

مشاكل التعریب

دراسة تطبيقية

على التعليم العفراوي الجامعي

د. أحمد رمضان شقابه

تحديد المشكلة :

لقد سلك الإنسان العربي العالم عدة طرق للمعرفة عن الغير وإن من أهاها طريق النقل وطريق الترجمة ثم طريق التعریب الذي أصبح ظاهرة علمية تتجه عنه أنواع عدة نتيجة لأهمية وتطوره ولواجهه العاملون به على مستوى الكتابة والتاليف باللغة في الطبيعي والبنيوي مشكلات عدة تصورها على أنها من أهم القضايا العلمية في العالم العربي ، ترجع جذورها التاريخية إلى الفترة الحضارية الحديثة وما زالت في الفترة الحضارية المعاصرة يسبب الكيد السياسي والعلمي بل والحضاري الذي توزع به وتذبذب له أقطار أوروبا وأمريكا الشالية الذين يمدون لو حرموا العالم الثالث من كل شيء ووضعوه في موضع المسكن المحتاج بينما هم متاعون للخير معتدلون آثمون ، وعلى الرغم من هذا فإن أهميال الترجمة سائرة ولكن بخطى وبيدة في مجالات اللغة الطبيعية والبشرية كان يتصرف معظمها بالنقل أو الخلط بين الترجمة والنقل والتي خلقت مشكلة سببت لها ولمحاولات العديدة حلها من خلال سطور صفحات هذه الدراسة ، بينما نوجز ها في الفظواهر التالية :

- الترجمة ظاهرة حضارية رافقت التطور العلمي للإنسان في مختلف فتراته الحضارية لأن الترجمة تعتبر أحد سبل النقل الحضاري عن الآخرين .

- إنه من الطبيعي أن تختلف طرق وأساليب الترجمة من مترجم لأخر ومن جيل لأخر كل حسب فلسفة الترجمة لديه، وبالتالي اختلاف الفائدة من مترجم لأخر واختلاف دور لغته في أعمال ترجمه بل ولیشت البعض منهم ويصبح ناقلاً ينحيط بين الأصل ولغته.

- إن اللغة العربية هي لغة القرآن الكريم ولغة رسول الله ﷺ ولغة أهل الجنة فما أجرها وأحراها في تحمل المسؤولية العلمية.. ولكن مخاصرفها من أعدائها من الناطقين بالعربية أو من الأجانب قد أعق عطاءها العلمي المأمول بل ولتصبح مشكلة حين لا تستطيع إبداع كلمات ومعانٍ عربية توازي عدد الكلمات والمعانٍ الجديدة في اللغات المترجم عنها.

- من المفترض أن يكون علم الاجترافيا أحد العلوم المترجمة إلى العربية بشعبته الرئيستين الطبيعية والبشرية بل والإقليمية. ولتواجه مترجماته وأساتذته وطلابه وطالباته مشكلات عدّة من على صفحات المؤلفات الاجترافية الطبيعية والبشرية والأطلاس والخرائط الخ..

ما يكون له أثره البيـء على القاعدة العلمية المرجوة من تلك المؤلفات.

- إن من المتوقع قيام الأمة العربية بمختلف حكوماتها والمدعى من أفرادها بمحاولات شق على درب إصلاح الترجمة والتعريب وفي الواقع عدّة من عواصمها ومدنها للتضاه على كل أو بعض من تلك المشكلات.

هدف الدراسة:

من أهم أهداف الدراسة التعرف على ما يواجهه أساتذة وطلاب وطالبات علم الاجترافيا من مشكلات علمية ولغوية .. وهم في هذا كثيرهم من طلاب الأقسام الأكاديمية الذين يعتمدون أو يتعاملون مع مؤلفات الترجمة والتلقل وبالتالي القيام بمحاولات عديدة على المستوى الشخصي أو الحكومي أو القرمي للتخفيف من أعباء وأعطال هذه المشكلات سواءً اتخذ ذلك شكل مؤشرات أو سلجان أو أعمال فردية يتبع عنها قرارات تنفيذية عمل بعضها وليسج عنها المزيد من أعمال الترجمة والتعريب الجديدة والمتزنة بل وتفتيح أعمال الترجمة السابقة حتى تصلح للمسؤولية العلمية وتصبح عوناً ومرجعاً علمياً للأساتذة والطلاب والطالبات.

