

## المصطلح في التراث العربيّ

## The Term in the Arab Heritage

د. إيمان جبّاري

المركز الجامعيّ صالحِي أحمد - التّعامّة - ، [djebbari@cuniv-naama.dz](mailto:djebbari@cuniv-naama.dz)

تاريخ النشر 2023/12/15	تاريخ القبول 2023/10/03	تاريخ الإرسال: 2023 /01 /01
<b>Abstract</b>		<b>الملخص</b>
<p>One of the major issues which received the attention of researchers is the issue of term. It constituted a topic of study in forums, conferences and symposiums, and remains the most prominent issue for researchers to address, because terms are the keys to sciences, and there is no science without terms. In order to access a field of art, you must regulate its terms first, to be able to familiarize yourself with its theories and foundations. The evolution in diverse fields constituted a raison that imposed on specialized scientists and lexicographers to set a new science that they called "Terminology". This new science was linked to the evolution and development of the Arabic language, as the development tool in the scientific fields is language. The importance of terminology comes from its role in the information society, because terms become commonly used as the invention is commonly used. The ancient Arabs had the opportunity to address the terminological phenomenon, which is prominent in their scientific production; hence the significance of</p>		<p>إنّ من أهمّ القضايا التي حظيت باهتمام الباحثين قضية المصطلح، فكانت موضوعا للدراسة في المنتديات والمؤتمرات والتّدوات، وما زالت أبرز مسألة يتناولها الباحثون، ذلك أنّ المصطلحات هي مفاتيح العلوم، ولا وجود لعلمٍ دون مصطلحاتٍ، ولكي تلجّ فناً من الفنون يجب عليك أولاً ضبط مصطلحاته، حتى تتمكن من الإلمام بنظريّاته وأسسّه، ويُعدّ التطوّر الحاصل في شتى المجالات سبباً فرض على العلماء المتخصّصين والمعجميين وضع علمٍ جديد أطلقوا عليه "المصطلحيّة"، وارتبط هذا العلم بتطوير اللّغة العربيّة وتنميتها، فأداة التطوّر في ميادين العلم هي اللّغة، وتأتي أهميّة المصطلحات من دورها في المجتمع المعلوماتي، لأنّ المصطلح يشيخ استعماله كلّما شاع استعمال المخترع. وقد كان للعرب القدامى حظٌّ في تناول الظاهرة المصطلحيّة، وهذا بارزٌ في إنتاجهم العلميّ، ومن هنا جاءت أهميّة هذه الدّراسة لتفصّل الحديث</p>

<p>this study is to detail the beginning of the interest in terminology among the Arabs, and exemplify that with some of their great efforts, which are considered the foundations and pillars of this science, consisting of terminology books and their identification.</p>	<p>عن بداية الإهتمام بالمصطلحات عند العرب، والتمثيل لذلك ببعض جهودهم العظيمة التي تُعدُّ أسسَ هذا العلم وركائزهُ، والمتمثلة في الكتبِ الخاصّةِ بالمصطلحات وتحيدها.</p>
<p><b>Keywords :</b> Word; Term; Lexicon; Translation ; sciences.</p>	<p><b>كلمات مفتاحية:</b> الكلمة؛ المصطلح؛ المعجم؛ الترجمة؛ العلوم.</p>

المؤلف المرسل: د. إيمان جبّاري، الإيميل: [djebbari@cuniv-naama.dz](mailto:djebbari@cuniv-naama.dz)

## 1. مقدمة:

يشهدُ العالمُ تطوُّراً علمياً وتكنولوجياً ومعرفياً، الأمرُ الَّذي يستدعي وضع مصطلحات للدلالة على المفاهيم الجديدة، وهذا من إهتمامات علم المصطلح، ذلك العلم الَّذي يهتمُّ بدراسة المفاهيم الخاصّةِ بمجالٍ معيّنٍ والمصطلحات التي تُعبّرُ عنها، فيبحثُ عن المصطلحات التي تُستعملُ في مجالٍ محدّدٍ، ويدرسها دراسة مع تقديم تحليلٍ ووصفٍ لها، ليتمكّنَ من وضع مصطلحاتٍ جديدةٍ للدلالة على المفاهيم المستجدة.

إنّ الباحث في المصطلحيّة يجدُ ثلاثة أقسامٍ؛ القسم الأوّل الخاصّ بعلم المصطلح، وفيه يتمُّ تناول الجوانبِ النظريّة، من حيث طرائق صناعة المصطلحات وكيفيّة وضعها، أمّا القسم الثّاني فيتناول صناعة المصطلح، ويهتمُّ بالبحث في المصطلحات وطريقة تجميعها، وأمّا القسم الثّالث فهو البحث في المصطلح، ويتمُّ فيه جمعٌ وحصرٌ كلّ الجهودِ المتعلّقة بدراسة المصطلح، والمصطلحيّة ذاتُ أهميّةٍ عظمى، لأنّها مسألةٌ تواجهُ مساعي الباحثين حين يبحثون عن سُبلِ النهوضِ بالعربيّة وجعلها أقوى وأوسع إنتشاراً.

إنّ البدايات الأولى لعلم المصطلح قديمة وهو ما يؤكّده الباحثون، ومن هنا جاءت أهميّة هذا البحث لتحاول الإجابة عن الإشكاليّة الآتية:

- كيف إهتمَّ العرب القدامى بالمصطلح؟
- وفيم تمثّل نتاجهم العلميّ المصطلحيّ؟

- وعليه؛ فقد هدفت الدراسة إلى:
- ضبط مصطلحات هذا العلم بالتعريف.
  - معرفة شروط وضع المصطلح.
  - الحديث عن نشأة المصطلح عند العرب، والتّمثيل للجهود المصطلحيّة العربيّة بمؤلّفات كانت بوادر أولى لظهور هذا العلم.

## 2. تحديد المصطلحات والمفاهيم:

إنّ المصطلحات مفاتيح العلوم، وإذا أردنا الغوص في أغوار علمٍ ما يجب علينا أن نحدّد مصطلحاته ونفهمها، ونبيّن الفروق بين ما يماثلها ويتداخل معها من مصطلحات هذا العلم، ولذا كانت بداية هذا البحث التّطرّق إلى التّمييز بين مصطلحات علم المصطلح، وتحديد شروط وضع المصطلح التي اتّفق عليها الباحثون.

