

الذكاء الاصطناعي وأثره على الاستقرار الأسري

The Impact of Artificial Intelligence on Family Stability

الدكتور/ عدنان محمد الحمادي

عضو هيئة التدريس بكلية الشرطة - أبوظبي

الملخص

أصبح الذكاء الاصطناعي من أهم التقنيات الحديثة التي أثرت بشكل مباشر في مختلف مجالات الحياة الإنسانية، بما في ذلك البيئة الأسرية، نتيجة ما يقدمه من تطبيقات متقدمة في مجالات التعليم، والرعاية الصحية، والتواصل، وإدارة شؤون الحياة اليومية. وقد أسهمت تقنيات الذكاء الاصطناعي في تعزيز كفاءة التواصل بين أفراد الأسرة، وتنظيم الوقت والمهام، ودعم التعلم والتطوير الذاتي، بالإضافة إلى توفير خدمات ذكية تساهم في تحسين جودة الحياة الأسرية وتعزيز الاستقرار النفسي والاجتماعي. كما أظهرت الدراسة أن الاستخدام المتوازن لهذه التقنيات يمكن أن يدعم التماسك الأسري ويساعد في بناء بيئة أسرية أكثر استقراراً ورفاهية. وفي المقابل، بينت الدراسة أن الإفراط في استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي ووسائل التواصل الرقمية قد يؤدي إلى آثار اجتماعية ونفسية سلبية، من أبرزها ضعف التواصل المباشر بين أفراد الأسرة، وزيادة العزلة الاجتماعية، وظهور مظاهر الاغتراب الأسري، إضافة إلى التأثير على القيم الثقافية والاجتماعية السائدة. كما أشارت الدراسة إلى وجود تحديات تتعلق بحماية الخصوصية، والإدمان التقني، وتراجع العلاقات الإنسانية داخل الأسرة. وبناءً على ذلك، أكدت الدراسة أهمية ترسيخ الاستخدام الواعي والمتوازن للتكنولوجيا، وتعزيز الرقابة الأسرية، وتقوية الحوار والتفاعل الواقعي بين أفراد الأسرة بما يحقق الاستفادة الإيجابية من تقنيات الذكاء الاصطناعي ويحافظ على استقرار الأسرة والمجتمع.

Abstract :

Artificial intelligence has become one of the most important modern technologies that directly influence various aspects of human life, including the family environment, due to its advanced applications in education, healthcare, communication, and the management of daily life affairs. AI technologies have contributed to enhancing communication efficiency among family members, organizing time and tasks, supporting learning and self-development, and providing smart services that improve the quality of family life while promoting psychological and social stability. The study also demonstrated that the balanced use of these technologies can strengthen family cohesion and contribute to creating a more stable and interactive family environment.

On the other hand, the study indicated that excessive use of artificial intelligence applications and digital communication platforms may lead to negative social and psychological consequences, including weakened direct communication among family members, increased social isolation, and the emergence of family alienation, in addition to their impact on prevailing cultural and social values. The study also highlighted challenges related to privacy protection, technological addiction, and the decline of human relationships within the family. Accordingly, the study emphasized the importance of promoting conscious and balanced use of technology, strengthening parental supervision, and encouraging direct interaction and dialogue among family members in a way that ensures positive utilization of artificial intelligence technologies while preserving family and societal stability.

المقدمة:

تُعد الفترة الممتدة من عام ١٩٤٠م وحتى عام ١٩٥٠م بمثابة نقطة البداية لرحلة الذكاء الاصطناعي، حيث أدى عمل اثنين من علماء الأعصاب، وهما وارن وولتر، إلى تأسيس حسابات منطقية للمفاهيم الأساسية للنشاط العصبي، مما أسفر عن صياغة أول نموذج رياضي للعصب البيولوجي ومقابله الاصطناعي (موسي، ٢٠١٩).

تعود أصول الذكاء الاصطناعي إلى حقبة الأربعينيات بالتزامن مع توسع استخدام الحواسيب. ورغم عدم وجود تعريف شامل متفق عليه للذكاء الاصطناعي بوصفه استجابة تقوم بها الآلات أو الحواسيب بعد برمجتها من قبل البشر بطريقة تُعتبر ذكية من وجهة نظر البعض، إلا أن مفهومه يتكون من شقين: الأول "اصطناعي" (Artificial)، الذي يشير إلى ما هو مُصنَّع أو غير طبيعي، والثاني "ذكاء" (Intelligence)، الذي يعني القدرة على الاستيعاب أو التفكير. وقد كان العالم الأمريكي جون مكارثي هو أول من صاغ مصطلح "الذكاء الاصطناعي" عام ١٩٥٦م، مُعرفاً إياه بأنه "علم وهندسة إنشاء الآلات الذكية" (عبدالرحمن، ٢٠٢٢).

في مطلع الثمانينيات، شهدت أبحاث الذكاء الاصطناعي انتعاشاً ملحوظاً بفضل النجاح التجاري الذي حققته النظم الخبيرة، وهي برامج ذكاء اصطناعي تحاكي المعارف والمهارات التحليلية لخبير بشري واحد أو أكثر. وبحلول عام ١٩٨٥م، تجاوزت إيرادات الذكاء الاصطناعي في السوق حاجز المليار دولار، ما دفع الحكومات لإعادة ضخ التمويل فيه. واستمر الذكاء الاصطناعي بتحقيق إنجازات كبيرة خلال التسعينيات وأوائل القرن الحادي والعشرين (عفيفي، جهاد، ٢٠١٥).

مشكلة البحث:

في الحقيقة، لا يخلو أي مجال من مجالات الحياة البشرية من تجليات وتطبيقات متنامية للذكاء الاصطناعي، الذي يسير بخطى سريعة ويشكل علامة فارقة حضارية وهدفاً أساسياً ضمن أهداف التنمية المستدامة؛ نظراً لما يقدمه من إسهامات وإيجابيات هائلة في دعم البشر في مختلف القطاعات، لا سيما الأكثر إلحاحاً وحاجة مثل الصحة، والتعليم، والأمن، والصناعة، والتجارة. ومع تعمق دمج الذكاء الاصطناعي الداعم للاستقرار الأسري في جوانب حياتنا المتعددة، فإنه يُحدث تغييراً في الدور الذي كانت تؤديه عقولنا تقليدياً في تكوين خياراتنا، أفعالنا، تنظيمها، وتقييمها. إلا أن هذا التطور المتسارع يثير مخاوف بشأن تداعياته؛ إذ بات يتجه الآن ليس فقط لمضاهاة الذكاء البشري، بل لتجاوزه، وهو ما قد يمنحه هوية مستقلة عن الإنسان - كما يتوقع مؤيدو مذهب ما بعد الإنسانية (Posthumanism) - الذين يرون أن التطور التكنولوجي سيصل حتماً إلى نقطة يسمونها "التفردية التكنولوجية" (Technological Singularity)، حيث سيتفوق الذكاء الاصطناعي على القدرات البشرية ويصبح قادراً على إنشاء آلات واعية. لكن في السياق الأسري تحديداً، يتطلب الأمر إمكانيات محددة ذات تأثير إيجابي فعال. وهذا يطرح تساؤلاً حتمياً: كيف سيؤثر الذكاء الاصطناعي على الاستقرار الأسري وإيجابياته؟ وبناءً على ذلك، تتركز إشكالية الدراسة في تقصي مدى تأثير الذكاء الاصطناعي على الاستقرار الأسري.

نسعى من خلال هذه الدراسة إلى استجلاء مفهوم الذكاء الاصطناعي، ثم تتبع نشأته وتطوره، بالإضافة إلى استكشاف مجالات تطبيقه داخل البيئة الأسرية وتأثيره على استقرارها، وكيفية الموازنة بين المزايا التي يقدمها والمخاطر المحتملة المرتبطة به.

أهداف البحث:

تظهر أهداف هذه الدراسة في عدة نقاط تتمثل في الآتي:

يكمن الغرض المحوري لهذا البحث في استجلاء تأثير الذكاء الاصطناعي على مدى ترابط واستقرار كيان الأسرة داخل المجتمع، ويتم بلوغ هذا الهدف عبر تحقيق مجموعة من الغايات الجزئية الآتية:

- استقصاء كيفية مساهمة الذكاء الاصطناعي في إحداث تحولات في منظومة القيم والمفاهيم الأسرية التي تُعد أساساً للاستقرار المنزلي.

