

## ملاحظات وأفكار حول :

### ورقة عمل ندوة توحيد منهجيات وضع المصطلحات

د . احمد شفيق الخطيب ( لبنان )

• هي احدى القواعد والاسس في هذه المنهجية .  
لكن في هذا المجال سنظل نتعرض لاختلاف  
المترادفات حين تتعدد الالفاظ ذات العلاقة - وهذه  
الملائق هي في الواقع دائما كثيرة للشيء الذي يشتهر .  
فعند ما ظهرت الطائرات النفاثة في اواخر الحرب العالمية  
الثانية وطلعت الصحف والمجلات باخبارها - بعضها  
قال : « الطائرات النافورية » باعتبار ان نافورة تترجم  
الانكليزية jet ، وقال بعضهم الآخر بل « طائرة  
الدفع المتقطع » باعتبار ان ذلك يترجم الفرنسية  
avion a réaction ، وجاء في « المقتطف » الطائرة  
النفاثة . وكلها الفاظ وثيقة الصلة بموضوع التسمية .  
وعملت قوانين الانتخاب الطبيعي وبقاء الاصح  
- وهي في الواقع تجري على الالفاظ جريانها على

صاحب « محيط المحيط » يعرف المصطلح بأنه  
« عبارة عن اتفاق القوم على وضع الشيء » ، ويضيف  
« وتقبل هو اخراج الشيء عن المعنى اللغوي الى معنى  
آخر لبيان المراد منه وذلك لمناسبة بينهما كالمعوم  
والخصوص او لمشاركتهما في أمر او مشابهتهما في  
وصف الى غير ذلك » .

يعني ان المصطلح أولا وأخيرا اتفاق ، ولكي يتفق  
المصطلحون لا بد من منهجية تحكمها قواعد واسس  
منطقية مجددة لها دقة المنطق العلمي ونظاميته  
وانضباطه .

وضرورة كون مدلول المصطلح اللغوي ومدلوله  
الاصطلاحي متقاربين او متشابهين او وثيقي الصلة ،

ما هي عليه اليوم من فاعلية وامتداد . من آثار ذلك  
مثلا أنك :

تقول « معدن » فيفهم بعضنا metal كالححاس  
والحديد ويفهم بعضنا الآخر mineral كالفحم والنفط .

وتقول « ذرة » فيفهم الطالب السوري molecule  
ويتبادر الي ذهن الطالب في أنحاء أخرى من العالم  
العربي مفهوم atom وشتان ما بين المفهومين !

ولدينا مقابل pendulum مثلا المصطلحات  
« رقائق » و« نواس » و« خطار » إضافة الي « بندول »  
المعربة .

وكذلك صفاق و« هرب » و« خلب » والمعربة « بريتون »  
مقابل peritoneum .

وههم جدا أن يوضع حد لهذا التخالف المشوش  
والتضخم المربك - وهذا هو فعلا بعض ما يقوم به  
مكتب تنسيق التعريب مشكورا ...

وليس كافيا الاعتماد على مكتب التنسيق وحده  
ليقوم بهذه المهمة - فعلى كل من يستطيع أن يسهم في  
وقف هذه التعددية أن يفعل ، بيده أو بقلبه أو بلسانه .  
ونحن في دائرة المعاجم - مكتبة لبنان نعمل بهذه  
الوسائل مجتمعة وبخاصة عبر المعاجم التي نشرناها  
( وتبلغ الثلاثين ) والتي هي قيد النشر وفي جمبتي عدة  
رسائل متبادلة بين الدائرة والسادة المؤلفين بعضها  
يصل الي درجة الحدة ، وسأمتطف لكم من احدي هذه  
الرسائل المعتدلة يعرض الفقرات ، والرسالة كانت ردا  
على العينة التي أرسلت من معجم في علم اللغة سنقوم  
تريبيا بنشره :

الكائنات الحية - فراج مصطلح « النفاثة » ومشتقاته ،  
وحين اكتفى الانكليزي بقول jet بدلا من jet plane  
اكتفيننا نحن أيضا بقول « نفاثة » بدلا من  
« طائرة نفاثة » .

والذي يرصد المصطلحات ويتتبع سيرها يلحظ  
أن التي لا تشيع ( ولا تكتسب حظا وافرا من القبول )  
تبقى باب الاجتهاد مفتوحا لمصطلح - أو مصطلحات  
أخرى تحظى بالاتفاق والقبول . فمنذ أن بدأ التلفون  
يفزو البيئة العربية ، صيغ للدلالة على هذا الجهاز  
مصطلحات لم يكتب لها الزواج ، أذكر منها المسرة  
والسفير والارزيز ، بينما نجح مصطلح الهاتف فني  
التمايش مع اللفظ المعرب فصرت تسمع - وأحيانا  
تقول - سأنصل بإدارة الهاتف لاصلاح التلفون .

