

التحليل السياسي للصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية
السياحية المسداة في الصحف الإلكترونية المصرية

إعداد

مكي سامي سعيد محمود

استهدفت الدراسة محاولة التعرف على الملامح السيميائية والعلامات التي أظهرت دلالات منظمة للمعاني الكامنة، في الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في الصحف الإلكترونية المصرية، وتتنمي هذه الدراسة إلى الدراسات الوصفية الكيفية بالاستعانة بمنهج المسح، وكذلك المنهج السيميائي، وتم التطبيق على عينة عمدية قوامها (٦) من الصور الصحفية المنشورة في موقع صحيفة اليوم السابع الإلكتروني في الفترة الزمنية لعينة الدراسة من يناير ٢٠١٨م إلى عام يناير ٢٠٢٤م. وباستخدام أداة التحليل السيميائي والاعتماد على مقاربة رولان بارث، وقد توصلت نتائج الدراسة إلى:

- كشف التحليل السيميائي عن استخدام صحيفة اليوم السابع الإلكترونية صوراً بها عناصر أيقونية ذات دلالات مثلت فيها التنمية السياحي المستدامة، ورفع قيمة الآثار السياحية والاكتشافات؛ كالتركيز على التماضيل المكتشفة، أو التوابيت، أو إبراز المكان التاريخي والأثري.
- تبين من خلال التحليل السيميائي، أنه تم التركيز على العنصر البشري في الصور الصحفية المقدمة حول الموضوعات السياحية، وتم توظيف الموقع عينة البحث لصور الشخصيات المصرية مثل وأفراد البعثة المصرية، مما تبرز جهود الدولة، وتعبر عنها بشكل حقيقي.

The study aimed to try to identify the semiotic features and signs that showed organized connotations of latent meanings in the press images accompanying the topics of sustainable tourism development in Egyptian electronic newspapers. This study belongs to qualitative descriptive studies using the survey method, as well as the semiotic approach, and it was applied to a deliberate sample consisting of (6) From the press photos published on the Al-Youm Al-Sabea newspaper website during the time period of the study sample from January 2018 to January 2024. Using the semiotic analysis tool and relying on Roland Barthes' approach, the results of the study reached:

- Semiotic analysis revealed that Youm Al-Sabea electronic newspaper used images containing iconic elements with connotations that represented sustainable tourism development and raised the value of tourist relics and discoveries. Such as focusing on discovered statues, coffins, or highlighting the historical and archaeological place.
- Through semiotic analysis, it became clear that the focus was on the human element in the press photos presented about tourism topics, and the site as a sample of the research was used to show pictures of Egyptian figures, such as members of the Egyptian delegation, which highlights the state's efforts and expresses them in a real way.

مقدمة:

انطلاقاً من أهمية الصورة الصحفية، وما تحمله من رموز ومعانٍ تشير إلى برامج الإصلاح والتثبيط والترويج والاستثمار في نشاط السياحة بمصر، ومواكبة الاتجاهات الحديثة في التطوير السياحي. وتحظى الصورة الصحفية اليوم على اهتمام كبير من قبل الدراسات الإعلامية كما أنها شريك قوي في عملية التطوير والتنمية والترويج للسياحة والتعريف بالمشروعات التنموية السياحية المستدامة، لذا كان لابد من تحليل الصور الصحفية عينة الدراسة تحليلًا سيميائيًا، حيث إنها تحاول التعرف على العلامات الدالة في الصور، فهذا التحليل يجعلنا نقف على الركائز التي ارتكزت عليها الصور الصحفية لتحقيق قوة جذب عالية لتنمية السياحة الداخلية والخارجية للمناطق السياحية بمصر. وأساليب صياغة النصوص البصرية بالصور الصحفية ومحاولة الكشف عن الدلالات والمعاني التي تحملها الصور عينة البحث التحليلية ودورها في للتطوير السياحي، وقد تم التحليل السيميائي للنصوص البصرية بعد الدراسة النظرية لمقاربة رولان بارت في تحليل الصورة الصحفية.

الدراسات السابقة:

بعد مراجعة الدراسات السابقة ذات الصلة بموضوع البحث الراهن أمكن تقسيمها إلى محورين كالتالي:

المحور الأول: الدراسات التي تناولت سيميائية الصورة في الصحفة، ذكر منها:

- دراسة أسماء عرام (٢٠٢٣)^(١)، التي توصلت إلى إبراز الوضع الجسدي، وملامح وجه السيسي، وتعبيرات وجهه التي تعكس دلالات الثقة نحو مستقبل أفضل، وامتلاك الحلول؛ لمواجهة مختلف القضايا والأزمات، وعلى رأسها أزمة سد النهضة والمناخ.

^(١) عرام، أسماء. (٢٠٢٣). سيميائية صورة السيسي كما عكستها المواقع الإخبارية المصرية والعربية. *المجلة العلمية لبحوث الصحافة*, ٢٥، ص ص. ٩١-٣٢٨.

- توصلت دراسة (سميرة دوراني، Sameera Durrani، ٢٠٢٣^(١)) إلى أن الكاميرا تعطي لبعض الممثلين «قيمة مضافة». فالإشارات التفاعلية للناظرات، وزاوية الكاميرا، والمسافة الاجتماعية تعطي مزيداً من القوة للمعارضين الذكور، والرائدات، والخيارات الاستطرادية التي تعمل بمثابة لائحة اتهام لأنظمة الاجتماعية والسياسية الإيرانية.
- بينما توصلت دراسة أبو الحسن أحمد (٢٠٢٢)^(٢) إلى أن صور حفل نقل موكب المؤمياوات الملكية على الواقع العالمي احتوت على مجموعة من الأفكار والدلائل التي تركز على الهوية المصرية، وقدرات الشعب المصري، والدور المستمر للحضارة المصرية، كما كشفت تزامناً إقامة الموكب بعد تعويم السفينة العالقة في قناة السويس عن عدد من الملامح المشتركة بين الحدين، وأرسلت العديد من الرسائل التي تعكس قدرات القوة الناعمة لمصر.
- أظهرت دراسة داليا الشال (٢٠٢١)^(٣) إلى مراعاة موقع "رؤيا الإخباري" لانتقاء صور يتم فيها اتباع قواعد التكوين الفوتوغرافي، وانتقاء الصور بعناية؛ بحيث تكون ذات جودة عالية ملقطة بكاميرا احترافية، بينما أظهر موقع "هنا الوطن" عن اهتمامه بكل الأخبار المتعلقة بالمرأة العربية، ونشر صور بجودة متوسطة، كما اهتم موقع "١٥

^(١)Durrani, S. (2023). Disagree and you shall be valued: a semiotic examination of how photojournalism constructs “valuable” Iranian bodies across Time. *Social Semiotics*, 33(1), pp. 115-131. Available at: <https://doi.org/10.1080/10350330.2020.1779461>

^(٢) أحمد، أبو الحسن (٢٠٢٢). سينوغرافيا فضاءات الهوية والتتمثلات الفنية بصور موكب نقل المؤمياوات الملكية عبر الواقع الإلكترونية العالمية، *المجلة البحوث الإعلامية*، (٦١)، ص. ٩٠١-٨٦٠.