- كشف الأثار الاجتماعية المستقبلية التي ستترتب على هذا التقدم التكنولوجي الهائل على الأفراد داخل النطاق الأسري.
- تحديد التصورات المستقبلية المحتملة لدمج الذكاء الاصطناعي في الحياة الأسرية وتقييم تبعاته على هذا الترابط. الدراسات السابقة:
- من خلال تدقيق البحوث العلمية المتخصصة التي تناولت بعمق الذكاء الاصطناعي، باعتباره مسألة أثارت كماً هائلاً من علامات الاستفهام والتساؤلات، وكشفت عن صعوبات ومعضلات تعترض طريق المجتمعات، نجد أن الذكاء الاصطناعي يمثل ظاهرة ذات بصمات واضحة على كافة مناحي الوجود الإنساني: السياسية، والاقتصادية، والثقافية، والاجتماعية، والصحية، والتعليمية. وللأسف، لم يول هذا التطور اهتماماً كافياً للتفاوتات الأخلاقية والثقافية بين المجتمعات، وبشكل خاص فيما يتعلق بكيان الأسرة واستقرارها. الأمر الذي استدعى توجه الأكاديميين والباحثين من شتى حقول المعرفة لدراسة تأثيرات الذكاء الاصطناعي على متانة البناء الأسري.
- أجريت دراسة تحمل عنوان: "الدور التكاملي للمدرسة والأسرة لتوظيف مهارات الذكاء الاصطناعي في تنمية الكفاءة الذاتية وتقدير الذات لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية" من قبل (الوحوش، 2025). هدفت هذه الدراسة إلى رفع مستوى الكفاءة الذاتية والتقدير الذاتي لدى طلاب المرحلة الإعدادية من خلال تضافر جهود المدرسة والأسرة في استغلال قدرات الذكاء الاصطناعي. وشملت عينة البحث 20 طالباً تتراوح أعمارهم بين 13 و 15 عامًا، بمتوسط عمري 12.58 و سن انحراف معياري 0.73. تم تقسيمهم إلى مجموعتين: تجريبية وضابطة، بواقع 10 طلاب لكل منهما. وتألّفت أدوات الدراسة من مقياسين لقياس الكفاءة الذاتية وتقدير الذات، إضافة إلى برنامج تدريبي يركز على التنسيق بين المدرسة والأسرة لتوظيف مهارات الذكاء الاصطناعي. وقد أظهرت النتائج وجود فروق ذات مغزى إحصائي على مستوى دلالة 0.01 بين المجموعتين في كل من تقدير الذات والكفاءة الاجتماعية، كانت لصالح المجموعة التي خضعت للتجربة.
- أجرت فاييزة أحمد (2020) بحثاً بعنوان: "تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتنمية المهارات الحياتية لذوي الاحتياجات الخاصة: نظرة مستقبلية". ركزت الدراسة على أهمية الانتفاع بتطبيقات الذكاء الاصطناعي لمعالجة التحديات التي يواجهها ذوو الاحتياجات الخاصة، وتحديد فئة الصم. واستعرضت الدراسة الاحتياجات الأساسية لهذه الفئة، ومنها ضرورة تقبلهم من المجتمع، وتوفير المهارات الحياتية الأساسية لهم بصيغة فعالة وجاذبة، عبر استخدام أساليب واستراتيجيات تثير اهتمامهم وربطها بواقعهم العملي، مثل التدريب على قراءة الشفاه وتحريك اللسان للنطق. كما يحتاج الصم إلى تعزيز مستمر بكافة أشكاله وتقديم تغذية راجعة سريعة، مع التركيز على جودة الخبرات التعليمية المقدمة لهم بدلاً من كمية المعلومات، إلى جانب توفير الدعم والرعاية من قبل المعلم، وتطوير مهارات التواصل اللغوي التي تساعدهم في استيعاب المواد الدراسية (عبر التدريب السمعي للضعاف، والتدريب على التواصل بالإشارة). كما أشارت الدراسة إلى أهمية زيادة المحصلة اللغوية لهؤلاء التلاميذ قبل دخولهم المدرسة، وتبسيط المواد المقدمة لهم، وربطها بأمثلة من بيئتهم لزيادة دافعيتهم للتعلم. وتطرقت الدراسة كذلك إلى المهارات المعيشية الضرورية لهم، مثل مهارات التواصل اللغوي والاجتماعي، المهارات الشخصية، ومهارات الدراسة الفعالة. واختتمت الدراسة باستعراض آليات المعالجة التي يوفرها الذكاء الاصطناعي، مقدمة رؤية مستقبلية لاستغلال برامج التعلم الذكية المدعومة بمعالجات الذكاء الاصطناعي في دعم وتنمية المهارات الحياتية لذوي الإعاقة السمعية.
- في دراسة أجرتها حنان بن المسعود، كان الهدف هو استجلاء مفهوم الثورة الرقمية وما يترتب عليها من انعكاسات على الهوية الثقافية للأسرة في سياقها العربي والخليجي. اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي وباستخدام أداة الاستبانة، وأظهرت النتائج أن مجتمع المملكة العربية السعودية يشهد مستوى متقدماً جداً من تطبيق الثورة الرقمية، (بن المسعود، حنان (٢٠٢٤).

- كما جاءت دراسة (عبد الله)، التي سعت لاستكشاف المردودات، الإيجابيات، والسلبيات المرتبطة بتوظيف الذكاء الاصطناعي في تدريس مواد الدراسات الاجتماعية. استخدم المنهج الوصفي التحليلي وأداة الاستبانة، وأوضحت النتائج أن دمج الذكاء الاصطناعي في تعليم الدراسات الاجتماعية يثير تساؤلات أخلاقية جوهرية؛ فالقفزة التكنولوجية تجلب معها تحديات أخلاقية، وتمثل هذه المخاوف في جوانب تتعلق بحماية معلومات الأفراد، التحيزات الكامنة في الخوارزميات، واتساع الهوية الرقمية بفعل التبني السريع للذكاء الاصطناعي، فضلاً عن خطر الاعتماد المفرط عليه"، (Abdullah 5, 2024).

المنهج المتبع:

اعتمد الباحث على المنهج الوصفي في هذا البحث، الذي يُعنى بوصف خصائص متغيرات الدراسة، وهو ما يتوافق تماماً مع طبيعة البحث الحالي.

أهمية البحث:

تجلى أهمية هذا البحث في كونه يقدم إضاءات للمعنيين بالحفاظ على الاستقرار الأسري، بما يشمله من استقرار نفسي واجتماعي، مركزاً على تأثير الذكاء الاصطناعي في هذا الاستقرار، خصوصاً فيما يتعلق بمهارات استخدامه. كما تبرز أهميته في توجيه الباحثين نحو أبحاث مستقبلية تناول دور الذكاء الاصطناعي في استقرار الأسرة وتنمية مهاراتها، والكشف عن العوائق التي تحد من تفعيل استخدام هذه المهارات. وهذا يوفر رؤية واضحة لصناع القرار والجهات المهتمة بتطوير الاستقرار الأسري والنفسي، مما يمكنهم من صياغة حلول للتغلب على تلك المعوقات.

مفاهيم الدراسة:

تعريف الأسرة:

تُعرف الأسرة على أنها وحدة اجتماعية تتألف من أفراد مترابطين بشكل وثيق من الدرجة الأولى، غالباً ما يكونون الوالدين والأبناء، وهي الجهة التي تقدم الدعم العاطفي، الاجتماعي، والاقتصادي لأفرادها، مما يعينهم على مجابهة صعوبات الحياة وتحقيق التوازن النفسي والاجتماعي. هذا النوع من التكوين الأسري يغذي الإحساس بالأمان والانتماء، ويساهم في صقل قدرات الأفراد وتمكينهم من بلوغ أهدافهم (Smith, 2019).

أما التعريف الإجرائي للباحث، فهو: مجموعة الأفراد المرتبطين برباط الدم (الزوج والزوجة وأبنائهم) ضمن الإطار الذي يتم فيه توفير الدعم العاطفي والاجتماعي والاقتصادي لهم.

تعريف الذكاء الاصطناعي:

الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence) يمثل تخصصاً ضمن علوم الحاسوب يركز على تصميم منظومات قادرة على أداء وظائف تتطلب قدرات بشرية ذكية، مثل التعلم، التفكير، اتخاذ القرارات، وفهم اللغة الطبيعية. يعتمد الذكاء الاصطناعي على تقنيات متقدمة كالـتعلم الآلي ومعالجة البيانات الضخمة بهدف رفع كفاءة هذه المنظومات. (Russell & Norvig, 2020)

التعريف الإجرائي للذكاء الاصطناعي:

هو "تطبيقات وبرامج وأجهزة روبرت ذات خوارزميات فائقة الذكاء تشبه ذكاء البشر، قادرة على إدخال وتجميع كم هائل من البيانات والمعلومات واستخدامها في اتخاذ القرارات وتنفيذ المهام المطلوبة بسرعة ودقة عالية، ويعتمد المجتمع عليها في التعليم وكتابة الأبحاث العلمية وفي اتخاذ القرارات السياسية والاقتصادية بل تستخدم في حل المشكلات الاجتماعية والثقافية أيضاً بالرغم من أنها كانت من أحد عوامل ظهور مشكلات اجتماعية وثقافية جديدة بالمجتمع.

الإطار النظري : الذكاء الاصطناعي وأثره على الاستقرار الأسري

المبحث الأول: الذكاء الاصطناعي:

عصر التكنولوجيا:

يُشار إلى زمن التقنية بكونه زمن المعرفة والمعلومات، وهو الفترة التي تشهد استغلالاً منهجياً للمفاهيم العلمية المكتسبة في شتى المجالات، بغية إنتاج قيمة معرفية للمنظومة الأسرية تحديداً وللمجتمع ككل، وتسخير هذه المكتسبات لخدمة الأفراد وتحسين ظروف عيشهم. فغرض التقنية يكمن في الارتقاء بالممكّنات العقلية والقدرات التعليمية، وتقديم الدعم في مناحي الحياة المتنوعة، مما يرفع مستوى العالم نحو الأفضل متى ما استُخدمت بالشكل الأمثل. إنها أداة مزدوجة الحد؛ بوسعها أن تقود الأمم إلى الرخاء والتقدم، لكنها أيضاً تشكل تهديداً يواجه الأفراد عند سوء توظيفها أو التعلق المفرط بها (السخاوي، 2021، ص 339-340).

الذكاء الاصطناعي (Ai):

صاغ جون مكارثي هذا التعبير لأول مرة خلال اللقاء التأسيسي في دارتموث الصيفي عام 1956م. وحسب تعريفه، فإن مفهوم الذكاء الاصطناعي يتمحور حول "البحث الأكاديمي والتطبيق التقني لإنشاء آليات وبرامج حاسوبية تمتلك قدرة ذهنية تحاكي طريقة تفكير العقل البشري". ويُعد هذا المجال فرعاً من فروع علوم وهندسة الحواسيب، يعنى بتطوير منظومات قادرة على تنفيذ وظائف تستدعي عادةً مستوى من الإدراك البشري، مثل التمييز المرئي، وفهم اللغة المنطوقة، وصنع الخيارات، واستيعاب النصوص المعقدة.

