

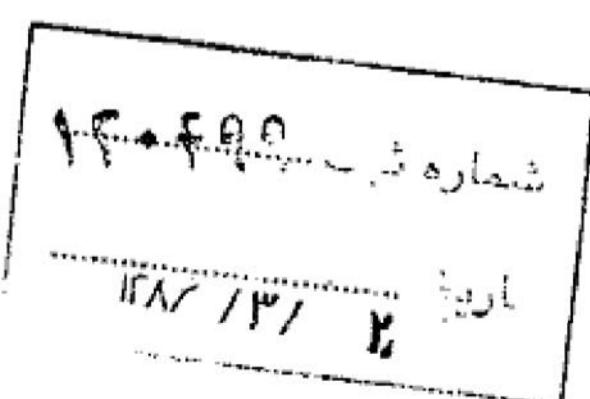
جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
مكتب تنسيق التهريب
الرباط

ال ISSN 1080-0080



يشتمل هذا العدد على:

- I - أبحاث ودراسات
- II - لدّوة المصطلح الموجّه ودوره في خدمة التهريب والترجمة في المجال التعليمي تطوان : من 20 إلى 23-10-1998
- III - قوائم المصطلحية
- IV - أبحاث بلغات أجنبية



العدد: الخمسون (50)
ديسمبر (كانون الأول) 2000

محتويات العدد

تقديمه 5

I- أبحاث ودراسات

1. معجم ما استعجم من أسماء البلاد والمواقع لأبي عبيد البكري

أ.د. محمد جواد

9 النوري

2. اختصار المعاجم : أهدافه وطراائفه

29 د. علي القاسمي

3. التركيب المصطلحي (طبيعته النظرية وأنماطه التطبيقية)

37 د. جواد حسني سعاعنة

4. معاني " الواو " العاطفة بين الاصطلاح المعنوي والتقييد اللغوي الأصولي

53 ذ. أحمد كروم

5. تعریف التعليم الجامعي وأهم المشاكل التي تواجهه

63 د. عبد الرزوف خربوش

II- ندوة المصطلح الموحد ودوره في خدمة التعریف والترجمة في المجال

التعليمي. تطوان : من 20 إلى 23-10-1998

1. كلمة السيد وزير التعليم الثانوي والتقني

73 د. عبد الله ساعف

2. كلمة السيد مدير المكتب

75 د. عباس الصوري

3. كلمة السيد مدير المدرسة العليا للأساتذة بتطوان

78 د. عبد الوهاب بنعجيبة

4. كلمة السيد رئيس شعبة الترجمة

81 د. ناجي الندهة

التركيب المصطلحي

طبيعته النظرية وأنماطه التطبيقية

د. جواد حسني سماعنه (٥)

تقديم:

يكشف هذا البحث عن طبيعة صوغ المركبات المصطلحية وعلاقتها بالمصطلحات المركبة من خلال ما يسمى بالتركيب المصطلحي، الذي تقتصر إليه الدراسات المصطلحية العربية الحديثة. وباتباع بعض مناهج اللسانيات الحديثة، والعلوم المجاورة الأخرى (النطق، نظرية المعرفة... الخ)، قمنا باقتقاء أثر المظاهر النظرية للتركيب المصطلحي في اللغة الطبيعية، ثم أخذتنا هذه المظاهر المستقرة لطبيعة البحث المصطلحي، فركزنا على مفهوم التحديد وعلاقات الارتباط بين أركان المركبات المصطلحية استناداً إلى مفاهيم لسانية مثل (العرف اللسانى)، وإلى بعض المفاهيم المعرفية الأخرى (التسمية، التحديد، التخصيص بالسنة ، التعريف، حقوق المفاهيم، الخ..). وكان لا بدّ من اتباع قواعد النهج التحويلي التوليدى لتبيين مدى التحولات التي تطرأ على بعض المركبات المصطلحية قبل أن تظهر في بنياتها التداولية.

وقد توصلنا أخيراً بواسطة مسح ميداني للمركبات المصطلحية في عدد غير قليل من المعاجم المتخصصة، إلى استخلاص النماذج التركيبية العامة للتركيب المصطلحي على قاعدة النحو العربي الأصيل.

- التعبير عن دلالة قد لا تكون بالضرورة حاصل مجموع معاني العنصرين، كاللفظة المركبة (blackbird) التي تعنى طائرًا أسود ، يسمى في العربية الشحرور، وليس أي طائر أسود كما يشير إلى ذلك معنى اللفظة إذا نظر إلى عنصرها كل على حدة .^(٤)
- وقوع النبر الأساسي على العنصر الأول من اللفظة المركبة، والنبر الثانوي أي الأضعف على العنصر الثاني.^(٥) أما المركب اللغوي فيتكون من كلمتين منفصلتين أو من كلمة ولغطة مركبة ، نحو (black bird) وتعني هنا أي طائر أسود، أو (black bird's nest) عش الشحرور.^(٦)

1. المظاهر النظرية للتركيب اللغوي والمصطلحي في

اللغات الغربية

1.1 .اللغظ المركب والمركب اللغطي

تعيز البحوث اللغوية الغربية بين نوعين من المركبات، وهما الألفاظ المركبة والمركبات اللغوية بسيطة ومعقدة^(١). فاللغظة المركبة هي التي تتالف من عنصرين لغوين متolidين وتكون اسمًا أو صفة أو فعلًا^(٢)، وتميز بما يلي:^(٣)

- اندماج عنصري اللغة في كلمة واحدة واستقرار العلاقة التركيبية فيما بينهما.

(٤) خير عكك تنسق العرب.

الكلمة المكونة للتركيب الاسمي التي تحدد رأس هذا المركب الذي هو الاسم.⁽¹²⁾

يحتل مفهوم التحديد مكانة خاصة في الدراسات المصطلحية الحديثة لارتباطه المباشر بنظرية التسمية التي تقوم على العلاقة المنطقية بين المفاهيم ومنظوماتها المصطلحية، فوضع مصطلح ما مفرداً كان أو مركباً إنما يقوم على تحديد هذا المصطلح بالنسبة إلى معناه الخاص وإلى موقعه في منظومة مفاهيم ينتهي إليها بالضرورة.⁽¹³⁾

وتكون عناصره أفراداً (أو أعضاء) لجنس هذا المفهوم، ويكون ثمة عنصر أساسى هو العنصر (المحدد) الذي تقوم بتحديد وتسمية عناصر محددة (أو معرفة) في المركب ذاته.⁽¹⁴⁾ في هذا الضوء، يصف جان ساجير المركبات المصطلحية الاسمية بأنها أبنية ذهنية تسهم في بناء الأنساق المصطلحية، ذلك إن توفر المصطلحات أي العناصر المحددة التي هي العنصر الثاني في المركب⁽¹⁵⁾، يمكن أن تشير إلى الصنف الذي ينتهي إليه المفهوم. كما أن المحددات، وهي العناصر الأولى في المركبات المصطلحية، تعد مؤشرات على تفرعات الصنف.⁽¹⁶⁾

يمثل جان ساجير علاقة الارتباط هذه بالنطمة المصطلحية التالية:⁽¹⁷⁾

و و و و و و	نفق قنوات نفق مشاة نفق مركبات نفق قطار كهربائي نفق قطارات نفق تحت الماء نفق تحت الأرض ... وهلم جرا.	م م م م م م م
----------------------------	---	---------------------------------

بحيث تكون كلمة (نفق) الكلمة النواة المحددة بما بعدها من عناصر لقوية واصفة ومحددة تعدد من وجهة نظر

يتميز المركب اللغوي بمعينات منها:

أ - الفصل بين عناصر المركب بمساحة بيضاء، بين عنصرين من عناصره على الأقل، يعكس اللغة المركبة التي تقترب فيها العناصر المؤلفة.⁽⁷⁾

ب - عدم استقرار الدالة بين عناصره خاصة عندما يكون معدداً متعدد العناصر، إذ تخضع الدالة فيه للاستبدال مع عناصر أخرى على محور الاستبدال.⁽⁸⁾

ج - وقوع النبر الأساسي على العنصر الأخير من المركب تبييناً له عن اللغة المركبة التي يقع النبر فيها على الجزء الأول منها.⁽⁹⁾

يفرق سانفورد شين بين الاسم المركب والمركب الاسمي على مستوى النبر، كما يلي:⁽¹⁰⁾

الاسم المركب	المركب الاسمي
A N	A N
(black) + (bird)	(black + bird)
2 1	1 2

2 . التركيب في الدراسات المصطلحية

2.1 . مفهوم التحديد وعلاقات الارتباط في المركبات المصطلحية

عنيت الدراسات المصطلحية على اختلاف انتماماتها (فرنسية ونساوية وكندية وإنجليزية-أمريكية... الخ) بعلاقات الارتباط بين عناصر المركبات المصطلحية من منظور علم اللغة والفلسفة والمنطق والمعرفة اعتماداً على مفهوم التحديد. يطلق مصطلح التحديد لسانياً ومصطلحياً على الوظيفة المؤكدة بنوع من المحددات (أو المعرفات) التي ترتكز على تحقق الاسم، بإعطائه ميزة الاسم المعرفة أو النكرة.⁽¹¹⁾ أما المحدد فهو:

