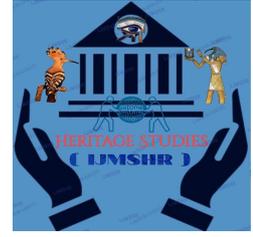


(P. ISSN: 2785-9614)
(O. ISSN: 2785-9622)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HERITAGE RESEARCH

VOLUME 6, ISSUE 2, 2023, 20 – 33.
DOI 10.21608/IJMSHR.2023.335770



<https://ijmshr.journals.ekb.eg/>
ijmshr.submissions@gmail.com

بين المفهوم والمرادفات والدلالات في اللغة المصرية القديمة

^{1*} مایسة ربیع قاسم- آثارية بمنطقة آثار سفارة- وزارة السياحة والآثار، وباحثة دكتوراة بكلية الآثار-جامعة الفيوم- مصر
^{2*} علا العجیزي- أستاذ اللغة المصرية القديمة، وعميد كلية الآثار الأسبق- جامعة القاهرة، مصر.
^{3*} ماهر عیسی- أستاذ اللغة المصرية القديمة- كلية الآثار- جامعة الفيوم، مصر.



Wn Between the Concept, Synonyms and Connotations in Ancient Egyptian Language

^{1*} Maysa Rabie Qasem- Archaeologist in Saqqara area and PhD student at the Faculty of Archaeology - Fayoum University, Egypt.

^{2*} Ola El Aguizy-Professor of ancient Egyptian Language and Former Dean of Faculty of Archaeology - Cairo University, Egypt.

^{3*} Maher Eissa- Professor of ancient Egyptian Language -Faculty of Archaeology - Fayoum University, Egypt.

ABSTRACT

The importance of hieroglyphic writing appears to be about the abstract visual features with regard to the linguistic word 'wn' and its different connotations in Egyptian texts from the Old Kingdom to the New Kingdom. The word 'wn' in ancient or contemporary languages has many connotations according to the context, but what distinguishes the connotations of 'wn' in the Egyptian language is the application of semiotics to the sign that makes up the word, which is a rabbit or a rose with open leaves. It seems that the ancient Egyptian used the meaning emanating from the characteristics of the rabbit to express the concept of 'wn' in the ancient Egyptian texts, to which he wanted to add the impression of opening in the case of speed. Both the verb 'wp' and the verb 'wn' fall on the subject of the verb, as the use of the verb 'wp' indicates the connotation and impression of relaxation and internal breadth, while the verb 'wn' indicates a feeling of speed in performance. The current study aims to research the concept and connotations of 'wn' and its synonyms in the ancient Egyptian language that used different roots/words to express the word 'wn' with its various connotations, according to the sign that makes up the word, whether the sign is phonetic or customs related to the concept, connotations, and synonyms of 'wn' in the texts of ancient Egyptian language.

مُلخَص

تبدو أهمية النقوش الهيروغليفية حول السمات البصرية المجردة فيما يخص المفردة اللغوية *wn* ودلالاتها المختلفة في النصوص المصرية منذ عصر الدولة القديمة وحتى عصر الدولة الحديثة؛ فكلمة فتح في اللغات القديمة أو المعاصرة لها العديد من الدلالات وفقاً للسياق، لكن ما يميز دلالات الفتح في اللغة المصرية القديمة هو تطبيق علم السيميائية على العلامة المكونة للكلمة، وهي الأرنب أو الورد المفتحة الأوراق. ويبدو أن المصري القديم استخدم الدلالة المنبثقة من مميزات الأرنب للتعبير عن مفهوم *wn* في النصوص المصرية القديمة والتي يريد أن يضيف عليها إنطباع الفتح في حالة السرعة؛ فلقد وقع كل من الفعل *wp* والفعل *wn* على المفعول الواقع عليه الفعل؛ حيث استخدام فعل *wp* كدلالة وإنطباع للإنفراج والانتساع البيئي، بينما فعل *wn* يدل على إحساس السرعة في الأداء. ويستهدف موضوع الدراسة البحث في مفهوم ودلالات *wn* ومرادفاتها في اللغة المصرية القديمة التي استخدمت جذور/كلمات مختلفة للتعبير عن كلمة "فتح" بمختلف دلالاتها وفق العلامة التي تتكون منها الكلمة سواء كانت العلامة صوتية أو مخصصات تتعلق بمفهوم ودلالات ومرادفات *wn* في نصوص اللغة المصرية القديمة.