واستيعاب المصطلح لكل المعنى العلمي غير  
ممكن وبخاصة في العلوم المتطورة ، وهو في العربية  
كما في غيرها من اللغات غير ضروري أيضا ، فالمصطلح  
الناجح هو الذي يتفق الناس عامة على استعماله ،  
استوعب المعنى العلمي أم لم يستوعبه . اما عوامل  
نجاح المصطلح فمتعددة بعضها هو بالفعل موضوع ورثة  
العمل - مدار هذه النقطة .

2 و 3 - عدم جواز وضع أكثر من مصطلح واحد  
للمفهوم العلمي الواحد ، وتجنب تعدد الدلالات للمصطلح  
الواحد .

ان تعدد المصطلحات للمفهوم الواحد ، وتعدد  
الدلالات العلمية للمصطلح الواحد مشكلة بل مشكلتان  
عائينا منهما بخاصة فيما بين الحربين العالميتين ،  
حين كانت الصلات بين أجزاء العالم العربي تكاد تكون  
مقطوعة ، واذ لم تكن وسائل الاتصال الجماهيري على

حضرة الدكتور . . . مدير معهد اللغة العربية  
جامعة . . .

ولعلمكم توافقونني انه ينبغي ( حيثما امكن )  
الاقتصار على مصطلح واحد للمسمى الواحد . وبالرجوع  
الى الامثلة اعلاه، يلاحظ أن المجمع ( مجمع القاهرة )  
auxiliary خصص للمُساعد ، لـ  
accessory واستخدم للمُكمل ، لـ  
ويمكن الاجتهاد باستخدام ( التكميلي ، أو  
( التابع ، أو ( اللحقي ، . . الخ .

(2) سرتني ان الكثير من مصطلحاتكم يفتق مع ما  
اشتهر لهذه المصطلحات وخاصة ما اتفقتم فيه مع  
مصطلحات مجمع اللغة العربية في القاهرة في هذا المجال،  
كما في المصطلحات التالية . . . ( خمسة عشر  
مصطلحا ) .

كذلك خصص للمجمع ( اللغة الالتصاقية ، بـ  
affixing language و ( اللغة الانحماجية ، بـ  
agglomerating language

(3) لاحظت ان بعض مصطلحاتكم يخالف ما  
وضعه مجمع اللغة العربية ، ولست طبعا من القائلين  
بفدسية مصطلحات المجمع ولا بأفضليتها على سواها،  
ولكنني اشعر انه من الضروري قبل صوغ المصطلح  
الجديد ، اجراء مسح للتأكد من انه لم يسبق أن وضع  
لهذا المصطلح مرادف مناسب ، أو « أن المصطلح الذي  
سبق ان وضع لا يفي بالغرض . وآمل أن يكون هذان  
الشرطان قد تحققتا في صوغ المصطلحات التالية :  
( اثنا عشر مصطلحا ) .

ويمكنكم صوغ مصطلح مناسب لـ affixing  
بقولكم مثلا ( الزائدية ، أو ( الزواندية ، .

(4) لاحظت في العينة استخدامكم أحيانا مصطلحا  
عربيا واحدا لعدة مسميات أجنبية ، مثلا : .

(5) لعله من الانسب ترجمة اللفظ الاجنبي بالمرادف  
العربي نفسه في المصطلحات المختلفة التي يرد فيها  
هذا اللفظ ولو تغير موصوفه - وهذا يقتضي اختيار  
المرادف العربي الواسع المدى لاستيعاب مختلف ظلال  
اللفظ الاجنبي . . مثلا يرد في العينة :

تغير عشوائي مقابل amorphous change

المُساعد لـ accessory  
والمُساعد لـ auxiliary

ثم لغة عزلية مقابل amorphous language

وكذلك

ومن الواضح أن عشوائي ، تعبير جيد لتأدية  
للمعنى مع change ، ولو كنت خبيرا في المصطلحات  
اللغوية لأبديت رأيي في « عزلية » بالنسبة لـ language  
لكن الذي أتوقعه هو أنه بمقدوركم التنقيب في  
معاني amorphous لاستخراج الصفة التي تؤدي  
المعنى في كلا المصطلحين مع change ومع language!  
ولعل هذه الصفة تكمن في :

اللغة الالتصاقية لـ affixing language  
ولـ agglomerating language  
ولـ agglutinative or agglutinating language  
وكذلك  
اللغة الاصطناعية لـ a priori language  
ولـ artificial language

لا نظامي أو لا انتظامي أو لا شكلي ... الخ ،  
وعنا يبرز دوركم وتتبلور مسؤوليتكم كخبراء في هذا  
الباب ترضون مصطلحات مكيفة ومطوعة لهذا الغرض .