هـا: (مادة الصنـع) و(طـرـيقـة تـشكـيلـها) أو صـنـاعـتـها. بـهـذـا، نـكـون إـزـاء مـرـكـب خـضـع لـعـلـيـة اـخـتـزال وـحـذـف حـتـى آـل إـلـى بـنـيـتـه الـظـاهـرـة (صـنـدـوق فـوـلـازـي) الـذـي اـعـتـمـدـ في صـيـاغـتـها عـلـى اـخـتـيار خـاصـيـة مـا لـدـي الـدـرـجـة (أ) مـن خـاصـيـاتـ (19). وـيـرى فـيـلـيـبر أـنـ الرـكـب قـبـل التـحدـيد، وـقـبـل الـاخـتـصار كـانـ فيـ هـيـثـة بـنـيـة أـخـرى، مـتـصـورـة فيـ الـذـهـن هـيـ:

(الـصـنـدـوق الـذـي هـو مـصـنـعـ منـ مـادـةـ الـفـوـلـازـ) حـيـثـ اـخـتـرـلـتـ الـمـحـدـدـاتـ لـتـنـتـهـيـ إـلـىـ لـفـظـةـ (فـوـلـازـيـ)،ـ فـيـ التـرـكـيبـ (صـنـدـوقـ فـوـلـازـيـ) (20).ـ أـمـاـ لـوـ كـانـ الـمـطـلـوبـ تـحدـيدـ خـاصـيـةـ (صـنـدـوقـ فـوـلـازـيـ)ـ.ـ أـمـاـ لـوـ كـانـ الـمـطـلـوبـ تـحدـيدـ خـاصـيـةـ أـخـرىـ (كـالـوـظـيـفـةـ مـثـلـاـ)ـ الـتـيـ هـيـ مـنـ خـاصـيـاتـ الـدـرـجـةـ (بـ)ـ فـيـانـ صـيـاغـةـ الـمـصـلـاحـ تـكـونـ مـخـتـلـفـةـ،ـ نـحـوـ (صـنـدـوقـ بـرـيدـ أـوـ صـنـدـوقـ أـبـوـاتـ)ـ.ـ لـذـلـكـ،ـ تـعدـ الـمـحـدـدـاتـ السـمـاتـ الـمـيـزةـ فـيـ التـرـكـيبـ الـصـلـاحـيـةـ وـالـقـادـرـةـ عـلـىـ أـنـ تـحدـدـ وـتـعـرـفـ مـوـاـقـعـ الـمـصـلـاحـاتـ الـأـسـاسـيـةـ فـيـ مـنـظـومـاتـهاـ وـعـلـاقـاتـ الـعـنـاـصـرـ الـرـكـبـةـ،ـ وـالـرـكـبـاتـ الـصـلـاحـيـةـ،ـ كـافـرـادـ فـيـ جـنـنـ الـفـهـوـمـ الـصـلـاحـيـ الـعـرـيـضـ،ـ بـكـلـ التـقـاصـيـلـ الـمـطـلـوـبـةـ (22).

تـزـدـادـ الـرـكـبـاتـ الـصـلـاحـيـةـ تـعـقـيـداـ كـلـماـ تـعـدـتـ عـنـاـصـرـهاـ الـكـوـنـةـ حـيـثـ يـكـونـ الـارـتـبـاطـ بـيـنـ هـذـهـ الـعـنـاـصـرـ مـشـكـالـيـاـ وـغـامـضاـ أـحـيـاناـ فـيـ هـذـهـ الـحـالـةـ الـمـعـقـدـةـ،ـ فـيـانـ الـرـكـبـ الـؤـلـفـ مـنـ ثـلـاثـةـ عـنـاـصـرـ يـخـضـعـ لـنـمـوذـجيـنـ مـنـ التـرـكـيبـ هـمـاـ (23):

$$(A + B) + C \quad (1)$$

$$A + (B + C) \quad (2)$$

حـيـثـ يـشـكـلـ الـعـنـرـ المـفـرـدـ فـيـ نـمـوذـجيـنـ الـجـزـءـ الـمـحـدـدـ (الـنوـاءـ)،ـ مـاـ يـعـنـيـ أـنـ الـرـكـبـ الـاـسـمـيـ قـدـ يـدـخـلـ بـدـورـهـ أـسـاسـاـ فـيـ التـرـكـيبـ الـمـعـدـجـيـ.ـ

تـخـضـعـ التـرـكـيـبـاتـ الـصـلـاحـيـةـ الـمـعـقـدـةـ فـيـ أـغـلـبـ الـأـحـيـانـ لـعـلـيـةـ حـذـفـ وـاـخـتـصارـ للـحـدـ مـنـ عـنـاـصـرـهاـ الـضـعـيـفـةـ (ـحـرـوفـ،ـ أـدـوـاتـ،ـ مـفـاعـيلـ)ـ وـإـكـسـائـهاـ دـلـالـاتـ وـاضـحةـ بـحـسـبـ ماـ تـنـصـ عـلـيـهـ شـرـوطـ الـتـسـعـيـةـ الـصـلـاحـيـةـ وـفقـ تـوصـيـاتـ الـنـظـمـةـ الـدـولـيـةـ لـلتـقيـيـمـ (24).

منـطـقـيـةـ وـفـلـسـفيـةـ خـاصـيـاتـ فـرعـيـةـ مـحـدـدـهـ لـمـصـلـاحـ مـفـهـومـيـ بـيـرـادـ تـحدـيـدـهـ وـتـعرـيفـهـ بـكـلـ تـفـريـعـاتـهـ.ـ تـنـتـيـ خـاصـيـاتـ الـمـحـدـدـهـ إـلـىـ ماـ يـسمـىـ بـنـظـامـ الـتـسـعـيـةـ الـصـلـاحـيـ،ـ الـذـيـ يـعـتـمـدـ عـلـىـ مـنـظـومـاتـ الـمـفـاهـيمـ ذـاتـ الـخـاصـيـاتـ،ـ حـيـثـ تـسـمـىـ الـأـشـيـاءـ بـأـقـرـبـ خـاصـيـةـ مـنـ مـجـمـوعـةـ الـخـاصـيـاتـ الـتـيـ تـشـكـلـ مـفـهـومـاـ عـرـيـضـاـ،ـ وـالـتـيـ تـنـدـرـجـ تـحـتـ نـوـعـيـنـ هـمـاـ (18):

- خـاصـيـاتـ مـنـ الـدـرـجـةـ (أـ)ـ:ـ وـهـيـ خـاصـيـاتـ ذـاتـيـةـ لـازـمـةـ،ـ يـدـخـلـ ضـمـنـهـ الـمـواـصـفـاتـ الـمـبـاشـرـةـ لـلـشـيـ،ـ الـمـرـادـ وـصـفـهـ،ـ نـحـوـ (ـشـكـلـ،ـ وـالـحـجـمـ،ـ وـالـمـادـةـ،ـ وـالـصـلـابـةـ...ـالـخـ).

- خـاصـيـاتـ مـنـ الـدـرـجـةـ (بـ)ـ:ـ وـهـيـ خـاصـيـاتـ طـارـتـهـ،ـ تـنـقـسـ بـدـورـهـ إـلـىـ فـرـعـيـنـ هـمـاـ:

- خـاصـيـاتـ الـفـرـضـ (بـ1ـ)،ـ نـحـوـ (ـالـتـطـبـيقـ،ـ وـالـوـظـيـفـةـ،ـ وـالـمـجـالـ،ـ وـالـمـحـلـ...ـالـخـ).

- خـاصـيـاتـ الـأـصـلـ (بـ2ـ)،ـ نـحـوـ (ـطـرـيقـةـ الـصـنـعـ،ـ وـالـمـكـثـفـ،ـ وـالـوـاـصـفـ،ـ وـالـمـخـتـرـعـ،ـ وـالـمـنـتـجـ،ـ وـبـلـدـ النـشـأـ...ـالـخـ).