ويشير الذكاء الاصطناعي إلى تطوير حواسيب قادرة على إنجاز الأعمال التي تتطلب عادةً فطنة بشرية، حيث صُممت أنظمتها لتتعلم من البيانات، وتستكشف الأنماط، وتتخذ قرارات، وتكيف بناءً على ما تكتسبه من تجارب. وتعتمد هذه الأنظمة على تكنولوجيا متنوعة كالتعلم الآلي، ومعالجة اللغة الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، والروبوتات، بهدف تقليد أو محاكاة القدرات الإدراكية للإنسان. (خليفة، 2017م، ص 62)

توجد ثلاثة تصنيفات رئيسية للذكاء الاصطناعي:

1- الذكاء الاصطناعي المحدود أو الضعيف:

يمثل هذا الشكل أبسط صور الذكاء الاصطناعي، حيث ينحصر عمله في تنفيذ وظائف ومهام محددة وضمن نطاق نظام أو بيئة معينة، ولا يستطيع القيام بأي شيء خارج هذا الإطار، ويتفاعل استجابةً لمواقف محددة. من أمثلته: أنظمة التعرف على الوجوه، مثل روبوت "ديب بلو" الذي تفوق على بطل العالم في الشطرنج، وحاسوب "واتسون" الذي (أبوبكر، 2021: 83)

2- الذكاء الاصطناعي العام:

يتميز هذا النوع بقدرته على تجميع وتحليل المعلومات، ويمتلك الأهلية لاتخاذ قرارات بصفة ذاتية ومستقلة، كالسيارات التي تقود نفسها بنفسها، وبرامج المساعدات الشخصية الذاتية. (بوراك وبوخريص، 2024: (3))

3- الذكاء الاصطناعي الفائق:

يسعى هذا المستوى إلى محاكاة البشر عبر فهم انفعالاتهم ومشاعرهم وسلوكياتهم وتفاعلاتهم، كما يحاول استشراف مشاعر الآخرين وردود أفعالهم للتمكن من الاستجابة لهم؛ فهو يمثل آلة تفوق الذكاء البشري. (أبوبكر، 2021م، ص 83)

انبثق من مفهوم الذكاء الاصطناعي عدد من المفاهيم المرتبطة والتي يجب فهمها واستيعابها لدراسة وتفسير الذكاء الاصطناعي وهي كالتالي:

التعليم الآلي: (Machine Learning)

هو مجموعة فرعية من الذكاء الاصطناعي تتضمن تدريب أنظمة الكمبيوتر على التعلم من البيانات دون برمجتها بشكل صريح، ويمكن لخوارزميات التعلم الآلي إجراء تنبؤات أو اتخاذ قرارات بناءً على البيانات، مثل تصنيف الصور ومعالجة اللغة الطبيعية واكتشاف الشذوذ.

التعليم العميق والشبكات العصبية : Deep Learning & Neural Networks

هو خوارزميات تعلم آلي مصممة على غرار بنية الدماغ البشري ووظيفته، وتتكون الشبكات العصبية من طبقات من العقد المترابطة، التي تسمى الخلايا العصبية الاصطناعية، والتي تعالج المعلومات وتنقلها، ويمكن للشبكات العصبية أداء مهام مختلفة، مثل التعرف على الصور والكلام ومعالجة اللغة الطبيعية واتخاذ القرارات.

المبحث الثاني: الاستقرار الأسري

في سياق تأثير ركائز الأسرة على تشكيل الجيل الجديد اجتماعياً، كان لزاماً تسليط الضوء على ظاهرة التباعد الأسري التي تعيق قيام الأسرة بمهامها المنوطة بها، الأمر الذي يهدد سلامة البناء الاجتماعي للأسرة بشكل خاص وللمجتمع ككل. مما لا شك فيه أن الأسرة، بوصفها كياناً مجتمعياً، تصبح عرضة للخطر حال سيادة هذا التباعد، فتواجه تحديات جمة إذا استفحلت تلك المشكلة بين مختلف الأجيال، بدءاً من الجيل الناضج والمدرک وصولاً إلى اليافعين والأطفال. إن الثبات والهدوء داخل المحيط الأسري يعزز من فاعلية دورها في التربية والتنشئة. فضلاً عن دعم أسسها الاجتماعية التي يُفترض أن تمكنها من تلبية احتياجات ورغبات أفرادها. وفي المقابل، عندما يعيش الفرد في ظل الانفصال الأسري، فإنه يفتقد إلى الدفء العاطفي والتواصل السليم واتباع مسار أصيل يوجهه نحو بناء شخصية متوازنة (الليل وأكرم، 2022م، ص 155).

ماهية الأسرة

لتسهيل فهم المفهوم، نجد أن الأسرة تشكل حاضنة اجتماعية أساسها الرابط بين الزوج والزوجة والأبناء، وتتميز بسمات نفسية وسلوكية وبيولوجية، حيث يجمعهم مسكن واحد يمثل جزءاً منها وهي جزء منه. هي أيضاً منظومة ذات اتجاهين في مستوياتها البيولوجي والنفسي والاجتماعي؛ فالصغير (الطفل) ينتسب بيولوجياً إلى والديه، وفي الوقت ذاته يُعد ابناً لهما من منظور علم النفس. والقواعد الجوهرية التي تُزرع في بداية حياة الأفراد هي التي تُبنى عليها الهيكلية الكلية للشخصية عندما تكبر. والأساليب المتبعة في تنشئة الفرد تتخذ شكلاً حركياً متبادلاً، حيث يتفاعل الطفل مع أساليب التنشئة، ويعالجها ويصوغها بذهنه بطريقته الخاصة، وصولاً إلى تلبية احتياجاته ورغباته الأساسية عبر الأسرة (العجمي، 2024م، ص 4).

مفهوم الأسرة:

عُرِّفت بأنها تجمع بشري يربط أفرادها نسب الزواج أو الدم أو التبني، ويتفاعلون فيما بينهم؛ هذا التفاعل يحدث بين الزوجين، وبين الأم والأب والأبناء، ويشكلون مجتمعين وحدة اجتماعية تتسم بخصائص محددة (لبيض ومي موسى، 2022م، ص 154). علاوة على ذلك، فهي مجموعة مترابطة تتميز بموقع سكن مشترك، وتكاتف اقتصادي، ووظيفة إنجابية (علاقة جنسية) تحظى باعتراف المجتمع (قرطي، 2015م، ص 11).

التواصل الأسري:

تتمثل عملية التواصل الأسري في اتصال الفرد بالمجتمع المحيط به وتكييفه معه، فنجد أن الفرد الطفل "منذ السنوات الأولى من عمره، يرتبط ارتباطاً وثيقاً بوالديه وإخوته، حتى يصل ذلك الارتباط في من الثالثة من عمره، وبعد مضي تلك الفترة يبدأ ببناء علاقات جيدة خارج إطار الأسرة، معتمداً على ثبات علاقته الأسرية، والخبرات المكتسبة لديه (توتاوي، 2014م، ص 141).

فيتم التواصل الأسري من خلال التفاعل المتبادل الذي يستمر لفترة زمنية طويلة بين أفراد الأسرة. وتبادل الحقوق والواجبات فيما بين الأبوين من ناحية النظام الزوجي"، ومن ناحية أخرى بين الأبوين والأبناء النظام الأبوي"، وبين الأبناء بعضهم مع بعض من الناحية الثالثة النظام الأخوي" (العوضي، 2004م، ص 19).

المبحث الثالث: أثر الذكاء الاصطناعي على الاستقرار الأسري

في خضم عصر التكنولوجيا الحالي، برزت منصات التواصل الاجتماعي كمركز أساسي للربط والتفاعل بين أفراد العائلة الواحدة، سواء كان ذلك داخلياً أو مع المحيط الخارجي، نظراً لما توفره من تسهيلات للحياة الاجتماعية، بدءاً من الاتصال المرئي والمسموع، وصولاً إلى المحادثات المباشرة عبر الإنترنت، والتي تتيح تواصلًا إلكترونيًا فوريًا دون التقيد بحدود المسافة، التوقيت الزمني، أو الاختلافات الثقافية واللغوية البشرية.

لقد أضحت للشبكات والبرمجيات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي دور محوري ومؤثر في ديناميكيات الأسر، حيث بات الاعتماد عليها شاملاً في غالب جوانب الحياة. ورغم المزايا الجمة التي تقدمها هذه المنصات السائبرانية الافتراضية والتي لا يمكن إنكارها أو تجاهلها، فإنها قد تحمل في المقابل جانباً سلبياً إزاء الإفراط في استخدامها أو سوء تطبيقها، ما يولد تبعات وخيمة على أفراد الأسرة، وأبرزها الشعور بالغربة الأسرية والانعزال عن البيئة العائلية المحيطة (البيض ومي موسى، 2022، صفحة 157).

التفاعل داخل الأسرة:

يرتكز التواصل الأسري على سلسلة من المبادلات المتبادلة بين أعضائه ضمن موقف أو بيئة اجتماعية محددة، وهذا ما يولد سلوكاً اجتماعياً يعكس الأفكار الكامنة في أذهانهم. ويتم ذلك عبر عملية الاتصال والتفاعل، حيث يمثل كل فرد حلقة مؤثرة ومتأثرة في العلاقة، ليغدو الأمر تفاعلاً يتخذ أشكالاً متعددة، قد تكون تنم عن تعاون، تضامن، تماسك، أو حتى صراع. فكل فعل يستدعي ردة فعل، مما يخلق هذا التبادل والتأثير المتبادل، ويؤدي إلى سلسلة من المؤثرات والاستجابات التي تنتج عنها تحولات في المفاهيم، المعتقدات، الأدوار والتوقعات (البيض ومي موسى، 2022، صفحة 157).

