



حوليات آداب عين شمس المجلد ٤٨ (عدد أكتوبر - ديسمبر ٢٠٢٠)

<http://www.aafu.journals.ekb.eg>

(دورية علمية محكمة)



جامعة عين شمس

موقع ابو عنريك (مدينة بيکاسي) من العصر البابلي القديم

أ.م.د. سعد سلمان فهد

للاء صادق عبد علي

جامعة بغداد/كلية الآداب/الأثار

المستخلص

تميزت الممالك البابلية بالانقسام خلال النصف الأول من الفترة البابلية القديمة. كانت القواعد والتقاليد في ذلك الوقت هي القواعد التي تنظم العلاقات بين الولايات وكل مملكة كان لها حاكمها وحدودها ومعاييرها. نشأت الأزمات السياسية بين الحين والآخر لأسباب مختلفة سواء كانت سياسية أو قبلية أو شخصية. ومن المدن التي كانت تابعة لتلك الممالك هي مدينة بيکاسي التابعة لمدينة بابل ، اذ اثبتت الصيغة التاريخية ومن خلال التفقيبات الأثرية انها كانت معاصرة لثلاث ملوك بابليين (الملك حمورابي والملك سمسو - ايلونا والملك أبي - ايشوخ). اطلق تسمية ابو عنريك وهي التسمية المحلية وتحريف الكلمة Antiquity في اللغة الانكليزية على الموقع الاثري المعروف بالمصادر المسماة لمدينة بيکاسي التي تعود الى العصر البابلي القديم ضمن حدود ثلاثة محافظات هي (بابل والقادسية والنجف) الذي لم يكن مسجلا ضمن قائمة المواقع الأثرية لانه كان يقع ضمن الاراضي التي كانت مغمورة بمياه البحور المعروفة بهور ابن نجم .

المبحث الأول**نبذة تاريخية عن العصر البابلي القديم:**

يقصد بالعصر البابلي القديم المدة المحصورة بين سقوط سلالة أور الثالثة (٤٠٠ ق.م) ونهاية سلالة بابل الأولى (١٥٩٥ ق.م) على يد الملك الحثي مرسيلس الأول^(١). شهدت بلاد الرافدين أولى الإشارات عن وجود الآموريين وهناك اشارات لتدفق الآموريين من زمن الملك شولكى (٢٠٩٥ - ٢٠٤٧ ق.م) وخليفة أمار - سين (٢٠٤٦ - ٢٠٣٨ ق.م) وقيام شولكى ببناء سور دفاعي لتصدهم^(٢) خلال فترة حكم الملك شو - سين (٢٠٣٨ - ٢٠٣٠ ق.م)^(٣). الذي كان من الملوك الأقوياء ، إذ استطاع أن يوقف زحفهم^(٤)، أعقب ذلك تغفل الآموريين في بلاد الرافدين قادمين من الجزيرة العربية لأماكن استقرار جديدة لهم بمحاذة نهر الفرات على ضفته الشرقية قرب مدينة الرقة السورية.^(٥) وقد ذكروا بالمصادر السومرية بقبيلة (MAR.TU) وفي المصادر الأكديّة عرفوا بـ (Amurru) ، اشاره الى جهة الغرب التي قدموها منها.^(٦)
وعرفوا بأنهم أقوام بدوية اشاره الى جهة قدومهم من صحراء الجزيرة العربية.^(٧).

فضلاً عن وجود إشارات في بعض النصوص المسمارية التي تعود إلى العصر الأكدي (٢٣٧١ - ٢١٦١ ق.م) من زمن الملك سرجون الأكدي^(٨) (٢٣٧١ - ٢١٦١ ق.م) مؤسس الإمبراطورية الأكديّة^(٩) اذ بینت تلك المصادر أن دخولهم البلاد كان بصورة سلمية على شكل عوائل منفردة^(١٠)، أعقبها تدفق الآموريين بصورة أكبر من ذي قبل على شكل قبائل قامت بغارات مسلحة^(١١) خلال فترة حكم الملك نرام - سين (٢٢١٨ - ٢٢٥٤ ق.م). وذكرت النصوص انه قد هزمهم في المعارك التي خاضها ضدهم. وتشير صيغة تاريخية من حكم الملك شار - كالي - شاري (٢١٩٣ - ٢٢١٧ ق.م) إلى تصديه للآموريين وتحقيق الانتصار عليهم.

(MU šar- kà-li-LUGAL-rí MAR.DÚ-Am IN ba-sá-ar KUR [iš₁₁-a-ru])^(١٢)

السنة التي انتصر فيها الملك شار - كالي - شاري على الآموريين في جبل بيشار .
وفي عهد الملك شو - سين قام ببناء سور ضخم عرف بسور (murriq tidnim) بمعنى سور ضد الآموريين للحد من تدفق الآموريين^(١٣) وهذا ماتضمنته الصيغة التاريخية من السنة الرابعة من حكمه.

(MU^dŠU.^dEN.ZU LUGAL URI^{ki}.MA BÀD MAR.TU mu-ri-iq)

(١٤) (ti-di-ni-im MU.DÙ) . السنة التي فيها (الملك) شو - سين ملك أور بنى سور

الآموريين المسمى موريق - تيديم ، وهناك احتمالية لبناء السور على المسافة المحصورة بين نهري دجلة والفرات بحسب رأي الباحث بوتس^(١٥) .

وبسبب سوء الأوضاع الاقتصادية التي عصفت بالبلاد وتعاقب عدد من الحكام الضعفاء على الحكم ، خاصة في عهد آخر حاكم لسلالة أور الثالثة أبي - سين (٢٠٢٩ - ٢٠٠٦ ق.م) اذ بدأ الانقسام السياسي للبلاد وإعلان الانفصال من قبل المدن التابعة للسلطة المركزية^(١٦) ،

وقد بانت بوادره مذ السنة الثانية لحكم الملك ابي- سين وقيام عدد من المدن بالتوقف عن استخدام التقويم الرسمي دلالة على عدم الاعتراف بسلطنة الملك^(١٧) ، الأمر الذي يشير الى تفكك السلطة المركزية لسلالة اور الثالثة ، فقد سبق سقوط سلالة اور الثالثة توافق هجرات بسيطة على شكل عوائل منفردة ، إذ بدأ تدفق الأئميين للبلاد على مرحلتين^(١٨) ،

المرحلة الأولى والتي بدأت بظهور ممالك مفككة ومتصارعة فيما بينها نتج عنها فقدان السيطرة للسلطة المركزية على هذه المدن التابعة لها^(١٩) — اعقب ذلك تدريجياً فقدان سلطتها التنفيذية على هذه المدن وبالتالي تم إسقاط هذه السلالة ،

والمرحلة الثانية نتج عنها قيام سلالة حاكمة في بابل^(٢٠). اذ بدأ التفكك ينخر في جسد سلالة اور الثالثة ومع استمرار تدفق الموجات البشرية للأئميين على البلاد الذي كان عاماً مساعداً لإعلان بعض المدن استقلالها عن سلطة الدولة المركزية في عهد آخر ملوكها ابي- سين^(٢١) ٢٠٢٤-٢٠٠٤ ق.م. ، اذ تمكن العيلاميون من دخول البلاد والانقضاض على مدينة اور عاصمة السلالة وتدميرها عام (٢٠٠٤ ق.م) في هجوم عسكري مفاجئ وأسر الملك ابي- سين^(٢٢) ، ومن ثم انسحبوا منها تاركين حامية صغيرة لهم تمكن أشبي- ايরا^(٢٣) من طردتهم بعد مدة ناهزت على الثمان سنوات^(٢٤).