<https://dx.doi.org/10.21608/jsb.2022.232974>

^(٣) الشال، داليا (٢٠٢١). سيميائية صورة المرأة في الواقع الإلكترونية العربية والإيطالية، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة المنوفية.

"Donna" بموضوعات المرأة، وانتقاء صور احترافية، حيث يظهر أدوار المرأة الاجتماعية، والسياسية، وغيرهما، وكذلك لم يركز موقع "Corriere della sers" على الصورة النمطية للمرأة كالآزياء والفن، وبعد هذا الموضع أقل المواقع عدداً في الموضوعات.

- توصلت دراسة (نوافان آندريا، Novan Andrea،^(١) ٢٠٢٠) إلى أن الصور الصحفية لتوركمان لها معنيان هما: التضامن والمقاومة. في المستوى الأول من التحليل الذي أظهر في الصورة الصحفية لتوركمان معارضته المتظاهر الفلسطيني للجيش الإسرائيلي. وعلى المستوى الثاني، يبين التحليل معنى التضامن، الذي يظهر من خلال النضال المشترك دون اعتبار للدين والمعتقد من أجل الحفاظ على أراضيه في القدس.
- توصلت دراسة حسن فرات (٢٠١٩)^(٢) إلى أن معظم الصور الدلالية قد ارتبطت بالإرهاب في فترة ما بعد ٣ يوليو ٢٠١٣ بما يحمل دلالة مفادها الربط بين المسلمين المتشددين وجماعة الإخوان المسلمين والجماعات الإرهابية بسيناء، اعتمدت صحف الدراسة في تغطيتها المصورة على مصوريها ومراسليها بوصفها مصدرًا أساسياً؛ مما أظهرت توجيهه وتأطير الأحداث بما يتوافق مع توجهات السياسة التحريرية والرسمية للصحيفة في دلالة على حرصن الصحف المدروسة على توافق اتجاهات تغطيتها المصورة مع رؤيتها.

^(١)Andrea, N. J. (2020). SANTA CLAUS SOLIDARITY FOR PALESTINE: A SEMIOTIC ANALYSIS OF THE MOHAMMAD TOROKMAN'S PHOTOJOURNALISM. *The Indonesian Journal of Communication Studies*, 13(1), pp. 41-50.

^(٢) فرات، حسن (٢٠١٩). سيميائية الكلمة والصورة في الصفحة الأولى بالصحف المصرية، رسالة دكتوراة غير منشورة. جامعة الأزهر.

المحور الثاني: الدراسات ذات الصلة بقضايا التنمية المستدامة في الصحافة.

• خلصت دراسة (Daniyal وآخرون، Daniel, et al., ٢٠٢٣^(١))، إلى أنه توجد علاقة سلبية بين مستوى الوعي ككل وتأثير استراتيجية الاتصال المستخدمة في خلقوعي بأهدف التنمية المستدامة، كما يجب على الحكومات أن تولي اهتماماً أكبر للتعریف بأهدف التنمية المستدامة واستخدام وسائل اتصال أكثر تأثیراً وباستخدام استراتيجية الإعلام الجديد.

• أظهرت دراسة سالي شحاته (٢٠٢٢^(٢)) عدم استخدام المواقع عينة الدراسة الصور الأرشيفية في معالجة قضية التنمية المستدامة، فمعظم الموضوعات المقدمة كانت تحتاج لتغطيتها ملفات صور لتوثيقها بشكل أعمق، كما يلاحظ انخفاض اهتمام العينة بمتابعة الموضوعات الخاصة بالتنمية المستدامة وذلك لافتقارها إلى المواد الإعلامية لعناصر الجذب والتسويق ولا بد أن تتضمن المنشورات الخاصة بالتنمية المستدامة على عناصر مرئية كالصور والفيديوهات والجرافيك من أجل جذب الجمهور.

• خلصت دراسة هنادي السعيد (٢٠٢٢^(٣)) إلى موافقة الغالبية العظمى من الخبراء على أن الخطاب الإعلامي المؤنسن له دور هام، وجاء بنسبة ١٥,٤٪ ضرورة التركيز على تنمية الإنسان وحقه في حياة أفضل وبيئة صحية ونظيفة ومجتمع منتج

^(١)Daniel. Odoom, et al., Examining the level of public awareness on the sustainable development goals in Africa: An empirical evidence from Ghana, Springer, 2023, [Accssed at 24 April 2023, 11:26 PM] Available at: <http://doi.org/10.1007/s10668-023-02959-x>.

^(٢)سالي شحاته، الإقناع البصري في تصميم صفحات معالجة قضايا التنمية المستدامة بالموقع الإخبارية الصحفية، مجلة البحث الإعلامية، ع ٦١، كلية الإعلام، جامعة الأزهر، ٢٠٢٢، ص ٧٥-٩٨.

^(٣)هنادي السعيد، أنسنة الخطاب الإعلامي لتعزيز الأمن الفكري وعدم أهداف التنمية المستدامة، المجلة البحثية الإعلامية، ع ٦١، كلية الإعلام، جامعة الأزهر، ٢٠٢٢، ص ١٠٧٧-١١٤٤.

كأحد أهداف التنمية المستدامة، كما اتفق أيضاً على ضرورة تهيئة الإعلام الظروف النفسية والثقافية والاجتماعية لأفراد المجتمع من أجل الاستجابة لخطط تنفيذ أهداف التنمية المستدامة، بإنفاذهم بأهمية التغيير وتنمية قدراتهم للمشاركة الإيجابية فيها وجاء ذلك بنسبة ٢٠٪.

• أثبتت دراسة جيلان شرف (٢٠٢١)^(١) أن الفيسبوك هو الواقع أكثر استخداماً من قبل المبحوثات عينة الدراسة، وذلك لأن المرأة تتخذ من موقع التواصل الاجتماعي منبراً لمشاركة برأيها في المساواة بين الرجل والمرأة لما لها من فاعلية في تعزيز دور المرأة في تمكينها وتقلدها المناصب القيادية والعامية وكذلك توافر معايير ثراء الوسيلة في تناول أهداف التنمية المستدامة.

