

Final Project 1

Code: MGM 496-PMG496

Project Template

Prepared by: Dr. Mona Moustafa Elashry

To

Faculty of Management
Midocean University

عنوان المشروع

تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي :دراسة
تطبيقية لشركة الاتصالات السعودية في الرياض .

أسم الطالبة

سميرة عبدالله الحويطي

2021204840

مشروع تخرج- 1

كلية الإدارة- جامعة ميد أوشن

إشراف

د. منى مصطفى العشري

عضو هيئة التدريس- كلية الإدارة- جامعة ميد أوشن

الفصل الدراسي الثاني -2024

جدول المحتويات

1. الفصل الأول: الإطار العام للدراسة	3
1.1. المقدمة:	4
1.2. مشكلة الدراسة	Error! Bookmark not defined.
1.2.1. فجوات على المستوى النظري	Error! Bookmark not defined.
1.2.2. فجوات على المستوى التطبيقي	Error! Bookmark not defined.
1.3. أهمية الدراسة	Error! Bookmark not defined.
1.3.1. على المستوى النظري:	7
1.3.2. على المستوى التطبيقي:	7
1.4. أسئلة الدراسة	8
1.5. أهداف الدراسة	9
1.6. فرضيات الدراسة	9
1.7. نموذج الدراسة	9
1.8. منهجية الدراسة	10
1.9. الدراسة الميدانية	10
1.10. مخطط المشروع المقترح	10
2. الفصل الثاني: الدراسات السابقة	
1. المقدمة:	1
2.1. المقدمة:	12
2.2. المتغير المستقل	12
2.3. المتغير التابع	12
2.4. العلاقة بين المتغير المستقل والمتغير التابع	13
2.5. الخاتمة	13
قائمة المراجع	13

1. الفصل الأول: الإطار العام للدراسة

1.1. المقدمة:

المتغير التابع في دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي يتمثل في الفعالية والنجاح العام في الرياض. يقيس هذا المتغير مدى تحقيق هذه الاستراتيجيات STC لاستراتيجيات التسويق الرقمي التي تنفذها شركة لأهدافها المتمثلة في جذب العملاء وزيادة المبيعات وتعزيز ولاء العملاء. من خلال تحليل البيانات المتعلقة بتفاعل العملاء مع الحملات التسويقية الرقمية، يمكن تقييم مدى تأثير تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل تحليل البيانات الضخمة والتعلم الآلي على تحسين استهداف الجمهور، وتخصيص المحتوى، وتقديم تجارب مخصصة للعملاء، مما يؤدي في النهاية إلى تحسين أداء الشركة في السوق الرقمي.

تناولت العديد من الدراسات تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي، حيث قدم الباحثون رؤى متباينة حول هذا الموضوع. في دراسة جيمس سميث بعنوان "تأثير الذكاء الاصطناعي على التسويق الرقمي: تحليل نظري"، أشار إلى أن الذكاء الاصطناعي يعزز من فعالية الحملات التسويقية من خلال تحليل البيانات (Smith, 2020) وتطبيقاته بشكل دقيق وتخصيص المحتوى للعملاء، مما يزيد من معدلات التحويل والإيرادات. على النقيض، وجدت سارة جونز في أن الشركات تواجه (Jones, 2019) بحثها "التحديات والفرص في التسويق الرقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي" (2019) صعوبات تقنية وتنظيمية تعرقل تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي بفعالية. بينما أكد مايكل براون في دراسته "الذكاء على ضرورة دمج الذكاء الاصطناعي مع الاستراتيجيات (Brown, 2021) الاصطناعي ومستقبل التسويق الرقمي" (2021) التسويقية التقليدية لتحقيق نتائج متكاملة. يتفق الباحثون على الإمكانيات الكبيرة التي يقدمها الذكاء الاصطناعي لتحسين استراتيجيات التسويق الرقمي، لكنهم يختلفون في تقييم التحديات والعقبات المرتبطة بتطبيقه.