وتعد سلالته التي اسسها بحكم الوريث الشرعي لسلالة اور الثالثة^(٢٥) وكان التفكك هو ميزة هذه المرحلة والعودة لنظام دوليات المدن ، اذ أعلنت أغلب المدن استقلالها كدولية^(٢٦) ، فقد شهدت هذه المرحلة صراعاً قوياً بين الممالك القوية ، أفرزت هذه المرحلة عن ظهور ممالك مهمة تسيد المشهد لهذه المرحلة الراهنة^(٢٧) مثل ايسن^(٢٨) ، لارسا^(٢٩) ، بابل^(٣٠) ، الورقاء^(٣١) ، مرد^(٣٢) والدير^(٣٣) في الجنوب (شكل رقم ١)، له مدلوله الخاص بفرض واقع جديد على الخارطة السياسية للبلاد^(٣٤) ومؤشر خطير لبداية الانقسامات السياسية التي فرضتها المرحلة الراهنة والدخول الصراعات والاحتراب بين الممالك الجديدة والتي كانت ميزة هذا العصر^(٣٥).

رغم ذلك فأننا نلاحظ أن هذه الدوليات والسلطات الحاكمة تعود إلى أصول آمورية، وهي دلالة على تسييد تلك القبائل لهذا العصر^(٣٦) ، ومساهمتها جمیعاً في بناء الحضارة العراقية القديمة ورفع شأنها على جميع الأصعدة وكافة ميادين ونواحي الحياة^(٣٧).

ان اهم وأقوى الممالك التي برزت خلال هذه المرحلة هي ايسن ولارسا^(٣٨). لذا أطلق الباحثون على هذا العصر ايضاً (عصر ايسن - لارسا) اشارة الى أهم وأقوى سلالتين في هذا العصر^(٣٩) وقد اتسمت العلاقات العامة لممالك هذا العصر بالتحالفات والانضواء في ما بينها تبعاً لقوة هذه المملكة او تلك ، بمعنى انها تحالفات مضادة لتحالفات أخرى ، الأمر الذي يدفع الممالك الصغيرة مرغمة للدخول في تحالفات مع الممالك الأقوى لضمان حمايتها من أي اعتداء خارجي او بحكم مجاورتها لها^(٤٠).

وأول سلالة حاكمة (سلالة بابل الأولى) التي أقامها الأئميين على يد مؤسسها واحد مشايخها سمو- أيام(١٨٩٤-١٨٨٤ ق.م) الذي ناهز حكمه زهاء الأربعة عشر عاماً^(٤١). الذي اتخذ من بابل عاصمة له ، ربما لبعدها عن مسرح الأحداث والتجاذبات السياسية التي عصفت بالبلاد عقب سقوط سلالة اور الثالثة^(٤٢). تزامن في هذه المرحلة ظهور سلالات حاكمة ومنافسة لها ، مثل سلالة الورقاء بزعامة (سن- كاشد sín-kašid) ، الدير ، ملكيئوم^(٤٣) وسبار^(٤٤) فقد لعبت دوراً مهماً وبارزاً في القسم أو الجزء الثاني من العهد البابلي القديم بحكم موقعها الجغرافي ومكانتها السياسية ، فضلاً

موقع ابو عنريك(مدينة بيکاسي) من العصر البابلي القديم

سعد سلمان فهد
ولاء صادق عبدالعلي

عن قيام أول سلالة فيها^(٤٥) ، إذ قامت هناك دولة موحدة بزعامة بابل ممثلة بملكها حمورابي (١٧٩٢-١٧٥٠ ق.م) الذي وحد بلاد الراشدين بعد أن كانت مجزأة سياسياً^(٤٦) . وظلت البلاد موحدة حتى سقوطها على يد الحثيين في عهد آخر ملوكها المسمى سمسو- ديتانا (١٥٩٥-١٦٢٥ ق.م) الذي قتل على أيديهم خلال تصدّيه لهم^(٤٧) ، ومن ثم قرر الملك الحثي مورسيليس الأول الانسحاب إلى العاصمة حاتوشة بعد أن علم بحدوث تمرد في بلاده^(٤٨) .

المبحث الثاني

موقع ابو عنريك(مدينة بيکاسي)

التسمية:

عرف موقع ابو عنريك بين السكان المحليين والمناطق المجاورة له بهذه التسمية والتي تعني الشيء القديم، وهي بالأصل مشقة من الكلمة الانكليزية Antiquity^(٤٩) ، أما في المصادر المسماوية فقد عرف الموقع باسم بيکاسي (pí kasi^{ki})^(٥٠) وهو الاسم القديم للمدينة والتي تعني فوهة الكأس ، إذ تتألف من مقطعين، الأول pí بمعنى الفم أو الفوهه والمقطع الثاني kasi بمعنى الكأس^(٥١) . وقد ورد اسم المدينة بيکاسي (pikasi^{ki}) في النصوص المسماوية بطرق عديدة وعلى النحو الآتي:

- ١- pi-ka-si^{ki}
- ٢- pi-ka-si-i^{ki}
- ٣- pi-ka-asi^{ki}(GIR)^(٥٢)
- ٤- pi-i-ka-si-i^{ki}
- ٥- pi-ik-ka-si^{ki}(٥٣)

علمًا أن اسم المدينة القديم لم يرد في الحقب التي سبقت العصر البابلي القديم^(٥٤) .

الموقع الجغرافي:

تل أبو عنريك يتواجد في السهل الرسوبي تقريرًا الذي يمثل وسط وجنوب بلاد الراشدين^(٥٥) ، ضمن المنطقة التي تحدّها ثلاث محافظات (شكل رقم ٢) إذ يقع بالقرب من ناحية الطليعة التابعة لمحافظة بابل وناحية الحرية التابعة لمحافظة النجف وناحية المهاونية التابعة لمحافظة القادسية وهو يقع ضمن حدودها الإدارية^(٥٦) ويبعد عن مدينة مرد (ونة والصدوم) بحدود (١٥كم) إلى الجهة الغربية منها ، ويقع إلى الجنوب من مدينة بابل الأثرية على بعد حوالي (٥٥كم) تقريرًا^(٥٧) .

وتُطغى على المنطقة المحيطة بالموقع وما يجاورها صفة الأرض السهلية الخصبة وطبيعة التربة الغرينية^(٥٨) الأمر الذي جعلها صالحة للزراعة ، وإلى الوقت الحاضر فإن المنطقة تشتهر بزراعة أنواع متعددة من الفواكه والخضرة، وتعد زراعة الشلب وأشجار النخيل من أهم ما تشتهر به هذه المنطقة^(٥٩) ، ويرجع السبب في ذلك لطبيعة المناخ الذي يعد من أهم عناصر البيئة الطبيعية التي لها التأثير المباشر في حياة الإنسان ، وباتفاق معظم الباحثين المتخصصين في الأحوال المناخية بالعراق بأنه لم يطرأ تغير كبير عليه منذ الاستيطان في السهل الرسوبي في الآلف الخامس قبل الميلاد جنوب ووسط بلاد الراشدين^(٦٠) ، فقط حصل ارتفاع بسيط جداً في درجات الحرارة تقدر بحوالي (٢٠°م) عن

المستوى الطبيعي لها عما هو عليه في وقتنا الحاضر ، وكان ذلك في المدة المحسورة بحولي (٣٠٠٠ - ٥٥٠٠ ق.م)^(١).

وقد أظهرت الصور الجوية وجود نهر مندرس كان يمر على مقربة من الموقع ويبعد أنه يمثل عصب الحياة للمنطقة وهو مجرى لنهر طبيعى وأحد أفرع نهر الفرات فى طوره الثاني^(٢) ، فضلاً عن وجود الأهوار الدائمة والتي تعرف بأهوار ابن نجم (شكل رقم ٣) ، اذ تقدر المساحة التي تغمرها مياه هذه الاهوار بحوالي (١٦٠٠ كم٢) ، وهي من أهوار منطقة المشخاب والشامية^(٣) . فهي قديمة جداً إذ يرجع زمن وجودها الى نحو (٤٠٠٠ ق.م) وإلى وقتٍ قريب كانت موجودة قبل أن يتم تنفيذ شبكة مبازل لإفراغها من المياه^(٤) .