(6) لاحظت أنكم ترجمتم auditory ومشتقاتها بـ  
« سمعي » ، ومشتقاتها ثم عربتم « أكوستي » ،  
ومشتقاتها مقابل acoustic ومشتقاتها .

ان اختلاف الجذور في المصطلحات الأجنبية هو  
أمر مألوف به وأحيانا تتشابه هذه الجذور في معناها ،  
لكنها تعتمد أصلا للتمييز بين المصطلحات المتقاربة ،  
فيخصص الجذر اللاتيني مثلا ( هنا - audito )  
لمعنى ، واليوناني « acousti - » لمعنى آخر ، ونحار نحن  
في ترجمتها . لكن لغتنا مطوعة جدا ، وبالإمكان اختيار  
مرادف مناسب مميز مشتقات كل جذر - ولعله في هذه  
الحال يمكن استخدام « سماعي » ، إذ ان ما تشرحوه  
بين قوسين يبرر استخدام لفظ « سماع » لاشتقاق  
المرادفات العربية .

وتد درج المجمع على مثل هذا ، فاستخدم  
« سمعي » مع auditory ( وجذرها أصلا يحمل  
هذا المعنى فقط ) واستخدم « صوتي » مع acoustic  
( وجذرها أصلا يحمل المعنيين سمعي وصوتي ) .  
ولعل « سماعي » في سياق معجمكم انسب من « صوتي » .

وأعود لاكرر أن مثل هذه القرارات هي مسؤوليتكم  
كخبراء في علم اللغة وكمؤلفين لمثل هذا المعجم .

(7) ولا أريد أن يتبادر الى الذهن أنني من معارضي  
التعريب ، فلربما العكس هو الصحيح . ان الكثير من  
المصطلحات العلمية واللغوية هي تركيبات من سوابق  
ودواخل ولواحق ذات معنى ، ويمكن صياغة مصطلحات

عربية لهذه التراكيب بترجمة تلك الجذور - فمثلا ،  
وضع المجمع في هذا المجال :

« الوحدة النطقية الام » ، مقابل archiphoneme  
وترك امكانية استخدام « الفونيم الام » ، واردة .  
وكذلك في acrophony أورد المجمع « الامتطاع  
الهجائي » ونظل امكانية استخدام « اكروفونية » ،  
واردة .

ويمكن قياسا القول في allophone « وحدة نطقية  
مغايرة » ، مع بقاء امكانية استخدام « فونيم مغاير » ، او  
حتى « ألوفون » ، ، اذا كان لا بد من ذلك ، واردة .

(8) لعل من خصائص المصطلح العربي الناجح  
( في العلوم المتخصصة ) بعد أداء المعنى الدقيق  
للمصطلح الاجنبي أن يسهل على القارئ ، الذي يعرف  
لغة اجنبية ، اعادة المصطلح بالترجمة العكسية الى  
أصله ، ومن هذا المنطلق يمكن اعطاء أفضلية لترجمة  
المجمع للمصطلح anticipatory بـ « التوقمي » ، على  
ترجمتكم للمصطلح نفسه بـ « الرجعي » ، ومثل ذلك  
يقال في تفضيل « التواؤم » ، accommodation  
على « المماثلة الجزئية » .

(9) وأخيرا وليس آخرا ألفت حضرتكم الى أهمية  
الشمولية في معجم متخصص من هذا القبيل ، فلماذا  
يحرمون قارئنا متشوقا يقصد معجمكم ، من معالجة  
مداخل لغوية متوقعة في مثله :

مثلا في الصفحتين 8 و 9 لن يجد هذا القارئ  
المصطلحات التالية .. « خمسة مصطلحات لغوية » .  
ولعل الاختصاصي في علوم اللغة يتوقع غيرها أيضا .  
ان عملا مفجما من هذا النوع وتتوفر له هذه

• حينما آخر .

وأحيانا يبدو المصطلحان المترجمان عن لغتين مختلفتين ، وكان لا علاقة تربطهما ، لاختلاف اسم المصطلح في اللغتين المترجم عنهما .

