



## مجلة التربية للعلوم الإنسانية

مجلة علمية فصلية محكمة، تصدر عن كلية التربية للعلوم الإنسانية / جامعة الموصل



### احمد سوسة: حياته وسيرته الذاتية

يونس محمد عبدالله<sup>1</sup>

ريان ذنون العباسي<sup>2</sup>

جامعة الموصل - كلية التربية للعلوم الإنسانية / قسم التاريخ / الموصل - العراق<sup>1, 2</sup>

#### الملخص

#### معلومات الارشفة

يعد أحمد سوسة من الشخصيات البارزة في تاريخ العراق الحديث، نظراً لإسهاماته الكثيرة في مجال العلم والمعرفة. فهو حاصل على ثلاث شهادات علمية من الجامعات الأمريكية في مجال هندسة الري والأديان والقانون. كما عدّ أحد المهندسين الأوائل الذين عملوا في دوائر الريّ بالعراق منذ ثلاثينات القرن الماضي، برع خلالها في دراسة وتأليف الكثير من البحوث والكتب التي تناولت دراسة مشاريع الريّ القديمة والحديثة في البلاد من (الناحيتين النظرية والعملية). ويعود سبب اختياره لدراسة الهندسة بالتحديد، والتخصص في العمل بصفة مهندسٍ للريّ، الى تأثره بشخصية المهندس الإنكليزي وليم ويلكوكس عندما التقاه في دار والده وهو فتىٌ صغير، شاهد بنفسه المشروع الذي أشرف عليه ويلكوكس - وهو سدة الهندية التي حضر حفل افتتاحها عام 1912م، تاركاً في نفسه حافزاً قوياً لان يكون مثله ويحذو حذوه في انجاز مثل هذه المشاريع الحيوية في البلاد.

تاريخ الاستلام : 2025/3/4

تاريخ المراجعة : 2025/3/25

تاريخ القبول : 2025/3/26

تاريخ النشر : 2026/5/1

#### الكلمات المفتاحية :

احمد ، سوسة ، المياه ، الري ، الهندسة

#### معلومات الاتصال

يونس محمد عبدالله

[yuons.23ehp83@student.uomosul.edu.iq](mailto:yuons.23ehp83@student.uomosul.edu.iq)

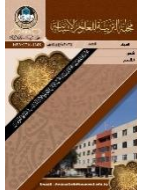
DOI: \*\*\*\*\*, ©Authors, 2025, College of Education for Humanities University of Mosul.

This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



## Journal of Education for Humanities

A peer-reviewed quarterly scientific journal issued by College of Education for Humanities / University of Mosul



### Ahmed Sousse: His life and his autobiography

Younis Mohammed Abdullah<sup>1</sup> Ryan Dunun Al-Abbasi<sup>2</sup>

University of Mosul - College of Education for Humanities / Department of History / Mosul - Iraq<sup>1,2</sup>

#### Article information

Received : 4/3/2025

Revised : 25/3/2025

Accepted : 26/3/2025

Published : 1/5/2026

#### Keywords:

Ahmed, sosa, Water, Irrigation, Engineering

#### Correspondence:

Younis Mohammed

yuons.23ehp83@student.uomosul.edu.iq

#### Abstract

Ahmed Sousse is considered one of the prominent figures in the modern history of Iraq, due to his great interest in the field of science and knowledge in the 1930s during which he excelled in studying and authoring a lot of researches and books that dealt with the study of ancient and modern irrigation projects in the country from both scientific and theoretical sides.

The reason for choosing the study of engineering in particular and to work as an irrigation engineer was his influence by the character of the English Engineer William Wilcox when he met him at his father's house when he was a young boy. It was opened in 1912 leaving a strong incentive to be like him and he followed his example in the implementation of such vital projects in the country

DOI: \*\*\*\*\*, ©Authors, 2025, College of Education for Humanities University of Mosul.

This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

#### المقدمة

ظهر في العراق شخصيات كثيرة، استطاعت بفضل ثقافتها وعلمها الغزير، أن تترك وراءها بصمات واضحة على سجل تاريخها الطويل في شتى المجالات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والعسكرية، قدمت خلالها جلا خبراتها الفنية من أجل النهوض بمستقبل البلاد، لعل من بينها هي شخصية المهندس الدكتور أحمد سوسة، الذي تدرج في سلك الوظائف الحكومية حتى ارتقى الى أعلى المناصب الإدارية، بالرغم مما انهال عليه

من عروضٍ ومغرياتٍ ماديةٍ كثيرة، عرضت عليه من قبل الدول الأجنبية للقبول بها، لكنه رفض ذلك بشكلٍ قاطع، مفضلاً الاستمرار في مزاولة مهنته الوظيفية في الدوائر الحكومية على العمل في الخارج. يسلط هذا البحث الموسوم: " أحمد سوسة، حياته وسيرته الذاتية"، الضوء على سيرة هذا الشخص الذي قدم لبلاده الكثير من الأعمال والمنجزات على الصعيدين النظري والعملي. وقد قسّم البحث على سبعة محاور أساسية مع خاتمةٍ بأهم ما توصل اليه الباحث في نهاية المطاف.

تحدث المحور الأول عن: " ولادته ونشأته"، للحديث عن أصل كلمة سوسة التي ترجع اليها عائلته، ثم يبيّن الآراء التي ذكرت حول مولده وتاريخ ميلاده الصحيح.

وتتوالى المحور الثاني: " تكوينه الثقافي"، الأحداث التي أسهمت في زيادة وعيه وإدراكه المعرفي مثل اعتناق عمه للدين الإسلامي، وافتتاح مشروع سدة الهندية، وإعجابه بالمهندس الانكليزي وليم ويلكوكس، مما ترك أثراً كبيراً في داخله، تمثل بتصميمه على ان يصبح في المستقبل، مهندساً مرموقاً يشار اليه بالبنان.

وتتبع المحور الثالث: " تكوينه العلمي" وتمثّل بدايات تعلم أحمد سوسة القراءة والكتابة على يد والده بالدرجة الاولى، ثم الدراسة على يد أساتذة اجانب من الاتراك والفرنسيين وغيرهم في المدارس الأجنبية والعراقية المنتشرة في البلاد. وكذلك دراسته في بيروت والولايات المتحدة الأمريكية التي مثلت أحر المحطات في الحصول على الشهادات العليا في الهندسة والقانون والأديان عام 1930.

وركّز المحور الرابع: " حياته الاجتماعية"، على زوجتيه الاولى والثانية اللتين تعرّف عليهما في سنوات مختلفة من عمره، وكيف أنه رفض طلب زوجته الامريكية ووالديها البقاء معهم في الولايات المتحدة لرعايتها مع طفلها، مفضلاً العودة الى العراق لكونه شعر بأن بلده بحاجةٍ ماسةٍ لخدماته.

واستعرض المحور الخامس: " إعتناقه للدين الإسلامي"، القرار الذي اتخذه في اعتناق الدين الاسلامي بعدما توصل الى انه الدين الحق، شاهراً اسلامه بين كبار علماء الدين في جامع الأزهر الشريف بمصر. وبيّن المحور السادس: "صفاته العلمية"، أبرز ما اتصف به أحمد سوسة من صفات التواضع والخلق الرفيع في التعامل مع الآخرين. والحرص على انجاز العمل على نحو دقيق متقن ذي تفاصيل دقيقةٍ وافية.

وخصص المحور السابع: "وفاته" للحديث عن وفاته التي جاءت نتيجة تعرضه لحادث دهس عند عبوره احد الشوارع في مدينة بغداد، نقل على اثرها وهو بحالةٍ حرجةٍ الى المستشفى الموجود في المدينة، ليتوفى بعدها بفترةٍ وجيزةٍ وكان ذلك في عام 1982 تاركاً أعمالاً كبيرةٍ خلّدتها على مدى التاريخ.