وصف الموقع وأبعاده:

يمكن وصف الموقع بأنه ذو شكل بيضوي تقريباً أما أبعاد الموقع فهي (٣٠٠ م × ١٨٠ م) وأعلى نقطة له تصل الى ارتفاع ١٢٥ م تقريباً عن مستوى الأرضي المحيطة بالموقع^(٥) ، يختلف الموقع مبذل الحفار (المبذل الشرقي) من الوسط وبعرض يبلغ حوالي (٢٠ م) فضلاً عن مبذل آخر يقع الى الغرب من الموقع يعرف بالمبذل القوسى الذي تمت المباشرة بحفره عام ١٩٩٤ ، والى الغرب من الموقع يوجد تلان أثريان يقعان على مقربة من الموقع ويرتبطان مع بعضهما بقناة مائية قديمة^(٦) .

تاريخ الموقع:

يعد موقع أبو عنريك من المواقع التي تم الكشف عنها خلال السنوات القليلة الماضية، إذ لم يكن مسجلاً قبل ذلك الوقت في الهيئة العامة للآثار والتراث حتى العام ١٩٩٤^(٧) . وليس هناك أي ذكر أو معلومات عن اسم المدينة خلال الفترات التي سبقت العصر البabلي القديم^(٨) . ولعل الدراسات اللاحقة سوف تقضي الى معلومات اكثر حول تاريخ الموقع هذا الموقع سيما وان الموقع لم يستكمل التنقيب فيه للوصول الى الأرض البكر وما قد تظهره التنقيبات من نصوص مسمارية جديدة في المستقبل^(٩) .

موجز أعمال التنقيبات:

بدأت الهيئة العامة للآثار والتراث بتشكيل بعثة تنقيبية بعد المعلومات التي وردت للهيئة والتي أشارت الى وجود تجاوزات على الموقع الأثري (أبو عنريك) ، إذ أوعزت بتشكيل البعثة التنقيبية وبالفعل باشرت أعمالها للموسم الأول في العام ١٩٩٩ ، وكانت النتائج مشجعة إذ تم الكشف عن مخلفات بنائية ولقى أثرية متعددة^(١٠) . واستمر عمل البعثة لأربعة مواسم لغاية العام ٢٠٠٣ وعلى إثرها توقفت التنقيبات^(١١) ، بعدها تم استئناف التنقيبات للموسم الخامس(شكل رقم ٤) في العام ٢٠٠٧^(١٢) . ويمكن إيجاز عمل البعثات التنقيبية للمواسم الخمس وعلى النحو الآتي:

الموسم الأول:

بدأ التنقيب في تاريخ ١٩٩٩/١١/٢٣ ولغاية ١٩٩٩/١٢/٢٠ وقد تم حفر مربع واحد للتنقيب إذ تم الوصول الى الأرضية الأولى للطبقة الثانية وتم العثور على عدد من القطع الأثرية والتي يربو عددها على (٨٢) قطعة أثرية متعددة .

الموسم الثاني:

بدأ التنقيب في هذا الموسم بالفترة المحسورة ٢٠٠٠/١١/١٥ ولغاية ٢٠٠٠/٣/٥ وقد تم الكشف عن عدد من الغرف تعود لبنيانة والتي بلغ

عدها بحدود أربعة وثلاثون غرفة ، كما تم الوصول الى أرضية الطبقة الثالثة ، فضلا عن العثور على (١٠٨٠) قطعة اثرية متعددة.

الموسم الثالث:

بدأ التنقيب في هذا الموسم بتاريخ ٢٠٠١/١١/٢٠ لغاية ٢٠٠١/١١/٢٧ وفيها تم الكشف عن ٦٢ غرفة والوصول الى الطبقة الثالثة ، فضلا عن حفر عدد من المجسات في كتف المبنى وفي السور الخارجي للبنية وتم العثور على أكثر من ١٦٧٢ قطعة اثرية متعددة. وكانت المحصلة خلال المواسم الثلاثة الأولى القيام بإزالة المتراب للحفر التي قام بها السراق للموقع الاثري وفيها أيضا تم الكشف واستظهار بنية كبيرة (من المحتمل أن يكون قصرا) وبثلاث طبقات ، إذ الطبقة الأولى بعمق ٠٣ سم كانت مخربة بشكل كبير فضلا عن العثور على عدد من الأبنية والتي كانت غير واضحة المعالم وعدد من اللقى الأثرية أغلبها تالفة ، وعلى عمق ٠٤ سم تم العثور على الطبقة الثانية وقد سمعت باللين والطين النقي ، وتم العثور على أرضية ثانية وبالمواصفات ذاتها على عمق ٠٥ سم . وتم العثور على آثار الطبقة الثالثة على عمق ٠٨٥ سم وكانت الأرضية على ما يبدو قد تعرضت لحريق كبير ، وتغطي هذه الطبقة من الأعلى كمية من الرمل النقي والركام . فضلا عن أنها قريبة من مستوى المياه الجوفية.

وقد شجع الأنفاس في مستوى مبنى الحفار القيام بعمل محس لعمق ٠٩ سم وفيها تم الكشف عن قبر مع عدد من جرار الدفن ، الأمر الذي يشير بوجود طبقات أخرى تحت مستوى المياه الجوفية بدلالة وجود جدار وبعمق أكثر من ٢ م عن مستوى الطبقة الثالثة وهذا الجدار يقطع المبنى

بدأت اعمال التنقيب للمواسم الثلاث الأولى في منطقة من الموقع والتي بلغت مساحتها (٢٠٠٢م) ، وأهم ماتم الكشف عنه من خلال المواسم الثلاث الأولى على النحو الآتي:

١- المخلفات العمارية:- وقد شملت على عدد من الغرف والمباني المتعددة كان من أهمها قصر واحد ، فضلا عن مجموعة من دكاث المعابد وعدد غير قليل من القبور .

٢- الرقم الطينية:- تتوعد الرقمن الطينية وبمضامينها، اذ كان منها نصوص لرسائل ، نصوص اقتصادية ، نصوص مدرسية تعليمية ، فضلا عن نصوص قوائم لأسماء اشخاص وتوزيع حصص ومواد غذائية ، كانت أغلب النصوص ، خاصة الاقتصادية منها، عليها طبعات لأختم اسطوانية.

٣- الأختام:- تم العثور على أعداد غير قليلة من الأختام والتي تتوعد مابين الأختام المنبسطة والأختام الأسطوانية.

٤- الدمى الفخارية المجسمة والبارزة :- كانت الدمى متعددة ذات أشكال بشرية وحيوانية وأشكال تمثل الآلهة عكست مضامينها الحياة اليومية للسكان في مدينة بيكاسي (موقع ابو عنريك) (٢٣).

الموسم الرابع:- يعود تاريخ تنقيبات الموسم الرابع للعام ٢٠٠٣م ، فهو يعد مكملا للمواسم الثلاث الأولى، وفي نفس المنطقة الواقعة بين المبازلين ، تم التركيز على رفع كميات التراب الموجودة على كتفي المبازلين للوصول لبقايا الأرض البكر للطبقة الأولى وللحذر من تمكن سراق ومهربي الآثار من الحفر والنبش في الموقع لإرتفاع كمية التراب على كتفي المبازلين ، اذ كان ارتفاع المبنى القوسى (٢م) عن الأرض المجاورة وبعرض

(١٦٥م) ، فقد تم رفع كميات من التراب تقدر بحوالي ١٦٥م طولاً من المنزل القوسى، ومن منزل الحفار تم رفع نفس الكمية من كتف منزل الحفار ، وللأستفادة من متارب هذين المبزلين لعمل سد ترابي للحد من تسرب المياه الى أجزاء البقايا البناءية كون الجدران تمتد حتى مجرى المبزلين، فضلاً عن استغلاله كمسار للآليات ، وقد تم الكشف عن عدد من اللقى الأثرية مثل:

- ١- اعداد غير قليلة من الدمى الفخارية.
- ٢- الاختام.
- ٣- مجموعة من القطع المعدنية.
- ٤- مجموعة كبيرة من الفخار^(٧٤).