KEYWORDS

Wn, Opening the way, Opening of Body Organs, Secure Initialization, Good Reception.

كلمات دلالية (مفتاحية)

Wn ، فتح الطريق، فتح الذراعين، فتح الفم، فتح أعضاء الجسد، التهينة الآمنة، حسن الاستقبال.

لقد وقع فعل *snš* على المفعول أذنين، بينما الفعل *wn* على الفم، وكلاهما يُترجم بـ يفتح، لكن يجب تحليل المفاعيل المختلفة لتحديد دلالة الفتح للأذن *msdr*¹، وهى العضو الحسى الذى يُمكننا من السمع، والذى هو أهم وسيلة من وسائل التعلم والإدراك. لذا فإن الأذنين كناية عن حاسة السمع، أى أن التعويذة ذكرت العضو (الأذنين) والمقصود هو القوى المدركة (السمع) لذلك فإن فعل *snš* لا يعنى الفتح بدلالته الميكانيكية، لكن يدل على (تمكين) الحاسة من العمل وبكيفية حساسة مرهفة، حيث يُعتقد أن الإنسان أدرك صوت الشين من أصول نباتية ومائية، وذلك عندما تداعبها أو تعصف بها الرياح، فتحف الأوراق ببعض البعض فينتج هذا الصوت. بدأ المصرى بكتابة الشين بدلالة تصويرية تمثل النباتات ، ولذلك كُتب به العديد من أسماء الأشجار والنباتات مثل: *š*؟ خشب الصنوبر²، فإذا جردها من أوراقها التى تمثل صوت الشين بقى صوت *š*؟ بمخصص الخشب، والذى يشير إلى المصنوعات الخشبية مثل *š*؟ باب، ويُدرك صوت الشين بشكل أوضح عندما تكون النباتات جافة³.

أما *š* تعنى فم، وفتح الفم يقصد به الفتح الميكانيكى أى إبعاد الفك السفلى المتحرك عن ضمته مع الفك العلوى، وبغرض الإطعام الطقسى كما ورد فى الفصل السابق، ومما سبق نجد أن الغرض من التعويذة هو تنشيط الحواس، ومنها السمع والتذوق، بل وتحرير الجسد وجعله مفعم بالحياه من خلال فك قيوده، لذلك تبدأ التعويذة بإستيقظ يا *Wsir*، والإستيقاظ ما هو إلا إعادة الحياة والحواس والنشاط البدنى. ويتضح معنى ودلالة الفتح من العلامة المكونة للدلالة الصوتية للفعل *wn* وهى *š*؟ الوردة المتفتحة، وكذلك من المخصص *š*؟ ضلفة الباب⁴ وهو المحفز الأول لدلالة الفتح والغلق. ولقد لوحظ أثناء مرحلة الخط القبطى فقد تطور الفعل *wn*  إلى *wn* ، *wn* ، وكما كان للفعل *wn* الكثير من الدلالات فى مرحلة الخط الهيروغليفى من نفس الجذر *wn*، للفعل *ouwn* دلالات مختلفة أيضاً منها ما يتعلق بالدلالة الحالية وهى فتح الفم كما يلي فى اللهجة البحرية :

𐩠𐩢𐩣𐩀𐩠𐩢𐩣𐩀𐩢𐩣𐩀

أستطيع أن أفتح فمى⁵.

¹ Wb II, 154.13-16.

² Wb IV, 399.7-400.5

³ Wb I, 228.1-6

⁴ محمد الشحات شاهين، "النباتات أحد أصول صوت الشين- دراسة فى المصرية القديمة والعربية"، المجلة العلمية للاتحاد العام للآثار بين العرب، (4)، ص. ١٩٠: ١٩٥.