2.2.1. نظام التسمية المصطلحي في ضوء اللسانيات

الحديثة

تـسـمـىـ هـذـهـ خـاصـيـاتـ مـحـدـدـاتـ،ـ بـمـعـنـىـ أـنـهـ تـحدـدـ وـتـعـرـفـ الـعـنـاـصـرـ الـمـرـادـ تـحدـيـدـهـاـ الـتـيـ هـيـ أـجزـاءـ أـسـاسـيـةـ فـيـ الـرـكـبـاتـ الـصـلـاحـيـةـ كـمـاـ تـقـومـ بـتـحدـيدـ تـسـمـيـةـ وـاـصـفـةـ لـكـلـ مـنـهـ،ـ حـيـثـ تـخـتـارـ الـمـحـدـدـاتـ بـحـسـبـ الـفـهـوـمـ الـخـاصـ لـتـلـطـبـاتـ الـتـسـمـيـةـ وـخـاصـيـاتـ الـتـعـيـينـ.ـ يـذـكـرـ هـيـلـمـوـتـ فـيـلـيـبرـ،ـ مـسـتـنـدـاـ فـيـ ذـلـكـ إـلـىـ أـطـرـوـحـاتـ فـوـسـتـرـ الـرـائـدـةـ،ـ بـأـنـ اـخـتـيـارـ الـخـاصـيـاتـ وـاـطـلـاقـهـاـ عـلـىـ الـمـفـاهـيمـ إـنـمـاـ يـتـمـ فـيـ إـطـارـ مـنـ الـعـزـلـ وـالـانتـقـاءـ الـذـيـ يـقـودـ فـيـ النـهـاـيـةـ إـلـىـ الـرـكـبـاتـ تـحدـدـ فـيـهـاـ عـلـيـاتـ حـذـفـ وـاـخـتـصارـ وـرـبـعـاـ إـعادـةـ تـرـتـيـبـ بـالـمـعـانـيـ الـتـخـيـلـةـ الـمـعـنـىـ الـنـحـوـيـ الـتـحـوـيـلـيـ.ـ فـالـتـرـكـيبـ الـصـلـاحـيـ (ـصـنـدـوقـ فـوـلـازـيـ Steel boxـ)،ـ الـذـيـ يـدـخـلـ فـيـ سـيـاقـ مـنـظـومـةـ مـفـهـومـيـةـ مـتـعـدـدـةـ الـعـنـاـصـرـ وـالـأـفـرـادـ وـتـعـدـ كـلـمـةـ (ـصـنـدـوقـ)ـ فـيـهـاـ هـيـ الـعـنـرـ الـمـحـدـدـ،ـ قـدـ مـرـ بـمـرـحلـتـيـ تـأـلـيفـ اـسـتـنـادـاـ إـلـىـ خـاصـيـتـيـنـ مـبـاشـرـتـيـنـ لـلـمـحـدـدـ

- انفصال الجريان (السريان) (في الصياغة إيحاء بأن المحددين متزادفان، مع أنهما يختلفان دلائلاً، والسريان أدق في مجال الكهرباء).
- تركيب (بنية) ذو أوجه متراكزة (التركيب يختلف عن البنية من حيث الدلالة).

2. التركيب المصطلحي في اللغة العربية

هناك نمطان من التركيب في اللغة العربية وهما: التركيب المزجي المعبّر عنه باللفظة المركبة التي على شاكلة (blackbird) في الإنجليزية، والتركيب اللغوي الذي تتمحض عنه المركبات اللغوية والمصطلحية.

1.2. المصطلح المركب مرجياً

يستند هذا النمط من التركيب إلى ما يعرف في العربية بالتركيب المزجي الذي هو: مرج كلمتين في كلمة واحدة، نحو: حضرموت وسيبويه، وثلاثة عشر، وصبح مساء، واللاشي،⁽²⁹⁾ واللأجود.

يختلف المركب المزجي عن النحت، في أن الأول يتم بمرج كلمتين وجعلهما كلمة واحدة⁽³⁰⁾، بينما يكون النحت بمرج كلمتين أو أكثر في كلمة واحدة. يضاف إلى ذلك أن المنحوت قد يتربّب على صوغه ضياع بعض عناصر المنحوت منه، كبعض الصوامت والحركات، أما المركب المزجي فربما احتفظ بالعناصر المكونة بكل صوامتها وصواتتها.⁽³¹⁾

وكان مجمع اللغة العربية (بالقاهرة) قد ميز من جهة في قرار سابق بين المركب المزجي والنحت، فقد جاء في القرار (أن المركب المزجي) ضم كلمتين إحداهما إلى الأخرى وجعلهما اسماء واحداً إعراباً وبناءً، سواءً أكانت الكلمتان عربيتين أم معيتين. ويكون ذلك في أعلام الأشخاص وأعلام الأجناس والظروف والأحوال والأصوات والمركبات العددية والوحدات الفيزيائية، ويجوز صوغ المركب المزجي في المصطلحات العلمية عند الضرورة.⁽³²⁾

ومن مظاهر التركيب المزجي في مجال المصطلحات:

فقد يوضع المصطلح أولاً في هيئة مركب من عنصرين ثم يتحول بالاستعمال والتداول إلى عنصر واحد، وفق قاعدة الحذف التحويلية التالية:

$$(a + b \rightarrow b)$$

ومن ذلك المركب الاسمي (motor car) الذي أصبح (car) سيارة وفقاً لمبدأ الاقتصاد اللغوي المحكم بقانون الجهد الأدنى في التعبير، حيث تم الاكتفاء بالعنصر المحدد وحذف ما عاده.⁽²⁵⁾ يعد الاختصار مبدأ لغوياً في التقسيس المصطلحي دولياً وقطرياً، وفي هذا الصدد فإن المنظمة الدولية للتقويم تنص في توصيتها رقم (704) (إبريل 1968) على ضرورة أن تكون المصطلحات موجزة بقدر المستطاع مع شرط الوضوح، لأن الاقتضاء في صوغ المصطلحات قد يؤدي في غياب شرط الوضوح إلى صعوبة الفهم وتدعى دلالة المصطلح.⁽²⁶⁾

وفي مجال صوغ المصطلحات العربية، فقد نصت (ندوة توحيد منهجيات وضع المصطلحات العلمية الجديدة) (الرباط 1981) على تفضيل الكلمة المفردة على المفردتين أو أكثر في التركيب لأنها تساعد على الاشتغال والنسبة والإضافة والثنائية والجمع.⁽²⁷⁾

في مقابل أنماط الحذف في التراكيب المصطلحية هناك ما يسمى بالإلچام أي زيادة ألفاظ مرادفة تتحمّل ما بين قوسين معلقة باستعمال حروف العطف والتسوية أو بغير ذلك من أوجه الزيادة التي تلحق بمحددات التراكيب وتتم عن ارتباك واضح في اختيار عناصر التحديد وهو ما يطال نظام التسمية نفسه ويخلخل من وحدة حقل المفاهيم الذي ينتمي إليه المركب. مثل هذا كثير في السجلات المصطلحية الحديثة، نحو:⁽²⁸⁾

- جزء، محاييد أو متعادل (في الصياغة يتساوى المحددان مع أن اللفظة محاييد تختلف عن متعادل)
- تکهرب بالاحتکاك (بالدلك) (في الصياغة إيحاء مباشر بأن الدلك مرادف للاحتكاك، مع ان الاختلاف واضح).

يدخل في هذا السياق الكثير من المصطلحات العلمية ذات اللواحق المعرفة عن لغات أجنبية كلها أو جزئياً أي الألفاظ العربية النتهية بـلواحق أجنبية، ومن النوع الأول ما يحفل به معجم الكيمياء الحديث في مثل: سيناميد (الكالسيوم) حيث يتكون كل عنصر في الركب من جذع ولاحة أجنبية، والركب الكيميائي الذي يتكون من ثلاث عناصر كيميائية هي: الكالسيوم والنتروجين والكربون.⁽⁴²⁾ ومثل ذلك الركب (سينانوجين) وهو غاز من الكربون والنتروجين، فإنه يتألف من اسم ولاحة وهمما عنصران لفوبان أجنبيان.⁽⁴³⁾

ومن مركبات النوع الثاني أي المصطلح العربي المؤشب بلاحقة أجنبية :⁽⁴⁴⁾

كبيرتيدي(أو كبريتون) وهو من كبريت + لاحقة أجنبية هي (ide)، وخليل: من خل + اللاحقة (ain)، وخليك: من خل + اللاحقة الأجنبية (ic)، ونحاسيك من: نحاس+اللاحقة (ic)، وعطييل: من عطر+اللاحقة (ay)، وحديدوز: من حديد+اللاحقة (ous).