الموسم الخامس:- استأنفت عمليات التنقيب لموقع أبو عنريك سنة ٢٠٠٧م التوقف لعدة سنوات بسبب العمليات الحربية في العام ٢٠٠٣م. خلال هذا الموسم التنقيبي انتخاب نقطتين للتنقيب هما ، النقطة (A) والتي تعد استكمالاً لعمليات التنقيب للمواسم السابقة والمحصورة بين مبني الحفار والقوسي ، اما النقطة (B) فقد وقع الاختيار في هذه النقطة على الجهة الجنوبية للموقع في النقطة التي تسبق عبور المنزل القوسى نحو النقطة (A) ، وتم اختيار النقطة (B) في عمليات التنقيب بسبب لون التربة وما يحمله من دلالات بوجود بقايا بنائية فيها على الرغم من أن الأرض لم تكن مرتفعة ، الأمر الذي يشير الى انها جزء من الموقع الأثري وللتعرف أكثر على تفاصيل استيطان الموقع ، فضلاً عن أن سراق ومهربى الآثار لم يصلوا لهذه النقطة على وجه التحديد ، رغم قيامهم بالحفر غير المشروع في كل أرجاء الموقع تقريرياً ، كما وقع الاختيار على مربعين آخرين ليمثلان مقطعاً للموقع الأثري ، الأول في الجهة الشمالية الغربية للتل في المربع (K٣٠)

والمقطع الثاني في الجهة الشرقية للموقع في المربع (J١٢) ليتسنى للبعثة التنقيبية تحديد الا دور الحضارية ، فضلاً عن أراضي السكن المتعاقبة للموقع. وبعد الانتهاء من عمليات التنقيب هذا الموسم وفي النقاط المحددة تم استظهار بقايا بنائية منها ما كان يستخدم للسكن وبعض الآخر منها ما كان لأغراض ادارية والتي استخدم فيها اللبن كمادة أساسية في البناء ، كما استخدم الطين كمادة رابطة ، اما التسقيف فكان من خشب الاشجار ومن جذوع النخيل وتم تسييع السقوف بالطين^(٧٥). وأهم ما تم الكشف عنه خلال هذا الموسم يمكن ايجازه بالآتي :

- ١- مجموعة كبيرة من الرقى الطينية.
- ٢- الفخاريات بجميع انواعها.
- ٣- مجموعة من الاختام بنويعها المنبسطة والاسطوانية.
- ٤- مجموعة غير قليلة من الدمى .
- ٥- مجموعة من الالوح الفخارية.

أهم المعابد في موقع أبو عنريك

أوضحت النصوص المسماوية التي تم دراستها من هذا الموقع عن وجود عدد من المعابد او المزارات الخاصة بالآلهة والتي عبدت من قبل سكان مدينة بيكاسي (موقع أبو عنريك) هي كالتالي:

١- معبد الآله شمش: - ان المركز الرئيسي لعبادة الآله شمش هي في مدينة سبار ومدينة لارسا^(٧٦). اذ أوضحت النصوص المسماوية التي تمت دراستها أن هذا الآله كانت له أهمية كبيرة لدى سكان هذه المدينة، فقد ظهر في النصوص كمعرض للفضة والشعير في

النصوص الاقتصادية، فضلاً عن استعمال المقياس الخاص بالله شمش والمعروف بالمصطلح $\text{šamaš}^{\text{d}}\text{UTU}$ GIŠ.BÁN وظهر ايضاً اسم الله كجزء من اسماء الاشخاص.

٢- معبد الله سين:- اظهرت النصوص المسмарية كتابة هذا الله بطريقتين هما: sīn^{d} ، $\text{su'en}^{\text{d}}\text{EN}$ ، وظهر ايضاً كمقرض للفضة وكجزء من اسماء الاشخاص وكشاهد في بعض النصوص المسмарية^(٧٧).

٣- معبد الآلهة عشتار:- ان وجود اسم الآلهة عشتار ووجود معبد لها أو مزار في مدينة بيكاسي ليس بالأمر المستغرب كون عبادتها قد انتشرت في جميع مدن بلاد الرافدين^(٧٨).

المعابد الدينية المكتشفة في الموقع:-

دار القضاء (بيت العدة) :-

تم الكشف من خلال التقييبات الأثرية خلال المواسم الثلاث الأولى عن مجموعة من الغرف أو القاعات الكبيرة ، احدى هذه البيانات ربما تمثل دار العدة. ويمكن إيجاز أهم المكتشفات وللتى الأثرية التي تم العثور عليها خلال المواسم التقييبية الخمس وعلى النحو الآتي:

١- في الطبقة الثانية للموقع تم الكشف عن عدد من الأبنية الخاصة التابعة للجناح الإداري والخدمي بم عرف بقصر مدينة (بيكاسي).

٢- أعداد كبيرة وبمضامين متنوعة من الرقم الطينية.

٣- أعداد كبيرة ومتنوعة من الفخاريات غالب عليها الجرار الكأسية ذات البدن المغزلي.

٤- مجموعة من الأختام.

٥- أعداد متنوعة من الدمى.

٦- الألواح الفخارية.

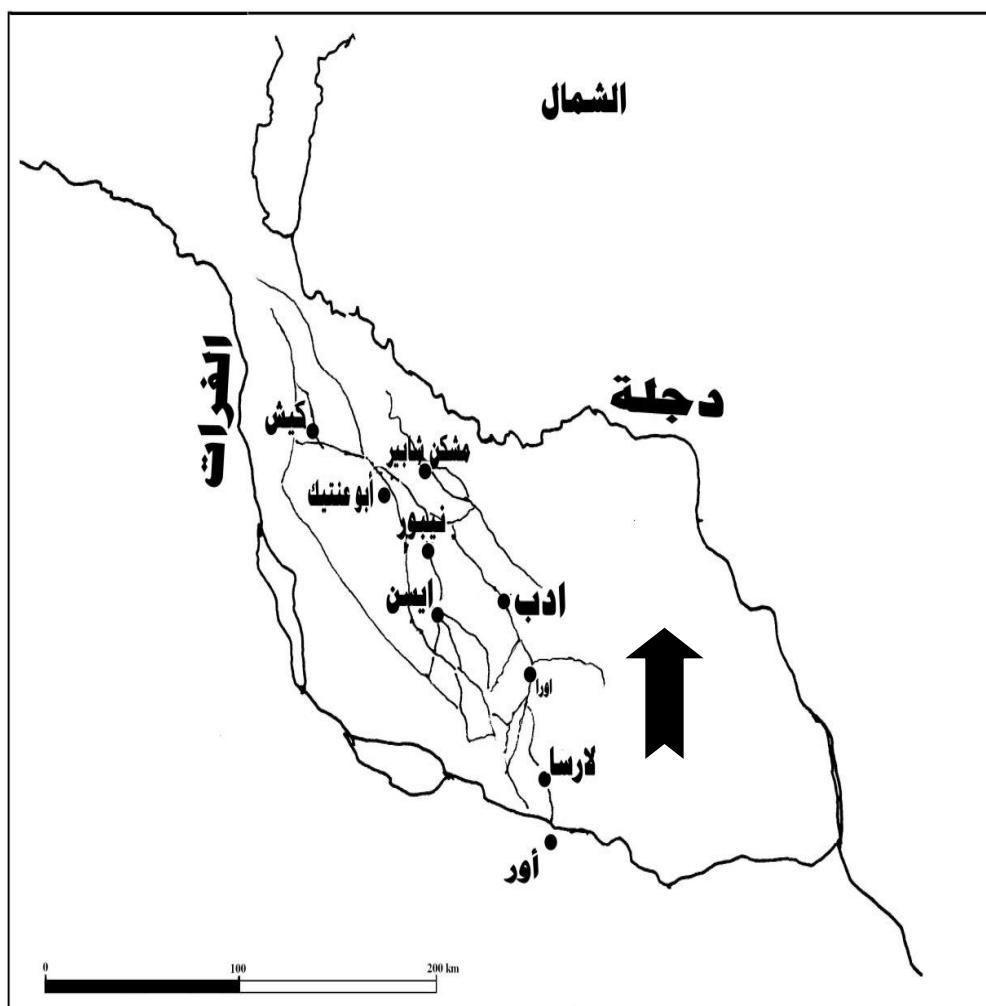
٧- الأدوات المعدنية.^(٧٩)

كما تم تمييز ثلات طبقات أثرية يعود اليها الموقع وهي كالتالي:

١- الطبقة الأولى: وهي تعود الى فترة حكم الملك أبي- ايشوخ (١٧١١ - ١٦٨٤ ق.م).