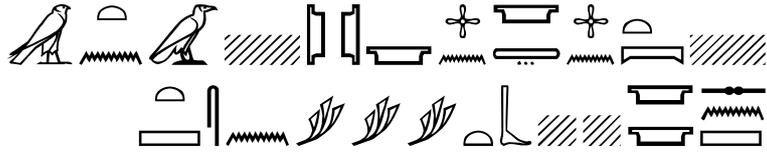
⁵ G, SL. O31

⁶ Černy, J., Coptic Etymological Dictionary, Cambridge, 1976, p.213

⁷ معوض داود عبد النور، اللغة القبطية لهجتين البحرية والصعيدية، قبطى- عربى، القاهرة، ٢٠٠٠م، ص ٢٦٩.

⁸ معوض داود عبد النور، اللغة القبطية، ص ٢٦٩.

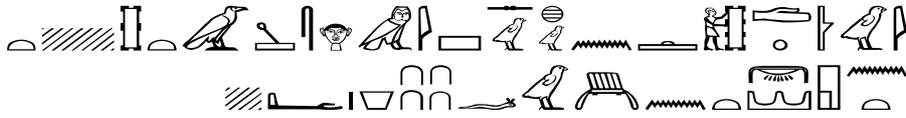
- دلالة فتح الأبواب من منظور الدراسة



[dd md.w wn p]t wn t3 wn 3.wy [s]3.t n Hr sn(š) 3.wy [š3]b.t n Sts²

ليت السماء تُفتح، ليت الأرض تُفتح، ليت ضلفتي مدخل s3.t يُفتح لـ Hr ليت ضلفتي باب S3b.t يفتح
لـ Sts³

لقد كُتب فعل الفتح wn بعلامة الورد ذات الوريقات الأربعة⁴، والتي كانت بمثابة وردة أو برعم مفتوح، وإتخذ مخصص الباب في نهايته رغم تغير المفعول (سما، أرض، ضلفتا S3.t) مما يدل على أن الباب إرتبط في ذهن المصرى القديم كمخصص فنوى يعبر عن الفتح. ولقد إتخذ المفعول S3.t وهو الباب المخصص لـ Hr فعل wn، بينما إتخذ المفعول S3b.t وهو الباب المخصص لـ Sts الفعل sn(š)، وهذا يشير إلى إختلاف دلالة الفعلين، لذا يجب تحليل المفاعيل؛ مدخل S3.t  حيثما يتخذ الجدار كمخصص، مما يشير إلى مدخل (منفذ للدخول والخروج) فى سور محيط من الحجارة أو الطوب، ويؤكد Graffito 09 من Hw.t- nbw ذلك كما يلي:



Tw kd.n=[i] hwsu im hr s3.t nt Hw.t nb.w n 3w.f mh 40 wsh⁷

لقد شيدت كوخاً هناك بجوار جدار/ سور Hw.t nb.w، طوله 40 زراعاً وعرضه ⁸ ///

ويبدو أن جدار/ سور Hwt- nb.w كان من المؤكد من الطوب أو الحجارة، ذلك لكون Hw.t- nbw محجر فى حد ذاته، وبالتالي ورد فعل الفتح wn مع مدخل/ بوابة S3.t ذات الضلفتين، وبالتالي فإن wn تقع على مفاعيل مختلفة، حيث تدل على الفتح بوجه عام سواء كان مادياً لفتح ضلقة باب مغلق أو معنوياً فى إشارة إلى السماح بالمرور الآمن المُرحب به. أما كلمة S3b.t ذاتها تعنى نبات⁹، وباب S3b.t

¹ Allen, J., A new concordance of pyramid Texts, Vol. III, Brown 2013, p.132; PT.T 322.

² Allen, J., Pyramid Texts, Vol. I, p.103

³ Allen, J., The Ancient Egyptian pyramid texts, writing from the Ancient word, USA 2005, p.67.

⁴ G., SL. M42.

⁵ Wb IV, 14.4-14.