### 2.1. المصطلح والإصلاح:

يُشار للمصطلح بلفظين؛ هما: المصطلح والإصلاح، وقد جاء في معجم لسان العرب: "صَلَحَ: الصَّلَاحُ: ضِدُّ الفِسادِ، صَلَحَ، يَصْلَحُ وَيَصْلُحُ صَلَاحًا وَصُلُوحًا... وَصَلَحَ كَصَلَحَ.. وَالِإِصْطِلَاحُ كَالِإِسْتِفْسادِ... وَالصَّلَاحُ: تَصْلَاحُ القَوْمِ بَيْنَهُمْ، وَالصَّلَحُ السَّلْمُ، وَقَدْ إِصْطَلَحُوا وَصَالَحُوا وَأَصْلَحُوا وَتَصَالَحُوا وَاصْطَلَحُوا بِمَعْنَى واحِدٍ"<sup>1</sup>.

وجاء في تاج العروس: "الصَّلَاحُ ضِدُّ الفِسادِ... وَأَصْلَحَهُ ضِدُّ أَفْسَدَهُ، وَالصَّلُحُ بِالضَّمِّ: تَصْلَاحُ القَوْمِ بَيْنَهُمْ وَهُوَ السَّلْمُ بِكسْرِ السَّيْنِ... وَالصَّلَحُ: أَيْضًا -إِسْمُ جَماعَةٍ- مُتصَالِحِينَ، يُقالُ: هُمُ لَنَا صَلِحٌ، أَيْ: مُصَالِحُونَ، وَاصْطَلَحُوا وَاصْطَلَحُوا وَاصْطَلَحُوا... كُلُّ ذَلِكَ بِمَعْنَى واحِدٍ، وَاسْتَصْلَحَ: نَقِيضُ إِسْتِفْسادٍ... وَالِإِصْطِلَاحُ: إِتِّفَاقُ طائِفَةٍ مَخْصوصَةٍ عَلى أَمْرٍ مَخْصوصٍ"<sup>2</sup>.

وجاء في معجم العين: "الصَّلَاحُ: نَقِيضُ الطَّلَاحِ، وَرَجُلٌ صَلَاحٌ فِي نَفْسِهِ وَمُصْلِحٌ فِي أَعْمالِهِ وَأُمُورِهِ، وَالصَّلَاحُ: تَصْلَاحُ القَوْمِ بَيْنَهُمْ، وَأَصْلَحْتُ إِلى الدَّابَّةِ: أَحْسَنْتُ إِليها"<sup>3</sup>.

وتشترك التعاريف في أنّ لفظة (مصطلح) مشتقة من إصلاح القوم على الأمر، أي: اتّفقوا عليه، فقد تشبّع تسمية دون أخرى، لِتلقى القبول عند الناس، فُتستعمل أكثر من غيرها من الكلمات المقترحة. يرى البعض أنّ لفظ "إصلاح" صائبٌ، ولفظ "مصطلح" خطأ شائع، ويعلّلون ذلك بالآتي<sup>4</sup>:

1. استعمل المؤلفون العرب القدماء لفظ "إصطلاح" فقط.
2. يُخالف لفظ "مصطلح" قواعد اللّغة العربيّة، ويكون بذلك غير فصيح.
3. أُستعمل لفظ "إصطلاح" في المعاجم العربيّة التّراثيّة.

إلا أنّ المؤلفات العربيّة التّراثيّة اعتمدت لفظي "مصطلح" و"إصطلاح" بوصفهما مترادفين. وكان علماء الحديث أوّل من استخدم لفظ "معجم" و"مصطلح" في مؤلّفاتهم، ومن بين هذه المؤلّفات منظومة أحمد بن فرج الإشبيلي (القرن السّابع المحرّي) في مصطلح الحديث<sup>5</sup>.

واستعمل المعجميون لفظي "مصطلح" و"إصطلاح" بوصفهما مترادفين، ومنهم عبد الرزّاق الكاشاني (ت 736هـ / 1335م) في كتابه "إصطلاحات الصّوفيّة"<sup>6</sup>، وقد استعمل التّهانوي اللّفظين مترادفين في مقدّمة كتابه "كشّاف إصطلاحات الفنون"، وذلك في قوله: "إنّ أكثر ما يُحتاج به في تحصيل العلوم المدوّنة والفنون المرّوَجّة إلى الأساندة هو اشتباه الإصطلاح.... فاقبست منها المصطلحات"<sup>7</sup>.

وقد بيّن "علي القاسمي" أنّ الكلمتين مترادفتين في اللّغة العربيّة، وهما مشتقتان من (إصطلاح) وحذره (صلح) بمعنى اتّفق، ولم يتوسّع في المفهوم اللّغوي لأنّه إهتمّ بالمفهوم<sup>8</sup>.

أورد علي القاسمي في كتابه "علم المصطلح: أسسه النّظرية وتطبيقاته العمليّة" تعاريف للمصطلح بقوله: "وعرّف اللّغويّون العرب القدامى المصطلح بأنّه لفظ يتواضع عليه القوم لأداء مدلول معيّن أو أنّه لفظ نُقل من اللّغة العامّة إلى اللّغة الخاصّة للتعبير عن معنى جديد"<sup>9</sup>.

يعرّفه الشّريف الجرجاني (ت 740 هـ) بقوله: "إخراج اللّفظ من معنى لغويّ إلى آخر لمناسبة بينهما، وقيل: الإصطلاح: اتّفاق طائفة على وضع اللّفظ بإزاء المعنى، وقيل: الإصطلاح إخراج الشّيء عن معنى لغويّ إلى معنى آخر لبيان المراد، وقيل: الإصطلاح لفظٌ معيّن بين قومٍ معيّنين"<sup>10</sup>.

ويعرّفه أبو البقاء الكفويّ (ت 1094 هـ) بقوله: "الإصطلاح هو اتّفاق القوم على وضع الشّيء، وقيل: إخراج الشّيء عن المعنى اللّغويّ إلى معنى آخر لبيان المراد"<sup>11</sup>.

ويأخذ به علي القاسمي بالتّعريف الحدائث الذي يرى فيه أنّ المصطلح<sup>12</sup>:

1. يتّفق عليه العلماء للدلالة على معنى من المعاني العلميّة، فالإتفاق أهمُّ شرطٍ من شروط وضع المصطلح.

2. تختلف دلالاته الجديدة عن دلالاته اللّغويّة الأولى، ذلك أنّه يكتسب دلالةً جديدةً.

3. توجد مناسبة أو مشاركة أو مشابهة بين مدلوله الجديد ومدلوله اللغويّ العامّ، حتّى يُطلَقَ المعنى الجديد. ويُعرَف علم المصطلح بأنّه: "العلم الذي يبحث في العلاقة بين المفاهيم العلميّة والأنماط اللغويّة التي تعبّر عنها"<sup>13</sup>.