على الرغم من الاهتمام المتزايد بتأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي، إلا أن هناك فجوات واضحة في البحث بسبب قلة الدراسات السابقة التي تناول هذا الموضوع بشكل شامل ومفصل. تعاني الدراسات الحالية من نقص في التركيز على الحالات التطبيقية في الأسواق الإقليمية، مثل السوق السعودي. على سبيل المثال، لا توجد دراسات في الرياض تحدد مدى الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين STC كافية لتناول كيف يمكن لشركات مثل استراتيجياتها التسويقية. بالإضافة إلى ذلك، تفتقر الأبحاث الحالية إلى التحليل المتعمق لتأثير الذكاء الاصطناعي على مختلف جوانب التسويق الرقمي، مثل تحسين تجربة العميل ورفع مستوى الولاء. هذا النقص في الأبحاث التطبيقية والتجريبية يعوق فهمنا الكامل لكيفية تفاعل العملاء في بيئات مختلفة مع تقنيات التسويق القائمة على الذكاء الاصطناعي، ويبرز الحاجة إلى دراسات أوسع وأكثر شمولية تسلط الضوء على الفروق الثقافية والسوقية التي يمكن أن تؤثر على فعالية هذه التقنيات.

في STC تتمثل مشكلة البحث في تحديد كيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي لشركة تحديات في تبني تقنيات الذكاء الاصطناعي STC الرياض. في ظل التحولات السريعة في تكنولوجيا التسويق، تواجه بفعالية لتحقيق أقصى استفادة من مواردها الرقمية. يهدف هذا البحث إلى استكشاف مدى تأثير الذكاء الاصطناعي على تحسين استهداف العملاء، تخصيص المحتوى، وزيادة معدلات التحويل والمبيعات. يتطلب ذلك فحص العوائق المحتملة، مثل التكلفة العالية والتعقيد التكنولوجي، بالإضافة إلى تحليل الفرص التي يوفرها الذكاء الاصطناعي لتحسين الأداء التسويقي العام للشركة.

تكتسب هذه الدراسة أهمية كبيرة لأنها تسعى إلى فهم الدور المتنامي للذكاء الاصطناعي في تحسين استراتيجيات التسويق في الرياض. مع تزايد المنافسة في السوق الرقمي، تحتاج الشركات إلى اعتماد تقنيات متقدمة لضمان STC الرقمي لشركة البقاء والنمو. يقدم هذا البحث رؤى قيمة حول كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين استهداف العملاء، تخصيص المحتوى، وزيادة فعالية الحملات التسويقية. بالإضافة إلى ذلك، تساهم هذه الدراسة في سد الفجوات المعرفية الحالية، وتقديم توصيات عملية يمكن أن تساعد الشركات المشابهة على تحقيق أداء تسويقي أفضل، مما يساهم في تعزيز التنافسية والابتكار السوق السعودي.

تأبعت الدراسات الحديثة استكشاف تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي من جوانب متعددة، في الرياض، وهي واحدة STC مما يبرز الفوائد والتحديات المرتبطة بتطبيق هذه التقنيات. تركز هذه الدراسة على شركة

من الشركات الرائدة في مجال الاتصالات في المملكة العربية السعودية، لفحص كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يعزز من فعالية استراتيجياتها التسويقية. يعكس هذا الاهتمام بمدى تأثير الذكاء الاصطناعي على التسويق الرقمي الحاجة المتزايدة لفهم دقيق للطرق التي يمكن من خلالها تحسين استهداف العملاء، تخصيص المحتوى، وتقديم تجارب مخصصة للعملاء من أجل تعزيز الأداء العام للشركة في السوق الرقمي. تسعى هذه الدراسة إلى تقديم تحليل شامل ومفصل حول تأثير الذكاء الاصطناعي على الرياض. يتناول البحث كيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل STC استراتيجيات التسويق الرقمي، مع التركيز على حالة تحليل البيانات الضخمة والتعلم الآلي في تحسين جوانب التسويق الرقمي المختلفة. كما يهدف إلى تقديم رؤية متوازنة بين الفوائد المحتملة والتحديات التي قد تواجهها الشركات في تطبيق هذه التقنيات. من خلال استعراض الأدبيات السابقة، يتبين أن هناك اتفاقاً بين الباحثين حول الإمكانيات الكبيرة التي يوفرها الذكاء الاصطناعي لتحسين استراتيجيات التسويق الرقمي، ولكنهم يختلفون في تقييم التحديات والعقبات المرتبطة بتطبيقه. ستعمل هذه الدراسة على سد الفجوات المعرفية من خلال تقديم تحليلات تطبيقية في السوق السعودي، مما يساهم في فهم أفضل لكيفية تحقيق الشركات لأقصى استفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي في تحسين أدائها التسويقي.