## أحمد سوسة: حياته وسيرته الذاتية

## أولاً- ولادته ونشأته

قبل الحديث عن سيرة حياة أحمد سوسة الذاتية، ومرآل نشأته وتعليمه، لابد من التعرف أولاً على أصل كلمة سوسة، ومكان موطنها الذي نشأت فيه لأول مرة. يعود أصل تسمية سوسة الى احدى القبائل العربية التي وُجِدت قديماً في جنوب اليمن، عرفت باسم قبيلة بني سواسة (عبدالباسط، 2015، ص39)، اختارت لها بقعةً من الأرض للسكن فيها هي منطقة رعين الواقعة جنوب صنعاء (سوسة، 1986، ص53).

ولا شك في أن تاريخ هذه القبيلة هو قديم جداً يتصل بسكان حضرموت القدامى، الذين اشتبهوا بممارسة حرفة الزراعة المعتمدة على الري، كما برعوا أيضاً في تصدير البخور باعتباره مادة ثمينة حينئذ قدموه إلى الملوك والآلهة رغبةً في التقرب منهم (سوسة، 1986، ص59). وقد أورد بعض الشعراء العرب قبل الإسلام أمثال امرؤ القيس بيتاً يحكي عن قبيلة بني سواسة وموطنها رعين، فأردف قائلاً: (السندوبي، 1990، ص150): **ودار بني سواسة في رعين تحط الى جوانبها الرحال**

تهوّدت بعض البطون من أسرة آل سواسة الذين سكنوا جنوبي الجزيرة العربية، لكنهم غادروا مناطقهم بسبب عدم وجود عهدٍ خاصة مع النبي محمد (صلى الله عليه وسلم)، ثم نزحوا بعدها إلى سواحل نهر الفرات الأوسط المحاذية لبادية الشام في عهد الخليفة الراشد عمر بن الخطاب (رضي الله عنه؛ سوسة، 1986، ص53).

إن هذه القبائل المتهودة ومن بينها قبيلة بني سواسة، إستطاعت الحفاظ على قوميتها ولغتها العربية، كون رعين هي بطن من بطون حمير القحطانية (كحالة، 1997، ص438).

والملاحظ أن لفظ سوسة قد أطلق على بعض المدن والقرى العربية، منها مدينة سوسة التونسية الواقعة على الساحل الشرقي للبحر المتوسط، والتي تبعد عن العاصمة تونس مسافة (١٤٥) كم، وكان لها في الماضي ارتباط وثيق بمدينة حضرموت اليمنية، وهي تسمية أطلقها عليها المهاجرون العرب في القرن الثاني عشر قبل الميلاد، نسبة الى المنطقة التي هاجروا منها (سوسة، 1986، ص53).

وكذلك قرية سوسة الواقعة في منطقة البوكمال السورية، إذ قام الجد الأكبر لآل سوسة بتأسيس أول قريةٍ زراعية على ساحل الفرات الأيسر منها، وهي ما تزال معروفةً حتى الان باسم (قرية سوسة) (سوسة، 1986، ص63).

وهناك أيضاً جزيرة سوسة الموجودة في قضاء حديثة بمحافظة الأنبار العراقية، وتقع على الجانب الغربي من نهر الفرات على بعد يتراوح بين (١٠-١٩) كم إلى الشمال من مدينة حديثة، وقد انحدر بعض أفراد هذه القبيلة الى جنوب البلاد، فأسسوا قريةً زراعية على نهر الفرات عرفت باسم سوسة، فيها عين ماءٍ قديمة

مهجورة، حفروها لاستغلال مياهها في ريّ الأراضي الزراعية، ومن هنا سمّيت هذه القرية بعين سوسة (سوسة، 1986، ص67)

أما عن اسمه الكامل فهو نسيم بن موسى بن إسحاق بن سوسة (البصري، 1994، ص524؛ الحداد، 2000، ص14). ولد في مدينة الحلة جنوبي العراق (الحموي، ص96). وقد تباينت الآراء بشأن تحديد سنة ولادته، فهناك من أشار الى أنه مولود في سنة 1897م (الطه، 2015، ص36). في حين ذكر آخرون أنه مولود في العاشر من حزيران سنة 1900م (سوسة، 1986، ص70-107؛ الراجح، 2022، ص3279). وآخرون بينوا أنه مولود في سنة 1902م (سوسة، 1986، ص16؛ عواد، 1969، ص78؛ الجبوري، 1965، ص65).

لكن الباحث يتفق مع ما ذكره أحمد سوسة في مذكراته الشخصية حول تاريخ ولادته الصحيح، وهو أنه قد ولد في 10 حزيران 1900م، بحسب ما دونه والده (سوسة، 1986، ص70).

كان والدا أحمد يهوديين، فأما أبوه فهو من الملاكين الأغنياء، وهو عضو في مجلس إدارة لواء الحلة (المرزوك، 1999، ص4). وبسبب تأثيره الشديد به فقد وصفه قائلاً: " كان والدي رجلاً صالحاً مستقيماً في معاملاته صادقاً صريحاً في كلامه، مما جعله محبوباً لدى عارفيه، وكانت له منزلة ذات شأن في المجتمع حتى عين عضواً في مجلس إدارة الحلة" (سوسة، 1986، ص107).

كما تحدث عن هذه المدينة، ومشروع إضاءتها بالتيار الكهربائي من قبل والده، بعد الحرب العالمية الأولى قائلاً: " رأيت النور لأول مرة في دارٍ بسيطةٍ في أحد الشوارع الضيقة في بلدة الحلة الفيحاء"، ثم أضاف: " كل ما كنت أعرفه أي ابن هذه البلدة، فأحببتها وأحببت وطني منذ الصغر" (المرزوك، 1999، ص4؛ سوسة، 1986، ص107-134).

نشأ أحمد في مجتمعٍ زراعي بحكم عمل والده الذي كان موكلاً في ادارة شؤون المزارع والإشراف على كل ما يتصل بها، فكانت تربطه علاقات وطيدة مع الفلاحين من شتى القبائل وشيوخ العشائر الساكنة في مدينة الحلة، وقد أدى هذا الى أن تتأثر طبيعته بعبادات المسلمين وأخلاقهم، وطريقة معيشتهم الفطرية القائمة على أساس الحياة العربية الأصيلة، بما في ذلك المبادئ الاسلامية (سوسة، 1986، ص108).

وسرعان ما انتقل والده بعدها للعيش في بغداد، وقد أهلتته خبرته المتراكمة في الشؤون الزراعية والإدارية، الى أن يعهد إليه آل دانيال، وهم من اليهود أيضاً من كبار الملاكين المشهورين في مدينة بابل، بإدارة أراضيهم الزراعية والإشراف عليها في جنوب العراق (المرزوك، 1999، ص4).

## ثانياً- تكوينه الثقافي

عندما كان أحمد في عمرٍ صغيرٍ حدثت أمور كثيرة في حياته، أثرت في ما بعد على تكوين شخصيته الثقافية، وظلت ماثلةً أمامه لسنواتٍ طويلة، الى أن دونها بعد نضوج عقله واتقاد فكره يمكن تلخيصها بأمرين: **أولهما:** اعتناق عمه شأوول الذي كان يسكن معهم في نفس البيت الإسلام عام 1908م، دون إخبارهم مسبقاً، ورؤيته لوجوه عائلته وقد بان عليهم مظاهر الحزن والقلق، مما أثار لديه شعور بوقوع فاجعةٍ حلت بأفراد أسرته جميعاً، وسماعه لكلامهم يرددون همساً والندامة على وجوههم (إنه صار مسلماً)، وأن شأوول غاب عنهم للأبد، بالرغم من أن الأقاويل قالت أنه ذهب إلى الصقلاوية قرب الفلوجة، وسكن في مزرعة دار جده التي حملت وقتئذٍ اسم سوسة (سوسة، 1986، ص 28-29).