يذهب الباحثون إلى أنّ ظهور علم المصطلح قديمٌ، فهو "ممارسةٌ موجودةٌ منذ الأزل، تعودُ جذوره بعيداً في الزمن، إلى الزمن الذي نظر فيه الإنسان إلى الأشياء المحيطة به، وبدأ بإطلاق الأسماء عليها وتصنيفها، وفقاً لأهميتها في حياته اليوميّة والعملية، وهكذا، عبر تقسيم العالم وتسمية الأشياء، وضع الإنسان أسس ما يسمّى اليوم بعلم المصطلح"<sup>14</sup>. بيد أنّ التأسيس له حديثٌ؛ فقد ظهر علم المصطلح في فيينا في عام 1930م، على يد المهندس التماسويّ يوجين فوستير، فالتقنيّون هم الذين أحسّوا بضرورة وضع مفرداتٍ تكون خاصّةً بمجال عملهم، ووضع منهجيّة محدّدة لخلق مصطلحاتٍ جديدةٍ، وأعمال فوستير هدفت إلى تحطّي مشاكل التواصل المهنيّ التي تنشأ في نظره من عدم دقّة اللغات الطّبيعيّة وتنوّعها وتعدّد معاني كلماتها<sup>15</sup>.

## 2. 2. شروط وضع المصطلح:

- وُضعت شروطٌ لصياغة المصطلح الدقيق، وهي كالآتي<sup>16</sup>:
- إتفاق العلماء للدلالة على معنى من المعاني العلميّة<sup>17</sup>.
- إختلاف دلالاته الجديدة عن دلالاته اللغويّة الأولى.
- وجود مناسبة أو مشاركة أو مشابهة بين مدلوله الجديد ومدلوله اللغويّ.
- الإكتفاء بلفظة واحدة للدلالة على معنى علميٍّ واحدٍ، ولا يكون عبارةً طويلة تصفُ الشّيء<sup>18</sup>.
- يُستحسنُ إختيارُ مصطلحٍ من بين الألفاظ غير الشائعة، لأنّ نقل الدّهن عنها إلى غيرها أمرٌ صعبٌ.
- يُستحسنُ ألاّ يُصطلحُ بألفاظٍ مختلفةٍ للمعنى العلميّ الواحد<sup>19</sup>.

إختلفت آراء الباحثين حول موقفهم من نقل المصطلح من دلالاته الأولى إلى الثّانية، ووصفه بالمشترك اللّفظي، والرّأي الوسطي هو أنّ المشترك لا بدّ أن يُعبّر اللفظ الواحد فيه عن دالتين متباينتين دون أن يكون بينهما الإشتراك، كالعين مثلاً، فهي تدلّ على العين الباصرة، والعين الجارية، والحاسوس، وغيرها من المعاني، ومن هنا فالمستقرى للمصطلحات يُدرِك الإشتراك الواضح بين المعنى

الأصلي للفظ وبين المعنى الذي أُصطلح على إطلاقه عليه، لأنّ المعاني الإصطلاحية تحملُ زيادة على المعنى الأصلي للفظ أو حذفاً منه، وعليه فإنّ المعاني الإصطلاحية هي معاني مجازية للفظ وليس هذا من قبيل الإشتراك<sup>20</sup>.

يُجمِعُ الباحثون على أنّ العلماء العرب القدامى قد عرفوا المصطلحية، وفي مؤلّفاتهم ظهرت مباحثها، وفي هذا البحث سنتطرّق إلى نشأة هذا العلم عند العرب، وذلك بذكر أهمّ ما صُنّف في هذا المجال، وذكر أهمّ الآليات التي إتبعوها في صياغة المصطلحات الجديدة.

### 3. نشأة علم المصطلح عند العرب:

اهتمّ القدماء بظاهرة المصطلحات وعالجوا هذه الظاهرة في دراساتهم العلمية، ومن ذلك كتاب "الزينة في المصطلحات الإسلامية العربية" لأبي حاتم أحمد بن حمدان الرّازي (ت 32هـ)، كان الدافع إلى تأليفه دينياً، وقد عالج الصلّة بين تلك المصطلحات، ولذلك فإنّ إنطلاقاً المصطلحية ارتبطت بظهور الأبحاث الإسلامية، وازدادت أهمية المصطلحات حين نشطت الحركة العلمية والفكرية، وبدأ عهد الترجمة.

وأوّل المصطلحات القرآنية ما جاء في القرآن الكريم، وكانت ذات معاني لغوية، ثمّ نُقلت إلى معاني جديدة، وكانت الحقيقة الشرعية أهمّ أسباب نموّ اللغة وفتح باب تطوّر الدلالة، وانتقال الألفاظ من معنى إلى آخر يقتضيه الشرع، وتتطلبه الحياة الجديدة. ومن ذلك الأسماء الشرعية كالشهادة والصوم والحجّ، والأسماء الدينية كالإسلام والإيمان والكفر، إضافةً إلى الأسماء الجديدة كالقرآن<sup>21</sup>، يقول الجاحظ: "وقد سمى كتابه المنزّل قرآناً، وهذا الإسم لم يكن حتى كان"<sup>22</sup>.

وكان من أوائل المهتمّين بالمصطلحات المتكلمون، يقول الجاحظ: "وهو تحيّر الألفاظ لتلك المعاني، وهم اشتقّوا لها من كلام العرب تلك الأسماء، وهم إصطلحوا على تسمية ما لم يكن له في لغة العرب إسم فصاروا في ذلك سلفاً لكلّ خلفٍ وقوده لكلّ تابع"<sup>23</sup>.

وتحدّث عن تحوّل الألفاظ بظهور الإسلام، وبذلك تركّ الناس أموراً كثيرةً من المستعمل، ومن ذلك تسميتهم للخراج<sup>24</sup> (إتاوة<sup>25</sup>)، واستحداثهم أسماء لم تكن سابقاً، مثل قولهم لمن أدرك الإسلام (مخضرم)، وللمرائي بالإسلام والمستتر بالكفر (مناقف)<sup>26</sup>.

وبذلك يكونُ العربُ قد عرفوا علم المصطلح، وهذا ما يتأكدُ لنا في مؤلفاتهم الكثيرة التي عالجت هذا الموضوع، ولكنّه نشأ في العصر الحديث علماً مستقلاً له أصول وقواعد معيّنة، فبعد التطور العلمي والتقني ومزاحمة الحاسوبية في مختلف الجوانب المعرفية ظهرت مصطلحات جديدة لم تكن معروفة من قبل.