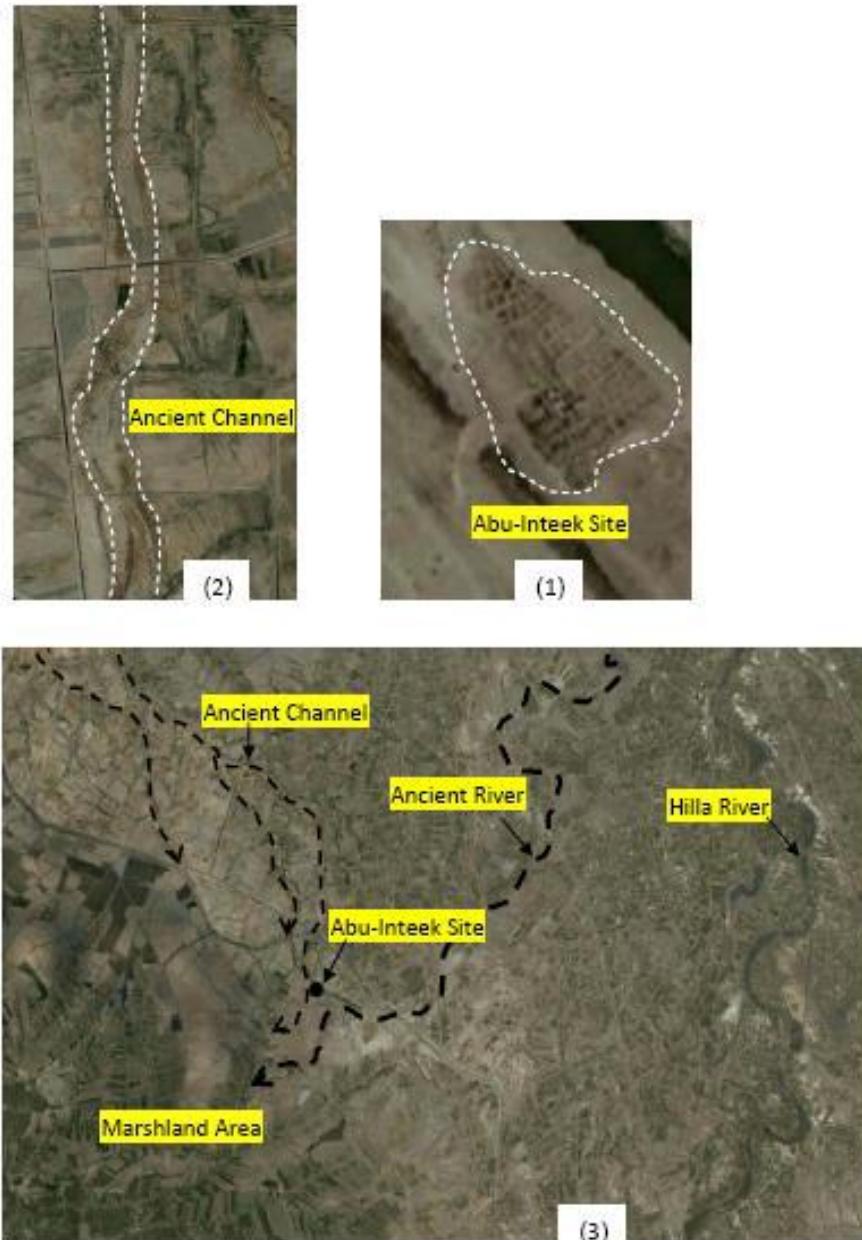
٢- الطبقة الثانية: وهي تعود الى فترة حكم الملك سمسو- ايلونا (١٧١٢-١٧٤٩ ق.م).

٣- الطبقة الثالثة: وهي تعود الى فترة حكم الملك حمورابي (١٧٩٢ - ١٧٥٠ ق.م).



شكل (١) خارطة بلاد بابل وعليها موقع المدن ومنها تل أبو عنريك (بيكاسي) نقلأً عن:

Stone, E., and Zinansky, P., The Anatomy of a Mesopotamia City
Mashkan-Shapir, India, ٢٠٠٤.



شكل (٢)

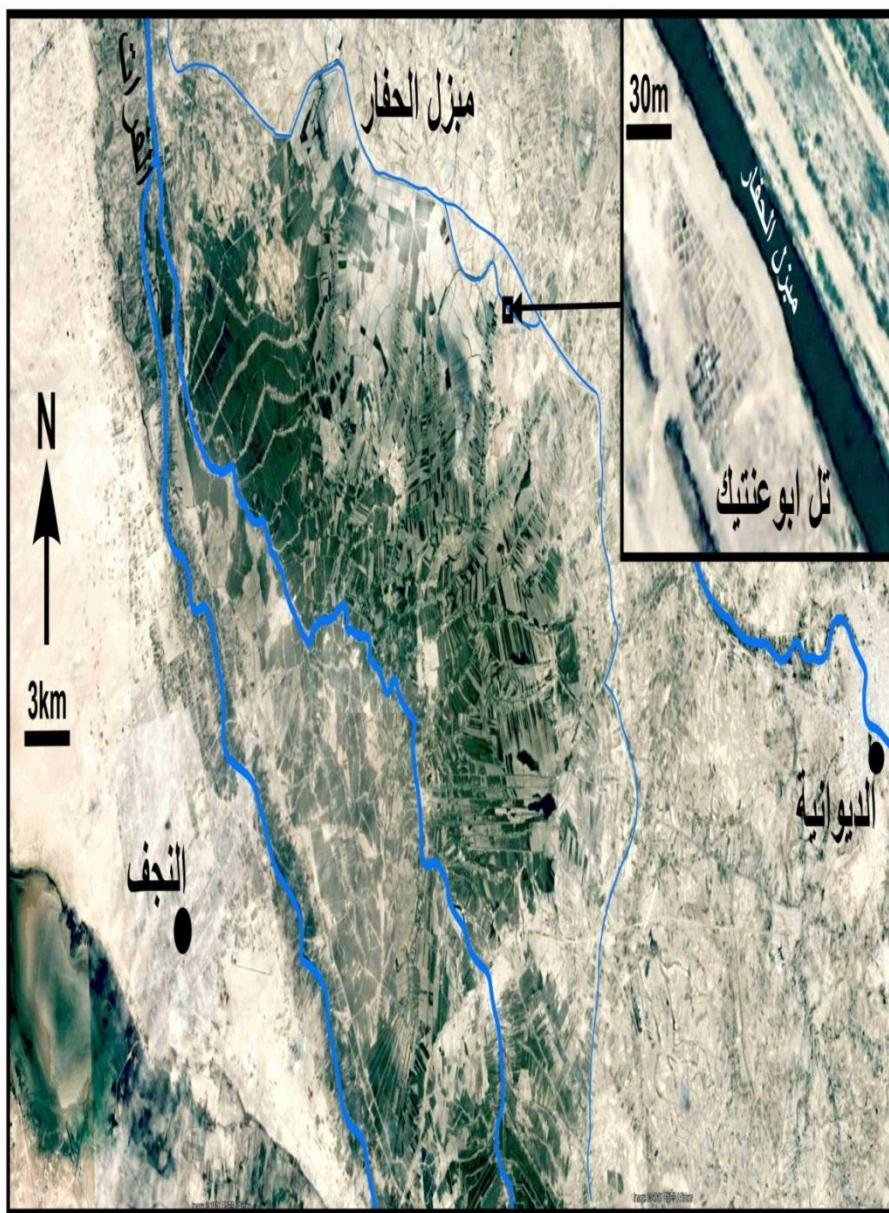
صور فضائية ملقطة في العام ٢٠٠٦ للمنطقة التي يقع فيها موقع ابو عنتيك.