• وأشارت دراسة منى الأكشر (٢٠٢١)^(٢) إلى تميز الإنفوغراف عينة الدراسة بالتنوع في أنماط تقديمها للمعلومات، مما يدل على عمق معالجة الصحف الإلكترونية عينة الدراسة للإنفوغراف المتداول المشروعات التنموية وتنوعها، وأن القضايا التي تم تناولها بالإنفوغراف ذات الصلة بالتنمية المستدامة بالصحف الإلكترونية عينة الدراسة كانت الخطة الاقتصادية المكافحة لفيروس كورونا وطرق دعم مشروعات التنمية المستدامة، كما جاء اتجاه عرض الإنفوغراف مؤيداً لخطوات الحكومة الاقتصادية اتجاه التنمية المستدامة.

^(١)شرف، جيلان (٢٠٢١). اعتماد المرأة المصرية على موقع التواصل الاجتماعي وعلاقتها بتمكينها في ضوء خطط التنمية المستدامة. *المجلة المصرية لبحوث الرأي العام*, مج. ٢٠، ع٤، ص ص: ١٤٩-١٩٣.

^(٢)الأكشر، منى (٢٠٢١). معالجة الإنفوغراف في الواقع الصحفية لقضايا التنمية المستدامة. *المجلة العلمية لبحوث الصحافة*, ع٢٢، ص ص: ٦٧٥-٦٧١.

توصلت دراسة ندية القاضي^(١) إلى أن مواقع المجلات النسائية لم تؤد دورها الإعلامي المطلوب في تنمية ثقافة الاستهلاك المستدام لدى المرأة المصرية، وكانت تغطيتها للموضوعات المتعلقة به غير مناسبة.

• خلصت دراسة منى طه^(٢) إلى أن بوابة الأهرام ثم اليوم السابع جاءت من أكثر الواقع اهتماماً بقضايا التنمية المستدامة ورؤية مصر ٢٠٣٠ تلتها بوابة الوفد، وركزت في مجالات التنمية المستدامة على المجال الاقتصادي ثم الاجتماعي ثم البيئي وكان هناك اهتمام أقل للمجال الأمني والسياسة، كما تبين عدم وجود استراتيجية إعلامية ضمن مجالات استراتيجية التنمية المستدامة، وأن دور المواقع الصحفية في التوعية كان متواضعاً، ويرى ٦٠٪ من المبحوثين أن الواقع عينة الدراسة كان لها دور إيجابي في التعريف بقضايا التنمية المستدامة في ضوء استراتيجية مصر ٢٠٣٠.

التعليق على الدراسات:

من خلال العرض السابق للدراسات يمكن استخلاص أن معظم الدراسات السابقة أظهرت أن الصور في الصحف تحتوي على مجموعة من الرسائل التضمينية التي تسعى الصحف إيصالها، وذلك من خلال استخدام عدد من الدلالات والرموز والعلامات المميزة في أغلب الصور؛ لإيصال رسالة تتخطى الحدود، وجاء هذا أيضاً في الصور على أغلفة المجلات التي تميزت بالرمزية وعمق المعنى، كما تبين غياب الدراسات التي تناولت موضوعات التنمية السياحية المستدامة. إلا أن البحث الحالي قد استفادت من الدراسات السابقة في تحديد المشكلة وأدوات جمع البيانات.

^(١) القاضي، ندية (٢٠٢٠). رؤية القائمين بالاتصال والعاملين بمؤسسات المرأة لدور موقع المجلات النسائية في تنمية ثقافة الاستهلاك المستدام لدى المرأة المصرية. *المجلة العلمية لجامعة بحوث الصحافة*, ع ١٩، ص ص: ٤٨ - ٤٩.

^(٢) طه، منى (٢٠١٩). دور الواقع الصحفية في توعية الشباب المصري بالتنمية المستدامة، *المجلة العربية لجامعة بحوث الإعلام والاتصال*, ع ٢٥، ص ص: ١١٣ - ١٥٠.

مشكلة البحث:

انطلاقاً من أهمية الصورة الصحفية لبرنامج التطوير والإصلاح والترويج ومواكبة الاتجاهات الحديثة في القطاع السياحي في مصر، وما تمثله الصورة الصحفية من أهمية؛ حيث إنها تضمن العديد من الرموز والعلامات والرسائل بداخلها والتي تضفي معاني للصورة، واستناداً إلى ما سبق تبلور مشكلة البحث في الرئيس: ما العلامات السيمائية التي تظهر الدلالات المولدة للمعاني من الصورة الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في الصحف الإلكترونية المصرية؟

أهمية البحث:

- ١- تسلیط الضوء على سيمائيّة الصورة الصحفية والتي هي شريك أساسی في عملية التطوير والتنمية السياحية المستدامة والتعریف به، باعتبارها غنية بالدلالات التضمينية والإيحائية الكامنة والمعانی الخفیة، مما یسهم في تشكیل ثقافة ووعي بصري بعملية التنمية والتطوير السياحي في مصر.
- ٢- یأتي هذه البحث من أوائل البحوث التي تناولت عملية التنمية السياحية المستدامة وكيف قدمتها الصور الصحفية وذلك من خلال التحليل السيمائي لها والتعرف على الأنماط الأيديولوجيا المتحكمة في إنتاج النص البصري.

أهداف البحث:

- ١- إبراز المعانی الظاهرة التي تحملها الصور الصحفية المنشورة على صحفة اليوم السابع الإلكتروني عينة البحث.
- ٢- التعرف على المعانی المولدة من الدلالات التي تحملها الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في الصحف الإلكترونية عينة البحث.

٣- الكشف عن المعاني والرسائل الكامنة بالنصوص البصرية التي ركزت عليها الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في الصحفة الإلكترونية عينة البحث.

تساؤلات البحث:

من خلال السؤال الرئيس مشكلة البحث ينبع العديد من أسئلة البحث، وتناثر عدد من التساؤلات وجميعهم على النحو التالي:

- ١- ما المعاني الظاهرة التي تحملها الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في صحيفة اليوم السابع الإلكتروني عينة البحث؟
- ٢- ما المعاني المولدة من الدلالات التي تحملها الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في صحيفة اليوم السابع الإلكتروني عينة البحث؟
- ٣- ما المعاني والرسائل الكامنة بالنصوص البصرية التي ركزت عليها الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في صحيفة اليوم السابع الإلكتروني عينة البحث ؟
- ٤- ما الأنماط الأيديولوجية التي قدمتها الصور الصحفية المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة في صحيفة اليوم السابع الإلكتروني عينة البحث؟

منهج البحث:

استعان البحث بمنهج المسح بشقيه الوصفي والتحليلي، فالمنهج الوصفي كان بالبحث النظرية للسيمياء، ومن خلالها كانت البحث بالتحليل السيميائي للنصوص البصرية بالعينة.