يتنبئ إلى هذا الضرب من التركيب بعض المصطلحات الراكبة التي تنتهي بلاحقة عربية معروفة في التراث العربي وهي (آني) ولكنها غدت مسلكاً مطروقاً في التركيب الزجي الحديث للتعبير بها عن اللاحقة الأجنبية (oid) الدالة على (الشبه)، كما في :⁽⁴⁵⁾

غرواني : أي شبه الغراء، المقابل لـ (colloidal) وكرولي: الشبيه بالكرة مقابلـ لـ (sphaeroid). قلواني: أي شبه القلوي، مقابلـ لـ (alkaloid). وكان مجمع اللغة العربية قد تبني سابقاً قرارين في شأن اللاحقة (oid)، أجاز في الأول ترجمتها بـ (شبه)، ليقال شبه غرائي وشبه مخاطي.. وفي القرار الثاني تجويز ترجمتها بـ (آنـي) للدلالة على التشبيه والتقطير كغرواني وسمسمتي فيما يشبه الغراء والسمسم.⁽⁴⁶⁾

أ - منج كلمتين في كلمة واحدة للتعبير عن مصطلح علمي ما، نحو:

بـلتفـديـات، ورأـسـقـمـيـات، وـبـلـطـقـدـمـيـات، وهـيـ مـرـكـبـاتـ مـمزـوجـةـ منـ: بـطـنـيـاتـ الأـقـدـامـ، وـرأـسـيـاتـ الأـقـدـامـ، وـبـلـطـيـاتـ الأـقـدـامـ فيـ تـصـنـيفـ بـعـضـ طـوـافـنـ الـحـيـوانـ.⁽³³⁾

الإثنا عشرى: وهو اسم معنى في المعدة، منحوت من اثنين عشرة.⁽³⁴⁾

وهو في الرياضيات مفهوم يعرف شكلاً من اثنى عشر ضلعاً أو اثنى عشرة زاوية.⁽³⁵⁾

الإثنا عشرية : هي فرقـةـ منـ الشـيـعـةـ الإـمـامـيـةـ تـتـوـالـ الإـمـامـةـ عـنـدـمـ فيـ اـثـنـىـ عـشـرـ إـمامـاـ.⁽³⁶⁾

ب - منج حرفين أو أداتين وما أشبه، نحو:

(الماهية) الممزوجة من (ما + هو) وتعني في الفلسفة الأرسطية مطلب ما هو في مقابل مطلب هل هو، فالأول يرادبه الماهية والثاني يرادبه الوجود.⁽³⁷⁾

المابعد (الطبيعـةـ) (أـيـ المـيـافـيـنـيـقاـ): حيث إنـ (ماـ بـعـدـ) ممزوجـةـ منـ (ماـ +ـ بـعـدـ).⁽³⁸⁾

الما قبل: منـ (ماـ +ـ قـبـلـ) نحوـ ماـ قـبـلـ المنـطقـ.⁽³⁹⁾

ما تحت (الشعـونـ): منـ (ماـ +ـ تـحـتـ) (جـ) - منج أداة بكلمة ما تصدىراً أو إلحاقاً، وهو ضرب من النرج تأثر العرب فيه باللغات الأجنبية قدימה وحديثاً، ومن المصطلحات التراثية الممزوجة: المصدق واللامادية واللام وجود واللام دائمة.⁽⁴⁰⁾

وفي العصر الحديث، استعمل المصطلحـيونـ هـذـاـ الأـسـلـوبـ فيـ تـرـجـمـةـ المصـلـحـاتـ الـأـجـنبـيـةـ المـصـدرـةـ بـسـوـابـقـ النـفـيـ مثلـ (nonـ)، والـلـواـحـقـ الـتـيـ فيـ نـهـاـيـاتـ المصـلـحـاتـ مـثـلـ (lessـ)، حيثـ عـبـرـ عـنـهاـ بـالـسـابـقـةـ الـعـرـبـيـةـ (لاـ)، فيـ بـدـايـاتـ الـأـسـمـاءـ جـامـدـةـ وـمـشـتـقـةـ، وـفـيـ الـصـادـرـ وـالـصـفـاتـ، نحوـ: الـلـاـسـلـكـيـ وـالـلـاقـطـيـ وـالـلـاـمـزـاجـيـ وـالـلـاـتـعـاـلـ، وـالـلـاشـعـورـ وـالـلـامـنـتـيـ وـالـلـأـخـلـاـقـيـ...ـالـخـ.⁽⁴¹⁾

الأوقات) (ص115)⁽⁴⁸⁾. وبוט أيربسو (ص225)، والجان بختسان⁽⁴⁹⁾ (ص203) والجندبيديستر⁽⁵⁰⁾ (ص161)، ردار شيشغان وهو من الأدوية المفردة ويعني أصل السنبل الهندي (ص160).

تكثُرُ الستراكيب الدخيلة في المجالات العلمية الحديثة، وعلى الأخص في الفيزياء والكيمياء، ومن ذلك (١٥) :

الكترون فولط

آیون آنودی (او آیون سالب)

جامعة مغناطيس

دیا مغناطیسیہ

الفلم الفوتوغرافي

فولقطت كورساتك

مکالمہ فلسفی وحدت قرآن

جامعة الافتخار

2.2.2 . المكتبات الفاشية

وهي: التراكيب التي يعتمد تأليفها على عناصر لغوية عربية وأخرى أجنبية، وما جاء من ذلك في المعجم العلمي التراشى المختص نحو (مفاتير العلوم) للخوارزمى:

ومن المركبات المصطلحية المؤشبة في المعجم المختص الحديث، وهي كثيرة في مجال الكيمياء والفيزياء: أمبير لفترة، وأسالة الهيليوم، واستقطاب التقلُّر، وأشعة دلتا، وأشعة الكاثود، والكترود حarf، والكترومتر مطلق، والكترون مداري، وأمتزاز أزوتومي، وتأثير كهراكدي، وطاقة كهروستاتيكية، وكثافة البروتون، وكثافة تدفق الفوتونات⁽⁵⁴⁾

غنى عن الذكر أن هذين النمطين من التركيب اللغوي تدخلتا وتأثيروا يكثراً كثرة ملحوظة في العديد من الحالات

2.2 . المركبات المصطلحية

المركبات المصطلحية هي نتاج عملية التركيب المصطلحي وهو النهج الأهم في وضع وترجمة المصطلحات التي تزيد على كلمة واحدة، وهو ما يخضع لمفهوم تركيب العبارة في النحو العربي. ينحصر التركيب في العمل المصطلحي العربي بحسب استقرائنا له من المدونة العجمية المختصة التي بين أيدينا في ثلاثة أنماط بعضها أهم من بعض، وهي: التركيب المصطلحي الدخيل، والتركيب المصطلحي المؤثث، والتركيب المصطلحي العربي الأصيل الذي سنركز عليه بوصفه النهج الطبيعي في تأليف التراكيب المصطلحية العربية.

١.٢.٢ . المركبات الدخيلة

وهي المركبات المنقولة بملفوظها عن لغات أجنبية، نحو ما جاء في معجم (مفاتيح العلوم) للخوارزمي:

داد دفيرة (أي كتابة الأحكام) (ص114)، وشهر همار دفيرة (أي كتابة البلد للخارج) (ص114)، وكنج همار دفيرة (أي كتابة الخزائن) (ص114) وروانكان دفيرة (أي كتابة

ترتبط الكلمات فيما بينها في السياق بعلاقتها بما قبلها وما بعدها، فالسياق هو المكان الطبيعي لبيان المعاني الوظيفية للكلمات. ويعتمد هذا الترابط بين العناصر الميائية على مفهوم التعلق كما يتجلّى في نظرية النظم لعبد القاهر الجرجاني، الذي يقول: (معلوم أن ليس النظم سوى تعلق الكلم بعضها ببعض وجعل بعضها بسبب من بعض، والكلام: اسم و فعل وحرف. وللتطرق فيما بينها طرق معلومة، وهو لا يعدو ثلاثة أقسام: تعلق اسم باسم وتعلق اسم بفعل وتعلق حرف ببعضهما).⁽⁶⁰⁾

فقد يتعلّق الاسم بالفعل فيكون الاسم فاعلاً، أو يكون التعلق بين الاسم والاسم فيكون الثاني خبراً للأول الذي هو المبتدأ، أو يكون صفة أو تأكيداً أو بدلاً وهم جراً، من مظاهر التعلق السياقي.

ومن ضمن المظاهر السياقية ما يمكن وصفه بشروط التعلق السياقي، كالتكلم والحضور والغياب (للشخص)، والإفراد والثنية والجمع (في العدد)، والتذكير والتسائلاً (في النوع)... الخ مما يلاحظ في المواجهة النحوية بين عناصر التركيب.

يعنى التركيب اللغوي بكل أقسام الكلم، أما التركيب المصطلحي فيركز فيه على الاسم، بكل أشكاله: مصادر ومشتقات وصفات، الذي يشكل نواة التركيب المصطلحي (العنصر الأول في التركيب)، وبعد من جهة أخرى حجر الزاوية في بناء نظرية التسمية المصطلحية.