ومع التوسع المطرد للذكاء الاصطناعي، يتوقع الخبراء تبدلات متباينة، إيجابية وسلبية، تطراً على حياتنا الرقمية بحلول عام 2035؛ ذلك لتراكم مخاوف عميقة لديهم حول الرفاهية العامة للأفراد والمجتمع واستقرار النظام الأسري. وفي المقابل، يتوقعون مكاسب عظيمة في مجالات العناية الأسرية والتقدم العلمي والتعليمي؛ إذ بوسع منظومات الذكاء الاصطناعي أن تدفع المحادثات نحو حوارات مثمرة ومؤسسة على الوقائع، مما يساهم في تعزيز الاستقرار الأسري (Anderson, 2023, 4).

وتشير الدراسات الاجتماعية التي تندرج ضمن أبحاث العلوم الاجتماعية إلى عدم وجود منهجية واحدة لتطبيق الذكاء الاصطناعي، بل تنبثق طرق متعددة من تلاقح مجالات الاقتصاد، والسياقات التنظيمية، والسياسات، والتشريعات، والقيم التي تحيط بإنتاج أنظمة الذكاء الاصطناعي. ومن خلال معاينة تصميم وتنفيذ تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي ضمن الأنظمة الاجتماعية، يركز العمل الاجتماعي على إبراز أهمية الأسرة والسياقات الاجتماعية، استناداً إلى فهم علم الاجتماع لدور السياقات التنظيمية في تشكيل المخرجات.

بات استخدام الذكاء الاصطناعي واضح الانتشار على نطاق واسع، وانصب الاهتمام الأكبر في الأبحاث الحالية للذكاء الاصطناعي على تحقيق مستوى فائق من الذكاء يتمحور حول الجانب الاجتماعي، وتحديد النطاق الأسري. ويسعى الباحثون في هذا المجال جاهدين لابتكار آلة تتجاوز قدراتها الذهنية العامة قدرات البشر. وهناك مسارات متنوعة يتم استكشافها حالياً بوسعها تحقيق هذا الهدف والوصول بالنتيجة إلى الذكاء الفائق. (Domingo A, 2019, 16)

حتى الآن، كان دافع تطوير خوارزميات الذكاء الاصطناعي هو السعي لتحسين أدائها، مما جعل هذه الخوارزميات تتسم بالتعقيد والغموض في آن واحد. لكن دمج القيم الإنسانية في صميم أنظمة الذكاء الاصطناعي يتطلب تحولاً جذرياً في طريقة تفكير الباحثين والمطورين؛ حيث يجب أن يصبح الهدف الأساسي هو تحقيق المزيد من الشفافية بدلاً من مجرد تحسين الأداء. وهذا التحول قد يفتح الباب أمام تطبيقات وتقنيات جديدة ومثيرة للاهتمام. بالتحديد، يتطلب الأمر تجاوز النظرة الفردية التي تسود حالياً تجاه أنظمة الذكاء الاصطناعي، واعتماد رؤية تعترف بالقيم الجماعية والمجتمعية، وخصوصاً الأسرية، وتدمجها ضمن التصميم.

مع تزايد انتشار الذكاء الاصطناعي، يتوقع الخبراء حدوث تحولات كبرى في الحياة الرقمية بحلول عام 2035، تتراوح بين الأفضل والأسوأ، وذلك نابع من قلقهم العميق إزاء الرفاهية العامة للأفراد والمجتمع. ولكنهم في المقابل، يتوقعون فوائد هائلة في قطاعات الرعاية الصحية، والتقدم العلمي، والتعليم. فمثلاً، سيوفر الذكاء الاصطناعي رعاية طبية مصممة خصيصاً للمرضى، تمنحهم ما يحتاجونه بالضبط في اللحظة المناسبة. سيعتمد الناس على نظارات وساعات ذكية تبقيهم على تواصل دائم مع الآخرين، والأشياء المحيطة، والمعلومات. وبقدرة أنظمة الذكاء الاصطناعي على توجيه النقاشات نحو محادثات مثمرة ومبنية على الحقائق، يمكن إحراز تقدم كبير في مجالات الاستدامة البيئية، وجهود مكافحة التغير المناخي، وجهود منع التلوث. (Anderson (2023, 4)

تكشف الدراسات الاجتماعية التي تُدمج مع أبحاث العلوم الاجتماعية أنه لا يوجد مسار وحيد لتطوير الذكاء الاصطناعي، بل تظهر مسارات متعددة تنشأ من تلاقي الاقتصادات مع السياقات التنظيمية، والسياسات، والتشريعات، والقيم المضمنة في عملية إنتاج أنظمة الذكاء الاصطناعي. وعند فحص كيفية تصميم وتطبيق تقنية الذكاء الاصطناعي ضمن الأنظمة الاجتماعية، يُسلط العمل الاجتماعي الضوء على أهمية العمل البشري والسياقات الاجتماعية. بناءً على إدراك علم الاجتماع للدور الحاسم الذي تلعبه البيئات التنظيمية في تشكيل النتائج. كما تبحث هذه الدراسات بشكل تجريبي في الادعاء بأن الروبوتات ستحل محل الوظائف البشرية، مستخدمة منظوراً متعدد الأوجه لفحص كيفية ومكان إحلال الأتمتة محل الوظائف، وكيفية خلق أشكال جديدة من العمل، كما لوحظ في شركة برمجيات صغيرة. وليس من الضروري أن تحل أنظمة الذكاء الاصطناعي الجديدة محل العمال بالكامل، بل يمكنها أن تؤدي إلى أنماط جديدة من التكامل بين البشر والتقنيات.

بات الاستخدام العام للذكاء الاصطناعي واسع الانتشار بشكل ملحوظ، وينصب الاهتمام الأبرز لأبحاث هذا المجال حالياً على "الذكاء الفائق"، حيث يسعى الباحثون جاهدين لابتكار نمط من الآلات تتجاوز قدراتها الفكرية العامة للإمكانات البشرية، وهناك مسارات متعددة قيد الاستكشاف حالياً والتي قد تفضي في نهاية المطاف إلى تحقيق هذا المستوى من الذكاء الفائق.

كما يُشار إلى قدرة الآلات على إظهار نوع من الذكاء الآلي عبر تطبيقات الذكاء الاصطناعي؛ إذ كان الهدف هنا يكمن في تصميم آلات قادرة على حل المشكلات عبر التعلم المستنبط من البيانات المتوفرة، ويُعد الذكاء الاصطناعي ركيزة أساسية لمحاكاة مستويات الذكاء، والتي تعتمد على إجراء العمليات الحسابية لتوقع النتائج بناءً على مجموعة محددة من البيانات؛ وعليه، فإن تيسير عملية تعلم الآلات من البيانات لإنجاز حلول للمشكلات دون تدخل بشري يشكل غاية التعلم الآلي، ويمتلك هذا المجال تاريخاً ممتداً ويشهد تطوراً وتوسعاً نشطاً، مع تركيزه على إنشاء "عملاء أذكاء" يمتلكون أدوات تمكنهم من اتخاذ الإجراءات ومراقبة البيئة المحيطة بهم عبر تسجيل التفاعلات والمهام المنجزة. (فضيل ح، 2023، 8)

حتى الآن، كان التطور الحاصل في خوارزميات الذكاء الاصطناعي مدفوعاً بالرغبة في الارتقاء بمستوى الأداء، مما جعل هذه الخوارزميات تتسم بالدقة والتعقيد في آنٍ واحد، ويتطلب ترسيخ القيم الإنسانية في صميم أنظمة الذكاء الاصطناعي تحولاً جوهرياً في طريقة تفكير الباحثين والمطورين، بحيث يصبح الهدف الأسوى هو تحقيق الشفافية بدلاً من الاكتفاء بتحسين الأداء فقط، وهذا التحول قد يفتح الباب أمام ابتكارات وتطبيقات جديدة ومثيرة، وخاصة أن هذا يتطلب تجاوز النظرة الفردية السائدة حالياً تجاه هذه الأنظمة، واعتماد رؤية تدمج وتعترف بالقيم الجماعية.

التأثير الإيجابي للذكاء الاصطناعي على الاستقرار الأسري:

على الرغم من إدراك صانعي السياسات للمنافع التي تقدمها تقنيات الذكاء الاصطناعي، إلا أنهم يعربون عن قلقهم بشأن التهديدات المحتملة المترتبة على استخدامه، لا سيما في السياقات التي قد يتسبب فيها بضرر مادي أو نفسي، أو يؤثر سلباً على حقوق الإنسان، فالذكاء الاصطناعي يحمل القدرة على إحداث تغيير جذري في مسارات حياتنا، حيث أدت الإمكانيات التي تتيحها هذه التقنيات إلى تبنيها السريع عبر مجموعة واسعة من القطاعات، بما في ذلك المجالات الطبية والصحية، والخدمات المالية، والتعليم، والتوظيف،

والطاقة، والنقل والخدمات اللوجستية، وقد تم الاعتراف بالذكاء الاصطناعي كقوة دافعة للخير، بدءاً من دعم المستشفيات في تشخيص الأمراض وعلاجها، وصولاً إلى التخفيف من وطأة تغير المناخ وتوفير الحماية ضد عمليات الاحتيال. (بيتس، 2023) لقد أيقنت العديد من الدول المتقدمة الإمكانيات الكامنة للذكاء الاصطناعي في دفع عجلة النمو الاقتصادي، والارتقاء بمستوى الخدمات العامة، وتنمية البحث العلمي. بناءً على هذا الإدراك، عمدت هذه الدول إلى وضع استراتيجيات تهدف إلى دعم وتطوير تقنيات الذكاء الاصطناعي، ونشرها بأسلوب يتسم بالمسؤولية والأخلاق والفائدة للمجتمع. فعلى سبيل المثال، أطلقت "الولايات المتحدة الأمريكية" استراتيجيتها الخاصة بالذكاء الاصطناعي تحت اسم "المبادرة الأمريكية للذكاء الاصطناعي" في عام 2019م، وتستند هذه المبادرة إلى خمسة محاور أساسية: ضخ الاستثمارات من قبل الاتحاد على مستوى الأبحاث والمراكز الحاضنة المتخصصة في الذكاء الاصطناعي، تقديم الدعم اللازم للشركات التي تعمل على تطوير منتجات وخدمات مرتبطة بالذكاء الاصطناعي، تعزيز التعاون والشراكات بين القطاعين العام والخاص، دعم نمو وتطبيق السياسات المتعلقة بصناعة الذكاء الاصطناعي، ومعالجة الإشكاليات الأخلاقية والمجتمعية التي يثيرها الذكاء الاصطناعي. (Demaidi M. 2023,2)