### 3. 1. وسائل وضع المصطلح عند العرب:

استطاع العربُ القدامى إضافة مصطلحاتٍ جديدةٍ ومستحدثةٍ إلى معجمهم اللغوي، وذلك بعدة وسائل؛ أجمالها أحمد مطلوب في الآتي<sup>27</sup>:

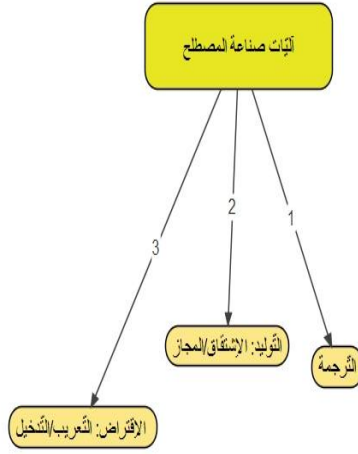
**الأولى:** اختراع أسماء لما لم يكن معروفاً كما فعل النحويون والعروضيون والمتكلمون وغيرهم.

**الثانية:** إطلاق الألفاظ القديمة للدلالة على المعاني الجديدة، على سبيل التشبيه والجاز، كما في الأسماء الشرعية والدينية وغيرها مما استجدَّ بعد الإسلام من علوم وفنون.

**الثالثة:** نقل الألفاظ الأعجمية إلى العربية بإحدى الوسائل المعروفة عند النحاة واللغويين.

وبذلك يكونُ علماء العرب قد ساهموا في تنمية لغتهم بمصطلحاتٍ متعدّدة، في شتى من ميادين العلم.

وقد ذكر ممدوح محمد خسارة أنّ هناك تداخلاً وخطاً بين مختلف طرائق وضع المصطلحات، "مردّه إلى أنّ معظم الذين كتبوا في هذه الطرائق لم يكونوا من اللغويين، فلم يصنّفوها من زاوية لغوية، فبعضهم اقتصر على طريقتين، وبعضهم فرق بين أنواع الإشتقاق؛ فعّدّ النحت طريقة مستقلة عنه، وبعضهم عدّ القياس من طرائق الوضع والحال أنّه أصل نحويّ ودليل من أدلة استنباط الحكم، كما عدّ القلب والإبدال والنحت طرائق مستقلة، في حين أنّها تعود إلى الإشتقاق، كذلك أغفل بعضهم إحياء اللفظ القديم، وتجاهل آخر الترجمة<sup>28</sup>، ولذلك اعتمد ممدوح خسارة في تحديد طرائق وضع المصطلح منطق اللغة ومنهجها وهي موضحة في الشكل الآتي<sup>29</sup>:



بعد ظهور المصطلحات الجديدة في شتى الميادين من قبل المهتمين بهذا المجال، نشأت الحاجة إلى توحيد المصطلح والدعوة إلى توحيد معايير وضعه، ويتمّ اعتماد الطريقة الأولى في وضع المصطلح بترجمة المصطلحات الواردة، والبحث عن مقابلاتها في التراث العربي، وإذا لم تتوفر المقابلات للمصطلحات المستحدثة ترجمهً يلجأ المصطلحي إلى وضع المصطلح اعتماداً على الآلية الثانية وهي التوليد، ويُعدّ الإقراض الطريقة الأخيرة التي يستعين بها المعرّب أو المصطلحي في وضع المصطلحات، فاللغة العربية قابلة للتجدد، مسايرة للتغيرات، مواكبة لمستحدثات العصر، وتُعدّ وسيلة الإقراض آخر طريقة يلجأ إليها المصطلحي في وضع المصطلحات، بعدها طريقة تُهدّد بنية العربية وأصولها. ومع ذلك تبقى طريقة مجدبة إذا كان المصطلحي على دراية بخصائص العربية، يسعى للحفاظ عليها، ويتمنّى ما يبقى جوهرها، وبذلك يكون قد ساهم في تنميتها لا غير.

### 3. 2. التأليف المصطلحي عند العرب:

إنّ إهتمام العرب بالمصطلح ووضعه قديماً، وهو ما يؤكّده النتاج العلمي في تلك الفترة، فقد كان المصطلح ذا أهمية في تحصيل العلم بفروعه، وقد ألف محمد بن أحمد بن يوسف الخوارزمي (ت 387هـ) مفاتيح العلوم ليجمع مفاتيح العلوم وأوائل الصناعات، وتواصلت بعده الجهود المستخرّة في هذا المجال وتطوّرت العلوم فأصبح نقل المعارف منها وترجمتها أمراً ضرورياً لا يستغني عنه العلماء لإحتياجهم إلى ما يدلّ على العلوم بدقّة.



وقد وضعت الكتب الخاصة بالمصطلحات ومن ذلك<sup>30</sup>:

1. كتاب الزينة لأبي حاتم أحمد بن حمدان الرازي (ت 32هـ) وهو في الكلمات الإسلامية.
2. كتاب الحدود لأبي الحسن علي الرّماني (ت 384هـ) وهو في مصطلحات النحو.
3. الرسالة القشيرية لأبي القاسم بن هوازن (ت 465هـ) وهو في مصطلحات التصوف.
4. إصطلاحات الصّوفيّة لمحبي الدّين بن عربي (ت 638هـ).

ووضع آخرون معاجم للمصطلحات المختلفة ومن ذلك<sup>31</sup>:

1. مفاتيح العلوم لمحمد بن أحمد بن يوسف الخوارزمي (ت 387هـ).
2. التعريفات لعلي بن محمد بن علي الجرجاني المعروف بالسيد الشريف (ت 816هـ) وهو من أدق الكتب تعريفاً.
3. الكليات لأيتوب بن موسى الحسين الكفوي (ت 1094هـ) وهو معجم في المصطلحات والفروق اللغوية.

4. كشاف إصطلاحات الفنون لمحمد علي الفاروقي التهانوي (ت 1158هـ) وهو معجم لمصطلحات العلوم العربية والشريعة.

وهذه الكتب المؤلفة في مجال المصطلحات تدلّ على إهتمام العرب بالمصطلح، وزادت عنايتهم به في العصر الحديث وتجدد ذلك في جهود الأفراد والمؤسسات والتي كللت بظهور معاجم مصطلحية كثيرة. ونحن في صدد الحديث عن التأليف المصطلحي عند العرب رأينا أن نتمثل ببعض المؤلفات وذلك بذكر مضمون المعجم ومنهجه المتبع وأهم مميزاتة.

### 3. 2. 1. مفاتيح العلوم:

ألفه الخوارزمي، وهو محمد بن أحمد بن يوسف أبو عبد الله الكاتب البلخي، من خراسان، توفي عام سبعة وثمانين وثلاثمائة للهجرة (387 هـ)، ألفه لأبي الحسن العتبي، وزير نوح بن منصور الساماني<sup>32</sup>، ويُعدُّ كتابه باكورة الصناعة المعجمية المتخصصة في مجال المصطلحات العلمية<sup>33</sup>.