وذلك المنهج السيميائي: استندت الباحثة على منهج التحليل السيميائي بهدف تحليل الصور الصحفية عبر الصحيفة الإلكترونية عينة البحث المصاحبة لموضوعات التنمية السياحية المستدامة، من أجل الوقوف على المعاني والدلالات الظاهرة والضمنية؛ لها من أجل استخلاص نتائج دقيقة قابلة للتعميم.

عينة البحث:

يتمثل مجتمع البحث في مجموعة من الصور الصحفية المنشورة في صحفة اليوم السابع الإلكترونية، في الفترة من فبراير ٢٠١٨م إلى يناير ٢٠٢٤، كما تم اختيار عينة عمدية من الصور الصحفية المنشورة على صحفة اليوم السابع الإلكتروني، وتمثلت في (٦) صورة وتم اختيار الصور بناء على الصور التي ذات دلالة ومعنى وتضمن التحليل السيميائي. وتم اختيار الصحفة بناء على تقرير مجلة فوربس الشرق الأوسط للصحف العربية السنوي والأكثر من حيث التأثير على شبكة الإنترنت لعام ٢٠٢٠م.

ثانياً: الإطار النظري للبحث:

السيمياء بين السيميوЛОجيا والسيميوطيقا:

هناك جدل شاع حول نشأة أو البداية الحقيقة لعلم السيميوЛОجيا أو كما أطلق عليها -علم العلامات أو السيميائية أو السيميوطيقا- حيث إن بعض من الأكاديميين رجعوا البداية الحقيقة إلى العالم السويسري دي سوسيير، وبناء عليه فهم يرجعونها إلى اللسانية البنوية، إنما نظر إليها سوسيير كونها امتداد لعلم النفس تحت مصطلح (Simiology)^(١)، أما البعض الآخر يرجعون النشأة إلى العالم الأمريكي بيرس، حيث إنه رأى أن السيميوطيقا هي امتداد للمنطق، تحت مصطلح (Smiotics)، وقد كانت هذه البدايات في بداية القرن العشرين، وقد كانت للسيميائية تأثيرها الكبير الذي انتشر استخدامه بين تخصصات المختلفة مثل الدراسات الإثنوغرافية والاجتماع والأدب والمسرح والسياسية والإعلام^(٢).

^(١)المطيعي، عاطف (٢٠٢٢). علوم اللغة البصرية (الفقة اللغة والقواعد والإنشاء والبلاغة والسيميوطيقا). القاهرة، دار روابط للنشر وتقنية المعلومات، ص ص. ٢٧٨-٢٨٢.

^(٢)Leeds-Hurwitz, w. (2009). Semiotics and Semiology, In Stephen W. Littlejohn and Karen A. Foss (eds). **Encyclopedia of communication theory**, SAGE Publications, Inc, pp. 874-876.

و تعد السيميائية هي قراءة تأويلية استنطاقية للنص بواسطة العلامات التي يتضمنها النص السيميائي، وتكون القراءة للنص مفتوحة بمعنى أنها لا نهاية لها المعنى أو جميع التأويلات مقبولة، وذلك لأن العلامات تحتوي على دلالات مختلفة، حيث إنها تتغير وفقاً للسياق أو الموقف^(١)، ويرى رولان بارت أنه لا يوجد علم بإمكانه إيقاف النص^(٢)، فالقاريء للنص يقرأه وفقاً لثقافته هو وليس لثقافة الكاتب أو المصور؛ وبالتالي فإن السياقات الاجتماعية والثقافية والأيديولوجية والسيكولوجية تؤدي دوراً مهماً في تأويل النص، فضلاً عن الزمان والمكان يلعبان فهما أيضاً لهما دوراً مهماً في تشكيل وتكوين المعنى، فجميع هذه العناصر تتضاد لتصبح جزءاً من التأثيرات لقراءة النص برأي مختلف، فالسيميائية تتميز بلانهائية المعنى؛ فكل قراءة للنص تصبح إضافة للنص، إذن فالنصوص سواء بصرية أو لفظية أو غيرها تعدد دلالتها وتحول وهذا لسبب بسيط هو أن تاريخها يشكله القارئ وبناء على هذه التحولات تتغير لفظاً ودلالة، وبالتالي فإن هذه التحولات تفضي الكلمة الواحدة إمكانيات تعبيرية متعددة ومختلفة وتسمى بالاختلاف الدلالي^(٣).

.Differences

ويتبين بعد مراجعة الأدبيات السابقة والمراجع حول بداية علم السيميائية أنها بداية تحوي في طياتها الاختلاف والتوع، حيث إن سوسير ينسبة لعلم النفس، بينما

^(١)الأحمر، فيصل (٢٠١٠). معجم السيميائيات. ط١، الجزائر، الدار العربية للعلوم، ص. ٩١.

^(٢)بارث، رولان (٢٠٠٩). التحليل النصي: تطبيقات علي النصوص من التوراة والإنجيل والقصص القصيرة. ترجمة عبد الكبير الشرقاوي، دمشق، دار التكوين، ص. ٧٦.

^(٣)Anggoro, F.K., & Gentner, D. (2004). Cross-linguistic Semantic Differences Influence Recognition of Pictures. To appear in the **Proceedings of the Twenty-Sixth Annual Conference of the Cognitive Science Society**. Chicago, IL. Available online, date retrieved, 25/8/2012. H 1:57 Am <http://groups.psych.northwestern.edu/gentner/papers/AnggoroGentner04.pdf>

شارلس بيرس يرجعه لعلم المنطق، ولذلك يمكننا القول أنه علم متعدد المجالات البحثية، وهذا التنويع أدى - فيما بعد - إلى ظهور العديد من مدارس والاتجاهات ورؤى بحثية مختلفة ومتباينة، وجميعهم ينصبوا حول صنع المعنى، وهذا المعنى ليس معنى متفق عليه أو هناك علم ما يحدد معناه؛ إنما هو معنى تأويلي. وبناءً عليه تم استخدام النظرية السيميائية في تحليل الصور الصحفية لمحاولة الكشف عن المعاني والدلالات الكامنة والخفية والمولدة للمعنى، والدور التي تؤديه لتحقيق التنمية السياحية المستدامة لجمهورية مصر العربية، حيث إن الصورة من الوسيلة الإعلامية المهمة المشاركة في تحقيق التنمية وجهود الدولة المبذولة في ذلك القطاع.

