

عنوان البحث

(أثار التكنولوجيا الايجابية والسلبية)

كود الطالب (1)

كود الطالب (2)

كود الطالب (3)

كود الطالب (4)

كود الطالب (5)

مدرسة /

إدارة /

مديرية /

مقدمة عن البحث

الآثار الإيجابية للتكنولوجيا؟ لا شك بأن التكنولوجيا بما تتضمنه من أجهزة ووسائل حديثة للاتصال وتسيير الأعمال وغيرها، كان لها آثاراً إيجابية على حياة الأفراد والمجتمع في ظل الآثار الإيجابية الهائلة التي تقدمها، ولكن الأمر لا يخلو من بعض السلبيات؛ ففي الجهة الأخرى لاستخدامات الإنسان للتكنولوجيا واقتنائه لها.

موضوع البحث

الأثر الإيجابي للتكنولوجيا

[1] على المجتمع تسهيل الحياة اليومية للأفراد وتيسيرها؛ إذ يستطيع الفرد إنجاز أعمال كثيرة في وقت وجهد قليلين وبسرعة كبيرة

[2] كما ارتبطت كثير من أعمال الأفراد وتحركاتهم وتوجهاتهم وتعاملاتهم المالية والحكومية وتعليمهم وأبحاثهم ومتابعاتهم للأخبار والأحداث والكثير من التفاصيل بالتكنولوجيا التي سهلت عليهم القيام بها، بطريقة لم يكونوا ليفعلوها لو لم تكن التكنولوجيا موجودة لديهم.

[3] تقريب الشعوب واختصار المسافات بينهم؛ إذ ساعدت التكنولوجيا على جعل العالم يبدو كقرية صغيرة، فيتعارف الناس دون الحاجة للسفر فيكونون علاقات وصدقات من مختلف أنحاء العالم.

[4] تطوير ثقافة الأفراد وتوسيع مداركهم، وإبقائهم متابعين لأحداث العالم جميعها دون أي أعذار تحول بينهم وبين المجتمعات الأخرى. [٤] تطوير قدرات الأفراد عبر إتاحة وسائل التعلم كافة؛ كتعلم اللغات، وتعلم برامج التصميم مثلاً.

[5] تقريب الآراء ووجهات النظر؛ من خلال إتاحة التكنولوجيا للتواصل المجتمعي؛ الأمر الذي ساهم بشكل كبير في التعرف على آراء ونظريات الطرف الآخر، وأسلوب تفكيرهم والتعامل معهم، فتزيد خبرتهم وعلمهم وطريقة تعاطيهم مع المشكلات.



[6] تطوير جوانب الاقتصاد والطب والتعليم؛ مما يؤثر إيجاباً على المجتمع وبنيته.

[7] التعرف على ثقافات جديدة: جعلت التكنولوجيا كوكب الأرض مكاناً صغيراً، ومكنت الإنسان من التنقل من وإلى مختلف بقاع الأرض، والتعرف على بلدان جديدة، وثقافات جديدة.

[8] زيادة الأرباح: التقنيات الجديدة ثمنها باهظ، لكنها تزيد من أرباح العمل، كما أن التكنولوجيا تحسن كفاءة طرق تسليم وتوزيع البضائع والسلع، مما يزيد الأرباح.

[9] تسهيل الوصول إلى المعلومات: في السابق كان الوصول إلى معلومة ما يحتاج وقتاً طويلاً من القراءة والبحث، وحتى قد يتطلب الأمر الانتقال من مكان إلى آخر، أما الآن يمكن الحصول على المعلومة خلال ثوانٍ. تقليل الوقت

الأثر السلبي للتكنولوجيا

تقليل التواصل الفعلي بين الأفراد؛ حيث حلت المكالمات الهاتفية عن بُعد والرسائل النصية مكان التواصل الفعلي عن قرب،

مما أدى لتغيير جذري في مفهوم الترابط والتماسك العائلي القائم على العون والمساعدة، وقد قال الكاتب ألفن توفلر

(بالإنجليزية (Alvin Toffler: في كتابه الموجة الثالثة: (لقد جلبت لنا الحضارة نمطاً عائلياً جديداً، وغيّرت طرق العمل،

والحب والمعيشة، وظهر اقتصاد جديد نتج عنه مشاكل سياسية جديدة، وفي خلفية كل ذلك تبدل وعي الإنسان).