يقول الخوارزمي في أسباب تأليفه لكتابه: "دعيتي نفسي إلى تصنيف كتاب يكون جامعاً لمفاتيح العلوم وأوائل الصناعات متضمناً ما بين كل طبقة من العلماء من المواضع والإصطلاحات التي خلت منها أو من جُلّها الكتب الحاصرة لعلم اللغة، حتّى إنّ اللغويّ المبرّر في الأدب إذا تأمل كتاباً من الكتب التي صنفت في أبواب العلم والحكمة... لم يفهم منه شيئاً وكان كالأمّي الأغتم عند نظره فيه"<sup>34</sup>.

وتمثّل للفظّة "الرجعة" مقدّمًا معانيها في مجالات كاللغة والفقه وعلم الكلام والتنجيم، ليصل إلى أنّ الكلمة قد تتعدّد معانيها بتعدّد إستعمالاتها في كلّ مجالٍ، ثمّ يذكر المهتمّين بهذه الإصطلاحات، فيقول: "وأحوجّ الناس إلى معرفة هذه الإصطلاحات الأديب اللطيف، الذي تحقّق أنّ علم اللّغة آلةٌ لدراسة الفضيلة، لا ينتفعُ به بذاته ما لم يجعل سببًا إلى تحصيل هذه العلوم الجليّة، ولا يستغني عن علمها طبقاتُ الكتاب، لصدق حاجتهم إلى مطالعة فنون الآداب والعلوم"<sup>35</sup>.

وقد أورد المنهج الذي اتّبعه في كتابه<sup>36</sup>، ونلخصه في الآتي:

- تحريّ الإيجاز وتجنّب التّطويل والإكثار.
- إلغاء ذكر المشهور والمتعارف والغامض الغريب.
- عدم الإشتغال بالتفريع المفرط.
- تجنّب ذكر الحجج والشواهد، لأنّ أغلب الإصطلاحات من كلام العجم.

وقد جعل الخوارزمي كتابه في مقالتين؛ هما<sup>37</sup>:

الأولى: لعلوم الشريعة وما يقترن بها من العلوم العربيّة، وجاءت في ستّة أبواب، فيها إثنان وخمسون فصلًا.

والثانية: لعلوم العجم، من اليونانيين وغيرهم، وقد جاءت في تسعة أبواب، فيها واحد وأربعون فصلًا. وقد كان مفاتيح العلوم بمنهجه رائد المصنّفات في هذا المجال، رسم به الخوارزمي الطّريق لغيره من المؤلّفين.

وتأتي أهمّيته في أنّه<sup>38</sup>:

- أقدم مصنّفات العرب الموسوعيّة، فقد عرض علوم العرب وآدابهم وناقش المسائل التي تعرّضوا لها.
- وضّح أثر العرب في الحضارة الإنسانيّة، وقدرة العربيّة على إستيعاب العلوم؛ ذلك أنّه قدّم أهمّ مصطلحات ذلك العصر.
- تعرّض إلى تأثّر العرب بالحضارات الأخرى.
- تحرّى الأمانة العلميّة في نسبة الألفاظ إلى أصحابها.

## 3. 2. 2. كشاف اصطلاحات الفنون:

مؤلفه محمد علي الفاروقي التهانوي (ت 1157 هـ)، عكف على وضع معجمه الذي يُعدُّ من أكبر المعجمات العربيّة المتخصّصة<sup>39</sup>، وقال في مقدّمة معجمه: "إنّ أكثر ما يُحتاج به في تحصيل العلوم المدوّنة والفنون المروّجة إلى الأستاذة هو إشتباه الإصطلاح، فإنّ لكلِّ علمٍ إصطلاحًا خاصًا به إذا لم يُعلّم بذلك لا يتيسّر للشارع فيه الإهتداء إليه سبيلًا"<sup>40</sup>.

وقد رتب معجمه على فنّين:

الأول: في الألفاظ العربيّة.

والثاني: في الألفاظ العجميّة.

ورّبه وفق حروف المعجم، وهو ما يدلّ على تطوّر عمليّة التّأليف، فقد أصبح أكثر دقّة وتنظيمًا، ذلك أنّه أفاد من سابقه، فكان له التّضحج بمميّزاته الآتية:

- جمع مصطلحات العلوم ورّبها على فنّين، وكلّ فنٍّ على أبوابٍ وفصول.
- اعتماد التّرتيب الألفبائيّ.
- اتّسم بالطابع الموسوعيّ، إذ يشير إلى الآراء المتعدّدة والمذاهب المختلفة<sup>41</sup>.
- استهله بمقدّمة ذكر فيها المنهج المتّبع، والمتمثّل في إدراج المصطلحات واعتماد التّرتيب الألفبائيّ، حسب ورود الاسم، دون اعتبارٍ للجذر.

ونستطيع القول إنّ التّأليف عند العرب تطوّر شيئًا فشيئًا، وأصبح أكثر تنظيمًا بناءً على المنهج المتّبع والتّرتيب وفق حروف المعجم.

ونخلصُ إلى أنّ التّأليف المصطلحيّ عند العرب ظهر منذ القرن الرّابع الهجريّ، من خلال مؤلّفاتهم التي تناولت أسس الموضوع دون ذكر المصطلح والتّأسيس له.

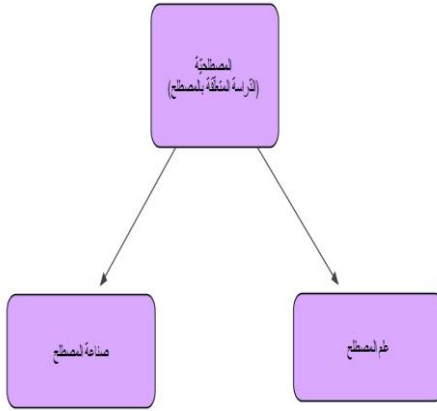
## 1. الجهود العربيّة المصطلحيّة المبذولة في العصر الحديث:

نشأ علم المصطلح في العصر الحديث علما مستقلّا له أصول وقواعد معيّنة، فبعد التّطوّر العلميّ والتّقنيّ ومزاحمة الحاسوبيّة في مختلف الجوانب المعرفيّة ظهرت مصطلحات جديدة لم تكن معروفة من قبل.

## 1. 4. قسما المعجميّة المختصّة:

إنّ المصطلحيّة بوصفها علمًا مستقلًّا بذاته تنقسمُ على قسمين؛ الأول هو علم المصطلح (Terminology/Terminologie) الذي يتناول الجوانب النَّظريّة، ويبحث في العلاقة بين المفاهيم العلميّة والمصطلحات اللّغويّة، والثاني هو صناعة المعجم (Terminography/Terminographie) ويتمُّ ذلك بإعداده وفق المراحل المتّبعة المتمثّلة في جمع الموادّ ثمّ ترتيبها وفق نظام معيّن، ليتمّ بعد ذلك فحصها والتدقيق فيها ومن ثمّ إخراج العمل النَّهائيّ.