المفاهيم الإجرائية:

السيمائية: هي محاولة الكشف عن الدلالات الخفية والكامنة خلف إنتاج المعنى وصولاً للأيديولوجيا المتحكمة في النص البصري.

التنمية السياحية المستدامة: يقصد بها المشروعات القومية السياحية التي تقوم بها الدولة المصرية من أجل تحقيق التنمية المستدامة لها.

التحليل السيميائي للصور الصحفية

لقد حاول السيمائيون وفق توجهاتهم الفكرية إلى إيجاد أساليب للتخليل السيميائي للنصوص المكتوبة وللصور الصحفية. ونذكر منها في هذه الدراسة نماذج منها على سبيل المثال لا الحصر :

مقاربة رولان بارث:

وفي هذه المقاربة تتم القراءة النص البصري على مستويين المستوى التعيني والتضميني؛ حيث إن عملية قراءة وفهم وتفسير النص البصري يختلف من مجتمع إلى آخر حسب المرجعية الثقافية لكل منهما، فضلاً عن أن عملية قراءة النص البصري لا بد أن ينتقل فيه القاريء من الدلالة التعينية إلى الدلالة التضمينية، والمقصود بالمستوى التعيني هو اتحاد الدال بالمدلول، وهو بمثابة قراءة حرفية للصورة بمعنى ذكر جميع العناصر بالموضع المصور بدون دلالة، ويتم ذلك من

خلال الوصف الدقيق لمعطيات الصورة وحصر أبعادها التقنية والفنية. بينما في المستوى التضمني تكون القراءة متعمقة، بمعنى قراءة ما بين السطور أو ماوراء الصورة لاكتشاف دلالتها الخفية والكامنة وفقاً للقيم الاجتماعية والثقافية للمجتمع، ولذلك فقراءة الصورة تختلف الصورة من مجتمع لآخر ومن فرد لآخر، وهذه المرحلة أطلق عليها بارت على هذا الإجراء (الأسطورة)، حيث يتم إجراء تغييراً في الصورة لإنتاج معنى أسطوري أو خرافي ما، وفي ذلك يقول بارت "أن الصورة ليست هي الأشياء التي تمثلها وإنما استخدمت لتقول شيئاً آخر" وهنا يتبيّن قدرة الباحثين على تفكير جميع الدلالات التضمنية للصورة. فيتمثل المستوى التعيني (المستوى الإدراكي والمعرفي)، بينما يمثل المستوى التضمني (الإيديولوجيا)^(١).

ثالثاً: نتائج الدراسة التحليلية (تحليل السيميائي للصور الصحفية)

توصلت الباحثة من خلال البحث النظري إلى التحليل السيميائي التالي للنصوص البصرية(عينة البحث)



صورة (١) تبيّن الكشف الأثري بأسوان

الصورة رقم (١)

أولاً: بيانات الصورة:
صورة صحفية منشورة،
عنوان "صور.. CNN تبرز الكشف الأثري لـ ٣٤ مومياء على الأقل في أسوان"، بتاريخ ٢٦ أبريل ٢٠١٩.

^(١) عصيدة، محمد (٢٠٢١). سيميائية خطاب الرئيس السيسي حول قضية السد الأثيوبي خلال اطلاق مشروع تنمية الريف المصري. مجلة البحث والدراسات الإعلامية، ع ٢٨، ص ص. ٢٥-٢٦.

ثانياً: المستوى التعيني:

العنصر الرئيس، هو تابوت به مومياء ويتم رفع الغطاء عنه، تم وضعه على الخط الأفقي (الأرض)، بينما العناصر الدالة الأخرى عبارة عن مجموعة من الشخصيات حوله من علماء ومكتشفو الآثار والمصورين، كذلك جدران المبنى الذي تم اكتشاف التابوت فيه.

ثالثاً: المستوى التضميني:

تمأخذ لقطة عامة من مسافة تصوير متوسطة بزاوية أفقية تحت مستوى النظر، وذلك لرصد تفاصيل الحدث وهو الكشف عن المومياء؛ ويبدو أن بداخل التابوت الخشبي مومياء من ضمن المومياوات، كما أن شكل الصورة المستطيلي ذات القطع الأفقي هو المعتاد لعين المتلقى، مما يشعره بالألفة، ووجود التابوت على الخط الأفقي دلالة على الثبات والأصلية مؤكداً ذلك بالاتزان البصري التماثلي كتلة مقابل كتلة، استخدم المصور قاعدة الأصلية والتبعية لتصوير رسالته البصرية؛ حيث إن جميع عناصر الصورة كتلة واحدة، فيها التابوت العنصر الرئيس، وجميع العناصر الأخرى مؤكدة للمعنى أو للرسالة الرئيسية بالصورة، كما أنه يوجد تباين لوني ضعيف.

ويتبين من خلال التحليل السيميائي أن وزارة السياحة والآثار تعمل تسعى بجد لمزاولة مهمتها في الكشف عن الآثار أيًا كانت المعوقات، وفي ذلك إعلاء من قيمة العمل، والحفاظ على الحضارة المصرية، وآثارها العريقة.

الصورة رقم (٢)

أولاً: بيانات الصورة: صورة صحافية، بعنوان "أحضان الفراعنة تبهر العالم.. مصر تطلق أول معرض دولي للفنون على أرض الأهرامات"، في يوم ٢٥ أكتوبر ٢٠٢١.



صورة (٢) معرض الأبد هو الآن

ثانياً: المستوى لتعييني:

العنصر الرئيس، وهو صورة الجمل في المقدمة ويليه في المستوى الثاني تلذ من الرمال مثبت بهما يدان تتلاقيان مفرغتان وكأنه ممر يبين من خلفهم الأهرامات تخرج منها إضاءة صناعية مثبتة بها بالإسفل، والكفان المتقابلان يصنعان إطاراً حول أهرامات الجيزة.

ثالثاً: المستوى التضميني:

استخدم المصور اللقطة العامة للتأكيد على اتساع الرقعة والمساحة المقام عليها المعرض أمام الأهرامات العمل التشكيلي المقدم أمام سفح الأهرامات، والتي تقوم فكرته الأساسية على المزج بين الماضي والمستقبل، وتجسيد فكرة البقاء ولذا كانت الأهرامات مثلاً نموذجياً لذلك، تمأخذ اللقطة بزاوية تصوير في مستوى النظر لجعل من المتلقى مشاركاً للحدث. وبمسافة متوسطة وفي ذلك دلالة على تعزيز البيئة المحاطة للدلائل المولدة للموضوع الرئيس؛ حيث سمحت بالإلمام بتفاصيل الموضوع ومعرفة تفاصيل الموضوع المصور.