فمثلا ترجم المصطلح الجيولوجي «مروحة غرينية» عن الانكليزية بـ alluvial fan ، بينما ترجم المصطلح ذاته بـ «مخروط الانصباب» عن الفرنسية cone de dejection

وفي الالكترونيات ترجمنا « أنبوبة » عن الامريكية tube و « صمام » عن الانكليزية « valve » وكلاهما للمسمى ذاته . كذلك قيل قبلا « فتروجين » تعريبا عن الانكليزية و « آزوت » تعريبا عن الفرنسية .

وقد خطر لي مرة مقارنة بعض المصطلحات الواردة في معجمين متخصصين في الجغرافية والجيولوجية صادرين عن مؤسسة أكاديمية عربية رائدة جدا في مجال وضع المصطلحات فوجدت في حرف A الامثلة التالية:

الامكانات ، قد لا ينكرر في جيل ، وهذا بحد ذاته يحملكم مسؤولية مضاعفة في جعله شاملا يغطي ( بقدر الامكان ) احتياجات الاختصاص والطالب العربي في هذا الحقل .

واني اذ اكرر تقديري لجهودكم وفرحي لاهتمامكم ارجو ان تقبلوا فائق التحية وأطيب التمنيات .  
( انتهت مقتطفات الرسالة ) .

وأعود الى موضوع الامتصاص على مصطلح واحد لمسمى واحد فأقول : ان هذا قضية متفق عليها مبدئيا أو قل نظريا - لانه ما دام باب الترجمة مفتوحا فان مجال الاختلاف يظل واردا .

وحين تأتي الترجمات عن مصادر وثقافات مختلفة فاحتمالات الاختلاف أقوى . وهذا هو السبب مثلا في ترجمة power خطا بـ « قوة » بدل « قدرة » في سياق ميكانيكي - اذ ان لفظه force ترد في التعابير الفرنسية دالة على « القدرة حينما وعلى القوة

المصطلح الانكليزي في المعجمين	المصطلح العربي في معجم الجيولوجية	المصطلح العربي في معجم الجغرافية
ablation	تَخْرِيب	سَحَج
abrasion	بَرْي	سَحَج
abyssal rocks	صخور الاعماق	الصخور الغورية
aeolian deposits	رواسب ريحية	رواسب هوائية
agglomerate	رصيص بركاني	راهصة بركانية
alluvial plane	سهل طبيعي	سهل غريني
anticline	تَبْرُج . طَبَّة مَحْدَبَة	حَدْبَة
anticlinorium	تَحْدَب مَرْكَب	حَدْبَة مَتَغَضَّضَة
aquifer	مستودع ماء أرضي	طبقة خازنة للماء

وأذکر في هذا السياق أن معجم لين ومعجم كازمرسكي ومعجم باجر ومعجم دوزي وفا نيان ، فيها الكثير من الالفاظ المولدة التي لم ترد في المعجمات، ولصاحبها فضل يذكر في مجال وضع المصطلحات وتحقيق الكثير من الالفاظ العربية التي يمكن الاستفادة منها في هذا النطاق .

وقد حرصنا في مكتبة لبنان على اعادة طبع هذه المراجع التي كانت قد نفدت وجعلناها في متناول من يريد .

5 - مسامرة المنهج العالمي في اختيار المصطلحات العلمية ، ومراعاة التقريب بين المصطلحات العربية والعالمية لتسهيل المقابلة بينها للمشتغلين بالعلم وللدارسين .

هذه المسامرة تقتضي تحقيق توازن بين عمليتي الترجمة المطلقة والتعريب - والاتجاه في الدوائر العلمية والمجمعية هو أن نعرب الاصطلاح العالمي ، أما غيزن العالمي فنبحث له عن لفظ عربي بترجمته أو بترجمة مكوناته الفونيمية . ومجمع القاهرة يعرف العالمي بأنه ما هو نفسه في أشهر اللغات الحية ( الانكليزية والفرنسية والالمانية ) - ويندرج في نطاق العالمي عن الالفاظ ما هو مشتق من اليونانية أو اللاتينية ( كلفون ومكرومون ونلفزيون ) أو الموضوع تخليدا لذكرى عالم أو مخترع ( مثل قلط وكوري وأمير ) أو المركب من

وهذا النوع من الاختلاف متوقع ، بل لعله طبيعي في المرحلة الراهنة - إذ ان هذا النوع من الاختلاف لا يخرج المرادف عن نطاق مدلوله العلمي ، وقلما تخلو منه أي لغة عصرية \* .

