامة والتسموية خاصة.
3. تساعد في بناء شبكة توزيع متكاملة.
4. تساعد في بيع المنتجات في أجزاء مختلفة من العالم.
5. تساعد في توفير بدائل المنتجات قبل قيام المنافسين بذلك.

الاقتراحات:

1. ضرورة البحث عن سبل دعم المؤسسات لتكينها من الاستفادة من مزايا تكنولوجيا المعلومات والاتصال.
2. توسيع دائرة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصال في المؤسسات.
3. الحصول على بيانات ومعلومات مستمرة وكافية عن مختلف جوانب العمل والفعاليات التي ترسّمها المؤسسة. الأمر الذي يتطلب من المؤسسة ضرورة تبني مفهوم دراسات وبحوث التسويق من جهة ونظم المعلومات التسموية من جهة أخرى.
4. التعامل مع مفهوم التسويق الحديث ليشمل كافة المستجدات والعوامل في البيئة التسموية المحيطة.

المراجع باللغة العربية:**الكتب**

- 1- سليمان مصطفى الدلاهمة، *أساسيات نظم المعلومات المحاسبية وتكنولوجيا المعلومات*، دار الوراق للنشر والتوزيع، عمان الأردن، 2007.
- 2- عبد الله فرغلي على موسى، *تكنولوجيا المعلومات ودورها في التسويق التقليدي والإلكتروني*، إتراك للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة 2007.
- 3- محمد عبده حافظ: *التسويق عبر الانترنت*، دار الفجر للنشر والتوزيع-الإسكندرية- 2009.
- 4- نوري منير: *التسويق-مدخل المعلومات والاستراتيجيات*-ديوان المطبوعات الجامعية 2009.
- 5- هاني شحادة الكوري، *تكنولوجيا المعلومات على اعتاب القرن 21 -الجزء الأول-* مركز الرضا للكومبيوتر-دمشق-1998.
- 1- بن نافلحة قدور، مكانة بحوث التسويق الدولي في اكتساب المؤسسة ميزة تنافسية، رسالة دكتوراه، 2007/2008 جامعة الجزائر.
- 2- شعباني مجید، دراسة معاذج لنظم وتكنولوجيا المعلومات في مركز المعلومات العربية وسبل تفعيلها. رسالة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسيير، جامعة الجزائر. 2009/2010.
- 3- ياسع ياسمينة، دراسة قياسية لأثر تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الأداء الاقتصادي للمنظمة-رسالة ماجستير 2010/2011 جامعة بومرداس.

المراجع باللغة الفرنسية:

- 1- Michel Paquin, gestion des technologies de l'information, les éditions agence, d'arc, Canada, 1990.
- 2- Myriam le Goff-Pronost, Virginie-Lethialis, TEC, Besoins de coordination et d'information et proximité géographique : Une analyse sur des données bretonnes. Cahier de recherche, N° 04 – 2007.
- 3- Sylvie la dame, coopération et outils TIC dans réseaux de PME, XVI^{ème} conférence internationale de management stratégique. Montréal, canada, 6-9 juin 2007.