استخدم المصور في هذه الصورة قاعدة التأثير حيث إنه جعل اليدين تشكلان إطاراً حول الأهرامات، بينما الموضوع الرئيس الذي يمثل القيم التشكيلية والجمالية قد جعله المصور إطاراً مما يرفع من القيمة البلاغية والجمالية للصورة، بالإضافة إلى أن المصور تمكن في هذه الصورة أن يستفيد من التباين بين القديم المتمثل في الحضارة المصرية القديمة، والحديث المتمثل في الفن التشكيلي المعاصر والتي رفع من القيمة البلاغية للصورة بالإضافة لقيمتها السيمائية وشغل العمل التشكيلي حجماً أكبر لأنه الحاضر الآن، الموحي بالالتلاقي والتواصل بين الحضارات في منطقة تمثل حضارة عظيمة، قد تحطم فيها الفروق الزمانية فالآبد هو الآن، والبقاء ماضٍ ومستقبلٍ، أما المكان فهو ما شهد حضارة عظيمة وهي الأهرامات حيث جمع المعرض فنانين من بلدان وثقافات عده، ويهدف هذا العمل التشكيلي

لصاحب الفن الإيطالي لورينزو كوبين إلى التلاقي من أجل مواجهة الكثير من القضايا والمشكلات التي تواجهنا جميعاً ولا نستطيع الصمود أمامها إلا بالاتحاد. وتعزز الصورة عند المتلقى أهمية وضخامة المعرض الفني الذي جمع بين الماضي والحاضر، وهذا المعرض برعاية وزارة السياحة والآثار والخارجية وضمن الأنشطة المجتمعية المخطط لها برعاية منظمة اليونسكو، ويقدم الفن المعاصر في الواقع التراثية ويعيد ذلك نوعاً من الترويج للسياحة الداخلية والخارجية حيث شارك فيه العديد من البلدان المختلفة.

الصورة رقم (٣)



صورة (٣) المتحف المصري الكبير من الداخل

أولاً: بيانات الصورة:

صور صحافية بعنوان "شاهد.. صور جديدة لأعمال تطوير بهو المتحف المصري الكبير"، في يوم ٢٧ ديسمبر ٢٠١٩.

ثانياً: المستوى التعيني:

عند النظر للصورة يتبين أنه صرحًا كبيرًا مهماً يتم إنشاؤه، ويتبين ذلك من خلال سعة المكان والتمايل وكذلك معدات وأدوات الإنشاء.

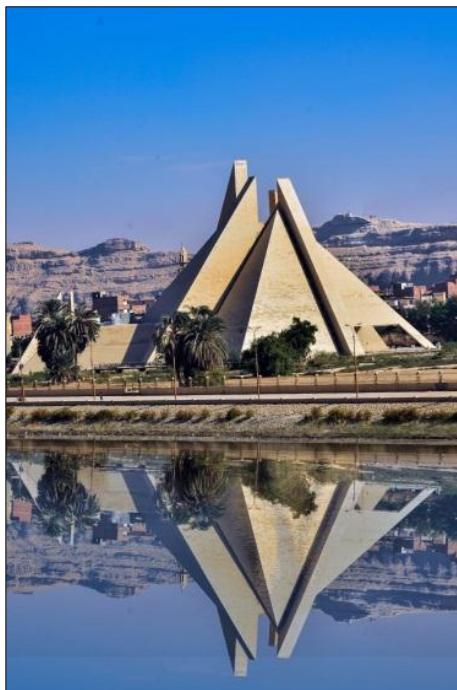
ثالثاً: المستوى التضمي니

فالعناصر الدالة التي حددتها البناء المعماري وجهت عين المتلقى لأهمية المكان وبراعته التي استجلبتها من قوة التمايل الأثرية الضخمة وفائقة القيمة التي يحتوي عليها هذا الصرح الثقافي التاريخي المهم، فالصورة أخذت بلقطة عامة

واسعة من مسافة بعيدة إلى حد ما، ذات القطع الأفقي دلالة على الاستقرار وكذلك تعطي فرصة لمشاهدة تفاصيل النص البصري، وأيضاً الوحدات الهندسية الزخرفية على جدران المتحف من الداخل تحاكي في الشكل الهرمي وكان المتحف يعيد التراث إلى الحياة كما تحدد الوحدات الزخرفية وتشكيلها الإيقاع البصري للنص.

وهكذا تأخذ عين المتنقى بإيقاع متاغم مع الكتل المعمارية بأرجاء المتحف، وأيضاً الزوايا المأخوذ منها اللقطة أظهرت عمق المكان وبراحته، ويتبين لنا من هذه الصورة عراقة الدولة المصرية والجهود المبذولة نحو تحقيق التنمية المستدامة فيما يخص قطاع السياحة حيث نقلت الصورة أهمية الصرح الثقافي التاريخي المعاصر وقيمة العالية ويتم فيه العمل بما يتاسب مع كونه مبني حضارياً عظيمًا فائق القيمة، فهو المعبّر عن الأصالة والمعاصرة.

الصورة رقم (٤)



صورة (٤) المتحف الآtonي

أولاً: بيانات الصورة: صورة صحافية بعنوان "السياحة والآثار: افتتاح المتحف الآتونى بالمنيا خلال الفترة المقبلة"، في يوم ١ يناير ٢٠٢٣.

ثانياً: المستوى التعيني:

هناك مجموعة من العناصر الدالة متمثلة في نهر النيل والمتحف الآتونى ومن خلفه مجموعة من الجبال الخاصة بمحافظة المنيا.