وهكذا تركت هذه الحادثة أثراً كبيراً في نفس سوسة حاملةً معها انطباعات وأسئلة كثيرة حيرت عقله، منها ما هو الفرق بين اليهودي والمسلم؟، ولماذا يتكلم الجميع اللغة العربية ومن ضمنهم هو؟ الم يكن رفاقه واصدقاؤه كلهم من المسلمين؟ وبلا شك، فإن هذه الحادثة قد انطبعت في ذهن هذا الفتى تاركةً بصماتها على جميع أفراد أسرته (احمد سوسة، 2015، ص 18).

**ثانيهما:** تولّعه منذ الصغر بالآثار والتاريخ اللذين أثرا في تكوين شخصيته الثقافية، حسبما أشار اليه في مذكراته الشخصية، عند زيارته بين الحين والآخر للمواقع الأثرية المجاورة لبلدته ومسقط رأسه الحلة، مثل آثار مدينة بابل التي لا تبعد عنها سوى بضعة كيلومترات، وكذلك أطلال مدينة كيش المسماة أطلال الاحيمر الواقعة في الصحراء المجاورة لبابل، وقد كان هذا التراث الحضاري العريق مصدراً مهماً للولع بها منذ صغره، وفي نشأته الثقافية فيما بعد (سوسة، 1986، ص 33-34).

وكثيراً ما كان علماء الآثار الأجانب يراجعون والده بحكم مركزه المتنفذ في المدينة، بمرافقة عناصر الجندرية، الذين كلفوا بحمايتهم أينما ذهبوا، وهو يشاهددهم عن قرب ذهاباً وإياباً فساعدته هذا على أن ينشأ في وسط بيئةٍ تجمع الريف بالمدينة (سوسة، 1986، ص 21).

والى جانب ما سبق ذكره، فإن هناك أحداثاً أخرى كان لها ارتباط مباشر بمهنته في مجال الهندسة والري، هي:

1- **افتتاح مشروع سدة الهندية (الحديثي، 1994، ص 31-32):** هو حدث بارز ومهم، كان له أثر كبير على مستقبل حياته المهنية، بسبب تأثره الشديد بهذا المشروع الذي أفتتح في الثاني عشر من شهر كانون الأول سنة 1913م، وتولت عملية بنائه شركة بريطانية عالمية تدعى شركة السير جون جاكسون المحدودة (Sir John Jackson Ltd.)، واستغرقت عملية انشائه سنتين وتسعة أشهر الى ان اكتمل العمل به بنجاح تام (سوسة، 1986، ص 112-114). وقد أقيم بمناسبة افتتاحه حفلاً كبيراً شارك فيه شخصيات سياسية بارزة، إضافةً الى والي بغداد وكبار الموظفين وقناصل بعض الدول الأجنبية، والوجهاء

والأعيان، ومن ضمنهم أحمد سوسة (عيسى، 2015، ص18)، الذي وصف ذلك اليوم في مذكراته، بأنه يوم مشهود ترك في نفسه الأثر والإنطباع الراسخ لديه، اعجب خلالها بالفن الهندسي وبعبرية تصميم هذا المشروع الذي أحيا بدوره منطقة جنوب الفرات بأكملها (سوسة، 1986، ص114).

2- **التأثر بشخصية المهندس الأجنبي:** تأثر أحمد سوسة في صباه بشخصية المهندس البريطاني ويليام ويلكوكس ((William Willcocks) (سوسة، 1986، ص275)، الذي أشرف على أعمال تنفيذ مشروع سدة الهندية ما بين عامي (1912-1913م)، فواظب على زيارة هذا المشروع بين الحين والآخر، شاهد فيها عن قرب هذا المهندس المفعم بالنشاط والحيوية رغم تقدمه في العمر، وهو يشرف بالضبط على أعمال البناء، وحرصه الدؤوب على تطبيق التصاميم الفنية التي وضعها لهذا المشروع، واصفاً في مذكراته، تلك الليلة التي قضاها ويلكوكس في دار والده، وكيف أنه طلب منه عدم تقديم أي طعامٍ إليه باستثناء كوبٍ من اللبن المحلي، بعدها تناوب ويلكوكس على زيارة بيته أي -موسى سوسة- بين تارةٍ وأخرى، من أجل تهيئة بعض الموظفين والعمال الذين سيحتاجهم في إكمال تشييد هذا المشروع الفذ (سوسة، 1986، ص32-114).

وهكذا يتبين بما لا يقبل الشك، أن مناسبة افتتاح مشروع سدة الهندية المشار إليه آنفاً، قد مثل دافعاً قوياً لدى أحمد سوسة للتأثر به وبشخصية مصممه ويليام ويلكوكس، فأراد أن يقلّده ويصبح مثله مهندساً مرموقاً معروفاً كي يتسنى له القيام بمشاريع مهمة يشار إليها بالبنان.

### ثالثاً- تكوينه العلمي

نشأ أحمد وسط عائلةٍ متعلّمة، فقد كان والده ذو ثقافةٍ عالية، وكان يجيد التحدث باللغتين العربية والفرنسية، مما أكسبه منزلةً رفيعةً في المجتمع، فأخذ على عاتقه تعليم ابنه القراءة والكتابة لهاتين اللغتين، ولم يكتف بذلك فحسب، بل استعان بمعلمٍ خاص هو الأستاذ (عبد القادر) من أجل تدريس ابنه اللغة التركية، لكن سوسة تَمَرَّ من هذا الأمر، بسبب حرمانه من اللعب واللهو في النهار، واهتمام والده بتدريسه اللغات الأخرى في الليل (سوسة، 1986، ص16).

وبالرغم من كرهه الشديد لتعلّم هذه اللغات، إلا أنه اضطر في نهاية الأمر الى تعلمها مجبراً رغبةً في إرضاء والده، ولم تكد تمضي فترة قصيرة حتى أفتحت مدرسة أهلية، تولت إدارتها الجمعية (الإسرائيلية) الفرنسية عرفت بـ (الايانس) (غنيمة، 2009، ص305).

لم يحدّ أحمد في الحقيقة الدخول الى هذه المدرسة، لكنه اضطر الى الإنضمام إليها بسبب إصرار والده على ذلك، مما وُلد لديه حزناً شديداً كون أغلب طلابها من اليهود باستثناء عددٍ قليلٍ من الطلبة المسيحيين والمسلمين، فمال بحكم طبيعته الى الإختلاط بالطلاب المسلمين بالرغم من معارضة والده الشديدة أيضاً، لكون الغريزة اليهودية لم تكن تقبل الإختلاط والامتزاج مع غيرها، مما جعل عاطفته الأبوية تسيطر على ولده، وتمنعه

من المخالطة مع غير اليهود، خاصةً أولئك المخالفين لدينهم، غير أن الأمر لم يبق على هذا الحال، فسرعان ما ابتسم الحظ أمامه عندما اضطرت المدرسة المذكورة الى اغلاق أبوابها بعد مضي عدة أشهر على افتتاحها لأسباب اقتصادية، والبقاء بعيداً عن كل ما يتعلق بالطائفة اليهودية باستثناء أفراد عائلته (سوسة، 1986، ص18).

وفي نهاية العقد الثاني من عمره، سافر والده الى النمسا لغرض العلاج، لكنه توفي فيها بعد مرور فترة قصيرة، فكانت لوفاته صدمة عميقة تركت الماً كبيراً داخل نفسه (سوسة، 1986، ص18).

أما عن شقيقه الأكبر فقد ذهب الى بيروت لغرض دراسة علم الطب في الجامعة الأمريكية، غير أنه لم يستطع اكمال دراسته فاضطر للعودة الى العراق لأسباب عائلية، بينما تعرّف هو على صديقٍ سوري الجنسية، عمل طبيباً عسكرياً - لم يشأ ذكر اسمه في مذكراته الشخصية، أشار عليه بضرورة التحاقه بتلك الجامعة، التي سبق لشقيقه ان سافر اليها، كونها خير مكانٍ لتلقي العلم والمعرفة، وأنهما رأسمال الإنسان، لذا توجّب عليه الدراسة فيها، والإسراع للالتحاق بها في أقرب وقتٍ ممكن (المرزوك، 1999، ص6) (سوسة، 1986، ص121-122)، فاستجاب أحمد سوسة لنصيحة صديقه السوري، وغادر الحلة باتجاه مدينة الموصل بصحبة دليلٍ رافقه من قبائل شمر العربية في أيلول 1922م، واتجه خلالها إلى بادية الجزيرة مروراً بدير الزور عبر نهر الفرات ثم إلى حلب حتى وصلا إلى محطتهم الأخيرة بيروت (سوسة، 1986، ص121-122).