ولماذا نذهب بعيدا وأمامنا قراران لمجمع اللغة العربية في القاهرة ينص أولهما على ان : « الاصطلاحات العلمية والفنية والصناعية يجب أن يقتصر فيها على اسم خاص واحد لكل معنى » ، وينص ثانيهما على « أن تضاف كل لفظة سرت في البلاد العربية الى جانب ما وضعته اللجنة المجمعية \* \* \* » .

4 - الحناظ على التراث وخاصة ما استعمل أو استتر من مصطلحات علمية عربية صالحة للاستعمال الحديث وما ورد فيه من الفاظ عربية .

هذا طبعاً ضرورة قومية - ويلاحظ في هذا المجال ان الكثير من الالفاظ التي عربت في بداية عصر النهضة، خاصة في حقل الطب والصيدلة ، قد أعيدت لها مصطلحاتها التراثية ( بفضل جامعتي الطب في دمشق وبغداد ومجمع اللغة في القاهرة ) لتعاشي ان لم تفسخ انمصطلح الاجنبي .

فالبريتون مثلا صار له « الصفاق » ، و « الهرب » ، و « الخلب » ، والبنكرياس صار له « المَعْتَكَلَة » ، و « المعقد » ، و « لَوْزَة المَعْدَة » ، وغيرهما .

(\* لاحظ مثلا الالفاظ التالية :

valve - tube ; capacitor - condenser ; muffler - silencer ; motor - engine ; instrument - tool and generator - dynamo.

حيث تستعمل هذه الالفاظ في الانكليزية مثلا استعمالات متبادلة .

(\*\*) مجموعة القرارات العلمية ، مجمع اللغة العربية ( القاهرة 1963 ) ص ، 141 .

(\* \*\*\*) المصدر نفسه ، ص ، 158 .

أحرف متعارف عليها دوليا ( مثل رادار وليزيير وكوازار  
ونابالم ) .

الاشتقاق ، فالترجمة ، فالجاز ، فالتعريب ،  
فالنحت .

لكن محاربي المسابرة ينشطون من حين لآخر  
فكما جاءنا المرحوم الاستاذ الاسكندري في الثلاثينيات

وأرى أن من الابحاث التي سبق أن قدمت للندوة  
معالجات شاملة لهذه المباحث ، وأكتفي بالتمثيل  
ببعض الانفاظ على هذه الوسائل :

بالمصدي للاكسجين  
والشذام للصوديوم  
والمقرم لليود  
والطاسل للإيثان  
والشاعل للبروبان  
والمخصب للنتروجين  
والنساك للبلاتين  
والمؤسين للبروم  
والآجل للميثان  
والجانل للبيوتان

من الاشتقاق : معدن ومغنت وكهرب وتلفز وبستر  
ومكتشاف ومِرطاب ومُعاد .

ومن الترجمة : كأس وتويج ومدقة لـ  
calyx , corolla & pistil

من أيام محمد علي ، ونحالة لـ  
apiculture  
ومقاومية لـ resistivity وتزامني لـ  
synchronous  
ومثلها آلاف في الجيلين السالفين .

يجئنا في الثمانينيات أديب كريم آخر ليكمل :

ومن المجاز : قطار وشاحنة وغواصة وباخرة  
وحواصة ودراجة . الخ .

الجنىء للنتانوم  
والباريسين للوتشيوم

ويعمد الميثان « فحم أول الهيدروجين » ،

ومن التعريب : جِضٌّ وأجر وسينما وكاميرا  
وهيدروجين وكربون وكل أسماء للعناصر الحديثة  
الاكتشاف :

وعصر المايوسين « حقبة الراحية » ، وليس مثلا،  
العصر الجديد الوسيط ) .

ومن النحت ( والتركيب المزجي ) : لا سلكي  
وبرمائي وكهروضوي وتحتربة .

و « حمض ، مقابل « أكسيد » ، مجارة للعثمانيين!  
وقد كانت لي مع الاديب الكريم عراكات بعضها لا يزال  
مستمرا . وهذه الظواهر ليست غير طبيعية من كرام  
جبلوا على محبة العربية واجلالها - من الزاوية  
الضيقة - ، لكن الآفاق المستقبلية ومحبة العربية  
الحضارية تظل بحمد الله أقوى من ذلك الحب القاتل .