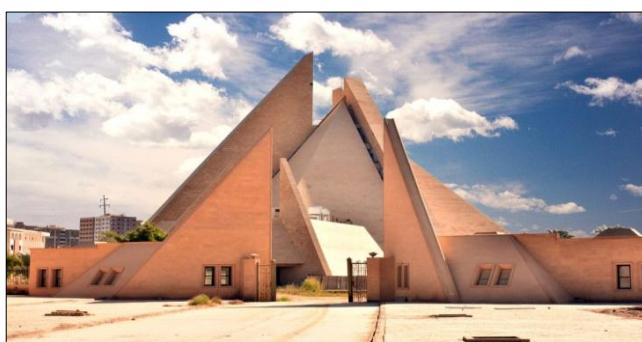
ثالثاً: المستوى التضميني:

في الصورة استخدم محرر النص اللقطة العامة الواسعة من زاوية تصوير

بعدة في مستوى النظر للإمام بمحيط المتحف الآتوني ومشاركة المتنقي المنظر المبدع على ضفاف النيل المنعكس فيه صورة المتحف الآتوني وسط الأشجار وإلبراز جماليات المكان، احتوى النص البصري على عدد من الموجهات فتكرار شكل المثلث جذب عين المتنقي لشموخ ورفة مكانة المتحف الآتوني الحضارية والتاريخية والثقافية مما يعلی من قيمة محافظة المنيا.

كما أن الخطوط الأفقية مع إقامة خطوط رأسية بالنص البصري عبرت عن رسوخ وشموخ المتحف على أرض تل العمارنة والتي هي جزء من محافظة المنيا الصلبة عاصمة مصر في فترة إخناتون وما تحمل من قيمة حضارية. كما أن شكل الصورة المستطيلي وهو الأقرب لرؤية المتنقي خلقت نوعاً من الألفة ومنحت له فرصة التأمل في الصورة، والتي أبرزته أيضاً الإضاءة الطبيعية المباشرة من الشمس، كما أن الإيقاع كان بطبيعاً وذلك بسبب ثبات المتحف، النص البصري به اتزان وتماثل مما يدل على رسمية النص البصري مما يحقق استقراراً لعين المتنقي ولا يشتت عينه، كما أن تكرار شكل المثلث جعل النص وحدة واحدة وتماسك في بناء النص.

حيث إن المتحف الآتوني تحفة أثرية وأحد أهم المتاحف المتخصصة لإظهار عظمة الحقبة التاريخية للملك إخناتون (عصر العمارنة). كما أظهر النص البصري عدداً من الدلالات والمعاني التي أوضحت مدى اهتمام الدولة المصرية بتطوير وتنمية السياحية الداخلية والخارجية في كافة محافظاتها، وأنها تولي اهتماماً كبيراً لتراثها التاريخي والحضاري.



صورة (٥) المتحف الآتوني صورة له قبل الافتتاح

الصورة رقم (٥) أولاً:

بيانات الصورة: صورة صحافية بعنوان "السياحة والآثار: افتتاح المتحف الآتوني بالمنيا خلال الفترة المقبلة"، في يوم ١٠ يناير .٢٠٢٣

ثانياً: المستوى التعيني:

تتمثل العناصر الدالة في الصورة، هو الطريق المؤدي للمتحف والمتزين النص البصري بخلفية من السحاب والسماء الصافية.

ثالثاً: المستوى التضميني:

استخدم المصور اللقطة العامة بمسافة بعيدة نسبياً للإلراز جمال المتحف ولمشاركة المتلقى تفاصيل المتحف بالقطة فنية مع السحاب وسماء محافظة المنيا الصافية، وبزاوية تصوير في مستوى النظر ذات القطع الأفقي المستطيلي الذي أعطى المتلقى فرصة تأملها والتمعن في تفاصيلها، كما أن الخط الأفقي للصورة يوحي بالثبات ورسوخ المبني على الأرض مما يحقق توازناً، كما يوجد تباين لوني بين لون السماء الأزرق ولون الشمس الأصفر مما أظهر جماليات النص البصري، كما يوجد موجهات بخطوط رأسية أخذت عين المتلقى تجاه جمال المبني حيث إنه الموضوع الرئيس، كما أن تكرار استخدام شكل المثلث في بناء المتحف أبرز دلالة على الصلابة وقوة إنشاء المبني؛ حيث إن المبني تحفة أثرية بمحافظة المنيا ويعبر عن عظمة الحقبة التاريخية للملك إخناتون (عصر العمارنة)، وأظهر النص البصري عدداً من الدلالات أبرزها سعي الدولة المصرية نحو تحقيق التنمية المستدامة بقطاع السياحة وتنشيطها داخلياً.

الصورة رقم (٦)

أولاً: بيانات الصورة: صورة صحافية بعنوان "اكتشاف أكبر مقبرة لمومياوات الحيوانات في منطقة سقارة"، في يوم ١٠ نوفمبر ٢٠١٨.



صورة (٦) صورة لمرمم آثار أثناء عمله

ثانياً: المستوى التعيني:

ففي الصورة يتبيّن أن العنصر الرئيس هو الآثار المكتشفة حيث الإضاءة الساقطة عليها نتيجة انعكاسات الإضاءة الطبيعية الشمس، بينما العنصر الدال الثاني هم مررمو الآثار أثناء تأديه عملهم، بينما يتمثل العنصر الدال المنطقية الرملية.

ثالثاً: المستوى التضميسي:

في الصورة تم أخذ لقطة عامة متوسطة من زاوية ذات قطع أفقى في مستوى النظر وفي ذلك دلالة على مشاركة ومتابعة ما يقوم به المرمم أثناء عملهم؛ حيث إن الحدث الأهم والرئيس، وتم توظيف قاعدة الأصلية والتبعية من أجل إبراز الرسالة البصرية وهي مررم الآثار أثناء قيامه بعمله، وفي هذا النص البصري رسالة بصرية هامة سعى المصور لنقلها هو أهمية على الحدث وأعمال الترميم للآثار المكتشفة والذي أوضح خلاله مدى اهتمام وزارة السياحة والآثار والدولة المصرية والقائمين على هذا العمل باكتشاف الآثار وترميمها وصولاً لتحقيق التنمية السياحية المستدامة بجمهورية مصر العربية.

الاستنتاجات:

- تبيّن من خلال التحليل السيميائي الصور الصحفية عينة الدراسة المتعلقة بمشروعات التنمية السياحية بهدف معرفة أبعادها ودلائلها؛ حيث إن الصورة نسقاً أيقونياً له دلالة يتفاعل بداخله مجموعة من العلامات والرموز، وقد توصلت نتائج البحث إلى أن: الصور المقدمة على صحفة اليوم السابع الإلكتروني عينة الدراسة ركزت على جهود الدولة المصرية وخاصة وزارة السياحة والآثار لتحقيق أهداف التنمية السياحية المستدامة.

- اعتمدت الصور الصحفية عينة البحث على التنوع في اللقطات ما بين عامة ومتوسطة وقريبة مما تتيح تناول الموضوع من جميع الزوايا ولتوسيع المكان والسماح للمشاهد بفهم المكان وجميع عناصر الموضوع المصورة، مما يكسب الجمهور الإحساس بالتوارد أثناء الحدث.