انتشار الكتب والصحف والمجلات الرقمية، وحلها مكان الوسائل التقليدية؛ مما أثر على أساليب التعبير والكتابة.

زيادة متطلبات الحياة التي يجب على الفرد توفيرها واقتنائها؛ مما يكلف الأفراد جِمالاً جديداً لتوفير هذه الإمكانيات، فلم يكن من الضروري سابقاً اقتناء العائلة للتلفاز والأدوات التكنولوجية الخاصة بأعمال المنزل، بيد أنه لا يمكن لأي عائلة احتمال غياب هذه الأجهزة

زيادة الطلب على مصادر الطاقة الكهربائية؛ حيث لا تعمل معظم أدوات التكنولوجيا إلا بالطاقة الكهربائية؛ مما أدخل المجتمعات في أنماط حديثة من الاستهلاك.

أدى انتشار التكنولوجيا إلى توفير مواد تعرض العنف بين الأفراد في المجتمعات سواء أكانت مسلسلات أم ألعاباً إلكترونية موجهة للكبار والصغار، ويتأثر الصغار بشكل كبير بهذه الألعاب والمسلسلات الكرتونية التي تعرض العنف بأسلوب مباشر أو غير مباشر؛ مما يؤثر على سلوكياتهم.

ابتعاد الأفراد عن المجتمع؛ مما يرغبهم في العزلة عن مجتمعهم

الأثر السلبي للتكنولوجيا

تقليل التواصل الفعلي بين الأفراد؛ حيث حلت المكالمات الهاتفية عن بُعد والرسائل النصية مكان التواصل الفعلي عن قرب،

مما أدى لتغيير جذري في مفهوم الترابط والتماسك العائلي القائم على العون والمساعدة، وقد قال الكاتب ألفن توفلر

(بالإنجليزية (Alvin Toffler: في كتابه الموجة الثالثة: (لقد جلبت لنا الحضارة نمطاً عائلياً جديداً، وغيّرت طرق العمل،

والحب والمعيشة، وظهر اقتصاد جديد نتج عنه مشاكل سياسية جديدة، وفي خلفية كل ذلك تبدل وعي الإنسان).

انتشار الكتب والصحف والمجلات الرقمية، وحلها مكان الوسائل التقليدية؛ مما أثر على أساليب التعبير والكتابة.

زيادة متطلبات الحياة التي يجب على الفرد توفيرها واقتنائها؛ مما يكلف الأفراد جِمالاً جديداً لتوفير هذه الإمكانيات، فلم يكن من الضروري سابقاً اقتناء العائلة للتلفاز والأدوات التكنولوجية الخاصة بأعمال المنزل، بيد أنه لا يمكن لأي عائلة احتمال غياب هذه الأجهزة

زيادة الطلب على مصادر الطاقة الكهربائية؛ حيث لا تعمل معظم أدوات التكنولوجيا إلا بالطاقة الكهربائية؛ مما أدخل المجتمعات في أنماط حديثة من الاستهلاك.

أدى انتشار التكنولوجيا إلى توفير مواد تعرض العنف بين الأفراد في المجتمعات سواء أكانت مسلسلات أم ألعاباً إلكترونية موجهة للكبار والصغار، ويتأثر الصغار بشكل كبير بهذه الألعاب والمسلسلات الكرتونية التي تعرض العنف بأسلوب مباشر أو غير مباشر؛ مما يؤثر على سلوكياتهم.

ابتعاد الأفراد عن المجتمع؛ مما يرغبهم في العزلة عن مجتمعهم

والجهد: وفرت التكنولوجيا على الإنسان الكثير من الوقت والجهد في مختلف المجالات،

كأعمال المنزل التي أصبحت تحتاج وقتًا قليلًا باستعمال الأدوات الكهربائية، والعمل قلت مدة إنجازها بالآلات بدلًا من إنجازها يدويًا. تسهيل التعلم: للتكنولوجيا وطرق التعلم الحديثة دور كبير في تسهيل التعليم، إذ إنها مكّنت الإنسان من الالتحاق بجامعة بعيدة والدراسة عن بعد، والوصول إلى المعلومات المختلفة بسرعة وسهولة من خلال شبكة الإنترنت.