وكان المعجميّ والمصطلحيّ الفرنسيّ ألان راي أوّل من أشار إلى الفرق بين علم المصطلح وصناعة المصطلح مؤكِّدًا له، وكان للسانيين الأمريكيّين فضل السبق في التّفريق بين علم المعجم وصناعة المعجم<sup>42</sup>.



#### 4. 2. معجم مصطلحات علم اللّغة الحديث:

بذل العلماء جهودهم في البحث عن مشكلات المصطلحات اللّغويّة وكان ذلك في سوريا ولبنان وتونس وغيرها، من خلال نخبة من العلماء المحدثين؛ ومن بينهم: علي عبد الواحد وافي، ومحمّد مندور، وتّمام حسّان، ومحمود السّعران، وعبد السّلام المسدّي، ورشاد الحمزاوي، وعلي القاسمي، وأحمد مطلوب؛ إذ ارتكزت جلّ بحوثهم على دراسة الألفاظ والمصطلحات العربيّة القديمة والحديثة، وربطها بالمصطلحات الأجنبيّة الحاملة لمختلف العلوم. و كثرَت المؤلّفات المعجميّة المؤلّفة، وقد وقع إختيارنا على معجم مصطلحات علم اللّغة الحديث، رأينا أن نتناوله بالدراسة لنبيّن منهج مؤلّفيه في إعداده ونذكر أهمّ مميّزاته، لأنّه جهدٌ اجتمع في إعداده وإخراجه مفكّرون لهم صيتٌ في مجال المصطلح وصناعته.

هو من المعاجم المصطلحيّة التي أُلّفت حديثًا، وضعه نخبة من اللّغويّين العرب: محمّد حسن باكّلا

ومحبي الدّين خليل الرّيّح وجورج نعمة سَعْد ومحمود إسماعيل صينيّ وعلي القاسمي.

يشمل المعجم على سبيل التقريب ثلاثة آلاف مصطلح (3000)، مرتبة حسب حروف الهجاء في اللغتين العربية والإنجليزية، وقد جاءت مقدمة الكتاب في ثماني صفحات، عرض فيها المؤلفون أهداف المشروع ومراجعته<sup>43</sup>.

محتوى الكتاب: المقدمة العربية/ المعجم: عربي- إنجليزي/ بيبليوغرافية مختارة بالكتب العربية في حقل الدراسات اللغوية/ المقدمة الإنجليزية/ المعجم: إنجليزي- عربي.  
أهداف المشروع:

تمثلت أهداف إعداد هذا المعجم في الآتي:

1. إحساس المختصين في الدراسات اللغوية الحديثة بالضرورة الماسة إلى تطوير هذه الدراسات في الوطن العربي، ومن وسائل هذا التطوير إيصال ما استجد في هذا الحقل من بحوث ودراسات في العالم الغربي.
2. المساهمة في توحيد مصطلحات علم اللغة الحديث على مستوى الوطن العربي.
3. مساعدة القارئ العربي في متابعة ما يكتب باللغة الإنجليزية في حقل علوم اللغة الحديث.

إعداد المشروع ومراجعته:

بدأ المشروع في عام 1975 بتشكيل لجنة مكونة من:

محمود إسماعيل صيني ومحمد حسن باكلا وعلي القاسمي ونعمة سعد ومحيي الدين خليل الرّيح وكمال بشر.

وقد وُزِعَ العمل على خمسة من أعضاء اللجنة على أن يتكفل كل عضو فيها بتعريب حصّة معيّنة من المصطلحات ويقوم الباحث كمال بشر بتنسيق العمل فيما بين أعضاء هذه اللجنة. وبنهاية العام الجامعي ( 1975م- 1976م) استكمل أعضاء اللجنة المرحلة الأولى للمشروع من تجميع المصطلحات إضافة إلى اقتراح المقابلات العربية لتلك المصطلحات مع تدويل كل مصطلح بتعريف موجز له.

وفي نهاية العام الجامعي ( 1976م- 1977م) بدأت المرحلة الثانية وهي مراجعة اللجنة مجتمعة لكل مصطلح وما يُقابله باللغة العربية، وقد أُجِّلَ النظر في التعريفات لمرحلة لاحقة، وقد كلف المعهد الباحث كمال بشر بإجراء مراجعة للمقابلات العربية للمصطلحات التي لم يتيسر مراجعتها هذا العام. وفي العام الجامعي ( 1978م- 1979م) بدأ العمل مرةً أخرى في مراجعة مشروع المعجم مراجعةً شاملةً، ونظرًا لمغادرة الباحثين: كمال بشر وعلي القاسمي وجورج سعد للرياض، وانشغال الباحث

محبي الدليل خليل فقد رأى عضوا اللّجنة الباقيان الإستعانة بالباحثين: صالح جواد الطّعمة وعبد الحميد الشّلقاني، وقد رأّت اللّجنة الجديدة إعادة التّظّر في المصطلحات وما يُقابلها بالعربيّة من بدايتها مع ملاحظة إضافة مصطلحاتٍ جديدةٍ.

وقد زُتبت المصطلحات في جزأي المعجم ترتيباً ألفبائياً، والملاحظ في المعجم العربيّ- الإنجليزيّ أنّ التّرتيب الألفبائيّ يستثني أداة التعريف (ال)، فمثلا (الإرتفاع) يأتي قبل (إرتفاع الأسنان).  
المعايير المتّبعة:

تأخذت اللّجنة في مراجعتها للمشروع المعايير الآتية<sup>44</sup>:

1. الإقتصار على مقابلة واحدة لكلّ معنى من معاني المصطلح الإنجليزي ما أمكن ذلك.
2. إعطاء الأولويّة للمصطلحات العربيّة المعروفة قديمها وحديثها، مثل:

الخبر (في التّحو): comment

الظّرف adverb

3. صوغ مصطلحات جديدة عند الضّرورة، مثل:

التعبيرة word group/ phrase

4. تعريب المصطلح الإنجليزي في غياب مقابل عربي دقيق ومناسب له مع شرح موجز لذلك المصطلح، مثل: الأكوستي (يتعلّق بالصّوت من حيث موجاته المنتشرة في الهواء) acoustic
5. إستبعاد المصطلحات المهجورة وكذلك أسماء اللّغات.

6. الإطراد والاتّساق في إستعمال المصطلحات العربيّة مع مقابلاتها الإنجليزيّة.

إنّ هذا المعجم مهمّ في تاريخ اللّسانيّات العربيّة، وله مزايا عديدة؛ ومنها<sup>45</sup>:

أ. توفير مادّة مركّزة على أحدث ما صدر في ميدان اللّسانيّات.