- كما تم توظيف أحجام وزوايا الكاميرا بشكل محترف من أجل توصيل المعنى للمشاهد ضمنياً، كما جاءت أغلب الصور المقدمة في شكل مستطيل، حيث إنه الشكل المألوف لعين المشاهد ويتميز بالوضوح وراحة عين المشاهد وتتيح أكبر كم من تفاصيل الموضوع المصور، كما جاءت أغلب التصوير أثناء النهار لتوضيح العناصر المchorة.
- كشف التحليل السيميائي عن استخدام صحيفة اليوم السابع الإلكتروني صوراً صحافية بها عناصر أيقونية ذات دلالات مثلث فيها التنمية السياحية المستدامة، ورفع قيمة الآثار السياحية والاكتشافات؛ كالتركيز على التمايل المكتشفة، أو التوابيت، أو إبراز المكان التاريخي والأثري.
- تبين من خلال التحليل السيميائي، أنه تم التركيز على العنصر البشري في الصور الصحفية المقدمة لتحقيق دورها في التنمية السياحية المستدامة، وتم توظيف الصحف عينة البحث لصور الشخصيات بالدولة المصرية مثل وأفراد البعثة المصرية، وعلماء ورمممو الآثار، مما تبرز جهود الدولة، وتعبر عنها بشكل حقيقي.
- كشف التحليل السيميائي توظيف الصحيفة الإلكترونية عينة البحث للعناصر الأيقونية في عدد من الموضوعات، لتمثل وتعكس دلالات التنمية السياحية المستدامة؛ حيث قدمت صوراً تبرز حجم التنمية السياحية التي تبنتها وزارة السياحة والآثار بالدولة المصرية، والتي أكدت سعي الدولة المصرية التنمية السياحية المستدامة.

قائمة المصادر والمراجع

مصادر البحث:

موقع اليوم السابع.

المراجع العربية:

أحمد، أبو الحسن (٢٠٢٢). سينوغرافيا فضاءات الهوية والتمثيلات الفنية بصور موكب نقل المومياوات الملكية عبر الواقع الإلكترونية العالمية، *المجلة البحوث الإعلامية*، ٦١ (٦).

<https://dx.doi.org/10.21608/jsb.2022.232974>

الأكشر، منى (٢٠٢١). معالجة الانفوجراف في المواقع الصحفية لقضايا التنمية المستدامة. *المجلة العلمية لبحوث الصحافة*، ٢٢.

الأحمر، فيصل (٢٠١٠). *معجم السيميائيات*. ط١، الجزائر، الدار العربية للعلوم. بارث، رولان (٢٠٠٩). *التحليل النصي: تطبيقات على النصوص من التوراة والإنجيل والقصص القصيرة*. ترجمة عبد الكبير الشرقاوي، دمشق، دار التكوين.

السعيد، هنادي (٢٠٢٢). أنسنة الخطاب الإعلامي لتعزيز الأمن الفكري وعدم أهداف التنمية المستدامة. *المجلة البحوث الإعلامية*، ٦١.

الشال، داليا (٢٠٢١). سيميائية صورة المرأة في الواقع الإلكترونية العربية والإيطالية، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة المنوفية.

شحاته، سالي (٢٠٢٢). الإقناع البصري في تصميم صفحات معالجة قضايا التنمية المستدامة بالمواقع الإخبارية الصحفية. *مجلة البحوث الإعلامية*، ٦١.

شرف، جيلان (٢٠٢١). اعتماد المرأة المصرية على موقع التواصل الاجتماعي وعلاقتها بتمكينها في ضوء خطط التنمية المستدامة، *المجلة المصرية لبحوث الرأي العام*، ٢٠ (٤).

طه، منى (٢٠١٩). دور المواقع الصحفية في توعية الشباب المصري بالتنمية المستدامة، *المجلة العربية لبحوث الإعلام والاتصال*. ٢٥.

عصيدة، محمد (٢٠٢١). سيميائية خطاب الرئيس السيسي حول قضية السد الأثيوبي خلال اطلاق مشروع تنمية الريف المصري. *مجلة البحوث والدراسات الإعلامية*، ع ٢٨.

عراهم، أسماء. (٢٠٢٣). سيميائية صورة السيسي كما عكستها المواقع الإخبارية المصرية والعربية. *المجلة العلمية لبحوث الصحافة*. ٢٥.

فرحات، حسن (٢٠١٩). سيميائية الكلمة والصورة في الصفحة الأولى بالصحف المصرية، رسالة دكتوراة غير منشورة. جامعة الأزهر.

القاضي، ندية (٢٠٢٠). رؤية القائمين بالاتصال والعاملين بمؤسسات المرأة لدور موقع المجالات النسائية في تنمية ثقافة الاستهلاك المستدام لدى المرأة المصرية. *المجلة العلمية لبحوث الصحافة*. ١٩.

المطيعي، عاطف (٢٠٢٢). علوم اللغة البصرية (الفقة اللغة والقواعد والإنشاء والبلاغة والسيميويطيقا). القاهرة، دار روابط للنشر وتقنية المعلومات.

المراجع الأجنبية:

Anggoro, F.K., & Gentner, D. (2004). Cross-linguistic Semantic Differences Influence Recognition of Pictures. To appear in the **Proceedings of the Twenty-Sixth Annual Conference of the Cognitive Science Society**. Chicago, IL. Available online, date retrieved, 25/8/2012. H 1:57 Am

<http://groups.psych.northwestern.edu/gentner/papers/AnggoroGentner04.pdf>

Andrea, N. J. (2020). SANTA CLAUS SOLIDARITY FOR PALESTINE: A SEMIOTIC ANALYSIS OF THE MOHAMMAD TOROKMAN'S PHOTOJOURNALISM. **The Indonesian Journal of Communication Studies**, 13(1).

Durrani, S. (2023). Disagree and you shall be valued: a semiotic examination of how photojournalism constructs “valuable” Iranian bodies across Time. **Social Semiotics**, 33(1). Available at: <https://doi.org/10.1080/10350330.2020.1779461>

Daniel. Odoom, et al., Examining the level of public awareness on the sustainable development goals in Africa: An empirical evidence from Ghana, Springer, 2023, [Accssed at 24 April 2023, 11:26 PM] Available at: <http://doi.org/10.1007/s10668-023-02959-x>

Leeds-Hurwitz, w. (2009). Semiotics and Semiology, In Stephen W. Littlejohn and Karen A. Foss (eds). **Encyclopedia of communication theory**, SAGE Publications, Inc.