ترى لم هذا التركيز على الاسم في النظرية المصطلحية، دون غيره من أقسام الكلم؟

يعرف الاسم بأنه (اللفظ الذي يدل على معنى في نفسه دون دلالة على زمن)⁽⁶¹⁾، وعلّامته أن يقبل التعريف والتنوين وحرف النداء، والجر والإسناد إليه، وهو عكس الفعل الذي يدل على حدث ذي دلالة زمنية ماضياً أو حاضراً أو مستقبلاً⁽⁶²⁾ ولا يقبل فضلاً عن ذلك بشيء مما ذكرنا.

العلمية الحديثة وفي الخطاب العلمي، خاصة في التعبير عن أسماء المختبرات الحديثة والمقاييس والوحدات والأجهزة والمخابر العلمية الحديثة، مما يعكس أزمة اللغة العربية في مواجهة المتطلبات العلمية والحضارية الحديثة.

3.2.2 . المركبات العربية الأصلية

يعرف المركب اللغوي المصطلحي بأنه المصطلح الكون من كلمتين أو أكثر، ويدل على معنى اصطلاحي جديد مؤلف من مجموع معاني عناصره⁽⁵⁵⁾.

يتالف التركيب اللغوي في العربية من عناصر لغوية توضع في وضع معين من التركيب، ضمن ما يعرف بأقسام الكلمة وهي: الاسم والفعل والحرف. يرتبط هذا بما يسميه عبد القاهر الجرجاني (471م) بالنظم الذي يرتكز على مفهوم التعلق، بين عناصر التركيب⁽⁵⁶⁾، الذي يسمى في اللغات الأوروبية بالعلاقات السياقية.⁽⁵⁷⁾

وتكون الكلمة في التركيب:

- ركناً أو عمدة: حيث يتشكل منها السند والسند إليه، أما السند إليه فيكون فاعلاً أو نائب فاعل أو مبتدأ أو اسم فعل ناقص، أو أسماء الحروف المشبهة بليس، أو اسم إن وأخواتها، أو اسم لا التأدية للجنس، ولا يكون السند إليه إلا اسم.⁽⁵⁸⁾

أما السند فيكون فعلاً أو اسم فعل أو خبراً (خبر المبتدأ، أو خبر الفعل الناقص) والأحرف المشبهة بليس أو خبر إن وأخواتها.

لذلك فإن الركن أو السند إليه يعد محدداً بنواة التركيب، بينما يكون العنصر العمدة (أو السند) محدداً للنواة.

- فضلة: التي تكون في هيئة الحال أو المستثنى أو التمييز أو الظرف أو المجرور بالحرف أو المجرور بالإضافة أو المفاعيل الخمسة.⁽⁵⁹⁾

- أدلة: كأسماء الشرط والاستفهام وحرروف الجر وما

أشبه.

تسمية، والاسم، كما يقول: "موضوع ومادة المصطلحية، بحيث يمكن أن نحدد كل اسم داخل نظام نسقي قابل للتعدد، وأو التنظيم والجدولة المصطلحية، ومضمون تعريفه هو ما يسمى بالمفهوم (concept) القابل للتحليل الإدراك".⁽⁶⁶⁾

تنقسم المركبات المصطلحية في اللغة العربية بحسب موقعية العناصر الأساسية فيها (العنصر النسواة) وعلاقتها الارتباط بغيرها من عناصر التركيب، إلى قسمين أساسين هما: المركب الاسعفي والمركب الفعلي اللذان ينقسمان بدورهما إلى مركبات بسيطة وأخرى معقدة.

1.3.2.2 . المركب الاسعفي

يعرف المركب المصطلحي الاسعفي بأنه تركيب لغوي يتكون من مصطلحين أو أكثر، ويكون مبتدئا باسم يسمى نواة المركب المحددة بما بعدها بأي من أنواع العددات أو الوصفات اللسانية: خبر، صفة، مضاف اليه.. الخ⁽⁶⁷⁾. لذلك فإن أهم المركبات الاسمية تتعدد بنوع العلاقة التي تربطها بالمحددات في التركيب، وهي أربعة أنواع من العلاقات ينتج عنها أربعة أنماط من المركبات المصطلحية، هي:

العلاقة الإسنادية > المركب الإسنادي،
علاقة الإضافة > المركب الإضافي،

العلاقة البيانية (وصف، بدل،..)> المركب البياني،
علاقة العطف > المركب العطفي.⁽⁶⁸⁾

1.1.3.2.2 . المركب الإسنادي:

وهو المركب المصطلحي المؤسس على علاقة إسنادية بين نواة المركب القابلة للتعريف بأو بالإضافة وتسمى السندي إليه وبين المحدد المصطلحي الذي هو السندي، وهو ما يخضع لتعريف المركب الإسنادي اللغوي⁽⁶⁹⁾ ، الذي يكون كذلك بسيطاً ومعقداً. يتسق المركب الإسنادي إذا بعلاقة ارتباط محكمة بين عنصريه ما يعني أنه يفيد إفادة تامة، مقترباً في ذلك من معنى الجملة النحوية، إذ لا يشترط في الوحدة المصطلحية أن تكون مؤلفة من هذين الركينين، لأنها مداخل معجمية (مفردة أو

لهذه التعريفات دلالتها في علم المصطلح الحديث، فارتبط الأسماء بالأشياء والمعاني في واقعها المعين، بصرف النظر عن الحدود الزمانية هو من صميم التفسير المنطقي الفلسفي للمصطلحات المتعلقة بنظام تسمية الأشياء والمعاني التي يتتألف منها الواقع حسي أو غير حسي. فالأشياء والمعاني إنما تسمى أو توصف بأسماء وصفات وليس بأفعال أو ظروف أو حروف، وكل تسمية لا تنقض باحتمال الصدق أو الكذب لأنها تعين يدخل في نطاق الجملة الإنسانية وليس الخبرية. من هنا فإن التركيب المصطلحي لا يعتمد بكل مواصفات الجملة، إذ لا تتطلب نواة المركب بالضرورة اقتراناً واجباً باسم آخر ليكون خيراً لها⁽⁶³⁾ ، ولكنها قد تكتفي بنفسها أو بإضافة تابع لها كالصفة والمحاف مثلًا لتأكيد التسمية، يدعم هذا الرأي تعريف العرب للجملة التي لا يشترط فيها إفاده المعنى. يعرف الشريف الجرجاني الجملة بأنها:

(مركب من كلمتين أثبتت إحداهما إلى الأخرى سواه أفاد كقولك (زيد قائم) أو لم يفد كقولك (إن يكرمني) فإنه جملة لا تفيد إلا بعد مجيء جوابه).⁽⁶⁴⁾ يعني هذا أن التركيب المصطلحي لا يبلغ حد الجملة، وإذا ما حدث ذلك فإنه من وجهة نظر مصطلحية، يكون قد تعرض للتفويض وحكم عليه بأنه جملة وليس تركيباً . يقول في ذلك آلان رி:

(إن المصطلحية تدرس العلامات اللسانية شأنها في ذلك شأن اللسانيات وعلم العلامات، بيد أن ثمة اختلافاً بين علم المصطلح وزينيك العلمين، فحيث يعني هذان العلمان بالعلامات اللسانية مطلقاً، فإن علم المصطلح يعني بنوع خاص منها وهي الأسماء كمصطلحات وليس الأفعال أو الأدوات أو الحروف. فالاسم بالمعنى المنطقي يفسر كعنصر مستقل في التجربة البشرية فردية كانت أو جماعية، التي يسميهما أو يخصصها أو يعبر عنها المستعملون).⁽⁶⁵⁾

الأسماء هي جوهر تعيين عناصر الواقع المادية والمعنوية، فكل عنصر، يسميه آلان ريء (مرجعاً)، يتطلب

علاقة حتمية على مستوى التركيب والتحديد الاسمي في نطاق نظرية التسمية في علم المصطلحات.

يتكون المركب المصطلحي الإضافي من (اسم + اسم) أو من أداة : أداة الطرف تحت (مثلاً + اسم)، أي كل الأشكال الاسمية التي ترد في باب الصيغة الصرفية. كما يكون المركب الإضافي بسيطاً: من كلمتين، أو معدناً: من ثلاث كلمات فأكثر. ومن التركيبات البسيطة.⁽⁷⁴⁾

اقتضاء النص، اتصال التربيع، وبراعة الاستهلال، وأحدية الجمع، وشبة الظل، وشبة موصى، وعدم التوازن، وغير دوار، وغير مباشر، وغير رنان، وغير متجانس، وبين جدارين، ذو قطبين، ذو مسام، فوق السمعيات، وتحت الأحمر، وتحت الجلد، وتحت البطانة، وتحت اللسان، وفرط التشبع، وفرط التسخين، وفرط التوصيل، وفرط الجهد.