واجمالا يشترط في المصطلح مهما اختلفت الوسائل  
المستخدمة في وضعه :

6 - استخدام الوسائل اللغوية في وضع  
المصطلحات العلمية الجديدة بالافضلية طبقا للترتيب  
التالي :

- تناسقه مع ألفاظ اللغة المستعملة وموافقته لفظا

ومعنى للذوق العام .

والملاحظة الثانية هي أنه من الضروري تعريب اللفظ حين نعربه بلفظه الصحيح .

– أن يكون معناه دقيقا محددًا لا غموض فيه ولا لبس .

وقد جلب نظري بشكل خاص الى هذه النقطة اختبار في أمراض الدم ، قيل لي ان اسمه «كومبس» – وبقيت محتارا في أمر هذا اللفظ حتى رأيته مكتوبا هكذا في كتاب عن أمراض الدم مقرر في السنة الخامسة في إحدى كليات الطب العربية . – واللفظ هو coombs « كـوومز » .

أن لا يخرج عن الاصول اللغوية من ناحية قواعد الاشتقاق والنحت والقياس .

ويشترط في اختيار المصطلح :

وكذلك دعا أحد كبار علماء النبات العرب نوعا من السرو باسم « سرو كنايةت » ، ، وكان المضاف اليه في هذه التسمية صامته ( غير ملفوظة ) .

– معرفة تامة لعنى محلولة وحدوده العلمية والفنية .

– معرفة تامة باصول اللغة وتصارينها ومجازاتها والقياس فيها .

8 – تجنب الكلمات العامية الا عند الإقتضاء ، بشرط أن تكون مشتركة بين لهجات عربية غنية .  
واني أستغرب أن تكون الكلمة مشتركة بين لهجات عربية عديدة وتكون في الوقت نفسه عامية . ان الكلمات العامية التي لا أصل لغويا لها قليلة جدا .

7 – تفضيل الكلمات العربية الفصيحة على الكلمات الاجنبية المعربة ، والمعربة قديما على المعربة حديثا .

ولعل هناك شبه إجماع اليوم على امكانية الاقتباس الذوقي من كلام العامة – وبخاصة أهل الصنّاعة منهم ، وقد دخل اللغة عن هذا السبيل كثير من الالفاظ ، مثل :

وأعرض في سياق هذا البند ملاحظتين – اولاهما ( شدد عليها الامير مصطفى الشهابي كثيرا ) أنه لا يجوز تعريب الالفاظ التي يمكن بسهولة ( من معرفة أصولها ومعانيها ، الذي غالبا ما تكون نعوتا وصفات قابلة للترجمة ) ايجاد الفاظ عربية مقبولة لها .

بَرَشَمَ وِبِرْشَامَ وِتْرَسَ وُورْشَةَ وِقْلارووظ وِحَفِيَّةً وِقِيْطَانٍ وِفِرْشَاةً .

مثلا « مستقيمة الاجنحة » لا « أورثوپترا » ، و « رمليّة » لا « أريناريا » ، و « جبلة خارجية » لا « اکتوپلازم » ، و « شوکیات الجلد » لا « ايكانيودرماتا »

9 – تفضيل الكلمة السهلة النطق على الكلمة الصعبة النطق ، وتجنب استعمال النافر من الالفاظ .

( وهذه كلها من معجم الشهابي في مصطلحات العلوم الزراعية ) . ( الذي يسعدني أن أقدم نسخة منه الى مكتب تنسيق التعريب ) .

و الناس بطبيعتهم ينفرون من اللفظ العسير او المنفر ويتجنبون استعماله .



ومن غير المتوقع والحالة هذه ، أن تلقى القبول  
وتشيع الفاظ مثل : المفهوم للمزكوم .

والمعتقل للكثيب ( من أمثلة الدكتور جميل  
الملائكة ) ولا السجنجل للمرأة .

والطبطابة وإمطئة والمَلَق للمضرب .

ولا القرفة للحاء ولا الازدقاق للاختطاف . وقديما  
تندروا بقول عيسى بن عمر لمن تجمعوا حوله حين  
سقط عن حمارة .

ما لكم تكاكاتم علي كتكاكؤكم علي نبي جنّة !  
إمرنقموا عني !

\* وأحيانا تكون اللفظة سهلة النطق قياسية  
الاشتقاق ولكنها تبقى في طيات المعاجم - ومن هذا  
القبيل لفظة «مَحَرّ» التي تجاوزها الناس التي «ميزان  
الحرارة» أو «مقياس الحرارة» أو حتى السى  
«الترمومتر» تعريبيبا .

10 ، 11 - تفضيل الكلمة التي تسمح بالاشتقاق على  
الكلمة التي لا تسمح به . وتفضيل الكلمة الفريدة على  
الكلمة المركبة أو العبارة .