- ١) صورة لموقع ابو عنتيك وتظهر فيها الأماكن المنقبة فيه مع أسس بعض المباني.
- ٢) صورة تظهر فيها قناة رى قديمة تمر بالقرب من موقع أبو عنتيك.
- ٣) صورة فضائية يظهر فيها موقع أبو عنتيك والنهر القديم الذي يمر بالقرب منه وكذلك

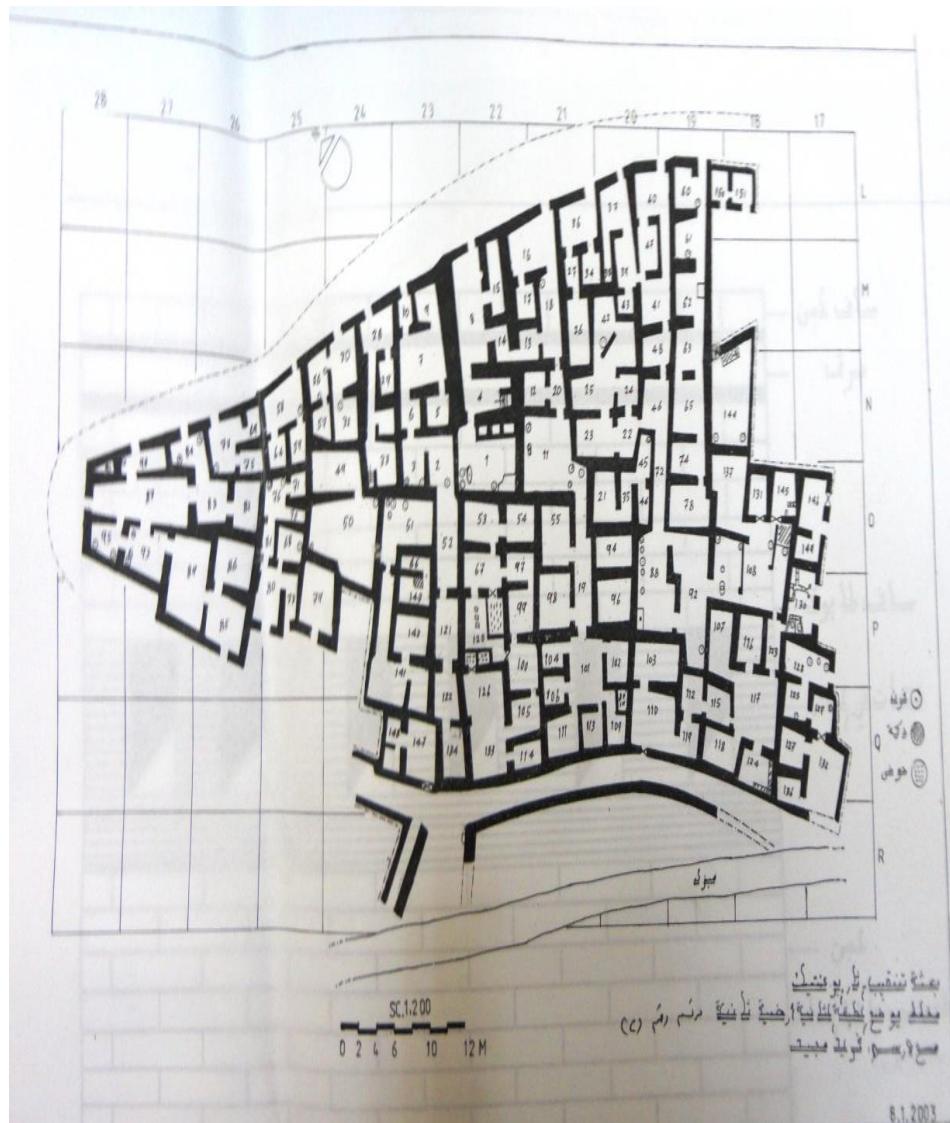
قنوات الري القديمة ومنطقة الاهوار القديمة، عن:-

Al-jotheri,J.H,GEOARCHAEOLOGY,٢٥/٥(٢٠١٠),P.٤٣.

الشوبيلي ، سعد سلمان فهد الشوبيلي ، نصوص مسمارية تل بزيخ(زابalam)
وأبو عنريك (بيكاسي) ، ص ٢٤٥ .



شكل (٣) صورة جوية حديثة تظهر موقع ابو عنريك والقناة المائية القربيّة من الموقع التي تتزوّد بالمياه من نهر الفرات ومبلل الحفار.



شكل (٤) مخطط الطبقه الثانية لموقع ابو عنريك
ينظر : تقرير البعثة التقييبيه لموقع ابو عنريك الموسم الخامس

Abstract**Abu Antik site (Bekasi city) from the ancient Babylonian era****By Saad Salman Fahd****And Wala Sadiq Abd Ali**

The Babylonian kingdoms were characterized by disunity during the first half of the old Babylonian Period. The norms and traditions at that time were the rules that regulate the relations among the states and every kingdom had its ruler, borders and norms. Political crises arose every now and then for different reasons whether political, economical tribal or personal. Among the cities that belonged to these kingdoms is the city of Bekasi, which is part of the city of Babylon. Date formolas and archaeological excavations proved that it was contemporary to three Babylonian kings (King Hammurabi, King Samso-Elona and King Abe-Ishok). The name "Abu Anteek" is the local name and misrepresentation of the word "Antiquity" in the English language on the archaeological site known as the cuneiform sources of the city of Bekasi, which dates back to the old Babylonian era within the borders of three provinces (Babylon, Qadissiya and Najaf), which was not registered in the list of archaeological sites because it was located within the lands Which was immersed in the water of the marshland known as Ibn Najm marshland.

الهواش

(١) جين بوتيرو وآخرون ، الشرق الأدنى القديم الحضارات المبكرة ، ترجمة : عامر سليمان ، (الموصل ، ١٩٨٥) ، ص ١٧٣.

(٢) Wiseman,D.J.,People of old testament times, London(١٩٧٥),p.١١٠.

(٣) الملك شو- سين هو رابع ملوك سلالة أور الثالثة استطاع ان يوقف زحف الأморيين ويحافظ على امبراطوريته ويبقىها موحدة خلال فترة حكمه . للمزيد ينظر: RIME ٣/٢, pp.٢٥٨-٢٨٨.

(٤) طه باقر ، مقدمة في تاريخ الحضارات القديمة، ج ١، (بغداد- ١٩٧٣)، ص ٣٨٨ - ٣٨٩.

(٥) Gelb, "The Early History of the west semitic people", JCS,Vol. ١٥. Chicago,(١٩٦١),p.٢٧.

(٦) Buccellatia,G.,"The Amorities of the UR III Period.Naplis", (١٩٦٦),p.١٧٠.

(٧) ان أقدم الإشارات عن تواجد الأموريين في بلاد الرافدين ذكر في مدينة شروباك والتي عرفت بأنها احدى المدن الخمس التي حكم فيها ما قبل الطوفان وهي تعد من المراكز المهمة خلال عصر فجر السلالات ضمن حدود محافظة القادسية على بعد حوالي (٤٦ كم) الى الجنوب الشرقي منها. للمزيد ينظر:

طه باقر ، مقدمة في.....، ص ٣٨٨-٣٨٩.

(٨) سرجون الأكدي: هو مؤسس اول امبراطورية في بلاد الرافدين وموحد البلاد بعد ان كانت عبارة عن دويلات متتصارعة فيما بينها. حول هذا الملك ينظر

ليث ياس خضير، الملك سرجون الأكدي سيرته ومنجزاته، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة بغداد، كلية الآداب، قسم الآثار، ٢٠١٧،.

(٩) King,L.W.,History of sumer and Akkad,(London- ١٩٢٣),p.٢٢٥.

(١٠) هاري ساكنز ، عظمة بابل ، ترجمة: عامر سليمان، (الموصل- ١٩٧٩)،ص ٧٥.