[10] تسهيل التواصل الاجتماعي: قُرّبت التكنولوجيا المسافات بين الناس وسهلت تواصلهم، وأتاحت الفرصة لإجراء مكالمات صوتية أو مكالمات الفيديو مع الأشخاص في مناطق وبلدان بعيدة،



إلى جانب مواقع التواصل الاجتماعي التي تزود الإنسان بأخبار العالم المختلفة. زيادة فرص العمل: من خلال التكنولوجيا ظهرت الكثير من الوظائف في مجالات مختلفة، إضافةً إلى وظائف للعمل عن بعد تمكّن الإنسان الذي لا يستطيع الخروج إلى العمل من العمل من منزله. توفير المال، فبالإضافة لتوفير الوقت والجهد، فإن توفير العنصر الثالث المرتبط بهما وهو المال قد تحقّق أيضًا، فكثير من المعاملات التي توفرّ الجهد والوقت توفرّ المال أيضًا

العادات السيئة، كمتابعة أخبار الآخرين والتدخل في خصوصياتهم، والنظر إلى عيوبهم من وراء الشاشات

كما في وسائل التواصل الاجتماعي، والتي تُعدّ أهم عناصر التكنولوجيا الحديثة. تسببت في زيادة المخاطر الصحية للإنسان، كالسمنة الناتجة عن قلة الحركة، أو تأثير العيون والجسم بالإشعاعات التي تصدر عن الأجهزة، بالإضافة لتأثير العمود الفقري،

وعضلات الجسم للجلوس الطويل الغير الصحيح، فضلاً عن التوتر. ما هي مجالات استعمال التكنولوجيا؟ انتشر استعمال التكنولوجيا في مختلف مجالات الحياة، وأهمها [١]: العلم: ساعدت التكنولوجيا كثيراً في مجال التعليم، فاختُرِعَ القلم والورق في البداية، ثم انتقل الإنسان إلى الطباعة، ثم التسجيل والتصوير، وفي يومنا هذا ظهر الحاسوب، إلى جانب استعمال شاشات العرض والفيديو ووسائل أخرى في التعليم،

واستعملت برامج مخبرية تحاكي واقع التفاعلات الكيميائية بين الذرات والجزيئات، وبذلك قربت التكنولوجيا كل بعيد، وكبرت كل صغير، وصغرت كل كبير، وأظهرت أصغر التفاصيل بسهولة، كما انتشرت ظاهرة التعلم عن بعد، إذ يتمكن الطالب من سماع ومناقشة أستاذ في بلد وهو في بلد آخر، وأصبح الإنترنت مصدراً مهماً للتعليم والحصول على أي معلومة. الاتصالات: يمكن الآن مشاهدة وسماع ما يحدث في أي مكان في العالم، فالاتصال الآن ليس فقط عن طريق البريد أو الهاتف،

بل ظهر البريد الإلكتروني، وطرق أخرى للمراسلة المباشرة أو محادثة الآخرين بمكالمات مرئية من خلال تكنولوجيا الاتصال وشبكات الحاسوب. الإدارة: تُسهّل الحواسيب والشبكات الداخلية والخارجية الأعمال الإدارية في المؤسسات،

والتواصل مع أقسام المؤسسات وفروعها، والتي قد تكون بعيدة عن بعضها، وقد نشأ منذ مدة قريبة ما يسمى بالحكومة الإلكترونية وهو نظام إدارة إلكتروني، يعتمد على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إدارة نشاطات الحكومة، عن طريق أنظمة المعلومات المحوسبة لتسهيل تأدية الخدمات والتواصل بين الجهات الرسمية، والمؤسسات والمواطنين، لتوفير الوقت والجهد والمال.