وفور وصوله اليها التحق مباشرةً بالجامعة الأمريكية في بيروت (العبيدي، 2012، ص7-10) وهو في سن الثانية والعشرين، لكن عند التحاقه بها واجهته مشكلة تحديد الصف الذي سيكون فيه، فقرر القائمون عليها اجراء اختباراتٍ تمهيدية لمعرفة ذلك، اسفرت في نهاية المطاف عن التحاقه بالصف الأخير من الدراسة المتوسطة تحت التجربة المؤقتة، ثم قام المدرس الأمريكي المختص ارمسترونغ ((Armstrong، بنقله إلى الصف الرابع (الأول الإعدادي) بعد مرور فترةٍ قصيرة من ذلك لم تتجاوز حدود الشهر (سوسة، 1986، ص121-122).

وسرعان ما التحق بصفه الجديد متفوقاً على أقرانه من الطلبة، فاجتاز الامتحانات العامة بنجاح كبير وذلك في حزيران سنة ١٩٢٣م، وكان سبب تقوقه هو الرغبة الملحة لديه للحاق بما فاتته من سنين شبابه التي مرت دون الحصول على تحصيلٍ علمي، الى جانب قيام أساتذته بتقديم العون والتشجيع له، وقد تكّلت هدفه في الوصول الى الصف الأخير من الدراسة الإعدادية، فتخرج منه في ٢٧ حزيران ١٩٢٤م، منهياً بذلك دراسته للمرحلة الإعدادية (سوسة، 1986، ص127).

وبعد دخوله الجامعة الأمريكية في بيروت، اختار كلية الهندسة للدراسة فيها، وهناك التقى الطلبة العراقيين الذين وصلوا ضمن أول بعثةٍ عراقية توفد خارج العراق بعد الحرب العالمية الأولى (سوسة، 2006، ص33)، فكانوا له خير معينٍ في ارشاده وتوجيهه، كما أنه أصبح عضواً في جمعية الطلبة العراقيين التي

تأسست في الجامعة نفسها، وعندما عقدت هذه الجمعية جلستها الأولى يوم الأحد ١٣ نيسان ١٩٢٤م، حضرها (٤٦) طالباً وكان سوسة من بينهم ، إضافةً الى بيارد دودج (1888-1971م) (Bayard Dodge) رئيس الجامعة الأمريكية (1923-1948م) (سوسة، 1986، ص128). وتم خلالها التباحث حول بعض المسائل الهامة، أبرزها تلك القضايا التي تخص الطلبة العراقيين الدارسين في هذه الجامعة (سوسة، 1986، ص127-128).

وفي الإجتماع الأول للجمعية المذكورة، القى أحمد كلمةً مطولة كان أبرز ما فيها: " لنتحد لتحقيق غاية واحدة، فنكون حينئذٍ كالدوحة العظيمة التي تقي ما تحتها من حرارة الشمس وشدة البرد، فكل منا غصن من أغصانها يهتز لحركتها، فحياة تلك الدوحة ونموها هما نفس مجموع تلك الأغصان ونموها، فلننشأ معتمدين على أنفسنا متحدين لإعلاء مجد بلادنا" (عيسى، 2015، ص21).

وجرى تنظيم الاحتفالات وإقامة الندوات والمؤتمرات وغيرها من النشاطات العلمية المختلفة في هذه الجامعة، كان للطلبة العراقيين دور متميز في المشاركة الفاعلة فيها من بينهم أحمد سوسة، الذي واظب على حضور هذه المناسبات سواء تلك التي تقيمها الجمعية العراقية أو المناسبات التي تنظمها الجامعة الأمريكية، وذلك بالمشاركة فيها إما بمقالٍ أو بحثٍ أو خطبةٍ تمس الواقع أو تعالج بعض المشاكل، ثم ينشرها في إحدى الصحف العراقية أو اللبنانية من أجل افادة المجتمع العربي، وقد فاز في أغلب المسابقات والمهرجانات والخطابات والمقالات الأدبية التي شارك فيها، منها فوزه في المسابقة الخطابية التي أقامتها الجامعة الأمريكية ببيروت في 21 شباط ١٩٢٥م عن مقاله الموسوم (الشرق وحاجته إلى التجدد)، تبرع الأمير خزعل (النجار، 2009، ص131) بجوائزها (سوسة، 1986، ص106)، إضافةً إلى مشاركته في المباراة الخطابية التي أقامتها جمعية (زاهرة الآداب) في الجامعة نفسها في 9 آذار ١٩٢٥م عن مقاله المعنونة (التضحية أساس النهضة) التي فاز بجائزتها الأولى أيضاً (سوسة، 1986، ص148-160).

وفي ١٩ حزيران 1925م، أنهى أحمد الامتحانات النهائية في الجامعة الأمريكية بنجاح، وقرر السفر إلى الولايات المتحدة الأمريكية من أجل اكمال دراسته العليا هناك (سوسة، 1986، ص163).

وقبيل رحيله من بيروت، قدم شكره لإخوانه العراقيين لما لاقاه منهم من دعمٍ وتشجيعٍ ومساندة، خصّ منهم بالذكر صديقه محمد فاضل الجمالي (الهاشمي، 2012، ص21-22) الذي شجعه على دراسة اللغة العربية، بسبب ولع سوسة بها، فكان يقضي معه ساعات وأياماً من أجل تعليمه اللغة العربية وإتقانها بشكلٍ جيد (سوسة، 1986، ص2).

سافر أحمد إلى الولايات المتحدة الأمريكية في ٨ تموز ١٩25م لغرض اكمال دراسته العليا، على ظهر الباخرة الأمريكية (براكا Braga) (سوسة، 1986، ص165)، واستغرقت رحلته شهراً واحداً، شاهد خلالها عدة مدن مثل حيفا واستنبول ورومانيا على البحر الأسود، ومن بعدها أزمير فأثينا ومالقا في إسبانيا، بحسب

الموانئ التي تصل إليها هذه الباخرة لتفريغ حمولاتها من البضائع، مما أتاح لركابها فرصة الإطلاع على الموانئ الموجودة في هذه المدن، وقد مثّلت هذه المشاهد أجمل الذكريات بالنسبة إليه، حتى وصلت السفينة إلى نيويورك في صباح يوم 6 آب 1925م، وقد أعجب بتمثال الحرية عند رؤيته وهو شامخ بهيئة امرأة تبسط ذراعيها مرحبةً بأولادها، حاملةً في يمينها مشعلاً يشير إلى أن هذه البلاد هي موطن الحرية، كما أعجب بمدينة ناطحات السحاب (نيويورك)، ثم غادر هذه المدينة متوجهاً إلى ولاية تكساس، من أجل التقديم إلى كلية تكساس الزراعية الميكانيكية (Agricultural and Mechanical College of Texas) في 11 آب 1925م (سوسة، 1986، ص 165-166).

وعلى الفور التحق بهذه الكلية التي تعنى بهندسة الري والزراعة، لتعلقه الشديد بالحياة الزراعية، وكان هدفه الأول الذي دفعه إلى اختيار هذه الكلية، هو الرغبة الملحة لديه في تلبية احتياجات العراق في نهضته الحديثة القادمة، ثم اختار بعدها القسم العسكري الموجود فيها، لما يتخلله من خشونة ومشقة في التعامل مع الآخرين، ونظراً لكونه يتقن ركوب الخيل، فقد قرر الإنخراط في سلك الخيالة (سوسة، 1986، ص 169).