(١١) نرام- سين: هو حفيد الملك سرجون الأكدي مؤسس الامبراطورية الأكدية وقد حق الكثير من الانجازات المهمة على المستويين السياسي والعمرياني أيام فترة حكمه. حول هذا الملك ينظر:

- King,L.W., History of----p.١٧٠.
- (١٢) Edzard,D.O., "Die Zwischenzeit Babyloniens,Wiesbaden(١٩٥٧),p.٣٣.
- (١٣) محمد طه الأعظمي، حمورابي ١٧٩٢ - ١٧٥٠ ق.م، (بغداد- ١٩٩٠)، ص ٢٤.
- (١٤) Gelb,J., "The Early History----",p.٣٠.
- (١٥) Potts,T., "Mesopotamia and the east", (oxford- ١٩٩٤),p.١٣٤.
- (١٦) طه باقر، مقدمة في.....، ص ٤١٦.
- (١٧) نوالة أحمد محمود المتولي، مدخل في دراسة الحياة الاقتصادية لدولة أور الثالثة في ضوء الوثائق المسماوية (المنشورة وغير المنشورة) ، الهيئة العامة للآثار والتراث، بغداد- ٢٠٠٧، ص و كذلك ينظر : Gadd,C.J., "The Cambridge ancient history", (CAH/I), (١٩٧١),p.٦١١ff.
- (١٨) أحمد مجید حميد، دراسات في نصوص غير منشورة من فترة العهد البابلي القديم ، منطقة ديالي / تل حرم ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد ، كلية الآداب ، قسم الآثار ، ١٩٩٠ ، ص ٧.
- (١٩) Sasson,J."King Hammurabi of Babylon" CANE , vol.٢,(New York- ١٩٩٥),p.٩٠١.
- (٢٠) ايمان شمخي جابر مرعي، إقليم بابل في كتب البدانيين ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد- ٢٠٠٣ ، ص ٣٣.
- (٢١) Mallawan, M., "Earlymesopotamia and Iran", (London- ١٠٦٥),p.١٢٤.
- (٢٢) عامر سليمان ، العراق في التاريخ القديم ، ج ١ (جامعة الموصل- ١٩٩٢)، ص ١٧٥.
- (٢٣) أشبي - إيرـا : هو مؤسس سلالة ايسن الأولى كان قد أعلن تمرده على ملكه ابي - سين وإعلان استقلاله عنه دام حكمه حوالي ٣٢ عام (٢٠١٧-١٩٨٥ ق.م).
- (٢٤) Yuhong, W., "Apolitical History of eshnunna,mary.and Assyria during the early old Babylonian Period", (china-١٩٩٤),p.٧.
- (٢٥) عباس علي الحسيني، مملكة ايسن بين الإرث السومري والسيادة الأمورية ، (دمشق- ٢٠٠٤) . ص ٣١-٣٠.
- (٢٦) أمل ميخائيل بشور، تاريخ الأمبراطوريات السامية في بلاد بابل وأشور ، (لبنان- ٢٠٠٨) ، ص ٧٧.
- (٢٧) جورج رو، العراق القديم ، ص ٢٤٥.
- (٢٨) ايسن: تقع الى الجنوب الغربي من مدينة نفر على بعد ١٠ كم) وتعرف (باسم ايشان بحريات)، حكم فيها أحد عشر ملكاً أولهم كان أشبي - إيرـا (١٩٨٥-٢٠١٧ ق.م) وأخرهم دامق - ايليشو (١٧٩٤-١٨١٦ ق.م) نقبت فيهابعثة ألمانية من جامعة ميونخ عام ١٩٢٣ . ينظر : طالب منعم حبيب الشمري، الوضع السياسي في الشرق الأدنى القديم بين القرنين السادس عشر والحادي عشر ق.م. ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، (جامعة بغداد- ١٩٩٦)، ص ٤١.
- (٢٩) لارسا: تقع على بعد ٣٧ كم شمال- غرب مدينة الناصرية وتعرف بـ (سنكرة)، دام حكم سلالة لارسا لمدة ٢٥-١٧٦٣ ق.م) وحكم فيها أربعة عشر ملكاً، أولهم كان مؤسس السلالة نيلانم (٢٠٠٥-٢٠٢٥ ق.م) وأخرهم كان ريم- سين (١٧٦٣-١٨٢٢ ق.م) تم التقيب فيها من قبلبعثة الفرنسية في عام ١٩٣٣ من القرن الماضي . للمزيد ينظر :
- Fitzgerald, M., "The Rulers of larsa", (Yale University- ٢٠٠٢),p.٥-٦.
- (٣٠) بابل: تقع على بعد حوالي ٩٠ كم الى الجنوب من العاصمة بغداد ، وتعود من المدن القديمة في بلاد الرافدين وأقدم اشاره لها تعود الى زمن سلالة أور الأولى (٢٦٥٠ ق.م) وورد ذكرها أيضاً في نصوص العصر الakkدي القديم وسلالة أور الثالثة ، اذ سطع نجمها في زمن سومو- آبوم (١٨٩٤ ق.م) مؤسس سلالة بابل الأولى عندما أعلنتها عاصمة لمملكته ، كما اتخذها حمورابي سادس ملوك سلالة بابل الأولى في فترة لاحقة عاصمة له . للمزيد ينظر : ايمان شمخي جابر مرعي ، إقليم بابل.....، ص ٣٣. وكذلك ينظر :
- Sasson,J. . "King Hammurabi.....,p.٩٠١.
- (٣١) الوركاء: تقع الى الجنوب الشرقي من مدينة السماوة مركز محافظة المثنى على بعد ٣٠ (كم) وتعد من أكبر المدن السومرية وأقدمها، حظيت بمكانة مهمة خلال حكم سلالة أور الثالثة. للمزيد ينظر : طه باقر ، مقدمة....، ج ١ ، ص ٣٨٤ . كذلك ينظر :