تأثير الذكاء الاصطناعي على التحولات الأسرية المستقبلية:

(1) التداعيات الاجتماعية المتوقعة من تبني الذكاء الاصطناعي:

تُشكل دراسة "لوريل سميث" وزملاؤها نداءً موجهاً لعلماء الاجتماع بضرورة إشراك المنظومات الاجتماعية، وخاصة الأسر، في التعامل النقدي مع تقنيات الذكاء الاصطناعي. كما تحث الدراسة ممارسي الذكاء الاصطناعي وصناع القرار على الانخراط بشكل كامل مع الرؤى الاجتماعية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، وعدم المساواة، والتغيرات الهيكلية. في هذه الورقة الاستطلاعية لتحديد النطاق، قام الباحثون بتحديد مسارات بحثية جديدة لتعميق انخراط علم الاجتماع في أبحاث الذكاء الاصطناعي. وتتصاعد النقاشات رفيعة المستوى حول التبعات المجتمعية للذكاء الاصطناعي (AI) بوتيرة غير مسبوقة؛ حيث أثار الحادث الأول لوفاة عابر سبيل بسبب مركبة ذاتية القيادة في أريزونا مخاوف جدية حول السلامة والمساءلة. بالإضافة إلى ذلك، تحفز المخاطر المرتبطة بالتفاعلات المباشرة على استبدال القوى العاملة البشرية بالأتمتة والذكاء الاصطناعي. ومن القضايا المثيرة للجدل، الخوارزمية التي أوصت بتقديم رعاية صحية أقل للمرضى من أصول أفريقية مقارنة بالبيض الذين يعانون من نفس الحالة الصحية. وهناك تقرير آخر يشير إلى أن برامج التعرف على الوجوه أقل كفاءة في تحديد هوية ذوي البشرة الملونة والنساء، مما يوضح كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يزيد من تفاقم أشكال عدم المساواة القائمة. لقد علت أصوات معبرة عن قلق بالغ إزاء الذكاء الاصطناعي ومستقبلات الصحة، واللامساواة، والحرب، ومجال العمل. (Doerr L. 2021,111)

وهنا يبرز تساؤل محوري: ما هو الأثر الذي سيحدثه الذكاء الاصطناعي على التفاوت الاجتماعي والتفكك الأسري؟ ويمكن الإجابة على هذا التساؤل بأن التداعيات الاجتماعية المحتملة للذكاء الاصطناعي في الإطار الأسري ستكون المخاطر فيها أكثر وضوحاً، حيث من المتوقع أن يصبح أولئك الذين يتمتعون بقدرة وصول أكبر للتكنولوجيا أكثر تميزاً اجتماعياً، مما يتيح لهم اكتساب مزايا إضافية إذا استطاعوا النفاذ إلى برامج الدعم الأسري الموجهة والمُسندة بالذكاء الاصطناعي، والتي تمكنهم من تحقيق التقدم.

وفيما يخصّ التداعيات المجتمعية للذكاء الاصطناعي على أفراد المجتمع، فإنه يمتلك القدرة على دعم توفير الخدمات الأساسية كالغذاء، الصحة، المياه، والطاقة للسكان. كما يمكنه تفعيل المدن الذكية الصديقة للبيئة عبر دمج تقنيات مختلفة ضمن قطاع الكهرباء، مثل الأجهزة المتصلة بالشبكة، لتمكين الاستجابة الفعالة لمتطلبات الطلب (REZK، 2022).

ويشير أوليفر جودوين إلى أن الذكاء الاصطناعي بات يؤثر بالفعل على التفاعلات البشرية والأسرية؛ فقد صُممت برامج المحادثة الآلية (Chatbots) خصيصاً لتقديم الرفقة الافتراضية لمن يعيشون حالة من العزلة. تستطيع هذه الروبوتات التفاعل مع المستخدمين وتقديم إرشادات مستمدة من المعارف المتاحة عبر الإنترنت، وفي الوقت نفسه، تتذكر المحادثات السابقة لتكوين فهم

دقيق لسياق مشاعر الفرد. بالمقابل، نوه تالوكدار إلى أن الاعتماد المفرط على الذكاء الاصطناعي قد يفضي إلى نشوء روابط زوار في المنطقة العربية.

وعليه، يضطلع الذكاء الاصطناعي كذلك بدور محوري في صياغة مساراتنا القرارية والتكنولوجية. ومن تبعات الذكاء الاصطناعي في المجال التعليمي تضائل القدرة البشرية على اتخاذ القرار. ونظراً لقدرة أنظمة الذكاء الاصطناعي على معالجة بيانات ضخمة للغاية، يبرز خطر اعتماد البشر بشكل كلي على هذا الذكاء في اتخاذ القرارات، مما قد يحد من مهارات التفكير النقدي والابتكار لدى كل من الطلبة والمعلمين، وينعكس سلباً على مستوى التعليم. لذلك، يجب على هيئة التدريس الانتباه جيداً لكيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على آليات اتخاذ القرار، وضرورة إيجاد توازن بين المزايا التي يقدمها الذكاء الاصطناعي، مع الأخذ بالاعتبار بعض الجوانب. فأنظمة الذكاء الاصطناعي قادرة على متابعة سلوك المتعلمين وتحديد المخاطر المحتملة، وكشف الحالات التي قد يحتاج فيها الأطفال إلى دعم إضافي. ومع ذلك، توجد مخاوف بشأن احتمال استخدام الذكاء الاصطناعي لاستهداف فئات طلابية محددة بشكل غير عادل أو انتهاك خصوصية الطلاب (أحمد، 2023، 11).

(ب) التوقعات الاقتصادية المترتبة على استخدام الذكاء الاصطناعي:

تمثل العائلة في رقعة العالم العربي أحد الأعمدة المؤسسية الأكثر أهمية في المجتمع، إذ تضطلع بدور محوري في ترسيخ الهوية الحضارية وشد أواصر الترابط الاجتماعي. إن إدخال وتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي ضمن إطار المنظومة العائلية يفتح آفاقاً مبتكرة، ولكنه في المقابل يفرض جملة من التحديات المتنوعة.

. الذكاء الاصطناعي، التواصل، والتماسك العائلي وفق منظور نظرية الاستخدامات والإشباع

تعتمد هذه الدراسة منهجية نظرية الاستخدامات والإشباع بوصفها إطاراً سوسيو متصلباً وإرشاداً أساسياً لتحليل كيفية تبني أفراد الأسرة لتطبيقات الذكاء الاصطناعي واستخدامهم لها في سياق التواصل الأسري، وكيف تساهم هذه التطبيقات في تلبية حاجاتهم ورغباتهم، وصولاً إلى تحقيق الاستقرار الأسري. تتركز غايتنا هنا على فهم كيفية توظيف أفراد الأسرة لهذه البرمجيات، وكيف تلي مرادهم، وما هو أثر ذلك على استدامة الأسرة.

تطبيقات الذكاء الاصطناعي ومسارات الاستقرار العائلي في العالم العربي:

من منظور نظرية الاستخدامات والإشباع، يُنظر إلى استخدام الأفراد للتقنيات على أنه مدفوع باحتياجاتهم الفردية وتوقعاتهم للفوائد المرجوة. عندما تُسقط المبادئ الجوهرية لهذه النظرية على دراسة تأثير توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الاتصال الأسري، يصبح المحور الأساسي هو الحاجة والإشباع الذي يوفره استخدام هذه الأدوات للفرد ضمن النسق الديناميكي للأسرة. ثمة خدمات وتجارب عديدة تقدمها هذه التطبيقات يمكن أن تؤثر بعمق في طبيعة التفاعلات وأنماط العلاقات داخل الأسرة. فالتطبيقات توفر مجموعة من الوظائف والميزات التي تدعم وتغذي التواصل العائلي، وهذا ينسجم تماماً مع مفهوم الإشباع في النظرية، الذي يعني رضا الفرد وتحقيق مراميه الشخصية، سواء عبر المحادثات المشتركة، تبادل المحتوى، أو تعزيز التفاعلات بين أفراد العائلة.

الحال الراهن لتأثير استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على ديناميكيات التواصل الأسري في العالم العربي

استخدام أفراد الأسرة لتطبيقات الذكاء الاصطناعي

يشهد انتشار تطبيقات الذكاء الاصطناعي بين أفراد الأسرة تصاعداً وتنامياً واضحاً في خضم التطورات التكنولوجية الراهنة، مما يعكس مشهداً متغيراً للتواصل الأسري. تلعب هذه التقنيات دوراً متزايد الأهمية في صياغة الديناميكيات العائلية، حيث تتأثر الروابط الأسرية بطرق شتى نتيجة لتوظيف هذه التطبيقات، وذلك عبر ما يلي:

1. فيما يخص تنظيم شؤون الأسرة وتخطيطها: بإمكان أدوات الذكاء الاصطناعي دعم العائلات في ترتيب أوقاتهم وتنظيم برنامجهم اليومي بفعالية أكبر، سواء عبر تذكيرهم بالمناسبات الرئيسية أو ترتيب المهام والفعاليات المخطط لها يومياً.

