

قضايا بحثية

Prepared by

شريف عبدالله الكحيلاني



عنوان القضية: تأثير التكنولوجيا على المجتمع
Nicholas Carr, "The Shallows: What the Internet Is Doing to Our Brains" (2010)

أهمية البحث

يوضح كيف ساهمت التكنولوجيا في تحسين جودة الحياة وتوفير حلول ذكية.
وكذلك يسلط الضوء على المخاطر التي قد تنجم عن الاستخدام المفرط أو غير
المسؤول للتكنولوجيا وايضا يحدد التحديات المستقبلية التي يجب مواجهتها
لضمان استخدام مستدام وآمن للتكنولوجيا.

أهداف البحث

- 1 تحليل دور التكنولوجيا في تحسين حياة الأفراد والمجتمعات.
- 2 دراسة تأثيرها على العلاقات الاجتماعية وطبيعة التفاعل البشري.
- 3 مناقشة المخاطر المحتملة مثل الإدمان، انتهاك الخصوصية، وفقدان الوظائف بسبب الأتمتة.
- 4 اقتراح حلول وتوصيات لتعزيز الفوائد وتقليل الأضرار.

المحور الأول: إيجابيات التكنولوجيا

1. في مجال التعليم

ظهور التعليم الإلكتروني ومنصات التعلم عن بُعد).
تسهيل الوصول إلى المعرفة بفضل الإنترنت والمكتبات الرقمية.
استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير مناهج تفاعلية وتحليل أداء الطلاب.

2. في مجال الصحة

تطوير التكنولوجيا الطبية مثل الروبوتات الجراحية والطب عن بُعد.
تسريع تطوير الأدوية واللقاحات عبر تحليل البيانات الضخمة.
الاعتماد على الأجهزة الذكية لمراقبة صحة المرضى عن بُعد.

3. في الاقتصاد والعمل

انتشار التجارة الإلكترونية وزيادة فرص العمل عن بُعد.
تسهيل المعاملات المالية عبر البنوك الرقمية والعملات المشفرة.
الاعتماد على الأتمتة والذكاء الاصطناعي في تحسين كفاءة الإنتاج.

4. في التواصل الاجتماعي

توفير وسائل الاتصال الفوري مثل واتساب وزووم.
تقريب المسافات بين الثقافات والشعوب عبر الشبكات الاجتماعية.
تسهيل البحث عن المعلومات وتبادل المعرفة.

لمحور الثاني: سلبيات التكنولوجيا

1. التأثير على العلاقات الاجتماعية
تقليل التواصل المباشر بسبب الاعتماد الزائد على الأجهزة الذكية.
تفشي ظاهرة العزلة الاجتماعية نتيجة الاستخدام المفرط لمنصات التواصل.
ظهور المعلومات المضللة وانتشار الأخبار الكاذبة بسهولة.
2. المخاطر الصحية
الإدمان الرقمي وتأثيره على الصحة النفسية والعقلية.
التعرض لمشاكل النوم بسبب استخدام الأجهزة قبل النوم.
تأثير الموجات الكهرومغناطيسية للأجهزة على صحة الإنسان.
3. الأمن والخصوصية
زيادة الجرائم الإلكترونية مثل الاختراق والاحتيال الرقمي.
انتهاك خصوصية الأفراد بسبب جمع البيانات الشخصية من قبل الشركات.
مخاطر التجسس الإلكتروني وتأثيره على الأمن القومي.
4. التأثير على سوق العمل
فقدان العديد من الوظائف بسبب الأتمتة والروبوتات.
زيادة الفجوة بين المهارات المطلوبة في السوق والمهارات التقليدية.
ظهور مهن جديدة تتطلب مهارات متقدمة في التكنولوجيا.