⁶ Anthes, R., Die Eiseninschriften von Hatnub, Untersuchungen zur Geschichte und Altertumskunde Ägyptens, Hildesheim 1964, Tafel 13

⁷ <https://aaew.bbaw.de/tla/11/2022>

⁸ <https://aaew.bbaw.de/tla/11/2022>

⁹ Wb IV, 410.7-8.

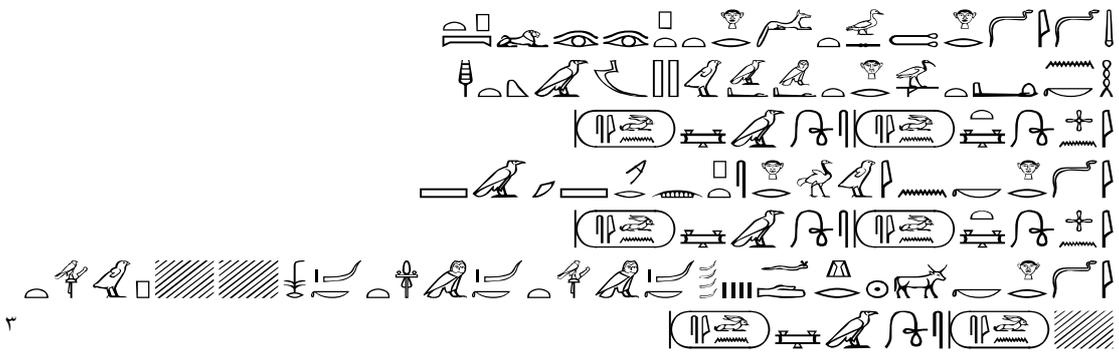
إتخذ من النباتات مخصص له، وهذا المخصص يشير إلى مادة صنع الباب، وهي عيدان نباتية جافة، لذلك إرتبطت بفعل الفتح $sn(\delta)$ والذي يتخذ الدلالة الصوتية $(\delta/شين)$ جزء من منطوقه الصوتي. ولقد عبرت النصوص في مرحلة الخط القبلي - لاسيما في نصوص اللهجة الصعيدية عن فتح السماء بالفعل $o\theta\epsilon\eta N$ كما يلي:

$\alpha m\eta\epsilon o\theta\epsilon\eta N n\eta\alpha n\epsilon\theta\epsilon\eta\theta$

لقد إنفتحت السموات على بعضها البعض¹.

لقد إستمر إستخدام عبارة فتح أبواب السماء والأرض كمجاز في اللغة العربية، يقول الله في سورة القمر **فَفَتَحْنَا أَبْوَابَ السَّمَاءِ بِمَاءٍ مُنْهَمِرٍ (11) وَفَجَّرْنَا الْأَرْضَ عُيُونًا فَالْتَقَى الْمَاءُ عَلَى أَمْرٍ قَدْ قُدِرَ (12)** ، قال السدي: هو الكثير (فالتقى الماء) أي من السماء والأرض على أمر قد قدر/أمر مقدر وقال ابن جريج عن ابن عباس "فتحننا أبواب السماء بماء منهمر" كثير، لم تمطر السماء قبل ذلك اليوم ولا بعده، ففتحت أبواب السماء بالماء من غير سحاب ذلك اليوم، فالتقى الماءان على أمر قد قدر. وروى ابن أبي حاتم أن ابن الكواء سأل عليا عن المجرة فقال: هي شرح السماء، ومنها فتحت السماء بماء منهمر².

- دلالات فتح الطريق كناية عن التهيئة الآمنة للمرور



$dd md.w ind hr.t s3.t Inpw hr.t ptr pt hnk.t Dhwtj hr.t m^3w m3kt iwn w3t Wnis$
 $sw3 Wnis, ind hr.k niw hri spt mr n h3 iwn w3t n Wnis sw3 Wnis, ind hr.k ng R^c hr$
 $f d^c b.w ^c b.k m imnt ^c b.k m i3bt ^c b.k rsw // // // // pw imnt // // // // Wnis sw3 Wnis^4$

$Wnis^4$

تلاوة! تحية لإبنة $inpw$ المتصدرة على نافذتي السماء، رفيقة $Dhwtj$ ، المتصدرة على السلم القائم، ليتك تفتحي الطريق لـ $Wnis$ لعل $Wnis$ يمر. تحية (لذكر) النعام المتصدر على ضفة نهر $h3$ ، ليتك

¹ معوض داود عبد النور، قاموس اللغة القبطية، ٢٦٩.