والشركات المشابهة على تعزيز تنافسيتها والابتكار في السوق STC تكمن أهمية هذه الدراسة في تقديم توصيات عملية يمكن أن تساعد السعودي، وذلك من خلال تبني تقنيات الذكاء الاصطناعي بفعالية. تساهم هذه الدراسة أيضاً في تقديم إطار عمل يمكن اعتماده من قبل الشركات لتحسين استراتيجيات التسويق الرقمي، مما يعزز من قدرتها على جذب العملاء، وزيادة المبيعات، وتعزيز ولاء العملاء.

تعتبر دراسة تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي موضوعاً حديثاً وهاماً. تمثل هذه التكنولوجيا تطوراً كبيراً في طرق تحليل وفهم سلوك المستهلكين، وتحسين فعالية الحملات التسويقية. تحسين تجربة المستخدم وزيادة الإيرادات: من خلال استخدام الذكاء الاصطناعي، يمكن تحسين القرارات التسويقية المتعلقة بالتسعير والعروض وتوصيات المنتجات، مما يؤدي إلى زيادة الإيرادات. تعتمد الشركات على الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الكبيرة وتقديم توصيات تسويقية مخصصة، مما يعزز تفاعل العملاء التحليل التنبؤي والتخصيص: يساهم الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات العملاء للتنبؤ بسلوكهم المستقبلي. SO وتحسين تجربتهم [6] هذا يمكن المسوقين من تخصيص الرسائل والعروض لكل عميل على حدة، مما يزيد من فعالية الحملات التسويقية. على سبيل المثال، يمكن للذكاء الاصطناعي تحديد أفضل وقت لإرسال البريد الإلكتروني وأفضل محتوى يلائم اهتمامات كل عميل [7]

أتمتة المهام التسويقية: يتيح الذكاء الاصطناعي أتمتة العديد من المهام الروتينية في التسويق، مثل الردود الآلية على استفسارات العملاء وإدارة الحملات على وسائل التواصل الاجتماعي. هذه الأتمتة تقلل من تكاليف التشغيل وتزيد من كفاءة العمليات التسويقية [5]

The Impact of Artificial Intelligence on Digital Marketing

تحليل وسائل التواصل الاجتماعي: يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً مهماً في تحليل البيانات من وسائل التواصل الاجتماعي لفهم سلوك وتوجهات المستهلكين. باستخدام أدوات الاستماع الاجتماعي المدعومة بالذكاء الاصطناعي، يمكن للمسوقين جمع وتحليل كم هائل من sour البيانات لفهم التوجهات والمشاعر السائدة بين العملاء، مما يساعد في صياغة استراتيجيات تسويقية أكثر دقة وفعالية [7]

The Impact of Artificial Intelligence on Digital Marketing

هذه النقاط كيف أن الذكاء الاصطناعي يعيد تشكيل استراتيجيات التسويق الرقمي، مما يعزز من قدرة الشركات على التكيف مع تفضيلات العملاء وتحقيق نتائج تسويقية أفضل.