ومن التركيبات المعدنة:⁽⁷⁵⁾

اجتماع الساكنين على حدة، ومقدار فلك الشمس، ونقطة الاعتدال الخريفي، وإجهاض القص الحرج، وارتفاع درجة حرارة الغليان، واستقطاب انحراف الآلة المبرزة للذبذبة، وطريقة الأسطوانة الدوارة للزوجة، واستجابة تيار الإرسال، وعدم القابلية للتلف، وبين عظام المشط، ذو نشاط إشعاعي، ذو الوسط الحديدي، وفوق السرعة الصوتية.

3.1.3.2.2. المركب البياني الوصفي

يتكون المركب البياني عامة من كلمتين تكون ثانيتهمما موضحة معنى الأولى ومرتبطة بها بعلاقة تبيين بدلاً أو توكيدها أو صفة. وبذلك، فإن المركب الوصفي يعد أحد أنماط المركب البياني وأكثرها استعمالاً في الوضع المصطلحي قد يقه وحديثه .⁽⁷⁶⁾

يتتألف المركب الوصفي على هذا الأساس من عنصرين لغويين أو أكثر، بحيث يكون أولهما (أي رأس المركب أو نواديه) اسمًا موصوفاً ومحدوداً بالعنصر الذي يليه أي الصفة. ومن المركبات الوصفية التالية:⁽⁷⁷⁾

مركبة) وليس جملة. على الرغم من ذلك فإن المعجم الفنيد العربية المختصة تحفل بمثل هذا النوع من المركبات، ومن ذلك المصطلحات التراثية التالية: ⁽⁷⁸⁾

الواحد بالاتصال، والواحد بالتركيب، والتقدم بالرتبة، والتقدم بالطبع، والإيجاب في البيع، والمقدمة على المطلوب، والتعليق في معرض النص، والجزء الذي لا يتجرأ، والحركة في الأين، والهوية السارية في جميع الموجودات، والواجب لذاته. في كل مركب من المركبات المذكورة عنصر أساسى أول هو نواة المصطلح (الركن) محدد بما بعده بعلاقة إسنادية واضحة، فالتركيب (المقدم بالرتبة) يتتألف عن المقدم وهو (النواة) التي يتحدد عنصرها اللغوي بما بعده، أي (الرتبة). ومن المركبات المصطلحية الإسنادية المصطلحات

الفيزيائية التالية: ⁽⁷⁹⁾

الإشارة بالتصادم،

الاستقطاب بالاستطراء،

البقعة العمياء في العين،

التبريد بانتزاع كظيم للمغناطيسية،

الماء غير قابل للانضغاط ،

تشكيل الكثافة في الصمام الإلكتروني.

2.1.3.2.2. المركب الإضافي

يتتألف المركب الإضافي في اللغة العربية من (اسمين نزل ثانيهما منزلة التنوين مما قبله كعبد الله وأبي قحافة، وحكمه أن يجري الأول بحسب العوامل الثلاثة رفعاً ونصباً وجراً، و مجر الثاني بالإضافة).⁽⁷²⁾

يتكون المركب المصطلحي الإضافي من مصطلحين أو أكثر يكون أولهما مضافاً مرتبطة بالثاني المضاف إليه بعلاقة هي علاقة الإضافة التي تشد من عرى التركيب وتقربه من مفهوم الاسم المركب، في النهج اللغوي الأوروبي، الذي سبق الحديث عنه⁽⁷³⁾، إذ لا بد من أن يكون لكل مضاف مضاف إليه وهي

مصطلاحية مما يوجد في الركبات المصطلحية الأخرى، ما خلا علاقة المطف التي تربط بين عنصري المركب وهي علاقة تبعية مطلقة، تبعية المعطوف للمعطوف عليه، مما يعني أن العنصر الآخر في المركب لا يمتلك أي وجود سماتي في التركيب المصطلحي.

2.3.2.2 . المركب الفعلي:

وهو كل مركب لغوي يتكون من عنصرين أو أكثر، ويكون مبدوءا بفعل أو يكون أساسه التركيبي فعليا، كأن يبدأ بأداة يتبعها فعل، للتعبير عن حدث مرتبط بزمن نحوه .⁽⁸¹⁾ الركبات المصطلحية الفعلية قليلة في حد ذاتها، وفي حالة وجودها فإنها تعبر عن حدث يقع في الزمن الحاضر لا الماضي ولا المستقبل، وهذه الركبات، غالباً ما تجني ترجمات أو مكافئات صرفية لصيغ فعلية أجنبية.

ومن الركبات المصطلحية الفعلية التراثية:

أن يفعل: والتقدير فيها أن(يفعل هو)، والمعنى الاصطلاحي يشير إلى: حالة تحصل للجسم بسبب تأثيره في غيره ما دام في التأثير، كالتأثير والتفسخين .⁽⁸²⁾

ومما جاء من ذلك في مجال الفيزياء الحديثة:

يرتد، ويتناقر، ويثبت مرتدًا... الخ. والفعل كما يلاحظ فيه يرتبط بفاعل مستتر تقديره (هو = شيء ما) كالتيار الكهربائي في يرتد، والمفاتنليس في يتناقر... وهلم جرا.⁽⁸³⁾

ومن الصيغ الفعلية المنقولة عن ركبات فعلية أجنبية وما زالت تحافظ في أحشائها على خصائصها الدلالية والتركيبية في التعبير عن قابلية تجدد الحدث:

يُفعل: نحو (ينقل) ترجمة لـ (movable) أي يمكن نقله، ويُغسل (washable) أي يمكن غسله.

ويُنفصل: نحو (ينكس) ترجمة لـ (breakable) أي قابل للكسر، وينفصل (separable) أي يمكن فصله أو قابل

للفصل وينضغط (compressible) أي قابل للضغط .⁽⁸⁴⁾

تعبير هاتان الصيغتان عن الأفعال الأجنبية المركبة

الاسم العتل، والزاوية القائمة، والأصياغ الصفر، والأعداد المسطحة، والجذر الأصم، والوتد المفروق، والجوهر الفرد، والجسم التعليمي، والإنسان الكامل، والتجلبي الذاتي، والنفس الحيواني.

ومن الركبات الوصفية الحديثة في مجال الفيزياء:⁽⁷⁸⁾ الأجسام الطافية، والإزاحة التدريبية، والاستجابة القطبية، والاستطرارة الذاتية، والاستطرارة المتراكبة، والأسر الطفيلي، والسرعة الجزيئية الأكثر احتمالا.

فتنة ارتباط وثيق بين ركبي المركب، المحدد والمحدد، شبيه بنظيره الموجود في اللفظ الإنجليزي المشال (blackbird)، بحيث يكون الموصوف (أي نواة المركب) مرتبطة بالمحدد، مع تمذير الفصل بينهما دون تقويض الدلالة الاصطلاحية الموحدة الناجمة عن حاصل مجموع المعنى لكلا العنصرين.

4.1.3.2.2 . المركب المعنفي

وهو المركب الذي يتتألف من معطوف ومعطوف عليه، بحيث يتوسط بينهما حرف عطف⁽⁷⁹⁾ ، نحو:⁽⁸⁰⁾

الطبع والطبيعة ،

المثل والمثال ،

التألف والتأليف ،

الهيبة والأنس ،

الغيب المكنون والغيب المصنون ،

غيب الهوية وغيب المطلق.

بعد المركب المعنفي أقل الركبات المصطلحية وجوداً واستعمالاً في المصطلحية العربية، ولذلك دلالته فيما نظن، وهو أن هذه الأداة التحويلية (واو العطف) شأنها شأن الأدوات النحوية الأخرى التي لا يعتد بها في التراكيب الاصطلاحية ولا في النظرية المصطلحية، ليست سوى أداة رابطة بين مصطلحين مستقلين، كان يمكن استعمال كل منها على حدة لو لا ظروف المقال. نضيف إلى ذلك أن هذه الأداة ليست كلمة اسمية أو فعلية، وبالتالي فإننا لم نلحظ في وجودها أية سمة تحديد

- 1) التمييز بين المصطلح المركب والمركب المصطلحي.
- 2) علاقة التركيب بالتسمية المصطلحية، وهي علاقة محكمة بتراتبية مصطلحية تبدأ من :

 - أ- ظهور المفهوم وعزله عن باقي عناصر النظومة المفاهيمية ذات العلاقة.
 - ب- تحديد المفهوم من خلال ربطه بمرجعه أو بغierre من أفراد النظومة الترابطية.
 - ج- اختيار أقرب خواص هذا المفهوم انطلاقاً من مرجعه والقصد منه.
 - د- تحصيص اسم دال للمفهوم المصطلحي وفقاً للعلاقة التي تربطه بغierre من عناصر النظومة المصطلحية، واستناداً إلى معادلة : مصطلح - مفهوم = مفهوم - مصطلح.
 - (3) علاقة كل ذلك بالتقسيس والتعریف المصطلحيين.