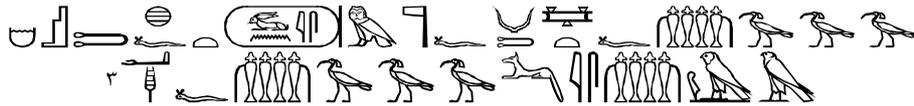
² <http://quran.ksu.edu.sa/tafseer/katheer/sura2-aya76.html10-2022>

³ Allen, J., Pyramid Texts, Vol. III, p.102- 103; PT.304.

⁴ Allen, J., Pyramid Texts, Vol. I, p.98.

تفتح الطريق لـ *Wnis* لعل *Wnis* يمر، تحية لثور *R^c* ذي الأربعة قرون، قرنك في الغرب، قرنك في الشرق، قرنك الجنوبي */// ///* [إثن قرنك الغربى] لـ *Wnis* لعله يمر¹.

تأمر التعويذة كل من *S3.t inpw* إبنة *Inpw* التي على نافذتى السماء، رفيقة *Dhwty* والتي على قوائم السلم، وذكر النعام المتصدر على فم بحيرة *h3*، وثور الشمس ذي الأربعة قرون (حرفياً: بفتح الطريق) أى تهيئة الطريق وتأمينه ضد أى مخاطر وإزالة العقبات، فمن الملاحظ أن الكاتب ذكر القدرات الخاصة بكل من *S3.t Inpw* وذكر النعام وثور الشمس، فكلا من الأولى والثاني لهما ربما موقع ذو أهمية (نافذتى السماء، حافة النهر) والثالث سيتخدم قرونه الأربعة فى الإتجاهات الأربعة المختلفة، والكل سيجتمع لتأمين الطريق للملك *Wnis*، والذي سيتمتع بحماية سماوية من قبل *S3.t Inpw* وكذلك حماية مائية من قبل ذكر النعام، فضلاً عن حماية أرضية من خلال الثور. ومن الملاحظ استخدام الكاتب لعلامة 𓆎 ، والتي كانت بمثابة وردة/ برعم ذو وريقات متفتحة، بدلاً من علامة الـ 𓆏 لكتابة كلمة *wn*، فربما أراد الكاتب أن يحفز بصر القارئ بالوردة فى إشارة إلى أن الفتح أو السماح بالمرور للملك *Wnis* هو فتح يسير مثل سهولة تباعد وريقات الزهرة عن بعضها البعض، وكذلك فيه وصف للطريق بأنه طيب الهيئة مثل الزهرة. وإذا كان فعل الفتح بعلامة الأرنب تشير إلى أداء الفعل بسرعة، وبعلمة الزهرة إلى الفتح اليسير الطيب، فإن استخدام الفعل 𓆎 *wp* يشير لإبعاد أى عائق مادي على جانبي الطريق بما يخلق مجال للمرور، وهو ما يستوحيه القارئ من جانبي القرن المتباعدين والفتحة المتسعة فيما بينهما، كما فى النص التالى:



*hms.t hft Wnis m ntr.f wp.t w3t.f hnt 3hjwt hnt 3hjwt jnpw js hnt Imntyw*⁴

لينك تجلس فى المقدمة، يفتح *Wnis* بقديسته طريقه فى مقدمة الكيانات الفعالة، ويقف فى مقدمة

الكيانات الفعالة (مثل) *Inpw* متصدر الغربيين⁵

لقد كُتب الفعل *h3i* بعلامة العرش، وليس بمخصص الرجل الجالس وذلك ربما لكى يتناسب مع جلسة الملك *Wnis*، وسُجل بهذه الكتابة فى قاموس برلين⁶ وكذلك وفقاً لـ Budge⁷ ؛ فالملك *Wnis* يجلس

¹ Allen, J., The Ancient Egyptian pyramid texts, p.57

² G, SL, M42.