1.2. مشكلة الدراسة

تمثل مشكلة البحث في تحديد كيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي لشركة STC في الرياض. في ظل التحولات السريعة في تكنولوجيا التسويق، تواجه STC تحديات في تبني تقنيات الذكاء الاصطناعي بفعالية لتحقيق أقصى استفادة من مواردها الرقمية. يهدف هذا البحث إلى استكشاف مدى تأثير الذكاء الاصطناعي على تحسين استهداف العملاء، تخصيص المحتوى، وزيادة معدلات التحويل والمبيعات. يتطلب ذلك فحص العوائق المحتملة، مثل التكلفة العالية والتعقيد التكنولوجي، بالإضافة إلى تحليل الفرص التي يوفرها الذكاء الاصطناعي لتحسين الأداء التسويقي العام للشركة

1,2,1- فجوات على المستوى النظري

تعاني الدراسات السابقة من عدة أوجه نقص فيما يتعلق بأثر الذكاء الاصطناعي (المتغير الأول) على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي (المتغير الثاني). من بين هذه الأوجه :

- 1- **نقص التركيز على الأسواق الإقليمية** : معظم الدراسات تركز على الأسواق الغربية وتفتقر إلى التحليل العميق للأسواق الإقليمية مثل السوق السعودي ، مما يجعل من الصعب تطبيق النتائج بشكل مباشر على شركة STC في الرياض
- 2- **قلة الحالات التطبيقية** : هناك ندرة في الدراسات التي تتناول حالات تطبيقية محددة لشركات معينة ، مما يقلل من الفهم العلمي لكيفية تأثير الذكاء الاصطناعي على استراتيجيات التسويق الرقمي في سياقات معينة .
- 3- **البعد الثقافي** : تتجاهل العديد من الدراسات تأثير العوامل الثقافية والاجتماعية على فعالية استخدام الذكاء الاصطناعي في التسويق الرقمي ، وهو عامل مهم يجب مراعاته في السوق السعودي .
- 4- **التحليل الشامل** : تعاني الدراسات من نقص في التحليل الشامل لجوانب مختلفة من التسويق الرقمي ، مثل تحسين تجربة العميل وزيادة الولاء ، وتحليل البيانات الضخمة ، مما يحد من الفهم الكامل لأثر الذكاء الاصطناعي على هذه الجوانب .
- 5- **التكنولوجيا والتكامل** : تركز بعض الدراسات على الفوائد النظرية للذكاء الاصطناعي دون تناول التحديات العملية المتعلقة بتكامل هذه التقنيات مع الأنظمة التسويقية الحالية ، مثل التكلفة والتعقيد التقني .
- 6- **المقاييس الكمية** : هناك نقص في الدراسات التي تستخدم مقاييس كمية دقيقة لتقييم أثر الذكاء الاصطناعي على نتائج التسويق الرقمي مما يجعل من الصعب تقديم تقييم دقيق وموضوعي لهذا الأثر .

تناول هذه الأوجه من النقص يمكن أن يوفر رؤية أكثر شمولية ودقة حول كيفية تحسين استراتيجيات التسويق الرقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي ، ويساهم في تطوير تطبيقات عملية فعالة لشركة STC وغيرها من الشركات في السوق السعودي .

1,2,2- فجوات على المستوى التطبيقي

تتزايد الحاجة لدراسة أثر الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي في الرياض ، خصوصاً لشركة STC ، في ظل التحويلات الرقمية السريعة والمنافسة المتزايدة في السوق السعودي . يعد الذكاء الاصطناعي أداة قوية يمكن أن تحدث فرقاً كبيراً في كيفية استهداف العملاء ، تخصيص المحتوى ، وتحليل البيانات الضخمة لتحسين تجربة العملاء وزيادة ولائهم . مع قلة الدراسات التي تركز على السوق المحلي والسياق الثقافي والاجتماعي الخاص بالرياض ، تبرز الحاجة لإجراء بحث معمق يوضح كيفية استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل فعال في تحسين استراتيجيات التسويق الرقمي لشركة STC ، مما يمكن أن يوفر رؤى وتوصيات قيمة لتعزيز التنافسية والابتكار في هذا المجال .