2. بشأن الصحة ومستوى اللياقة: تتوفر برامج ذكية تعتمد على الذكاء الاصطناعي لمتابعة الحالة الصحية واللياقية، وهي قادرة على معاونة الأشخاص في رصد عاداتهم الحياتية الصحية وتقديم إرشادات فردية ومفصلة؛ مثال ذلك تطبيقات مراقبة نبضات القلب، وحساب خطوات السير اليومية، بل وحتى إعطاء توصيات غذائية مبنية على بياناتهم الشخصية.
3. أما بخصوص التفاعل والتواصل الاجتماعي: نجد تطبيقات المراسلة والشبكات الاجتماعية التي تيسر سبل الاتصال والتفاعل بين أعضاء الأسرة بمرونة وكفاءة أعلى، وتمكنهم من نشر اللقطات المرئية والمقاطع المصورة وأي مستجدات يمرون بها بيسر.
4. لجانب التطور المعرفي والارتقاء الذاتي: تستطيع تطبيقات الذكاء الاصطناعي توفير مواد تعليمية مصممة خصيصاً لتناسب متطلبات واهتمامات كل فرد داخل الأسرة، بهدف صقل معارفهم وتطوير مهاراتهم في حقول متنوعة، سواء كان ذلك عبر تطبيقات تعليمية أو منصات تدريب تُقدّم عبر الإنترنت.
5. في سياق إدارة المنزل العصري: يتيح الذكاء الاصطناعي للعائلة القدرة على تسيير وتحكم مكونات المنزل الذكي، مثل أنظمة الإنارة والتدفئة وإجراءات الحماية، بكل سهولة ومن خلال هواتفهم النقالة أو الأجهزة اللوحية.
6. في مجال التسلية والترفيه: تتوافر تطبيقات ذكية تقدم محتوى ترويحي مسليّ ومخصص يتناسب مع ميول ورغبات أفراد العائلة، سواء كان ذلك عبر باقات الأفلام والمسلسلات المعروضة أو تطبيقات الألعاب المبتكرة التي تستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي لخلق تجارب لعب ذات مستوى تفاعلي ودرجة ذكاء أعلى.

الفرص والتحديات التي يطرحها استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي على الاتصال الأسري

قد يفتح توظيف برمجيات الذكاء الاصطناعي ضمن نطاق التواصل العائلي آفاقاً واسعة لتقوية الروابط الأسرية؛ إذ يسهل هذا المجال عملية التبادل المعرفي ويساعد على تعميق إدراك كل فرد للآخر، بالإضافة إلى تقديم إرشادات وتوجيهات ترمي إلى الارتقاء بالتفاعلات والنسيج العائلي. وعلى الرغم من ذلك، فمن الضروري ألا يغيب عن البال المعضلات التي قد تنشأ عن هذا الاستخدام، كمسائل حماية البيانات الشخصية والتداعيات الاجتماعية والنفسية المترتبة على الإفراط في الاعتماد على التقنية لتكوين وتعزيز العلاقات داخل الأسرة.

الفرص التي تتيحها تطبيقات الذكاء الاصطناعي لعملية الاتصال الأسري:

1. رفع مستوى التبادل المعرفي: بوسع أدوات الذكاء الاصطناعي أن تلعب دوراً فعالاً في ترقية مستوى التواصل بين أفراد العائلة، وذلك عبر الوسائل المختلفة كمنصات المراسلة الفورية، ومشاركات الشبكات الاجتماعية، وأدوات الاتصال الصوتي والمرئي.
 2. إدارة منظمة للمواعيد والواجبات: يمكن لبرمجيات الذكاء الاصطناعي أن تكون عوناً للأسر في فرز وتنظيم جداولهم اليومية وتوزيع المسؤوليات والأعمال بين الأعضاء بكفاءة أفضل.
 3. إثراء المشاركة العائلية: عبر توفير تطبيقات وألعاب تفاعلية مدعومة بالذكاء الاصطناعي، يصبح بمقدور أفراد الأسرة الانخراط في فعاليات ترفيهية مشتركة وممتعة.
 4. دعم مسارات التعليم والنمو الفردي: إن التطبيقات التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي والمخصصة للتعليم الذاتي والارتقاء بالقدرات الشخصية، من شأنها أن تحفز كل فرد نحو صقل مهاراته وتوسيع مداركه المعرفية.
- تحديات استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وديناميات الاتصال الأسري:
- للذكاء الاصطناعي العديد من التحديات التي تؤثر على أنماط الحياة الأسرية في الوطن تحديات استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي وديناميات الاتصال الأسري:

للذكاء الاصطناعي العديد من التحديات التي تؤثر على أنماط الحياة الأسرية في الوطن العربي، حيث تتعرض الأسر لعدة تحديات أخلاقية واجتماعية ناجمة عن تقدم التكنولوجيا واستخدامات الذكاء الاصطناعي، ومن ثم عدم الاستقرار الأسري والتي تتمثل أساساً في:

1. إن التمييز الاجتماعي والديني وانحياز التكنولوجيا بعض التطبيقات أو الأدوات ذات انحياز ثقافي أو ديني يتعارض مع القيم العربية والمعتقدات الدينية للأسر، فقد تظهر تقنيات الذكاء الاصطناعي انحيازاً مقصوداً أو غير مقصود يؤثر على الأسر العربية سواء في سوق العمل أو التقديم للخدمات.
2. انتهاك الخصوصية تثير بعض التقنيات مخاوف كبيرة بشأن حماية الخصوصية واستخدام البيانات الشخصية بشكل غير مرغوب تقنيات الذكاء الاصطناعي تستخدم كميات كبيرة من البيانات، مما يثير قضايا الخصوصية والأمان الشخصي للأسر العربية المعروفة بأنها أسر محافظة وفقاً لتعاليم الدين والعادات والتقاليد.
3. تضارب الثقافات والقيم بعض التطبيقات أو الخدمات المستعملة في وسائل الذكاء الاصطناعي تتعارض تماماً مع القيم والتقاليد الدينية للأسر العربية، وهي بالتالي تدعو للانسلاخ عن التعاليم الدينية للمجتمع العربي، إن تأثير التكنولوجيا والذكاء الاصطناعي قد يؤدي إلى تغيير في القيم والثقافة العائلية السائدة في بعض المجتمعات العربية، مما يسبب صداماً ثقافياً، وقد يؤدي الاعتماد المفرط على التكنولوجيا إلى تأثيرات اجتماعية وثقافية سلبية، مثل الانفصال الاجتماعي وضعف التواصل العائلي وغيرها.
4. تأثير التكنولوجيا على العلاقات الاجتماعية الاعتماد المفرط على التكنولوجيا قد يؤدي إلى فقدان بعض جوانب التواصل البشري والتلاحم الأسري الذي تتميز به الأسر العربية مقارنة بمجتمعات أخرى، وهو ما يقلل من جودة العلاقات الأسرية، مثل أجهزة المساعدين الشخصيين الصوتية (أمازون إكس أو غوغل هوم) التي قد تؤثر على طريقة التفاعل داخل المنزل وطريقة تواصل الأسرة، بالإضافة إلى تأثير الشبكات الاجتماعية وتطبيقات المراسلة الفورية على الاتصال الأسري وطرق التفاعل بين أفراد الأسرة.
5. وسائل التواصل والترفيه وأنماط الاستهلاك يؤثر الذكاء الاصطناعي في نمط التفاعل الاجتماعي ووسائل الترفيه، مما يمكن أن يؤثر على الوقت الذي يقضيه الأفراد مع أسرهم الذكاء الاصطناعي يؤثر على تقديم المحتوى الترفيهي والثقافي عبر منصات البث والمحتوى الرقمي، كما أن توفير التوصيات الذكية للمشتريات والتسوق عبر الإنترنت يغير من أنماط الاستهلاك العائلي بصورة كبيرة.
6. المنازل الذكية والأجهزة الذكية تقدم التقنيات الذكية والأجهزة المنزلية الذكية وسائل متطورة لإدارة المنزل والوقت، لكن هذا الأمر قد تكون له نتائج سلبية، لأنه يؤثر على طريقة تفاعل الأسرة مع بيئتها المنزلية.
7. الأثر التكنولوجي على التربية والتعليم: تواجه العائلات تحديات جمة في تنشئة الأجيال نتيجة الاستغلال المفرط وغير السليم للأدوات التقنية. وفي المقابل، تُحدث المنصات التعليمية الرقمية والتطبيقات المدعومة بالذكاء الاصطناعي تأثيراً مباشراً وملحوظاً على صقل مهارات أفراد العائلة، بل إن التوصيات والإرشادات المخصصة التي يقدمها الذكاء الاصطناعي بناءً على تحليلاته تؤثر في نمو الأفراد ضمن محيطهم الأسري ووجودهم ذاته.
8. معضلات أخلاقية في استخدام التقنيات: تثير المستجدات التقنية قضايا أخلاقية مرتبطة بالتعلم الآلي واتخاذ القرارات استناداً إلى مجموعات مختلفة من البيانات.
9. الإنصاف والتحيز: من الممكن أن يؤدي الاعتماد على بيانات تاريخية مشوبة بالتحيز إلى ترسيخ التمييز الاجتماعي أو العرقي أو الجندي أو الطبقي، كما أن تقنيات الذكاء الاصطناعي قد تفاقم الهوات الاجتماعية بين الفئات الثقافية ومستوياتها المعيشية.

١٠. الصحة البدنية والرعاية الطبية: استخدام الذكاء الاصطناعي في سياق الرعاية الصحية المنزلية يُغيّر طريقة إدارة الشؤون الصحية داخل الكيان الأسري، كما أن التقنيات المرتبطة بمتابعة اللياقة والصحة -التي تبثها خوارزميات الذكاء الاصطناعي- تُعيد تشكيل أساليب العناية بالصحة الأسرية بالكامل.