نصّ النظام التعليمي المعمول به في الولايات المتحدة الأمريكية على جعل التعليم العسكري إجبارياً في بعض الكليات الحكومية التي ينتسب إليها الطالب مثل قسم الهندسة أو الزراعة أو غيرها من الفروع التابعة لكلية الهندسة، فإذا تخرّج الطالب منها وأخذ شهادتها العلمية، فإنه سيحصل على شهادة ضابط عسكري في الفرع الذي اختاره، لذا استغل أحمد سوسة هذه الفرصة للحصول عليها، غير أنه انتقل إلى جامعة أخرى بعد مرور سنتين من التحاقه بها، فلم يكمل السنوات الأربعة التي تؤهله لنيلها (سوسة، 1986، ص 33). لكنه أكمل السنة الأولى من دراسته في هذه الكلية بتفوقٍ نظراً لكونه من الطلبة المتميزين (سوسة، 1986، ص 173). انضم بعدها إلى الجمعية الطلابية المشكّلة في الكلية في آذار 1926م، وانتخب فيها عضواً عاملاً في قسم الأجانب، وكان شعارها (الإنسانية فوق الأمم)، ثم أصبح في السنة الثانية رئيساً لها (سوسة، 1986، ص 174).

مرّت خمس سنوات على وجود أحمد في الولايات المتحدة من عام 1925م لغاية عام 1930م، دخل خلالها عدة جامعات وكليات أمريكية في مختلف أنحاء البلاد، قضاها بين الدراسة والبحث على نفقته الخاصة، وتابع المتغيرات كلها التي حدثت في المجتمع الأمريكي الصاخب آنذاك (سوسة، 1986، ص 181). كما أنه دخل في العديد من الدورات الصيفية، واتم دراسته فيها على أكمل وجه، فاعتبرت له ثلث سنة دراسية، وتقلّ بين سبع كليات وجامعات، حصل فيها على ثلاث شهادات علمية عالية من ثلاث جامعات أمريكية عن دوامه في كل منها سنة دراسية كاملة، إضافة إلى دخوله ست دورات صيفية في مختلف أنحاء الولايات المتحدة الأمريكية، بهدف اكمال دراسته بأسرع وقتٍ ممكن لكي يعود إلى وطنه، واعتبرت هذه الدورات

الست التي دخلها معادلة لدوام سنتين دراستين، فأصبح مجموع السنوات الدراسية التي اكملها في الولايات المتحدة الأمريكية ثماني سنوات (سوسة، 1986، ص181).

يختلف النظام التعليمي المطبق في الولايات المتحدة الأمريكية عنه في دول الشرق الأوسط، فالطالب إذا استمر في دراسته في إحدى الكليات أو الجامعات الأمريكية لفترةٍ من الزمن، أصبح بمقدوره الانتقال إلى أي كليةٍ أو جامعةٍ أخرى موجودة في مدينة ما من مدن البلاد المختلفة، مستصحباً معه استشهاده بقبول الدراسة التي أتمها في الجامعة الأولى، ويعد هذا القسم جزءاً من منهج الدراسة المطلوب للتخرج (سوسة، 1986، ص181). وقد بلغ عدد الكليات التي درس فيها (7) كليات (سوسة، 1986، ص181) ينظر في الجدول رقم (1).

ومن أهم الشهادات التي حصل عليها اثناء دراسته في الولايات المتحدة الأمريكية، هي الهندسة المدنية، فحصل على شهادة البكالوريوس العليا في هذا المجال -الهندسة المدنية- مع اختصاص في هندسة الريّ، وبسبب رغبته في دراسة القانون الدولي، فقد نال شهادة الماجستير والدكتوراه في القانون الدولي في تخصص الأنظمة الدولية الخاصة بالأنهار المشتركة بين الدول، لكونه وجد أن هناك صلة مباشرة بوطنه العراق، وما يعانيه من مشاكل حول حقوقه في مياه الأنهار المشتركة مع دول الجوار التي تقع فيها منابع الفرات ودجلة المتمثلة بتركيا وإيران وسوريا (سوسة، 1986، ص185).

### جدول رقم (1)

الكليات والجامعات الأمريكية التي درس وتخرج منها أحمد سوسة (1925-1930م)\*

ت	اسم الكلية / الجامعة	المدينة	الولاية
1	الكلية الزراعية الميكانيكية العسكرية	برايان	ولاية تكساس
2	الكلية الزراعية في شمال تكساس	ارلنكتون	ولاية تكساس
3	جامعة تكساس	أوستن	-
4	كلية كولورادو	كولورادو سبرنكس	ولاية كولورادو
5	جامعة جورج واشنطن	-	واشنطن (سوسة، 1986، ص184)
6	جامعة شيكاغو	شيكاغو	ولاية أيلينوي
7	جامعة جونز هوبكنس	بالتيمور	ولاية ماريلاند (سوسة، 1986، ص184)

\*الجدول من اعداد الباحث بالإعتماد على المعلومات الواردة في: عبدالباسط أحمد حسن الطه، 2015، ص53.

لقد كان هدف أحمد سوسة هو العودة إلى الوطن بعد حصوله على شهادة التخصص العليا في الهندسة، لكنه شعر بعد حصوله عليها أن هناك نقصاً في تحصيله، وأنه بحاجة إلى الدراسة مجدداً من أجل تغذية عقله وتثويره من الناحية المعنوية (سوسة، 1986، ص33). وبهذا عدّ أول مهندسٍ في تاريخ العراق يتخرّج من الجامعات الغربية (صفوة، 2019، ص251).

سُئل أحمد سوسة كثيراً عن مدى اهتمامه بالتاريخ وعلاقته بالريّ بحكم كونه مهندساً، فأجاب عن هذا السؤال موضحاً أن هندسة الريّ والزراعة مرتبطتان بالأحداث التاريخية، ومنها على وجه الخصوص تلك الأحداث التاريخية القديمة المتعلقة بحضارة وادي الرافدين، وكيفية نشوئها وتطورها عبر التاريخ، مضيفاً أن الزراعة المعتمدة على الريّ والحضارة صنوان لا يفترقان، فأينما وجدت الحضارة، وظهر التمدن، ازدهرت معها الزراعة القائمة على تطور وسائل الريّ المستخدمة، وكذلك أينما وجد نظام الريّ ازدهرت معه الحضارة، لأن الماء هو مصدر الحياة، وبما أن في العراق أنهار وفيرة ومياه كثيرة وأراضي خصبة، فإن لعنصر الماء دوراً في بناء كيانه الحضاري القديم وازدهاره (العلاف، 2011، ص37).

#### رابعاً- حياته الاجتماعية

تعرف أحمد سوسة على فتاةٍ أمريكية تدعى (ماري إليزابيث تومسون) (سوسة، 1986، ص213) (Mary Elizabeth Thompson) ترجع جذورها إلى عائلة انجليزية مسيحية بروتستانتية، هاجر أهلها إلى الولايات المتحدة الأمريكية، وكانت الوحيدة لهم، وتسكن في بلدة فننون في ولاية أيوا، وأكملت دراستها في جامعة أيوا الأمريكية وحصلت على عضوية جمعية (فاي بيتا كابا) التي كان سوسة عضواً فيها، فقرر أن يعقد قرانه عليها في القنصلية الأمريكية ببيروت في 9 آذار 1932 (سوسة، 1986، ص، 213).