المنتهية باللاحقة (ble) الدالة على إمكان تجدد الحديث، وتقابلاً في العربية الصيغة الفعلية المبنية للمجهول التي لا تؤدي الدلالة الأجنبية تماماً، مما حدا بجمع اللغة العربية بالقاهرة إلى إجازة استعمال الصيغتين المذكورتين، وإجازة نفيهما واشتقاق المصدر الصناعي منها، في مثل:

يذاب، ولا يذاب، ومذوبية
يُوكِل، ولا يُوكِل، مأكولة
ينضفَط، ولا ينضفَط، ضفوطية⁽⁸⁵⁾.

3 . تبييم

وفي الختام، فإننا ننبه إلى ضرورة الالتفات إلى أهمية صوغ المركبات المصطلحية التي هي أكثر بما لا يقاس من المصطلحات الفردية، بل إن معظم الإشكالات المصطلحية ناجمة عن هذا الجانب وليس العكس.
ويرتبط التركيب المصطلحي، بظاهر لا بد من معرفتها، وهي:

الله امّا

- 14- H. Felber, op. cit., p.172.

15- هذا في الإنجليزية أما في العربية فالعكس صحيح، أي ان المحددات تكون هي العنصر الأول، ذلك ان النظم التحوي يختلف في العربية عما هو في الإنجليزية.

16- J. Sager, op. cit., p.77.

17- Idem, Ibid, loc., cit..

18- المنظمة العالمية للتقييس (ايزو)، التوصية رقم (704) الصادرة في نيسان/أبريل 1968 ع.س.

(انظر كذلك: (H. Felber, p.169, p.100-135.

19- H. Felber, op., cit. p.172.

20- Idem, Ibid, op. cit.,loc., cit.

21- Idem, Ibid, loc., cit
(tool box, mail box # steel box)

J. Sager, op. cit., p.65. ((انظر في هذا الموضوع)):

22- J. Sager, op. cit., p.78.

23- Idem, Ibid., p.76.

ملاحظة :

يأتي ساجر بمثالين مما:

((bending-moment) أي بيان عزم الثني (diagram)
(في الفيزياء))

24- المنظمة الدولية للتقييس (مبادئ التسمية).

انظر أيضاً: H. Felber, op. cit., p. .
J. Sager, op. cit., p. 62

25- J. Sager, op., cit., p. 107-109

ملاحظة:

هناك مركبات مصطلحية خضعت لأكثر من قاعدة تحويلية كقواعد الإقحام أو الزيادة (addition) والحدف ثم إعادة الترتيب أو التركيب، كما في المركب (hex key) مفتاح سداسي (في هندسة الميكانيك) الذي تدرج استعماله على النحو التالي:

 - 1) البنية المعيقة للمركب هي:

spanner key for hexagonal socket screws

أي : مفتاح ربط لوالب المقابس السادسية هنا صفة لوالب).

 - 2) في مرحلة ثانية، تم احتواء الفضلات التركيبية (بين قوسين) وتكتيف السمات الدلالية للمركب، بالتركيز على أخص دلالات التسمية وأقرتها من التركب، وهي: المفتاح ذاته وشكله، فأصبح المركب hex socket screw Key

ستيفن أولان، دور الكلمة في اللغة (تن) كمال بشر ص151. (القاهرة: مكتبة الشباب 1992).

ملاحظة:

ومن أمثلة الأسماء في اللغة الإنجليزية blackbird - الشحرور) يطلق على نوع معين من الطيور أسود اللون. ومنها كذلك: (dog - sled -مزلاجة كلاب).

ومن أمثلة الصفات المركبة gray-eyed (رمادي العينين) ومن أمثلة الأفعال المركبة (to white-wash) ببياض الجدران (انظر: ستيفن أولان، ع.س، ص151-152).

Eve. Clark, The Lexicon in Aquisition, Cambridge University. (1993) p.6-7

3-Eve. Clark, Idem., Ibid., cit., p.110

وستيفن أولان، ع.س، ص152-153.

4- ستيفن أولان م.ن، ص152.

5- Sanford Schane,(1973) Generative Phonology, p.100-101

Sanford schane, (op., cit., p 100-101).

6- ستيفن أولان، م.ن. ص151-152، و (breakfast meal) = وجبة فطور (meal) = طفور، و (breakfast) = فطور

7- ستيفن أولان، م.ن. ص152.

8 - Eve. Clark, op. cit., p. 6-7, p.110.

9 -Sanford Schane, op. cit., p.100-101.

10 -Idem, Ibid., p.100-102.

11- مبارك مبارك، معجم مصطلحات الألسنية (بيروت: determination) التحديد في اللغة الانجليزية هو (determinant) والمحدد (determinant). (1995).

12- م.ن، ص79.

ملاحظة: يذكر جان سلوجير أن كل المحددات تتباين كعلامات لسانية، حيث تكون كل أقسام الكلم محدّدات: حروف جر، وأسماء، وصفات، وأفعال، وظرووف، وأعداد ورموز و اختصارات وأسماء اعلام: نظر:

(J.Sager, 1990 Apratical course terminology Processing, p.78)

(انظر كذلك: Felber, H. Terminology Manual , p.169-171

13- J. Sager, op. cit., p.14.

انظر: الفصل الثاني المعنون بـ (The cognitive Dimension) بعد الابرام ، فـ كتاب ساجر، ص14-155.

- 43- م.ن. .44- (انظر: المصطلحات بحسب ترتيبها الأببائي في الفهرس العربي).
 45- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق الترليب)، معجم مصطلحات الفيزياء، والمعلم الموحد لمصطلحات الكيمياء، ومجمع اللغة العربية، مجموعة المصطلحات العلمية والفنية، مجل 19، (1877) ص 24، 20، 21.
- 46- مجمع اللغة العربية، مجموعة القرارات العلمية، ص 77
 47- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء .
- 48- يعني المصطلح في الكيمياء: بروطة متقوبة من أسفلها توضع على أخرى ويوجد الوصل بينهما بطين، ثم يذاب الجسد في البروطة العليا فينزل إلى السفل ويبقى خثة ووسخة في العليا ويسمي هذا الفعل الاستنزال. (مقاييس العلوم، ص 225).
- 49- وهو في علم الفلك (قام الروح) (ص 203)
- 50- يعني في الأدوية (الطب) خصي حيوان بحري وهو الخزميان يستعمل دوا، (ص 161)
- 51- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق الترليب)، معجم مصطلحات الفيزياء، (1977)
 (انظر المصطلحات بحسب مداخلها الإنجليزية، على التوالي:
 electron volt, anion, paramagnetic, diamagnetism, photographic film, electrostatic voltmeter, microfarad, electronic microscope.)
- 52- الجوزر: هما النقطتان اللتان تتقاطع عليهما الدائرة في الأفلاك، وتسميان بالعقدتين والكلمة أصلها فارسي، وتعني صورة الجوز أو صورة الكرة (مقاييس العلوم، ص 198).
- 53- الكستبزود: معرية عن الفارسية (كاست آفروز)، أي النقصان والزيادة، وتعني اللقطة: الديوان يحفظ فيه خراج كل من أرباب المياه وما يزيد فيه وينقص ويتحول من اسم الى اسم. (مقاييس العلوم للخوارزمي، ص 79).
- 54- انظر المصطلحات بحسب مداخلها الإنجليزية، على التوالي:
 ampereturn, helium liquefaction, polarization fluorescence, delta rays, cathode rays, deflecting electrode, absolute electrometer, orbital electron, adsorption isotherm, electrostatic induction, electrostatic energy.
 انظر أيضاً: المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء (proton)
 55- H. Felber., op., cit., p. 171.
- 3) الاستفنا، في المرحلة الأخيرة من بنية المركب عما بين القوسين من حشو، ليصبح المركب في بننته الظاهرة: (hex Key) أي مفتاح سداسي .
 (انظر في ذلك: Sager, p: 107-109)
- 26- المنظمة الدولية للتقبيس (المبادئ والتوصيات) ، ص 33، من 47.
 27- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق الترليب)، اللسان العربي، ع 39 (ص 340).
- 28- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، معجم مصطلحات الفيزياء (تونس: 1989).
- 29- علي رضا، المرجع في اللغة العربية، (دار الفكر. د.ت)، ص 15.
- 30- المقصود بالكلمة ما يقع تحت أقسام الكلم الثلاثة: الاسم والفعل والحرف. بحيث يمكن للمرجع أن يقع بين الأسماء أو بين الأسماء والحراف وكلته لا يحدث في الأفعال كما هو في النحو.
- 31- محمود فهمي حجازي، الأسس اللغوية لعلم المصطلح، ص 77.
- 32- مصطفى الشهابي ، المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث، ص 205.
- 33- م.ن، ص 205.
- 34- التهاني، كشف اصطلاحات الفنون، ص 263.
- 35- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المعجم الموحد لمصطلحات الرياضيات والفالك. ص 52.
- 36- الشريف الجرجاني، التعريفات، ص 27.
- 37- م.ن، المعجم الفلسفى، ص من 314
- 38- جميل صليبا، ع.س، ص 300.
- 39- م.ن، ص 312.
- 40- الشريف الجرجاني، ع.س
- «المصدق: عند المناطة هو: مجموعة الموضوعات التي يدل عليها المعنى، أو مجموعة الأفراد الداخلين تحت صنف أو كلي، على عكس المفهوم الذي يدل على مجموعة الصفات المشتركة بين الأفراد. والمصدق والمفهوم متاسبان تناسباً عكسيّاً ، فكلما ازداد المصدق نقص المفهوم، والعكس بالعكس (جميل صليبا، المعجم الفلسفى)»
- 41- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، المعجم الموحد للمصطلحات العلمية في مراحل التعليم العام، مصطلحات الفيزياء، والمعجم الموحد لمصطلحات العلوم الإنسانية.
- 42- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق الترليب)، المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء، (تونس: 1992).