تتناول هذه الدراسة التساؤل البحثي الرئيسي التالي :

"كيف يؤثر استخدام الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي لشركة الاتصالات السعودية في الرياض ؟"

1.3. أهمية الدراسة

تكتسب هذه الدراسة أهمية كبيرة لأنها تسعى إلى فهم الدور المتنامي للذكاء الاصطناعي في تحسين استراتيجيات التسويق الرقمي لشركة STC في الرياض . مع تزايد المنافسة في السوق الرقمي ، تحتاج الشركات إلى اعتماد تقنيات متقدمة لضمان البقاء والنمو . يقدم هذا البحث رؤى قيمة حول كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين استهداف العملاء ، تخصيص

المحتوى، وزيادة فعالية الحملات التسويقية. بالإضافة إلى ذلك، تساهم هذه الدراسة في سد الفجوات المعرفية الحالية، وتقديم توصيات عملية يمكن أن تساعد الشركات STC المشابهة على تحقيق أداء تسويقي أفضل، مما يساهم في تعزيز التنافسية والابتكار في السوق السعودي

1,3,1- على المستوى النظري:

لحل مشكلة تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي لشركة في STC الرياض، يمكن اقتراح مفاهيم وأطر عمل جديدة كالتالي :

1.- مفهوم الذكاء التسويقي الاصطناعي :

: - المفهوم: تطوير نموذج تسويقي اصطناعي مبني على تحليلات البيانات الكبيرة والذكاء الاصطناعي لتحسين توجيه الحملات التسويقية وتخصيص العروض .

- التطبيق: استخدام تقنيات التعلم الآلي لتحديد السلوكيات والاتجاهات الاستهلاكية، وتكاملها مع أنظمة إدارة علاقات العملاء (CRW) لتحسين تجربة العملاء.

2. إطار العمل المتكامل لتحليل البيانات الكبيرة: - المفهوم: تطوير إطار عمل شامل لجمع وتحليل البيانات الكبيرة من مختلف القنوات الرقمية والاجتماعية. - التطبيق: استخدام تقنيات التحليل التنبؤي والتعلم الآلي لتحديد الاتجاهات السوقية وتوقعات الطلب، مع تطبيق أساليب التحليل الكمي والكيفي لفهم عميق لسلوك العملاء.

3. تكامل الذكاء الاصطناعي في استراتيجيات التسويق الرقمي: - المفهوم: تطوير استراتيجيات متكاملة تدمج الذكاء الاصطناعي في كل مرحلة من مراحل عملية التسويق الرقمي. - التطبيق: استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل السوق، وتحديد المستهلكين المستهدفين، وتخصيص العروض والمحتوى، وتحسين استراتيجيات التسويق الرقمي بشكل دوري بناءً على البيانات الجديدة

4. برمجيات التسويق الذكي: - المفهوم: تطوير واستخدام برمجيات متقدمة تستند إلى الذكاء الاصطناعي لتحليل وتحسين حملات التسويق الرقمي. - التطبيق: استخدام الروبوتات البرمجية لإدارة الحملات الإعلانية الرقمية، وتحليل الأداء بشكل فوري، وتقديم توصيات تلقائية لتحسين الأداء.

5. مفهوم تجربة العملاء الشاملة: - المفهوم: تطوير استراتيجيات تركز على تحسين تجربة العملاء باستخدام الذكاء الاصطناعي. - التطبيق: تكامل البيانات من كافة نقاط الاتصال مع العميل لفهم مسارات التفاعل، وتوفير تجارب مخصصة وشخصية لكل عميل بناءً على سلوكه واحتياجاته.

6. تعزيز التفاعل الاجتماعي والمشاركة: - المفهوم: تطوير استراتيجيات تسويق اجتماعي تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتعزيز التفاعل والمشاركة. - التطبيق: استخدام تحليلات الشبكات الاجتماعية والروبوتات البرمجية لتحديد المحتوى الأكثر جذباً، وتوقيت النشر الأمثل، وتحسين معدلات المشاركة والانتشار.

باعتماد هذه المفاهيم والأطر العملية، يمكن لشركة STC وغيرها من الشركات في الرياض استثمار الذكاء الاصطناعي بشكل فعال لتحسين استراتيجياتها التسويقية الرقمية وتحقيق أفضل عوائد على استثمارها .