وبهذا الشكل أصبحت ماري زوجته الأولى، وعاشت معه في العراق بين بغداد وبعقوبة والحلة بحسب ما يقتضيه عمل زوجها، بعدها رُزق منها بولدٍ أسماه (فيصل جميل) في 19 كانون الثاني 1934م، ولم تمض فترة طويلة حتى أصيبت زوجته بداءٍ معدٍ غريب، كما أصيب طفلها أيضاً بالداء نفسه، فلما عجز فيها الأطباء عن إيجاد العلاج المناسب لهما، سافر معهما إلى الولايات المتحدة الأمريكية لغرض معالجتهم، وبعد أن طرأ تحسن ملحوظ على صحتهم، قرر الأطباء الأمريكيون إخباره بأن مناخ العراق غير ملائم لهما، فطلبت ماري وأبواها منه البقاء في الولايات المتحدة الأمريكية عارضين عليه جميع ثروتهم من أجل ثنيه عن العودة إلى العراق، فوقع إزاء ذلك في حيرةٍ من أمره هل يبقى مع عائلته أم يتركهم ويرجع إلى وطنه؟، لكنه اتخذ قراره الحاسم بالعودة إلى العراق من أجل خدمته إذ كانت هذه هي غايته الأساسية، وعن هذا قال: " أنا لست بنادم على ما فات وعلى ما اخترته في حينه، وإن كان الحنين والشوق إلى تلك الزوجة وولدها يكويني بنارهما، فالوطن عزيز وإن جفاك، وما اجفى حياة المرء في ديار الغربية حتى مع أوفر الظروف المعاشية المادية" (سوسة، 1986، ص210).

بقيت ماري تعيش مع طفلها ووالديها وفيه لزوجها الذي اضطر الى تركهما مكرهاً، وقررت بعدها العمل معلّمة في احدى المدارس الموجودة بولاية آيوا، وأما عن ابنه فيصل جميل، فقد أكمل دراسته في الولايات المتحدة الأمريكية، وتخرّج منها مهندساً للطيران في الجيش الأمريكي (سوسة، 1986، ص217؛ المرزوك، 1999، ص8). وبعد عودته إلى العراق تزوج مرةً ثانية من فتاة ذات خلقٍ رفيع وتربيةٍ اسلامية تدعى نجاة محمد علي البرزنجي، فرزق منها بابنة اسمها عاليه، كما رزق بمولودٍ آخر أسماه علي (سوسة، 1986، ص210-211).

#### خامساً- اعتناقه للدين الاسلامي

جاء اعلان أحمد سوسة اعتناقه للدين الإسلامي بعد دراسة وافية مستفيضة لجوهره الحقيقي، وما أنزله الوحي على قلب الرسول (محمد صلى الله عليه وسلم) ألا وهو القرآن الكريم، فقد كان ذا ميلٍ شديد لمطالعة الآيات القرآنية وتلاوتها في أثناء دراسته في الجامعة الأمريكية ببيروت (سوسة، 1986، ص48).

وبعد اقتناع تام تأكد أن الإسلام هو دين الحق الذي يجمع بين الديانات السماوية كافة، وأنه دين مبني على المبدأ الإنساني القائم على التسامح والمساواة، فجاء إسلامه عن عقيدة وإيمانٍ ومعرفةٍ مطلقة، علماً أنه كتم ذلك عن عائلته لفترةٍ طويلة، تجنباً لوقوع ما لا تحمد عقباه كون عائلته لم تنس ما فعله عمه شاؤول عندما اعلن اسلامه، الأمر الذي شكّل حدثاً مهماً، ترك أثراً عميقاً في داخله واصفاً اياه بمثابة حادثٍ مفعجٍ بالنسبة للأسرة بأكملها (عيسى، 2015، ص18).

جاء إسلام أحمد سوسة بعد إكماله الدراسة الجامعية في الولايات المتحدة الأمريكية، وحصوله على شهادة الدكتوراه، وبعد عودته إلى الوطن وتعيينه بوظيفة معاون مهندس في دائرة الريّ، قدّم استقالته ثم سافر إلى مصر وقضى فيها أربعة أشهر، واطب خلالها على حضور الحلقات الدراسية التي كانت تعقد في جامع الأزهر الشريف كمستمعٍ ومتتبع، ثم أعلن إسلامه في مصر على نحوٍ رسمي في 7 تشرين الثاني 1936م (سوسة، 1986، ص30-40) (المرزوك، 1999، ص9).

وبعد إعلان إسلامه رسمياً أقامت جمعية الهداية الإسلامية-تأسست في 16 كانون الثاني 1928م- في القاهرة، حفلاً تكريمياً بهذه المناسبة، اختارت ان تسميه أحمد، وقد حضر الحفل رئيس الجمعية الشيخ محمد الخضر حسين بك، وممثل عن السفارة العراقية في القاهرة، وبعض الشباب الأعضاء في الجمعية، وكذلك لفيف من شباب الجامعة المصرية (الطه، 2015، ص92).

وعلى إثر هذا تولت المطبعة السلفية في القاهرة لصاحبها الشيخ محب الدين الخطيب طبع ونشر كتاب أحمد سوسة الموسوم (في طريقي إلى الإسلام الجزء الأول) (عيسى، 2015، ص33).

لقد أظهر سوسة حبه الشديد للعرب والإسلام معاً، فقد دعا منذ عنفوان شبابه الى احلال السلم والأخاء والمودة بين مختلف الشعوب (سوسة، 1986، ص13-29).

ولشدة تعلقه بالعرب، فضّل ارتداء اللباس العربي المتمثل بالعقال والعباءة، وحياسة ضروب الأسلحة التي يعتز بها كل عربي (سوسة، 1986، ص21).

### سادساً- صفاته العلمية

لقد شاع ذكر أحمد سوسة داخل العراق وخارجه، بسبب غزارة انتاجه العلمي القيم الذي دام عقداً من الزمن أو يزيد، فقد وصفه أقرانه من الباحثين والمؤلفين بأنه على درجة كبيرة من الشعور بالمسؤولية والإلتزام بالأمانة التاريخية (سوسة، 1998، ص147).

امتاز اسلوبه في كتابة المؤلفات والبحوث والمقالات المتنوعة (الطبعي، 1990، ص13)، بالبساطة والسهولة، فعمل على نقل خبرته التي تعلمها واكتسبها في السابق الى القارئ المتخصص وغير المتخصص، بطريقة أدبية سهلة، حرص خلالها على وضع جلّ معارفه المتنوعة في متناول أكبر عددٍ من القراء، ربط فيها الهندسة والري بالتاريخ والآثار، مما جعله منكباً على دراسة الحضارات القديمة في العراق والشرق الأدنى، من خلال تركيزه على ظهور الزراعة المعتمدة على الري، وتقديمها للقارئ بأسلوب تعليمي سلس وبسيط، فاستطاع في نهاية الأمر من تصحيح الكثير من المفاهيم والتناقضات الخاطئة فيما يخص الروايات التاريخية التي زوّرت عبر التاريخ (الطبعي، 1990، ص147).

وعليه فقد شكّل التاريخ رغبةً جامحةً في داخل نفسه للاطلاع على الماضي وسبر اغواره ومعرفة حوادثه وعادات شعوبه، نظراً لما يمتلكه من موهبة ابداعية ودافعية قوية في البحث والتقصّي عن الأشياء الغامضة في التاريخ، محاولاً الكشف عن حقائقها التاريخية (عليوي، 2023، ص39).

وامتاز كذلك بصفات العلماء المتواضعين شأنه شأن السالفين قبله من كبار العلماء والمثقفين، لا بل إن زملاءه لمسوا فيه الكثير من الصفات الحميدة في مقدمتها، دقة الموعد والتواضع الجم والحيوية الروحية، والحرص على تتبع جزئيات العمل الصغيرة مهما تطلب ذلك من جهدٍ أو وقتٍ (الخالصي، 1976، ص7).

وذكرت ابنته عالية انها تعلمت منه أسلوب التعامل مع المحيطين به، سواء كانوا أفراداً من عائلته أو غيرهم، مثل الأدب والرقّة والتسامح والصبر والجد والترفع عن الصغائر، واحترام الإنسان والرفق بالحيوان ورعايته للنبات والزهد عن ملذات الحياة، وحفظ الأمانة والإستقامة والنزاهة، فلم يعرف الزجر ولا الشكوى ولا التعصب، ولم يجر وراء منفعةٍ أو كسبٍ مادي (مجلة الف باء، 1983، ص37).