كل هذه العوامل قد تُهدد كيان الأسرة وتُزعزع استقرارها، وتُخرج النمط الأسري المعتاد عن مساره الطبيعي، مما ينعكس سلباً على الأسر وأبنائها ويقوّض بالتالي الاستقرار الأسري.

التأثيرات السلبية للذكاء الاصطناعي على التماسك الأسري:

أما الجانب الثاني من تداعيات الذكاء الاصطناعي على المجتمع والأسر فيتمثل فيما يُعرف بـ "الاغتراب الأسري"، وهو نقض الاستقرار الأسري، حيث بات هذا المصطلح الحديث يصف نتائج التباعد الأسري وانعكاساته على أفراد الأسرة الواحدة. وتُعد هذه الغربة مشكلة يعاني منها الأطفال داخل بيوتهم، وتتجلى في الانعزال والشعور بالغربة، وصعوبة الاندماج الصحيح في المحيط الأسري، وعدم القدرة على تحسين سبل التواصل مع الوالدين، ليشعر الطفل وكأنه يعيش في نطاق منفصل عن عائلته، في الوقت الذي يفترض أن تكون فيه الأسرة المصدر الأساسي لتلبية جميع الاحتياجات وتعميق الشعور بالأمان النفسي. هذا يعني وجود نقص واضح في مظاهر الانسجام والوئام الاجتماعي، وهو ما يفتح الباب أمام مشكلات أخرى كظهور الاغتراب النفسي والتعرض السهل للانحراف والوقوع في دوامات الاضطرابات النفسية كالفصام والاكتئاب. (عالم وآخرون . 2021)

لقد اضطلعت التقنيات الرقمية، وتحديدًا برامج الذكاء الاصطناعي، بدور محوري في حياة الكبار والشباب اليومية خلال العقدين الماضيين، على صعيد العمل والحياة الشخصية على حد سواء. فقد تغيرت طرق التفاعل الاجتماعي، وظهرت إمكانيات اجتماعية جديدة، لا سيما مع انتشار الإنترنت. أصبح الإنترنت أداة بالغة الأهمية في المجتمع المعاصر، وجلب استخدامه راحة كبيرة للحياة. ومع ذلك، يظل الإفراط في استخدامه مصدر قلق وبحث مستمر، إذ إن بعض مستخدمي الذكاء الاصطناعي باتوا يعانون إدمان الإنترنت بنفس الكيفية التي يصاب بها آخرون بالإدمان على المخدرات أو الكحول. يؤثر إدمان الإنترنت سلباً على سلوك الأفراد، ويهدد العلاقات الاجتماعية الأسرية (مع الأسرة، الأصدقاء، وزملاء الدراسة)، كما يؤدي إلى عدم الاستقرار المالي، وقد يحرض على ارتكاب الجرائم، ناهيك عن آثاره الضارة على الصحة الجسدية والنفسية. (أحمد، 2023م، ص 266)

عندما يشعر أعضاء الأسرة بانعدام التواصل فيما بينهم وبين الآخرين، ويسود بينهم البرود الاجتماعي وضعف الروابط العائلية، إلى جانب تضائل مشاعر المودة والألفة الاجتماعية، ينشأ عن ذلك رفض بيئي اجتماعي ينتمون إليه، وتتشكل ظاهرة تُعرف بالاغتراب الأسري. وتبرز التكنولوجيا الرقمية كأحد الأسباب الرئيسية لهذا الشعور، كونها تهدد استقرار الأفراد وحمايتهم داخل المنزل. لقد نجحت هذه التكنولوجيا ببراعة في تقليص المسافات، وأصبحت الوسيلة المهيمنة لنقل وتبادل الأفكار والمعلومات بسهولة ويسر، خاصة مع غياب الرقابة الفعالة، وهذا يمس بشكل مباشر الجيل الثاني للأسرة، أي "الأبناء"، الذين يعتمدون بشكل كبير على التطورات التقنية بمختلف أشكالها لإشباع ميولهم ورغباتهم. (الليل وأكرم 2022، 149 (150)

التداعيات والمخاطر المترتبة على استخدام الذكاء الاصطناعي (AI) في الإطار العائلي:

إن شبكات التواصل الاجتماعي تجذب كافة الأجيال داخل الكيان الأسري، وهو تحول مَرّ تدريجيًا من استعمال عادي إلى تعلق إدماني بالواقع الافتراضي، لا سيما في ظل ضعف المراقبة الصارمة اللازمة لدرء مخاطر هذه المساحات الرقمية غير المادية، التي جعلت المعمورة تبدو كقرية متحدة. لقد أفضى هذا الواقع إلى تداخل ثقافات شتى، نتج عنه بروز أطر قيمية مستحدثة وإبقاء على قيم متوارثة أخرى. لقد جرى تبني أنماط ثقافية معينة وتمهيش أخرى، وتم إدخال مفاهيم جديدة ونبت مفاهيم سابقة، ما وضع العائلة في حيرة حول سبل إيصال منجزاتها القيمية الأصيلة إلى الأبناء، أمام طغيان الحداثة التقنية في زمن الفضاء الرقمي، حيث باتت هذه التقنيات تهيمن على جوانب واسعة من تكوين تصوراتهم وأفكارهم. (ملياري، 2018، ص 428)

عند استقرار التهديدات التي تترتب على أدوات وبرمجيات الذكاء الاصطناعي فيما يتعلق بالأسرة، نجد أنها تتجسد في النقاط التالية (الليل وأكرم، 2022، ص 157):

1. الانعزال الاجتماعي وانقطاع الروابط والتفاعلات بين أفراد العائلة الواحدة.
 2. تدهور جودة العلاقات الأسرية نتيجة تراجع التواصل والتفاعل فيما بينهم.
 3. الانغماس في محيط غير حقيقي ناجم عن عدم التفريق بين التفاعلات الاجتماعية التي تتم عبر المراسلات الرقمية وبين الحياة الواقعية.
 4. أخطار الإدمان على الأجهزة الإلكترونية وما يترتب عليه من تأثيرات سلبية على تماسك الأسرة، والسعي نحو خلق نوع من التباعد الأسري المرتبط بشكل وثيق بطريقة التعامل مع منصات التواصل الاجتماعي.
- يتبين لدى الباحث من خلال ما سبق أثر استخدام وسائل الذكاء الاصطناعي في البنية الأسرية، وأثر استخدامها ويظهر ذلك في النقاط التالية:

أ. المساس بالخصوصية والأمان: ربما تواجه العائلات صعوبات تتعلق بصون أسرارها وبياناتها الشخصية عند توظيف تطبيقات الذكاء الاصطناعي، الأمر الذي قد يؤثر قلقاً بشأن تعرضها للاختراقات الرقمية وسرقة معلوماتها.

ب. اختلال التوازن وغياب التواصل الواقعي: قد يؤدي الإفراط في الاعتماد على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تواصل العائلة إلى فقدان التوازن بين الحياة الرقمية والحياة الفعلية، مما يقلص فرص التفاعل الصريح والمباشر بين أفراد الأسرة.

ج. تضائل التواصل البشري: إن الإفراط في الاستناد إلى التكنولوجيا في التواصل العائلي قد ينتج عنه تقليص في اللقاءات الإنسانية والمحادثات الشخصية، مما ينعكس سلباً على جودة الروابط الأسرية.

د. عوائق التباعد الاجتماعي: قد يساهم الاعتماد على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تعميق الانفصال الاجتماعي بين أفراد العائلة، حيث يمكن أن يؤدي إلى عزلة بعض الأفراد وانقطاع تواصلهم مع الآخرين.

هـ. إشكاليات التنوع الثقافي: قد تصادف الأسر صعوبات في التعامل مع تطبيقات الذكاء الاصطناعي التي لا تراعي الفروقات الثقافية والمجتمعية، مما قد يؤثر على قدرتها في الاستفادة من هذه التقنيات بفعالية وبما يتوافق مع مبادئها وتقاليدها. تتطلب المشكلات المذكورة أنفاً تخطيطاً مدروساً وابتكارات علاجية لضمان أن استخدامات الذكاء الاصطناعي في تفاعلات الأسرة يساهم في تقوية الصلات العائلية وتعزيز التواصل بين أفرادها بصورة إيجابية ومستدامة.

تُمثل كل هذه المخاطر والتحديات والتداعيات مجرد جزء بسيط من الآثار الاجتماعية والأخلاقية والدينية والمادية المحتملة للذكاء الاصطناعي، وهي قضايا تستدعي نقاشاً متواصلاً وإطاراً أخلاقياً واضحاً لتوجيه استخدامات الذكاء الاصطناعي مستقبلاً، إذ قد يبدو تأثير الذكاء الاصطناعي ذا طابع سلبي على أنماط الحياة الأسرية في المجتمعات العربية، وبالتالي زعزعة استقرار الأسرة. ومع ذلك، يجب الإقرار بأن هذه التأثيرات تظهر كنتيجة لتوظيف التكنولوجيا بشكل غير متوازن أو غير مخطط له، ولكن يمكن معالجتها وتحديدها عبر زيادة الوعي والتحكم الفعال في استخدام التكنولوجيا للحفاظ على قيم وروح الأسرة في المجتمعات العربية.

الخاتمة:

إن إيجابيات وسلبيات الذكاء الاصطناعي تتوقف بالدرجة الأولى على كيفية تسخير هذه التقنيات والأدوات المتاحة في مجالات تطبيقها المتنوعة. بناءً على هذا، يصبح لزاماً على الأسر ضمن النطاق الجغرافي العربي تبني مقاربات استخدام متزنة لهذه التكنولوجيا، تكون مساندة لأسسها وقادرة على حفظ التوازن الاجتماعي والثقافي والقيم الدينية الأصيلة. ذلك أن انعكاس تأثير الذكاء الاصطناعي على نمط حياتهم الأسري يعكس التأثير الشامل للتكنولوجيا على محيط الأسرة والمجتمع بكافة أركانه؛ ونظراً للخصوصية التي تتميز بها التركيبة المجتمعية العربية، قد يكون وقع هذا التأثير أعمق وأكثر حساسية. يستمر هذا الواقع في ظل

تزايد تعقيد هذه التحديات نتيجة التطور المستمر للتقنيات وأساليب تطبيق الذكاء الاصطناعي، مما يفرض ضرورة إعطاء الأسر العربية أولوية قصوى لتحقيق مواءمة في استثمار التكنولوجيا مع المحافظة الجادة على المبادئ الأخلاقية والمجتمعية التي تعبر عن جوهر هويتها وعاداتها الراسخة.