الطب: للتكنولوجيا دور كبير في الطب، وكما ظهر التعليم عن بعد فهناك العلاج عن بعد، بهدف تحسين المستوى الصحي لسكان البادية والريف، لتقليل تكلفة العلاج والسفر،

إلى جانب تبادل المعلومات بين المراكز الطبية في العالم، من خلال المؤتمرات العلمية والطبية المرئية، وشبك المستشفيات البعيدة ببعضها من خلال شبكة اتصال تتيح للأطباء تشخيص الأمراض عن طريق تبادل الصور والتقارير، والتشاور في الحالات المعقدة،

ويوجد ما يسمى بالصيدلية الإلكترونية التي تعطي معلومات معينة عن الأدوية وتسوقها من خلال الإنترنت. الترفيه: توجد العديد من ألعاب الحاسوب، وتنتج تكنولوجيا المعلومات الموسيقى، والأفلام، والتأثيرات الخاصة التي ترافقها، وتسجلها، وتعرضها،

كما تُوزع عبر الإنترنت منتجات متعددة الأوساط. الصناعة: صناعة تكنولوجيا المعلومات مجال مهم في العديد من الدول، وقد صُممت وفُحصت نماذج آلات معقدة مثل السيارات والطائرات عن طريق الحاسوب، وانتشرت آلات يوجهها الحاسوب، كما حدث استخدام الإنسان الآلي في كثير من الصناعات، خصوصاً الصناعات الخطرة، واستُخدمت مع كثير من الأجهزة حواسيب مصغرة تراقب أعمالها، فعلى سبيل المثال؛ توجد في السيارة الحديثة حواسيب صغيرة تسيطر على عمل أجزائها.

المراجع المستخدمة في البحث

1- منصة Study

2- محرك البحث جوجل

https://mawdoo3.com/%D8%A3%D8%A8%D8%B1_%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%83%D9%86%D9%88%D9%84%D9%88%D8%AC%D9%8A%D8%A7_%D8%B9%D9%84%D9%89_%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%AC%D8%AA%D9%85%D8%B9

3- <https://topicsinenglish.com/ar/%D8%AA%D8%B9%D8%A8%D9%8A%D8%B1-%D8%B9%D9%86-%D8%A7%D9%87%D9%85%D9%8A%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%83%D9%86%D9%88%D9%84%D9%88%D8%AC%D9%8A%D8%A7-%D8%A8%D8%A7%D9%84%D8%A7%D9%86%D8%AC%D9%84%D9%8A%D8%B2/>

(مخطط يوضح الآثار الايجابية والسلبية للتكنولوجيا)

الآثار الإيجابية للتكنولوجيا

تحسين كفاءة طرق
تسليم وتوزيع
البضائع والسلع،
مما يزيد الأرباح

تقليل الوقت والجهد

إلى وظائف للعمل
عن بعد

تسهيل التواصل
الاجتماعي

الآثار السلبية للتكنولوجيا

تسببت في زيادة
المخاطر الصحية
للإنسان

قلة التواصل
البشري

توفير مواد تعرض
العنف بين الأفراد
في المجتمعات

ابتعاد الأفراد عن
المجتمع؛ مما
يرغبهم في العزلة
عن مجتمعهم

أهم ماتوصلت إليه وتعلمته من مشروعى البحثي:

The advantages of technology

There are many advantages to technology that are difficult to list all at points.

Technology made from the world has made a small village as a result of the development of communications and transportation technologies in keeping with the development of technology.

Shortened the time and effort spent in many of the work we used to do on a daily basis, such as electrical appliances at home.

Has facilitated and developed the horizons of scientific research, especially with the emergence of the Internet, which provides an enormous amount of information on various topics.

Technology has developed medical fields, through the development and introduction of new technologies to treat diseases.

Education has been developed, The use of computers, for example, has become an educational tool that presents the materials to be explained easily and easily in an attractive manner, away from the routine in the explanation.

مزايا التكنولوجيا

يوجد العديد من المزايا التكنولوجية من الصعب حصرها .

التكنولوجيا جعلت العالم قرية صغيرة وذلك نتيجة للتطور التكنولوجي في وسائل النقل والاتصال .

قللت المجهود والوقت الذي نقضيه في إنجاز العديد من الأعمال اليومية .

كاستخدام الأجهزة الكهربائية المنزلية .. وسهلت وطورت أفاق البحث العلمي خاصة مع ظهور الانترنت والذي أمدنا بكمية هائلة من المعلومات .

وطورت تكنولوجيا المجالات الطبية من خلال تطوير وتقديم التقنيات الحديثة لعلاج الأمراض