أما عن فلسفته في الحياة، فقد ذكر انه لم يكن من اصحاب المعالي والفخامة، ولا طمح في يومٍ من الأيام الى الوصول إلى هذه المناصب السياسية في حياته، إنما انصرف كلياً إلى البحث والتتبع منذ أن وطأت قدماه أرض الوطن بعد العودة من الدراسة في خارج العراق قبل حوالي أكثر من خمسين سنة، مستغلاً وظيفته أقصى حدود الإستغلال في هذا المجال، بعيداً عن الجو السياسي المشحون بالنفاق والرياء (سوسة، 1998،

ص35). كما كان شغوفاً بحب العلم والمعرفة (المطبعي، المصدر السابق، 13)، لذلك حرص على إقامة مجلس ثقافي في بيته ارتاده كثير من الباحثين والمؤرخين (السامرائي، 1985، ص107).

#### سابعاً- وفاته

تعود أحمد سوسة بعد تقدمه في العمر، التنزه والمشي في شوارع مدينة بغداد بمرافقة حفيده سارة- (من ابنته عالية)- من أجل شراء الصحف والاطلاع عليها، وفي أثناء عبوره أحد الشوارع، تعرض الى حادث سير من قبل سائق سيارةٍ مسرعة، أسفر عن ارتطام رأسه بحافة إحدى جهات الشارع، مما استدعى نقله بصورة عاجلة الى المستشفى وذلك في ٢٧ كانون الثاني ١٩٨٢م (مقابلة شخصية ، سارة الصراف ، 2024). وبعد مرور عشرة أيام على وقوع هذا الحادث توفي أحمد سوسة، في 6 شباط ١٩٨٢م، ودفن في مقبرة محمد السكران (مقابلة شخصية ، سارة الصراف ، 2024) في العاصمة بغداد، بعد أن كرس جل حياته في البحث والدراسة والتأليف والنشر في شتى الفروع العلمية مثل التاريخ والري والهندسة والعلاقات الدولية والأديان وغيرها (السامرائي، 1985، 107ص؛ المرزوك، 1999، ص8).

#### الخاتمة

تبين من خلال هذا البحث، اتصاف احمد سوسة بكونه ذا شخصية قوية وعنيدة، لكنه كان مطيعاً لوالده الذي رغب في تدريسه وتعليمه حسماً رآه ملائماً له. كما تركت الأحداث التي عاشها في بدايات عمره، بصماتها الواضحة على تكوينه العلمي والثقافي، سرعان ما انعكست عليه في اختيار مهنته المستقبلية وهي هندسة الري التي اعجب بها كثيراً .

والى جانب هذا، عد أحمد سوسة من أوائل المهندسين في العراق، ان لم نقل أنه أول مهندسٍ حصل على شهادة عليا من إحدى الجامعات الأمريكية المرموقة، ليعود بعدها الى العراق من أجل الالتحاق للعمل في إحدى الدوائر المعنية بحقل اختصاصه وهو الهندسة والري .

وقد حرص على دمج خبراته العملية في الهندسة والري بالتاريخ والآثار، لاعتقاده أن هناك صلة كبيرة بين نشوء حضارات وادي الرافدين والمياه، مجسداً فكرته هذه في جميع الدراسات والأبحاث والمؤلفات التي عكف على تأليفها خلال حياته الطويلة .

كما تخصص في دراسة القانون المتعلق بالأنهار؛ بسبب توقعه حدوث مشاكل مستقبلية بين العراق -دولة المصب- لنهري دجلة والفرات وروافدهما، وبين دولتي المنبع تركيا وإيران، وسوريا -دولة الوسط أو المرور .

قائمة المصادر والمراجع :

- ❖ الجبوري عبد الله(1965)، المجمع العلمي العراقي نشأته أعضاؤه أعماله، مطبعة العاني، (بغداد).
- ❖ الحداد سعد محمد حسين(2001)، موسوعة أعلام الحلة منذ تأسيس الحلة 1180- 2000م/٤٩5 - ١٤٢١هـ، ط1، مكتبة الغسق للطباعة، (بابل).
- ❖ الحديثي حسّان ناجي محمود(1994)، تاريخ الريّ في العراق 1869-1932، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد.
- ❖ الخالصي طارق(1976)، الدكتور احمد سوسة مؤلفاته، آثاره، مطبعة الاديب البغدادية، ط1، (بغداد).
- ❖ راجح أياد كاظم(2022)، "تجليات البيئة وأزمة الإنتماء في سيرة أحمد سوسة العلمية ومنهجه في كتابة التاريخ، مجلة أوروک للعلوم الإنسانية، مج 15، ع 4، جامعة المتنى.
- ❖ السامرائي يونس الشيخ إبراهيم(1985)، مجالس بغداد، ط 1، المكتبة العالمية مطبعة الإنتصار (بغداد).
- ❖ سوسة أحمد(1981)، مفصلّ العرب واليهود في التاريخ، ط 5، دار الرشيد للنشر، (بغداد).
- ❖ سوسة أحمد(1986)، تاريخ حضارة وادي الرافدين في ضوء مشاريع الريّ الزراعية والمكتشفات الأثرية والمصادر التاريخية، ج٢، دار الحرّية للطباعة، (بغداد).
- ❖ سوسة أحمد(1986)، حياتي في نصف قرن، ط 1، دار الشؤون الثقافية العامة، (بغداد).
- ❖ سوسة أحمد(2006)، في طريقي إلى الإسلام، ط1، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، (بيروت).
- ❖ سوسة عاليه أحمد(1998)، " الدكتور أحمد سوسة (١٩٠٠-1982)", مجلة المؤرخ العربي (بغداد)، ع 56، اتحاد المؤرخين العرب.
- ❖ شرح ديوان امرئ القيس يليه أخبار المراقسة وأشعارهم وأخبار النوايغ وآثارهم في الجاهلية وصدر الإسلام، جمعها وقدم لها وحققها: السندوبي حسن(1990)، وراجعها وشرحها: أسامة صلاح الدين منيمه، ط 1، دار إحياء العلوم، (بيروت).
- ❖ صفوة نجدة فتحي(2019)، أدباء ودبلوماسيون وعلماء اجلاء عرفتهم عن كتب، تح: نجيد فتحي صفوة، الذاكرة للنشر والتوزيع، (بغداد).
- ❖ طالب عيسى(2015)، عالم العراق في الريّ والحضارة: أحمد سوسة، (بغداد) .
- ❖ الطه عبدالباسط حسن(2015)، أحمد سوسة وجهوده في علم الأديان، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الإمام الأعظم، بغداد.
- ❖ العبيدي فاروق فائق حسين شومل(2012)، دور خريجي الجامعة الأمريكية في بيروت في نشر الفكر القومي العربي 1935-1971، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة تكريت.

- ❖ العلاف ابراهيم خليل(2011)، موسوعة المؤرخين العراقيين المعاصرين، ج2، دار ابن الأثير للطباعة والنشر، جامعة الموصل.
- ❖ عليوي زهير يوسف(2023)، " التراث الحضاري لمدينة سامراء في منهجية المؤرخ أحمد سوسة (ت 1982م)" دراسة تحليلية، مجلة الملوية للدراسات الأثرية والتاريخية، مج 10، ع 34، ج3، كلية الآثار، جامعة سامراء، تشرين الثاني.
- ❖ عواد كوركيس(1969)، معجم المؤلفين العراقيين في القرنين التاسع عشر والعشرين (١٨٠٠-١٩٦٩)، ط1، مطبعة الإرشاد، (بغداد).
- ❖ غنيمة يوسف رزق الله(2009)، نزهة المشتاق في تاريخ يهود العراق، ط4، دار الوراق للنشر، (لندن).
- ❖ كحالة عمر رضا(1997)، معجم قبائل العرب القديمة والحديثة، ج1، ط 8، مؤسسة الرسالة، (بيروت).
- ❖ مجلة ألف باء(1983)، " ٥٠ سنة في خدمة التاريخ والتراث العربي"، ع ٧٩، بغداد، نيسان.
- ❖ مجلة الهداية الإسلامية(1936)، " شيخ الجامع الأزهر التاسع والثلاثون"، دار الافتاء المصرية، ج 4، مج 9، جمهورية مصر العربية، تشرين الأول 1936.
- ❖ مذكرات ورحلات الى بغداد(2009)، تر: كاظم سعد الدين، ط1، الموسوعة الثقافية 67، دار الشؤون الثقافية العامة، (بغداد).
- ❖ المرزوك صباح نوري(1999)، الدكتور أحمد سوسة الريّ والحضارة، تق: حسين علي محفوظ، سلسلة أعلام حليون رقم (١٠) لسنة.
- ❖ المطبعي حميد(1990)، موسوعة أعلام العراق في القرن العشرين، ج1، آفاق عربية، دار الشؤون الثقافية العامة، (بغداد).
- ❖ مقابلة شخصية للباحث مع السيدة سارة الصراف حفيدة الدكتور أحمد سوسة، في منزلها ببغداد، بتاريخ ١٢ / 11 / ٢٠٢٤.
- ❖ النجار مصطفى عبدالقادر(2009)، عربستان خلال حكم الشيخ خزعل الكعبي 1897-1925م، تق: فيصل الرفوع، ط 1، الدار العربية للموسوعات، (بيروت).
- ❖ الهاشمي رحيم كاظم محمد(2012)، محمد فاضل الجمالي ودوره السياسي ونهجه التربوي حتى عام 1958، مر: كمال مظهر أحمد، ط1، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، (بيروت).
- ❖ الرومي ياقوت عبدالله شهاب الدين بن عبدالله، معجم البلدان، مج 2، دار الفكر، (بيروت، د.ت).