³ Allen, J., Pyramid Texts, Vol. II, p.81; PT 81.

⁴ Allen, J., Pyramid Texts, Vol. I, p.53

⁵ Allen, J., The Ancient Egyptian Pyramid Texts, p.22

⁶ Wb III, 96

⁷ Budge, EHD, I, p.485

لقد وردت عبارة *wn r* فى سياق سيرة ذاتية حيث يعدد *Intf* ألقابه ومهامه، وأهمها *wn r* (حرفياً: فاتح/ مفتوح الفم) ودلالاتها هنا المفوه، الطليق، ويتضح ذلك إذا ما تتبعنا النص، نبدأ بـ *n nfr n dd.i*، حيث يذكر *Intf* أن الحكام يسعدون بلقائه ذلك لأن كلامه طيب/ معسول الكلام، ثم تأتي عبارة *wn r* وهى عبارة توضيحية لما سبقها، فـ *Intf* طيب الكلام لأنه مفوه وطلايق/ غير متلعثم، لذلك هو فاتح لفمه (بغرض الكلام) وما يؤكد التفسير السابق، أن *Intf* وصف نفسه بأنه الذى يدير المجلس، ومعنى ذلك أنه البادئ ومدير الحديث بين أعضاء المجلس وكل ذلك لأنه المفوه. ولقد عبرت النصوص فى مرحلة الخط القبطى عن فتح الفم بغرض الكلام بالفعل $\theta\theta\epsilon\eta$ ، كما يلي:

$\alpha\phi\theta\theta\epsilon\eta \epsilon\pi\omicron\iota \nu\zeta\epsilon \rho\upsilon\phi \nu\theta\theta\epsilon\phi\epsilon\rho\nu\omicron\upsilon\iota$
 إنفتح فم الخاطئ على^١.

وهناك أيضاً عبارة فاتحة كلامى (ديباجة)

$\eta\alpha\theta\theta\epsilon\eta \mu\pi\alpha\theta\theta\epsilon\eta\eta\alpha\zeta\iota$
 فاتحة كلامى^٢.

ولقد دلت عبارة *wn r* عن الكلام بشكل طليق وحكيم، فهناك عبارة أخرى بإستخدام فعل الفتح *wb3*، دلت عن الكلام الثاقب السديد، وذلك كما فى الفصل ٤١ الذى يتضمن تعاويذ لصد الذابح^٣ كما يلي:



(5) *I inn htp.w wb3 r.f*^٥

(٥) يا مُحضر القرابين، الثاقب/ السديد كلامه

تبدأ التعويذة بـ $\eta\alpha\theta\theta\epsilon\eta$ كمدخلة صوتية (للنداء) ثم وصف متتالى للإله جالب القرابين، إذاً فإن تلك الصفات إما أن تبرز قدرات ومميزات الإله، أو تلقى الضوء على سطوته وتوضح معالم شكله، وإضافة كلمة *wb3* إلى *r* ربما لها معنى ودلالة أخرى بخلاف ترجمة Quirk لها بـ (الذى يفتح فمه)^٤ فمن وظيفة المنقب *wb3* هناك احتمال آخر لدلالة كلمة *wb3*، ألا وهو أن *wb3 r* تعنى الثاقب كلامه، حيث إن *r*

^١ معوض داود عبد النور، قاموس اللغة القبطية، ٢٦٩؛ زمور ١٠٨: ١.

^٢ معوض داود عبد النور، قاموس اللغة القبطية، ٢٧٠.

^٣ Quirke, S., Going out in Daylight- Prt m Hrw, The Ancient Egyptian Book of The Dead, Translation, Sources, Meaning, GHP Egyptology 20, London, 2013.p. 177.

^٤ Budge, W., The Book of the Dead, Papyrus of Ani, Vol. I, London 1913, p.111.

^٥ Quirke, S., Going Out in Daylight., p.177.

^٦ Wb I, 25.7.

^٧ Quirke, S., Going Out in Daylight, p.177.