تشير هذه المراجعة البحثية إلى أن إدخال منهجيات الذكاء الاصطناعي يسهم بفاعلية في تعضيد كيان الأسرة. ويتجلى هذا الدعم من خلال تغذية النظرة الداعمة والمحبة تجاه أفراد العائلة وتحفيزهم على اكتشاف مساراتهم ومعتقداتهم الشخصية، الأمر الذي يشعل حافزهم الجوهري نحو الثبات، التطور، بناء الثقة الذاتية، وتأمين منظومة مساندة داخل البيت. ويتحقق ذلك عبر إشراكهم في سيناريوهات تطبيقية تتصل بالتحديات الواقعية التي يواجهونها بشكل يومي، مما يثري حواراتهم وتفاعلاتهم المتبادلة ضمن نطاق الأسرة لترسيخ هذا الاستقرار المرجو.

النتائج:

حيث توصلت الدراسة إلى ما يلي:

١. شهدت البيئة العائلية تزايداً في التشتت والضعف نتيجة لتأثيرات الحقبة التكنولوجية الحالية.
٢. تجلت مظاهر التباعد داخل الأسرة في أشكال متعددة، مثل الانعزال، ضعف التواصل والتفاعل البيئي، النقص في تلبية الاحتياجات الوجدانية والجنسية، التبذير المالي في الإنفاق، الهرب من المسؤوليات الأسرية، الانحراف القيمي، واجتياح التأثيرات الثقافية الخارجية.

٣. نواجه اليوم معضلة اجتماعية خطيرة تمثل تحدياً للكيان الأسري، مما يحتم إجراء دراسات معمقة وأبحاث هادفة ووضع خطط تدخل لتنظيم وضبط مستوى الاستهلاك الأسري فيما يتعلق باستخدام منصات التواصل الاجتماعي.

٤. يتضح حجم الضرورة الملحة للتحرك السريع لتطبيق آليات تهدف إلى تحقيق التوازن في استهلاك هذه الوسائل.

التوصيات والمقترحات:

بناءً على الدراسة التي قمت بها، نضع أمامكم مجموعة من الاقتراحات التالية:

- تعزيز تقوية أواصر التفاعل بين كافة أعضاء العائلة، وخلق بيئة داعمة ومشجعة لإنجاز ذلك.
- يتوجب على الكيان الأسري بذل المزيد من المساعي لزيادة عمق الحوار مع النشء، مما يتيح لهم فرصة الإفصاح عن إحساسهم بالاحتضان والسند، ويدفعهم نحو التحلي بالشفافية والإفصاح، الأمر الذي يوطد أركان الثبات الأسري ويدعم نمو استقلاليتهم عبر الاستفادة من (الذكاء الاصطناعي).
- وجوب إطلاع أفراد العائلة على الإمكانيات التي توفرها التقنية، وتوجيههم نحو الاستفادة القصوى منها بما يعود بالخير عليهم وعلى مجتمعاتهم.
- لزوم إبراز دور الوالدين في حماية الأبناء ووقايتهم من التهديدات التي تشكلها التقنيات ومنصات التواصل الاجتماعي.

❖ قائمة المراجع

• المراجع العربية:

- إبراهيم صبري الوحوش، (2025)، الدور التكاملية للمدرسة والأسرة لتوظيف مهارات الذكاء الاصطناعي في تنمية الكفاءة الذاتية وتقدير الذات لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية، دراسات تربوية ونفسية، جامعة الزقازيق، كلية التربية، العدد 146.
- أبو بكر، سلطان. (2021). أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، تقرير القافلة، 81-88.
- أفنان جمل الليل، هديل أكرم، (2022). الاعتراق الأسري الذي تحدته وسائل التواصل الاجتماعي لدى المراهقين من وجهة نظر الوالدين، مجلة العلوم التربوية والنفسية، المركز القومي للبحوث غزة، مجلد 6 عدد 23،

- براك. خضرة، بوخريص. حدة أزهار (2024). دور تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال العلوم الاجتماعية، مجلة ابتكارات للدراسات الإنسانية والاجتماعية، المجلد الثاني، العدد الأول، 1-17.
- براهمي، سعيدة، خريش. عبدالقادر، (2024). تطبيقات الذكاء الاصطناعي وديناميات الاتصال الأسري في الوطن العربي، مجلة العلوم الاجتماعية والإنسانية، المجلد 17، العدد 2.
- جميلة ناجي عطافي، (2024). متطلبات التربية الإيجابية في ظل التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي، المجلة الدولية للبحوث والدراسات التربوية والنفسية. الجمعية العربية لأصول التربية والتعليم المستمر، العدد 23،
- حبيب أحمد موسى، (2019). الذكاء الاصطناعي: ثورة في تقنيات العصر، المجموعة العربية للتدريب والنشر، القاهرة، الطبعة الأولى.
- خليفة. إيهاب، (2018). الذكاء الاصطناعي: تأثيرات تزايد دور التقنيات الذكية في الحياة اليومية للبشر، اتجاهات الأحداث، العدد 20.
- الديب. ثروت، رضوان. عمرو، (2024). تأثير الذكاء الاصطناعي في تغيير ثقافة الأسرة بالمجتمع المصري، دراسة استشرافية على بعض أسر العاملين بديوان عام محافظة الدقهلية، المؤتمر الدولي: الاصطناعي ومستقبل العلوم الإنسانية.
- سحر محمد غراب، (2024). علاقة الذكاء الاصطناعي بعمل الأنثروبولوجيا: رؤية نظرية استشرافية، مجلة كلية الآداب، جامعة الفيوم كلية الآداب، المجلد 16، العدد 2.
- الشرق، الأوسط، (2023). صحيفة العرب أولى، ما تأثير برامج الذكاء الصناعي على العلاقات بين البشر؟ واشنطن. عالم. سمير، الجهني. زينب، آخرون، (2021). أبجد، مجلد أبجد الثقافية، العدد (3).
- العجمي. أميرة، (2024). الاغتراب الأسري وتحديات عصر التكنولوجيا، مجلة العلوم الإسلامية، المجلد 7، العدد 1.
- عزيز، محمد الخزامي. (2023). دور الذكاء الاصطناعي في العلوم الاجتماعية والإنسانية، سيمنا 1 (2)، 1-35.
- فاطمة رمضان عبدالرحمن، (2022). إشكالية محاكاة الإنسان للآلة: دراسة في فلسفة العلوم الإدراكية، مجلة كلية الآداب، مجلد 14 عدد 1.
- فائزة أحمد الحسيني (2020). تطبيقات الذكاء الاصطناعي لذوي الاحتياجات الخاصة (نظرة مستقبلية)، المجلة الدولية للبحوث العدد 1، في العلوم التربوية، المجلد 3، المؤسسة الدولية لأفاق المستقبل..
- لبيض. زانة، مي موسى. عبدالله، (2022). شبكات التواصل الاجتماعي وتأثيراتها السلبية على العلاقات الأسرية: دراسة تحليلية، مجلة دراسات، جامعة طاهر محمد بشار، مخبر الدراسات الصحراوية، 11(1).
- الليل. أفنان، أكرم. هديل، (2022). الاغتراب الأسري الذي تحدته وسائل التواصل الاجتماعي لدى المراهقين من وجهة نظر الوالدين بمكة المكرمة: دراسة ميدانية، مجلة العلوم التربوية والنفسية، المركز القومي للبحوث، غزة، 6 (23).
- محمود، جاد، (2016). استخدام طلاب المرحلة الإعدادية لمواقع التواصل الاجتماعي وعلاقته بالاغتراب الأسري والمدرسي لديهم: دراسة ميدانية.
- ملياري. نجاة، (2018). النهم الاستهلاكي لمواقع التواصل الاجتماعي والاغتراب الأسري: مقارنة في مفهوم الاعتدال بين الأسترين السعودية والمصرية، مجلة بحوث التربية النوعية، جامعة المنصورة، كلية التربية النوعية، العدد 51.
- موسى، عبدالله، (2019). الذكاء الاصطناعي ثورة في تقنيات العصر، دار الكتب المصرية، القاهرة، الطبعة الأولى.
- نجمان، فرح. (2024). مهددات التقنية الرقمية وتأثيرها على الأسرة، جامعة واسط..

• المراجع الأجنبية:

- Russell, S., & Norvig, P. (2020). Artificial Intelligence: A Modern Approach (4th ed.). Pearson

- Smith, R. (2019). The Role of Family in Supporting AI-Driven Education.
- Charisi, V., Chaudron, S., Di Gioia, R., Vuorikari, R., Escobar-Planas, M., Sanchez, I., Gomez, E (2022) Artificial Intelligence and the Rights of the Child. Towards an Integrated Agenda for Research and Policy,
- Domingo A, (2019), The Future of Artificial Intelligence, Barcelona, December.
- ESCWA, (2020), Advisory Report on Development of an Artificial Intelligence Strategy for Lebanon, United Nations, ESCWA.
- Fadhil H, (2023), Artificial Intelligence Future Prospects, International Journal OF Progressive Research in Engineering Management and Science (IJPREAMS), Vol. 03, Issue 01, January.
- Rezk W(2022), Artificial intelligence as one of the requirements to achieve the sustainable development goals, The Scientific Journal of Commerce and Finance, Number 2 June.