**Bibliography of Arabic References (Translated to English)**

- ❖ Al-Allaf Ibrahim Khalil(2011), Encyclopedia of Contemporary Iraqi Historians, Vol. 2, Ibn Al-Atheer Printing and Publishing House, University of Mosul.
- ❖ Al-Haddad Saad Muhammad Hussein(2001), Encyclopedia of Hillah Figures since the Founding of Hillah 1180-2000 AD/495-1421 AH, 1st ed., Al-Ghasaq Library for Printing, (Babylon).
- ❖ Al-Hadithi Hassan Naji Mahmoud(1994), History of Irrigation in Iraq 1869-1932, Master's Thesis (Unpublished), College of Arts, University of Baghdad.
- ❖ Al-Hashemi Rahim Kazim Muhammad(2012), Muhammad Fadhel Al-Jamali and His Role and His Educational Approach until 1958, Reviewed by. Kamal Mazhar Ahmad, 1st ed., Arab Foundation for Studies and Publishing, (Beirut).
- ❖ Al-Hidaya Al-Islamiya Magazine(1936), “The Thirty-Ninth Sheikh of Al-Azhar Mosque”, Dar Al-Iftaa Al-Masryia, Vol. 4, Issue 9, Arab Republic of Egypt, October.
- ❖ Aliwi Zuhair Youssef(2023), "The Cultural Heritage of the City of Samarra in the Methodology of the Historian Ahmed Susah (d. 1982 AD) "An analytical study, Al-Malwiya Journal of Archaeological and Historical Studies, Vol. 10, No. 34, Part 3, College of Archaeology, Samarra University, November.
- ❖ Al-Jubouri Abdullah(1965), The Iraqi Scientific Academy, Its Origins, Its Members, and Its Works, Al-Ani Press, (Baghdad).
- ❖ Al-Khalisi Tariq(1976), Dr. Ahmad Susah, his writings and his works , Al-Baghdadi , Al-Adib Press, 1st ed., (Baghdad).
- ❖ Al-Marzouq Sabah Nouri(1999), Dr. Ahmed Susah- Irrigation and Civilization, edited by: Hussein Ali Mahfouz, Hillyon Figures Series No. 10 for the year.
- ❖ Al-Matba'i Hamid(1990), Encyclopedia of Iraqi Figures in the Twentieth Century, Vol. 1, Arab Horizons, General Cultural Affairs House, (Baghdad).
- ❖ Al-Najjar Mustafa Abdul Qader(2009), Arabistan during the Reign of Sheikh Khazal Al-Kaabi 1897-1925 AD, edited by. Faisal Al-Rufou, 1st ed., Arab Encyclopedia House (Beirut).
- ❖ Al-Obaidi Farouk Faeq Hussein Shomal(2012), The Role of Graduates of the American University of Beirut in Spreading Arab Nationalist Thought 1935-1971, Master Thesis (unpublished), Faculty of Arts, Tikrit University.
- ❖ Al-Samarra'i Younis Al-Sheikh Ibrahim(1985), Majalis Baghdad, 1st ed., Al-Maktaba Al-Alamiya, Al-Intisar Press (Baghdad).

- ❖ Al-Taha Abdul-Basit Hasan(2015), Ahmed Sousah and His Efforts in the Science of Religions, PhD Thesis (Unpublished), College of Imam Al-A'zam, Baghdad.
- ❖ Awad Gorges(1969), The Dictionary of Iraqi Authors in the Nineteenth and Twentieth Centuries (1800-1969), 1st ed., Al-Irshad Press, (Baghdad).
- ❖ Explanation of the Diwan of Imru' Al-Qais(1990), followed by the news of the Al – Maraqisah and their poems and the news of the Geniuses and their effects in the pre-Islamic era and the beginning of Islam, collected, introduced and verified by: Hassan Al-Sandoubi, reviewed and explained by: Osama Salah Al-Din Mneimnah, 1st ed., Dar Ihya Al-Ulum, (Beirut).
- ❖ Ghanima Yousef Rizq Allah(2009), Nuzhat Al-Mushtaq fi Tarikh Yahud Al-Iraq, 4th ed., Dar Al-Warraq for Publishing, (London).
- ❖ Issa Talib(2015), The Iraqi Scholar in Irrigation and Civilization: Ahmed Sousah, (Baghdad).
- ❖ Kahala Omar Reda(1997), Dictionary of Ancient and Modern Arab Tribes, Vol. 1, 8th ed., Al-Risala Institution, (Beirut).
- ❖ Magazine Alif Baa(1983), “50 Years in the Service of Arab History and Heritage”, No. 79, BaIghdad, April.
- ❖ Memoirs and Trips to Baghdad(2009), trans. Kazim Saad Al-Din, 1st ed., Cultural Encyclopedia 67, General Cultural Affairs House (Baghdad).
- ❖ Rajih Ayad Kazim(2022), "Environmental Manifestations and the Crisis of Belonging in the Scientific Biography of Ahmed Susah and His Approach in Writing History", Uruk Journal of Humanities, Vol. 15, No. 4, Al-Muthanna University.
- ❖ Safwa Najdat Fathi(2019), Writers, Diplomats and Distinguished Scholars I Knew Closely, Reviewed by Najeed Fathi Safwa, Al-Dhakira for Publishing and Distribution, (Baghdad).
- ❖ Sousa Aliyah Ahmed(1998), "Dr. Ahmed Sousa (1900-1982)", Arab Historian Magazine (Baghdad), No. 56, Arab Historians Union.
- ❖ Sousah Ahmed(1981), Detailed History of Arabs and Jews in History, 5th ed., Dar Al-Rasheed Publishing House, (Baghdad).
- ❖ Sousah Ahmed(1986), History of the Civilization of Wadi Al-Rafideen in the Light of Agricultural Irrigation Projects, Archaeological Discoveries, and Historical Sources, Vol. 2, Dar Al-Hurriyah Printing House, (Baghdad).
- ❖ Sousah Ahmed(1986), My Life in Half a Century, 1st ed., General Cultural Affairs House, (Baghdad).

- ❖ Sousah Ahmed(2006), On My Way to Islam, 1st ed., Arab Institution for Studies and Publishing, (Beirut).
- ❖ The researcher's Personal interview with Mrs. Sarah Al-Sarraf, granddaughter of Dr. Ahmed Sousah, in her home in Baghdad, on 11/12/2024.
- ❖ Al-Rumi Yaqut Abdullah Shihab Al-Din bin Abdullah, Dictionary of Countries, Vol. 2, Dar Al-Fikr, (Beirut, no.date.).