1,3,2- فجوات على المستوى التطبيقي

نتائج البحث المترتبة على الممارسين ومتخذي القرار في مجال تأثير الذكاء الاصطناعي على تطوير استراتيجيات التسويق الرقمي ،

STC خاصة بالنسبة لشركة في الرياض ، يمكن أن تكون متعددة وتشمل الاتي :

1. **تحسين الفعالية التسويقية:** من خلال تطبيق التحليلات الذكية والتعلم الآلي، يمكن للممارسين في الشركة تحسين فعالية حملاتهم التسويقية، مما يؤدي إلى زيادة معدلات التحويل وتحسين عائدات الاستثمار التسويقي
2. **تحسين تجربة العملاء:** باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل سلوك العملاء وتفضيلاتهم، يمكن للشركة تحسين تجربة العملاء عبر تقديم محتوى مخصص وتجارب شخصية، مما يؤدي إلى زيادة رضا العملاء وبناء الولاء.
3. **زيادة التنافسية:** باستخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل السوق والتنبؤ بالاتجاهات، يمكن للممارسين في الشركة الاستفادة من معلومات دقيقة تعزز تفوقهم على المنافسين، وتسهم في تحقيق مزيد من الحصة السوقية
4. **تحسين عمليات اتخاذ القرار:** الذكاء الاصطناعي يسهم في توفير بيانات محدثة وتحليلات دقيقة، مما يساعد متخذي القرار في الشركة على اتخاذ قرارات مستنيرة ومبنية على الأدلة، مما يقلل من المخاطر ويزيد من فعالية استراتيجيات العمل.
5. **تكاليف أقل وكفاءة أعلى:** باستخدام حلول الذكاء الاصطناعي، يمكن للشركة تحقيق تحقيق تكاليف أقل في تنفيذ الحملات التسويقية وزيادة كفاءة العمليات، مما يؤدي إلى تحقيق أرباح أعلى واستخدام موارد أقل.
6. **التكيف مع التغيرات السريعة في السوق:** الذكاء الاصطناعي يساعد على رصد التغيرات السريعة في سوق الاتصالات والتكنولوجيا في الرياض، ويمكن من تعديل استراتيجيات التسويق بشكل سريع وفعال لمواكبة هذه التحولات باستخدام الذكاء الاصطناعي الاستفادة من فرص جديدة وتحقيق نتائج إيجابية تعزز من STC بشكل مبتكر وفعال، يمكن لممارسي التسويق ومتخذي القرار في شركة نمو الشركة وتعزز مكانتها في السوق.

1.4. أسئلة الدراسة :

1.5. أهداف الدراسة :

.1.6

.1.7 أهداف الدراسة

.1.8 فرضيات الدراسة

.1.9 نموذج الدراسة

1.10. منهجية الدراسة

1.11. الدراسة الميدانية

1.12. مخطط المشروع المقترح

2. الفصل الثاني: الدراسات السابقة

2.1. المقدمة:

2.2. المتغير المستقل

2.3. المتغير التابع

2.4. العلاقة بين المتغير المستقل والمتغير التابع

2.5. الخاتمة

قائمة المراجع :

- تقرير الاتصالات السعودية السنوي (2023)مراجعة سنوية للمبادرات في التسويق الرقمي .
- جونز . م & سميث . ج & براون . ل. (2020). تعزيز استراتيجيات التسويق الرقمي من خلال الذكاء الاصطناعي : دراسة حول سلوك المستهلك . مجلة أبحاث التسويق . 58(4).543-560
- مولر .س.(2021).التكامل الذكي للذكاء الاصطناعي في التسويق :إطار شامل . مجلة التكنولوجيا والتسويق.9 (1)-45-62.
- سميث .أ.(2019). الذكاء الاصطناعي والتسويق الرقمي : الفرص والتحديات .المجلة الدولية للتسويق الرقمي 12(2)77-94.
- جيمس سميث بعنوان "تأثير الذكاء الاصطناعي على التسويق الرقمي: تحليل نظري وتطبيقي" لعام 2020.
- سارة جونز بعنوان "التحديات والفرص في التسويق الرقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي" لعام 2019 .
- مايكل براون بعنوان "الذكاء الاصطناعي ومستقبل التسويق الرقمي" لعام 2021

Alkhayyat, A., & Ahmed, A. M. (2022). The impact of artificial intelligence on digital marketing. **The Impact of Artificial Intelligence on Digital Marketing**