ب. ترجمة وتعريب مصطلحات أغلب ميادين علوم اللّسانيّات الحديثة ممّا تجاوز المصطلحات

الصّوتيّة.

ت. السّعي إلى توظيف المصطلحات اللّسانيّة العربيّة القديمة والتّوفيق بينها وبين ما طرأ من

مفاهيم لّسانيّة جديدة وتعريبها حسب إجتهد المؤلّفين.

ث. شرح بعض المصطلحات المترجمة أو المعرّبة شرحاً موجزاً لتقريبها من القارئ عند شعور

المؤلفين بأنّها مستعصبة الإدراك.

ج. المساهمة في وضع أسس المعجم اللساني العربي.

وقد ذكر "رشاد الحمزاوي" بعض الملاحظات في شأن هذا العمل المفيد في ميدان اللسانيات العربية الحديثة<sup>46</sup>:

- إختصار مقدّمة هذا المؤلّف الوافر المصطلحات والقضايا والمسائل.
- إعدام الإشارة إلى منهجيّة وضع المصطلحات وتوحيدها، فقد إقتصروا على ذكر مبدأين عامّين هما التّرجمة والتّعريب.
- إطلاق مصطلح (معجم) على قائمة من المصطلحات دون تعريفات، وقد كان من المنتظر أن تقوم الطّاقات المشاركة في وضع هذه القائمة بتأليف معجم مكتمل يشتمل على المصطلحات الإنجليزيّة والمداخل وتعريفاتها مصحوبة بأمثلة تطبيقية عربيّة.
- المصطلحات المعرّبة كثيرة ولكنّها مفاهيم جديدة تحتاج إلى التّعريف والشرح والتّوضيح أكثر.

وتواصلت الجهود لتتولّى الجماع اللّغويّة مهمّة وضع المصطلح والتّصدّي لكلّ المشاكل التي تعترض وضعه، إضافةً إلى جهود الأفراد الحثيثة في مجال المصطلح، ولكنّ واقع المصطلح يشهد مشاكل متعدّدة، أهمّها مسألة ترجمة المصطلح الأجنبيّ، ووجود ترجمات عربيّة متعدّدة مقابل مصطلح أجنبيّ واحد، وهو ما يسعى الباحثون إلى إيجاد حلولٍ فعّالةٍ لتوحيد المصطلحات.

وينبغي التّنقيب في التّراث العربيّ وجعله القاعدة الأساس في بناء كلّ ما هو جديد، وفي مواجهة المشاكل التي يعاني منها المصطلح حالياً، وفي هذا الصّدّد يقول أحمد مطلوب: "إنّ التّراث يظلّ ساكناً لا ينتفع به النّاس، حتّى إذا عادوا إليه وتبهوه صحا وأخذ يُقدّم ما فيه النّفع، وإنارة السّبيل، وإحياء التّراث العلميّ العربيّ خطوةٌ تفتّح آفاقاً رحبةً وتفضي إلى عالمٍ جديدٍ"<sup>47</sup>.

- ينظرُق علي القاسمي إلى مسألة إهمال التّراث المصطلحيّ؛ فاللّغة العربيّة ثريّة بمصطلحاتها الحضاريّة والعلميّة، والثّورة الصّناعيّة والعلميّة الحديثة أتت بسبيلٍ من المفاهيم الجديدة، ولم يستفد العرب من مصطلحاتهم التّراثيّة في صياغة المفاهيم الجديدة، ويُعالج هذا بذكر الأسباب وتبيان العوامل وهي كالآتي<sup>48</sup>:
1. لم يستطع الباحثون العرب البحث في التّراث العربيّ لأنّهم تفاجأوا بعدد المفاهيم الحضاريّة والعلميّة والتّقنيّة.
  2. تعرّض المصطلحات العربيّة التّراثيّة لعدم الإستعمال الفعليّ.
  3. المصطلحات التّراثيّة مبثوثة في الكتب غير المطبوعة.

#### الخاتمة:

ساهم علماء العرب في تنمية لغتهم بمصطلحات متعدّدة، في شتى ميادين الفنون، ويمكن القول إنّ لعلم المصطلحيّة بوارد منذ القديم، تمثّل الإرهاسات الأولى لظهور هذا العلم. وقد جاءت نتائج البحث ملخّصةً في محاور؛ كالآتي:

- إنّ الحاجة إلى مواكبة التّطور الحاصل في مختلف المجالات جعل الباحثين يصنعون المصطلحات للدّلالة على المفاهيم الجديدة، وبذلك نشأ علم المصطلح.
- عرف العرب القدامى المصطلحيّة ظاهرةً فكريّةً؛ وهو ما تجسّد في مؤلّفاتهم، ولم تُفصل عن بقية العلوم، فنماذج المؤلّفات المصطلحيّة كثيرة، إلّا أنّها لم تخضع للتأسيس بوصفها علمًا قائمًا بذاته، فالتأسيس العلميّ كان للغرب بوضع أسس هذا العلم.
- إنّ الفوضى المصطلحيّة أكبر مشكلات المصطلح، وسعيًا لتوحيد المصطلحات واستعمالها تسهّل المنظّمات والهيئات وثقافة المؤتمرات والتّدوات من أجل توحيد طرائق الإستعمال.
- ضرورة البحث في جهود السابقين قبل وضع المصطلح هو الحلّ الأمثل لتوحيد المصطلح.
- يجبُ تميّن التعاون في صناعة المصطلح وتوحيد طرائق وضعه، وتبادل الخبرات لحلّ المشكلات المصطلحيّة المنهجية.

وقد قدّمت الدّراسة بعض التّوصيات؛ منها:

تكتيفُ المنتقيات والمؤتمرات للبحث في طرائق صناعة المصطلحات والسعي لتوحيدها.



- تضافر الجهود وتنسيق الأعمال المنجزة في هذا المجال.
- تميم التعاون بين المعجميين والمتخصصين من أجل الوقوف على الصعوبات الميدانية في عملية صناعة المصطلح.
- السعي إلى توحيد منهجيات عمل المعاجم، وتوحيد المعايير التي تقوم عليها المعاجم المصطلحية.