- جاسم شهد وهد، الصلات السياسية بين ممالك العراق القديم في العصر البابلي القديم (٢٠٠٤-١٥٩٥ ق.م.) ، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة بابل، كلية التربية، قسم التاريخ، ٢٠٠٦، ص ٥٩.
- (٣٣) مرد: تقع إلى الشمال من الديوانية مركز محافظة القادسية وتعرف باسم ولة والوصوم. للمزيد ينظر: نائل حنون، "مدينة مرد القديمة ونتائج التنقيب في ونه والوصوم"، سومر، (بغداد، ٢٠٠١)، ص ٦٧. كذلك ينظر:
- رسل سعيد عنيد العنزي، أوضاع العراق القديم بعد نهاية حكم حمورابي حتى سقوط سلالة القطر البحري الأولى (١٤٦٠-١٢٥٠) ، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة واسط ، كلية التربية ، قسم التاريخ، ٢٠١٥، ص ١٩.
- (٣٤) الدير: يقع إلى الجنوب الغربي من بغداد ويعرف بـ (العقر) على مسافة (٢كم) شرقاً من ناحية بدرة. للمزيد ينظر:
- خالد سالم اسماعيل، نصوص مسمارية غير منشورة من العصر البابلي القديم - منطقة ديالي - تلول خطاب ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد، ١٩٩٠، كلية الآداب، قسم الآثار. ص ٢٣، كذلك ينظر:
- Al-A'dami.K., "Old Babylonian letters from ed-der", sumer, Vol.٢٣ , No.١-١١, (١٩٦٧), p.٥.
- (٣٥) جورج رو، العراق..... ، ص ٢٤٥. كذلك ينظر سبتيño موستاكى، الحضارات السامية القديمة ، ترجمة: يعقوب بكر(القاهرة، ب ت)، ص ٦٨.
- (٣٦) Snell,D., "Life in the ancient Near East" ,p.٥٠- ٥١.
- (٣٧) Finkelstein,J.J., "The Geneology of the Hammurabi Dynasty", JCS ، Vol.١٢٠, No.٣, ٤, U.S.A., (١٩٦٦),p.١٠٤.
- (٣٨) جورج رو ، العراق..... ، ص ٢٤٥-٢٤٦.
- (٣٩) طه باقر، مقدمة..... ، ص ٤٠٧.
- (٤٠) هاري ساكنز، "عظمة بابل" ، ترجمة: عامر سليمان، (الموصل-١٩٧٩)، ص ٨٢. كذلك ينظر:
- شهاد علي عبد الحسين، المكانة السياسية لمدينة لارسا في الحضارة العراقية القديمة (٢٠٢٥-١٧٦٣ ق.م.) ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد، كلية الآداب، قسم التاريخ ، (٢٠٠٧)، ص ١١٧.
- (٤١) شيماء ناصر حسين، نصوص مسمارية غير منشورة من عهد الملك أمي صادوقا ، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة بغداد، كلية الآداب، قسم الآثار، ٢٠٠٦، ص ١٢.
- (٤٢) Driver,G.R.& Miles,J.C., "Babylonian Laws" , Vol.١, London, (١٩٦٠),p.٣.
- (٤٣) مالكينوم: اختلاف الباحثون في تحديد موقعها بشكل دقيق على الرغم من اتفاق الآراء على أنها تقع على نهر دجلة، للمزيد ينظر:
- فوزي رشيد ، الملك حمورابي مجدد وحدة البلاد،(بغداد،١٩٩١)، ص ١٨. كذلك ينظر:
- Oppenheim, A., Ancient Mesopotamia , (Chicago -١٩٦٤), p.٣٩٨ ; Leemans, W., Foreign trade in the old Babylonian period , Leiden, (١٩٦٠), p.١٧٢.
- (٤٤) سبار: تقع على بعد حوالي ٤٥ كم (إلى جهة الجنوب الغربي من بغداد قرب ناحية اليوسفية، وتعرف محلياً باسم (أبو حبة)، للمزيد ينظر:
- وليد الجادر، "سبار احداث عن تاريخ المدينة"، ج ٢ ، (بغداد) :، ص ٣-٨.
- كيلان خلف متبع القيسى، البيت العراقي في العصر البابلي القديم في ضوء تنقيبات سبار ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد، كلية الآداب ، قسم الآثار (١٩٨٩)، ص ٦-٥.
- (٤٥) سبتيño موستاكى، الحضارات السامية القديمة ، ترجمة: السيد يعقوب،(القاهرة - د.ت)، ص ٦٨.
- (٤٦) سلطان محبس، اثار الوطن العربي القديم ، الاثار الشرقية ، (دمشق-١٩٨٩)، ص ١٨٠.
- (٤٧) Amonda ,pondany, "Brotherhood of king , How international relations shaped the ancient Near East", oxford, ٢٠١٠.
- (٤٨) صلاح رشيد الصالحي ، المملكة الحثية دراسة في التاريخ السياسي لبلاد الأناضول ، بغداد- ٢٠٠٧. ص ١٧٦-١٧٥.
- (٤٩) أحمد كامل محمد، "ملاحظات عامة على النصوص المسمارية من تل أبو عناتيك للموسمين الثاني والثالث ٢٠٠١-٢٠٠٢" ، سومر ، مجلد ٥٠، ٢٠٠٠-١٩٩٩)، ص ١.

- (٥٠) سعد سلمان فهد الشويفي ، نصوص مسمارية غير منشورة من العصر البابلي القديم من تل بزيخ(زابلام) وأبو عنديك (بيکاسي) ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة بغداد ، كلية الآداب ، قسم الآثار ، ٢٠١٠ ، ص ٢٠.
- (٥١) أحمد كامل محمد ، "ملاحظات عامة....." ، ص ١.
- (٥٢) باسمة جليل عبد ، نصوص مسمارية غير منشورة من العهد البابلي القديم من تل (أبو عنديك) ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة بغداد، ٢٠٠٣، كلية الآداب ، قسم الآثار، ص ٢.
- (٥٣) يعقوب عبد الحسن ، رسائل غير منشورة من العصر البابلي القديم في المتحف العراقي ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد ، كلية الآداب ، قسم الآثار ، ٢٠١٣ ، ص ١٣.
- (٥٤) Gronberg, B., Die Orst- Und Gewassenoch, Hbabylonische Zeit, (Wiesbaden, ١٩٨٠), p.٤٠.(= RGTC ٣).
- (٥٥) جاسم محمد الخلف جغرافية العراق الطبيعية والاقتصادية والسياسية ، بغداد، ١٩٥٩ ، ص ٣٨.
- (٥٦) أحمد كامل محمد ، "ملاحظات عامة....." ، ص ١.
- (٥٧) تقريربعثة التقييبة لموقع أبو عنديك (الموسم الخامس)، ص ٢.
- (٥٨) ابراهيم شريف ، الموقع الجغرافي للعراق وأثره في تاريخه العام حتى الفتح الإسلامي ، ج ٢ ، بغداد ، د ، ت ، ص ٤.
- (٥٩) ولاء صادق عبدالغفاراوي ، نصوص مسمارية غير منشورة من العصر البابلي القديم من المتحف العراقي(تل أبو عنديك) ، ص ٨.
- (٦٠) نقى الدباغ ، "البيئة الطبيعية والانسان" ، حضارة العراق ، ج ٢ ، (بغداد، ١٩٨٥) ، ص ٢٣.
- (٦١) Werner. N. , "The Climate Canges of Mesopotamia and Bordering Areas" , sumer. No. ١٠٠ Vol.٣٢, (١٩٧٦), p.١٤.
- (٦٢) جعفر الساكنى ، نافذة جديدة على تاريخ الفراتين في ضوء الدلائل الجيولوجية والمكتشفات الأثرية ، (بغداد ، ١٩٩٣) ، ص ٦٢.
- (٦٣) احمد سوسة ، تاريخ حضارة بلاد وادي الرافدين ، ج ١ ، ١٩٨٣ ، ص ٤٠٩.
- (٦٤) Al-Jotheri , J.H. Geoarchaeology. ٢٥/٥ (٢٠١٠) , P.٢٢.
- (٦٥) باسمة جليل عبد ، نصوص مسمارية غير منشورة من العهد البابلي القديم..... ، ص ١.
- (٦٦) ولاء صادق عبدالغفاراوي ، نصوص مسمارية ، ص ٩.
- (٦٧) أحمد كامل محمد ، "ملاحظات عامة....." ، ص ١.
- (٦٨) نشأت علي عمران ، تل أبو عنديك (بيکاسي) من العصر البابلي القديم في ضوء التقييبات الأثرية للمواسم ١٩٩٩-٢٠٠٢ دراسة تحليلية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد ، ٢٠١١ ، ص ١٢.
- (٦٩) سعد سلمان فهد الشويفي ، نصوص مسمارية تل بزيخ(زابلام) وأبو عنديك (بيکاسي) ، ص ٢٣.
- (٧٠) أحمد كامل محمد ، "ملاحظات عامة....." ، ص ١.
- (٧١) باسمة جليل عبد ، باسمة جليل عبد ، نصوص مسمارية غير منشورة من العهد البابلي القديم..... ، ص ٤-٣.
- (٧٢) نشأت علي عمران ، تل أبو عنديك (بيکاسي) ، ص ١٢.
- (٧٣) تقريربعثة التقييبة للمواسم الثلاث الأولى، ص ٣.
- (٧٤) تقرير بعثة التقييب لموقع أبو عنديك ، الموسم الرابع ، ص ٦.
- (٧٥) تقرير بعثة التقييب لموقع أبو عنديك ، الموسم الخامس ، ص ٩-٨.
- (٧٦) Black , J.& Grean ,A.: Gods Demons and Symbols of Ancient Mesopotamia , (UK: ١٩٩٢),p.١٨٢-١٨٤.
- (٧٧) يمثل الرقم (٣٠) رمزاً من رموز الآلهة سين وتسلسلاً للآلهة بحسب المعتقدات الدينية في بلاد الرافدين.
- (٧٨) Black , J.& Grean ,A.: OP.Cit,p.١٢٨-١٢٩.
- (٧٩) أحمد كامل محمد ، "ملاحظات عامة....." ، ص ٣.
- (٨٠) سعد سلمان فهد الشويفي ، سعد سلمان فهد الشويفي ، نصوص مسمارية تل بزيخ(زابلام) وأبو عنديك (بيکاسي) ، ص ٢٤.