العبارة كناية عن حُسن الإستقبال والإحتواء، فالمتحابين يفتحون أزرعهم عن بُعد عند اللقاء رغبة في الإحتضان وقتل الشوق.	فتح الأزرع/ حسن الإستقبال	<i>wn rmn</i>	
حرفياً: فاتح/ مفتوح الفم، ودلالاتها المفوه- طليق اللسان، فالإنسان غير المتلثم يبدو لو كان فمه مفتوحاً لا ينغلق من سرعة وكثرة الحديث. يبدو إن إختيار فعل <i>wn</i> بعلامة الأرنب يؤكد على الطلاقة والسرعة	المفوه/ طليق اللسان	<i>wn r</i>	
فتح ميكانيكى للباب، وسبب الفتح هو تراجع المزليج، مع التأكيد على حال السرعة.	فتح ضلقتى باب الأفق	<i>wn ʕ3.wy 3h.t</i>	

قائمة الإختصارات والمراجع

أولاً: قائمة الإختصارات

AJSL	<i>American Journal of Semitic Languages and Literature, Boston</i>
BIFAO	<i>Bulletin de l'Institute Francais d'Archeologie Orietale, Le Caire</i>
Dictionaries	
Budge, EHD	<i>Budge, W., Egyptian Hieroglyphic dictionary, 2 Vols., London, 1920.</i>
F., CD	<i>Faulkner, R., A Concise Dictionary of Middle Egyptian, Oxford, 1982.</i>
G., SL	<i>Gardiner, A., Egyptian grammar: being an introduction to study of hieroglyphic, second edition, Oxford, 1950.</i>
WB	<i>Erman, A., Wörterbuch der ägyptischen Sprache, 6 Vols. Leipzig, 1973.</i>

ثانياً: المراجع العربية

- إدوارد غالب، الموسوعة فى علوم الطبيعة، المجلد الأول من الألف إلى الذال؛ الطبعة الثانية؛

بيروت، ١٩٩٦م.

- محمد الشحات شاهين، "النباتات أحد أصول صوت الشين- دراسة في المصرية القديمة والعربية"، مجلة الاتحاد العام للآثاريين العرب، مج ٤، عدد ١، ٢٠٠٣م، ص ١٧٥-١٩٦.
- معوض داود عبد النور، اللغة القبطية لهجتين البحرية والصعيدية، قبطى-عربى، القاهرة، ٢٠٠٠م.

ثالثاً: المراجع الأجنبية

- **Christophe Barbotin, & Jacques Clere**, "L'inscription de Sésostri Ier à Tôd", [avec 31 planches et 1 dépliant] BIFAO 91, 1991.
- **Farouk Gomaa**, *Busiris (Abu Sir Bana)*, Encyclopedia of the Archeology of Ancient Egypt, edited by Kathryn, B., New York 1999.
- **Henry Fischer**, *Egyptian Studies III*: Varia Nova, New York 1996.
- **Herbert Winlock**, "The Theban Necropolis in the Middle Kingdom", *AJSL* 32, Chicago 1915.
- **James Allen**, The Ancient Egyptian pyramid texts, writing from the Ancient word, USA 2005.
- -----, A New Concordance of Pyramid Text, 6 Vols, Brown, 2013.
- **Jaroslav Černy**, *Coptic Etymological Dictionary*, Cambridge, 1976.
- **Patrick Houlihan**, *The Animal of Pharaohs*, Cairo, 1995.
- **Rudolf Anthes**, *Die Elseninschriften von Hatnub, Untersuchungen zur Geschichte und Altertumskunde Ägyptens*, Hildesheim, 1964.
- **Stephen Quirke**, *Going out in Daylight- Part m Hr w, The Ancient Egyptian Book of The Dead, Translation, Sources, Meaning* (GHP Egyptology 20, London 2013).
- **Susan Standring**, *Gray's Anatomy- The Anatomical Basis of Clinical Practice*, 41st edition, London 2016.
- **Willias Budge**, *The Book of the Dead, Papyrus of Ani, Vol. I*, London 1913.

رابعاً: المواقع الإلكترونية

<https://aew.bbaw.de/tla>