\* ويمكن شمل هذين البندين في واحد باعتبار  
ان اللفظة التي تسمح بالاشتقاق والنسبة والجمع  
والثنائية هي اللفظة المفردة .

12 - تفضيل الكلمة الدقيقة على المبهمة ومراعاة  
أن يتفق المصطلح العربي مع المدلول العلمي للمصطلح  
الاجنبي .

\* الدقة والوضوح هما أهم مميزات لغة العلم - لذا  
ينبغي التحقيق في تفهم مدلول المصطلح قبل محاولة  
ترجمته أو وضع المرادف العربي له . ترجمة حمض  
عن أكسيد خطأ علمي تاريخي حيث كان يظن ان  
الأكاسيد تولد الخوامض .

\* وأحيانا يبدو المصطلح سهلا مألوفنا لكنه يترجم  
خطأ ، لعدم التحقيق في مدلوله - ومن هذا القبيل مثلا  
ترجمة hard بلفظة «صلب» . ولدى التدقيق  
في مدلول «الصلابة» ( المتميز عن السيولة أو الغازية )  
نجد أن «صلب» تترجم solid ، فللدة والوضوح  
علينا ان نختار لترجمة hard بين لفظة «قاس» ،  
«الصلابة» ولفظة «صند» الأقل شيوعا ، ولعلها الأفضل  
علميا كما سيأتي في التعليق على البند 14 .

وبمثل هذه الترجمات المظلية ، اختلط معنى  
الكثير من الالفاظ - كآلة والمحرك ، والمعدن والفلز  
والمتوازن والمستقر ، والجهد والاجهاد ، والمقاومة  
والممانعة .

13 - في حالة المترادفات أو القريبة من المترادف  
تفضيل اللفظة التي يوحي جذرها بالمفهوم بصفة أوضح .

\* ان رواج لفظة مثل «نفثاة» مقابل «jet»  
على لفظة «النافورية» أو «عبارة المتقطع» يعود الى  
حد بعيد الى كون جذر اللفظة يوحي بالمفهوم بصفة  
أوضح ، وهكذا يتضح أن توانين الانتخاب الطبيعي ،  
في اللغة أيضا . لا تعمل عشوائيا .

14 - تفضيل الكلمة الراجحة على الكلمة النادرة  
أو الغريبة ، الا إذا خشي أن يلتبس معنى المصطلح  
العلمي بالمعنى الشائع المتداول لتلك الكلمة .

للفاظ غير رائجة تتضمن المعنى المراد ، وتتحقق فيها شروط المصطلح الجيد ، ولا يشترك معها فيه موضوع آخر .

15 - الاخذ بما درج المختصون على استعماله من مصطلحات ودلالات علمية خاصة بهم أو قاصرة عليهم، معربة كانت او مترجمة .

والمصطلحات التي يمكن ان تدخل في مجال هذا البند في الهندسة والفيزياء والكيمياء تكاد لا تحصى ، ويكفي أن نتذكر أن عدد مركبات الكربون الكيماوية يقارب المليون ، وهذه كلها لها أسماء . ونحن وان كنا ، نقفيا على الاقل ، بغير حاجة ماسة الى المليون الاسم نانا دون شك بحاجة الى أسماء عدة آلاف منها .

والذي نرجوه هو أن يساهم فنيونا وكيمايوننا ومهندسونا وعلماؤنا في مختلف مجالات العلم والصناعة مساهمة فعلية في مهمة وضع المصطلحات في مجالات اختصاصهم - فهذه المهمة هي عملية مطردة لا يناتسى لها الحل الناجع الا بمساهماتهم . ولما كان جل هؤلاء باسف في حاجة الى مصالحة مع اللغة العربية ( وهذا يقودنا الى موضوع طال بحثه ونأمل أن تكون قد بدأت معالجته ) فان كسر الحلقة المفرغة التي نسور فيها لن يتم دون اجراء هذه المصالحة .

16 ، 17 - التعمريب وضوابطه .

ان ما جاء في ورقة العمل حول هذين البندين بالاضافة الى ما جاء في البند الخامس ، جدير بكل اعتبار .