- 56- عبد القاهر الجرجاني، دلائل الإجماع في علم المعانٰي ، تلح: السيد محمد رشيد رضا (بيروت: دار المعرفة، 1982) (انظر: مقدمة المؤلف)
- 57- العلاقات السياقية = syntagmatic relations على رضا ،ع.س، ص14.
- 58- على رضا ،ع.س، ص14.
- 59- م.ن، ص.ن.
- 60- عبد القاهر الجرجاني، ع.س (المقدمة - ص1)
- 61- علي رضا، ع،س، ص11.
- 62- م.ن، ص14
- 63- ملاحظة: لا يعني هذا ان المركبات المصطلحية الاسمية تفتقر دائياً الى الخبر، ولكن ذلك إن حدث، فإنه من وجهة نظر مصطلحية يقرب المركب من مفهوم الجملة، وثمة الكثير من الجمل المصطلحية التي لا ترقى الى مستوى المصطلحات.
- 64- الشريف الجرجاني، ع.س، ص: 42
- 65- Alan Rey. (1979) *La Terminologie : Noms et Notions*, p. 21-22.
- 66- Idem; Ibid., p.22.
- 67- H. Felber, op., cit., p. 171.
- ويمضي فهمي حجازي، ع.س، ص77
- 68- انظر : المركبات اللغوية التي استندنا اليها في استقراء، أنواع المركبات المصطلحية (رضا علي،ع.س، ص: 14-15)
- لتوضيحاً: clark, op., cit., p.6-7, p.110-111 p. 143-144
- 69- علي H. Felber, op. cit., p.171-175.
- 70- الشريف الجرجاني، ع.س رضا، ع.س؛ ص14.
- 71- وسيف الدين الآمدي، المبين في شرح ألغاز الحكماء، والتباين
- 72- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتبة تنسيق التعریب)، معجم مصطلحات الفيزياء العامة والنحوية (1989).
- 73- انظر: ص (1-2) من هذا البحث.
- 74- الشريف الجرجاني، ع.س.
- والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، معجم مصطلحات الفيزياء (انظر المصطلحات بحسب مواقعها الالبانية من المجم)
- (185)، واحد الأطباء العرب، المعجم الطبي الموحد، (ص 317، ص 185)
- 75- الشريف الجرجاني، ع.س.
- والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق التعریب)، معجم مصطلحات الفيزياء
- 76- انظر: علي رضا، ع.س، ص14
- 77- الشريف الجرجاني، ع.س
- و الخوارزمي، ع.س.
- و الأمدي، ع.س.
- 78- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق التعریب)، معجم مصطلحات الفيزياء
- 79- علي رضا، ع.س
- 80- الشريف الجرجاني، ع.س.
- وسيف الدين الآمدي، ع.س، ص202، ص94
- 81- انظر بفهم الجملة الفعلية (عبدالرازق حسني، التطبيق النحوی)، ص179-180) ص77-79
- 82- سيف الدين الآمدي، ع.س، ص113
- 83- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تنسيق التعریب)، معجم مصطلحات الفيزياء العامة والنحوية (1989).
- 84- م.ن،
- 85- مجمع اللغة العربية بالقاهرة، مجموعة القرارات العلمية، ص75
- (صدر القرار في الجلسة 25، الدورة السادسة)

المصادر والرجوع

- (12) سليمان أورلان، دور الكلمة في اللغة (تر.) كما يظر (القاهرة: مكتبة الشاب، 1992).
- (13) الشهابي ، مصطفى : المصطلحات العلمية في اللغة العربية في القديم والحديث . (طبعات الجمع العلمي العربي بدبيع، 1965) ط.2.
- (14) مبارك مبارك، معجم الألسنة (بيروت: 1995).
- (15) مجتمع اللغة العربية في ثلاثين عام (1932-1962)، مجموعة التراجم العلمية من الدورة الأولى إلى الدورة الثامنة والعشرين (القاهرة: الهيئة العامة لشئون الطابع الأجنبي، 1963).
- (16) مكتب تسييل الترجم، اللسان العربي، ع 39 (1995) الرابط.
- (17) المنظمة العالمية للتنمية (أينز) (الوصيات والمبادئ)، تر: الأمانة الفنية للجنة علم المصطلح (هيئة الوسائل والمطابق العربية السورى) (آب 1984) (مرقوم صادر عن الأمانة الفنية للجنة العربية رقم 05) لعلم المصطلح، المهد القومى للمواضىء والتكنولوجيا الصناعية - تونس.
- ثالثاً: مؤلفات أجنبية:
- (18) Alan Rey (1979).
La Terminologie: Noms et Notions – Collections- que-sous-jen! Paris,
- (19) Eve, Clark (1993).
The Lexicon In Acquisition, Combridge University.
- (20) H. Felber (1984).
Terminology Manual, General Information Programme and UNISIST, UNESCO, International Information Center for Terminology (Infoterm, Paris/ Wien).
- (21) Juan Sager (1990).
A practical Course in Terminology Processing,
Amsterdam / Philadelphien.
- (22) Sanford Schané (1973).
Generative Phonology, Newj
- أولاً: مدونة المعاجم التطبيقية**
- (1) الاتي، سيف الدين (631هـ): المبين في فرج الفاظ الحكماء والتكلمين، تج: حسن محمود الشافعي (القاهرة: 1993) ط 2.
- (2) اتحاد الأطباء العرب، المعجم الطبي الموحد (إنجليزي، عربي) (بغداد: 1978).
- (3) التهاروني، محمد علي الماروي (1158هـ): كتاب اصطلاحات الفنون، تج: لطفي مهد البديع، (سر) أسمى الطولى (ن) مهد النعم محمد حسنين (القاهرة: وزارة الثقافة والإرثاد القومي، 1963).
- (4) الخوارزمي، الكاتب (380هـ) مفاتيح العلوم (بيروت، دار المتأهل 1991).
- (5) الشريف الجرجاني (819هـ) المعرفات (الدار التونسية للنشر، 1971).
- (6) سلبيا، جميل: المعجم الفلسطي (بيروت: دار العلم للملائين، 1971).
- (7) مجمع اللغة العربية بالقاهرة.
- (8) المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (مكتب تسييل الترجم).
• المعجم الموحد لمصطلحات الفنون، (إنجليزي، فرنسي، عربي) (بغداد: 1977).
• المعجم الموحد لمصطلحات الرياضيات والفالك (إنجليزي، فرنسي، عربي)
• المعجم الموحد لمصطلحات العلوم الإنسانية (إنجليزي، فرنسي، عربي) (تونس 1990: تونس).
- المعجم الموحد لمصطلحات العلوم الإنسانية (إنجليزي، فرنسي، عربي) (تونس 1997).
• المعجم الموحد لمصطلحات الكيمياء، (إنجليزي، فرنسي، عربي) (تونس: 1992).
• المعجم الموحد لمصطلحات الفنون، العامة والتربية (إنجليزي، فرنسي، عربي)
• (تونس: 1989).
- ثانياً: مؤلفات ووثائق وأبحاث عربية أو مغربية
- (9) الجرجاني، عبد القاهر: دلائل الإجاز في علم المعاني، تج: السيد محمد رفهد رضا (بيروت: دار المعرفة، 1982).
- (10) حجازي، محمود فهمي: الأسس اللغوية لعلم المصطلح. (القاهرة: مكتبة غرب، 1993).
- (11) رضا على: الرجع في اللغة العربية (دار الفكر، د.ت.)