### الهوامش:

- <sup>1</sup> ابن منظور، لسان العرب، دار المعارف، مادة (صلح).
- <sup>2</sup> الزبيدي، محمد مرتضى الحسيني، 2004، تاج العروس، ج 3، مطبعة حكومة الكويت، ص 125.
- <sup>3</sup> الفراهيدي، الخليل بن أحمد، 2003، معجم العين، دار الكتب العلمية، لبنان، مادة (صلح).
- <sup>4</sup> ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه النظرية وتطبيقاته العملية، مكتبة لبنان، ص 300.
- <sup>5</sup> ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه النظرية وتطبيقاته العملية، مكتبة لبنان، ص 300.
- <sup>6</sup> ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه النظرية وتطبيقاته العملية، مكتبة لبنان، ص 300.
- <sup>7</sup> التهانوي، محمد علي، 1996، كشاف اصطلاحات الفنون، ج 1، مكتبة لبنان ناشرون، ص 01.
- <sup>8</sup> ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه النظرية وتطبيقاته العملية، مكتبة لبنان، ص 299.
- <sup>9</sup> ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه النظرية وتطبيقاته العملية، مكتبة لبنان، ص 304.
- <sup>10</sup> الحرجاني، علي الشريف، معجم التعريفات، تحقيق: محمد صديق المنشاوي، دار الفضيلة، ص 27.
- <sup>11</sup> الكفوي، أبو البقاء، 1998، الكلبيات، مؤسسة الرسالة، لبنان، ص 129.
- <sup>12</sup> ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه النظرية وتطبيقاته العملية، مكتبة لبنان، ص 305.
- <sup>13</sup> القاسمي، علي، 1985، المصطلحية: مقدمة في علم المصطلح، دار الحرية، لبنان، ص 17.
- <sup>14</sup> ماري كلود لوم، 2012، علم المصطلح؛ مبادئ وتقنيات، ترجمة: ريم بركة، بيروت، ص 16.
- <sup>15</sup> ينظر: ماري كلود لوم، 2012، علم المصطلح؛ مبادئ وتقنيات، ترجمة: ريم بركة، بيروت، ص 17.
- <sup>16</sup> ينظر: مطلوب، أحمد، بحوث مصطلحية، 2006، الجمع العلمي، العراق، ص 09.
- <sup>17</sup> ينظر: خالد، هشام، 2012، صناعة المصطلح الصوتي في اللسان العربي الحديث، دار الكتب العلمية، بيروت، ص 111-114.
- <sup>18</sup> ينظر: خالد، هشام، 2012، صناعة المصطلح الصوتي في اللسان العربي الحديث، دار الكتب العلمية، بيروت، ص 111-114.
- <sup>19</sup> ينظر: ساسي، عمار، 2012، صناعة المصطلح في اللسان العربي، عالم الكتب الحديث، الأردن، ص 96-97.
- <sup>20</sup> ينظر: ساسي، عمار، 2012، صناعة المصطلح في اللسان العربي، عالم الكتب الحديث، الأردن، ص 97.

- 21 ينظر: مطلوب، أحمد، بحوث مصطلحيّة، 2006، المجمع العلمي، العراق، ص 09-11.
- 22 الماحظ، عمرو بن بحر، 1965، الحيوان، ج 1، ص 384.
- 23 الماحظ، عمرو بن بحر، 1965، الحيوان، ج 1، ص 281.
- 24 ضريبة تُفرضُ على البلاد المفتوحة.
- 25 جمعها: إتاوات وأتاوى، وهي جزية تُعطى للحاكم دلالة على الخضوع.
- 26 ينظر: مطلوب، أحمد، بحوث مصطلحيّة، 2006، المجمع العلمي، العراق، ص 12.
- 27 ينظر: مطلوب، أحمد، 1987، بحوث لغويّة، دار الفكر، ص 168.
- 28 ينظر: خسارة، ممدوح محمّد، 2008، علم المصطلح وطرائق وضع المصطلحات في العربيّة، دار الفكر المعاصر، ص 13.
- 29 ينظر: خسارة، ممدوح محمّد، 2008، علم المصطلح وطرائق وضع المصطلحات في العربيّة، دار الفكر المعاصر، ص 12.
- 30 ينظر: مطلوب، أحمد، بحوث مصطلحيّة، 2006، المجمع العلمي، العراق، ص 15-16.
- 31 ينظر: مطلوب، أحمد، بحوث مصطلحيّة، 2006، المجمع العلمي، العراق، ص 16.
- 32 ينظر: خليفة، حاجي، كشف الطّنون، ج 2، دار إحياء التراث العربيّ، لبنان، ص 1756/ الخوارزمي، محمّد بن أحمد بن يوسف، مفاتيح العلوم، تحقيق، إبراهيم الأبياري، ص 6.
- 33 ينظر: عبّادة، محمّد إبراهيم، معجم مصطلحات التّحو والصّرف والعروض والقافية، دار المعارف، القاهرة، ص 29.
- 34 الخوارزمي، محمّد بن أحمد بن أحمد بن يوسف، مفاتيح العلوم، ص 13-14.
- 35 الخوارزمي، محمّد بن أحمد بن يوسف، مفاتيح العلوم، ص 14.
- 36 ينظر: الخوارزمي، محمّد بن أحمد بن أحمد بن يوسف، مفاتيح العلوم، ص 14-15.
- 37 ينظر: الخوارزمي، محمّد بن أحمد بن يوسف، مفاتيح العلوم، ص 15.
- 38 ينظر: مطلوب، أحمد، 2006، بحوث مصطلحيّة، المجمع العلمي، العراق، ص 164-165.
- 39 ينظر: عبّادة، محمّد إبراهيم، معجم مصطلحات التّحو والصّرف والعروض والقافية، دار المعارف، القاهرة، ص 33.
- 40 التّهانوي، محمّد علي، 1996، كشاف إصطلاحات الفنون، ج 1، مكتبة لبنان ناشرون، ص 1.
- 41 ينظر: عبّادة، محمّد إبراهيم، معجم مصطلحات التّحو والصّرف والعروض والقافية، دار المعارف، القاهرة، ص 34.
- 42 ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه التّظريّة وتطبيقاته العمليّة، مكتبة لبنان، ص 302.
- 43 ينظر: مجلّة المعجميّة، تونس، العدد 2، 1986، ص 177/ القاسمي وآخرون، 1983، معجم مصطلحات علم اللّغة الحديث، مكتبة لبنان، ص ح.
- 44 ينظر: القاسمي وآخرون، 1983، معجم مصطلحات علم اللّغة الحديث، مكتبة لبنان، ص ك-ل.
- 45 ينظر: مجلّة المعجميّة، تونس، العدد 2، 1986، ص 177-178.
- 46 ينظر: مجلّة المعجميّة، تونس، العدد 2، 1986، ص 177-180.
- 47 ينظر: مطلوب، أحمد، 2006، بحوث مصطلحيّة، المجمع العلمي، العراق، ص 166.
- 48 ينظر: القاسمي، علي، 2019، علم المصطلح: أسسه التّظريّة وتطبيقاته العمليّة، مكتبة لبنان، ص 252-255.