فعن هذا السبيل - أكثر من أي سبيل آخر - قطعت لغات عدة ( لا تقارن بالعربية اتساعا وعراقة وحضارة - كالتركية والفارسية والعبرية ) أشواطاً بعيدة في ميدان العلوم العصرية ، وأصبحت تدرس بها شتى فروع العلم

ان مرتف مجمعي القاهرة وبتعداد المعبر عنه في ورقة العمل ( بالنسبة الى هذا البند ) والمحبذ لا يثار الالفاظ غير الشائعة لاداء مصطلحات علمية بسليم ومسوغ ، من حيث استهداف الدلالة الحقيقية المحددة . فالكلمات الشائعة الرائجة المتداولة كثيرا ما تطلق على معان ومفاهيم متباعدة ، تضيع معها الدقة والدلالة المحددة . وهذا ينضج حين نأخذ كلمة شائعة مثل « ثابت » ، فنجد أنها استخدمت لترجم : ثابت constant و durable صامد قوي التحمل و established و ثابت ومستقر وراسخ و fast راسخ اللون و firm صامد حازم و fixed مثبت و immovable لا يمكن تحريكه و immobile لا يتحرك و invariable لا يتغير و lasting يدوم طويلا و permanent دائم مستمر و proven مثبت مبرهن و stable مستقر الاتزان و stationary ثابت ساكن و steadfast ثابت وفي و steady ثابت مطرد؛ مع ان جميع هذه الالفاظ تلتقي حول عنصر مشترك ، فان دلالاتها متباينة كثيرا .

ومثال ذلك يقال في حد ، التي استخدمناها نسي معنى :

border , boundary , degree , edge , end  
extent , extremity , frontier , limit , minimum  
maximum, term and (the suffix)  
- nomial -

ومن هذا المنطلق اختار مجمع القاهرة مثلا « استطاره » ، لا « تبعثر » ، مقابل scattering و « أيض » ، لا « تحوّل » ، مقابل metabolism ، و « تاود أو انتحاء » ، لا « التفات أو توجه » ، ( نحو المؤثر ) في مقابل tropism .

وبمثل هذا ، نحمل المعاني التي نريد لها الدقة ،

المعاجم التتنية من العنصورات المشهورة مثل Penguin أو Newness لترجمتها مصطلحيا - حتى ولو بقي الشرح باللغة الاجنبية .

ونحن في مكتبة لبنان باشرنا هذه الخطوة ونفذنا ثلاثة معاجم من هذا القبيل ، ولدينا مشروع لاصدار معاجم Penguin العلمية كلها مع مسارد اضافية بمصطلحات عربية لداخلها تلحق بالنصوص الانكليزية . وانا على استعداد للتعاون مع من يتقدم للاسهام في هذا العمل ، ووضع وسائلنا النثرية خاصة في خدمته .

ان ما يردده بعضهم بتقادم المعجم الفني سريعا هو قول مبالغ فيه فالمعجم لا تتغير بين عشية وضحاها وهذا معجم Chambers العلمي والفني قد صمد منذ 1940 حتى يومنا هذا بمعدل طبعة مجددة كل عشر سنوات !

وختاما بودي ان اقترح شعارا ندافع به عن اللغة العربية ونضع فيه اللوم ، على مستحقيه . هذا الشعار ليس من تأليني ويتلخص في القول : ان موضوع المصطلح في اللغة العربية هو مشكلة الانسان العربي وليس في الواقع مشكلة اللغة العربية ! فليشارك المسؤولون عن هذا الانسان في حل مشاكله .

الحديث من طب وهندسة والكترونيات وسواها ، كما نجحت في ان تكون لغة المؤتمرات العلمية العالمية ( في الكيمياء والفيزياء والنوويات ) التي تعقد في الاقطار الناطقة بتلك اللغات .

وقد تسنى لها ذلك باذخال الآف الالفاظ العلمية والتقنية ذات الطابع العالمي ضمن مفرداتها - وهو امر سبقتها اليه العربية في عصر النهضة والانفتاح أيام كان مترجمو دار الحكمة يعربون من الفاظ اليونانية والسرمانية والهندية والفارسية الشيء الكثير ، فيقبضون بدل ترجماتهم ذهباً . وقد أدت مجامع اللغة الى العربية خدمة جلى حين حطمت الاسطورة القائلة بان ادخال المغرب والورد من الالفاظ في منن اللغة يحط من قدرها .

#### ملاحظة ختامية :

المستقبل مشرق ان شاء الله ، فنحن كل يوم افضل منا في امسه . ويقوي تفاؤلنا ما بدأ يؤمن به المشرفون على التربية ، بل بداوا به فعلا من خطوات نحو تعريب التعليم الجامعي .

اما دور الاكاديميات والمجامع والمنسقين معها فأرى ان تسريعه يقتضي العمل في تبني سلاسل