المقدمة :

تعيش أقطارنا العربية ومنذ الخمسينات الميلادية مظاهر تهضة حضارية شاملة ومنها النهضة التعليمية في مختلف المراحل ومنها الجامعية بصفة خاصة، وقد واجهت هذه النهضة التعليمية العربية العديد من المشكلات يتعلّق عدده منها بظليّها في التعليم الجامعي وعلى رأسها مشكلة بعض هزلاء في التعامل مع اللغات الأجنبية الحية والتي تعود إما إلى ضعف مناهج تعليمهم لثلاث اللغات، أو إلى ضعف في أسلوب تعليمها لهم، أو إلى عامل نفساني انعكس على عدم استيعابهم لها وعدم رغبتهم في التعامل معها ... حتى جاءوا إلى الكليات والأنواع الجامعية التي تعتمد جزئياً أو كلياً على اللغات الأجنبية هذه، لتتفّر هذه الفتنة من الطلبة من دخولها والانتظام بها فيتحولون إلى كليات وأقسام تعامل مع اللغة العربية كماد للتعليم فيها .. هذا على الرغم من أهمية تلك الكليات وخرجوها لاستكمال المسيرة الحضارية العامة والعلمية خاصة لبلادهم، ويُنطبق هذا على خريجي كليات الطب، وافتتنسة، والعلوم التطبيقية، والزراعة، والعلوم وعلوم الأرض .. وقد وضعت هذه المشكلة أمام حللين كلاهما صعب:

الأول: أن تعرّب التعليم في تلك الكليات العلمية ليُنطلق طلابها وبجزءاً للإتحاق بها حيث أصبحت العربية لغة العلم فيها.

الثاني: أن تخرم هذه الفتنة من الطلاب العرب من إكمال تعليمهم المأمول وبالثالي تبقى تلك الكليات حجر عثرة أمام التعليم الجامعي العربي وما تسبّب من حرمان الأقطار العربية من فشالت خرجتها التي لا غنى لنا عنها في مسيرة تهضمنا الحضارية عامة والعلمية خاصة كما أسلفنا..

وعلم الجغرافيا في الجامعات العربية أحد العلوم التي تعتمد شبه كلياً على ما يكتبه الأوروبيون والأمريكيون من المصادر والمراجع لها ويرسمون من الخرائط والأطلالس والتي هي من الضروري أن تكون مكتوبة بلغة أجنبية أو أكثر .. وبالثالي يصبح التحاق الطالب بأحد أقسام الجغرافيا والخوض في دراسة شعب الجغرافيا العديدة التي تصل إلى خمسين شعبة ونحوها لا بد من أن يتوفّر لدى طالبها معرفة تلك اللغة الأجنبية قراءة وكتابة حتى يصبح جغرافياً أو أن يعتمد على قراءة معلومات المراجع والمصادر الجغرافية العربية المترجمة أو المعرّبة والتي يحمل معظمها في طيات صفحاته المشكلات العلمية واللغوية التي لا قدرة للطالب وحتى أستاذه على حل معظمها والتي أدّت إلى نشوء هذه المشكلة التي تدور من حولها هذه الدراسة - «مشاكل الترجمة في التعليم الجغرافي الجامعي».

البحث الأول:

تعريف التعریف في علم الجغرافیا:

لقد أصبح من الدارج تعريف التعریف الجغرافي بأنه: ترجمة الأسماء والمقاهیم الجغرافية، وتعاريفها الأجنبيّة إلى اللغة العربية مع حدوث تغير في اللفظ والنطق الأجنبي (الأصل) ليصبح أقرب إلى اللغة العربية منه إلى أصله الإفرنجي بل وذا أوزان لغوية عربية جديدة يجعلها أصيلة في الجغرافيا العربية .. وقد قال سيبويه في مفهوم التعریف إنه مما يغيرون من الحروف الأعجمية إلى العربية وأسماء إغريباً .. ومن كتاب شفاء العليل ذكر تعریف للتعریف: بأنه نقل اللفظ من العجمية إلى العربية .. أو هو تکلف العرب بنقل الأعجمي إلى لغتهم والتصرف به بالتغيير عن مهاجه .. وهو بهذا يختلف عن النقل الذي عرف بأنه ترجمة اللفظ أو النص مع الحافظة على أصل التعبير الجغرافي مع خلق رموز صوتية جديدة على المنقول من المعلومات الجغرافية الإفرنجية إلى العربية، ويساعد على التعامل مع ظاهري التعریف والنقل بأن اللغة العربية قابلة للتطبيع للتعریف عن مختلف العلوم وساعدتها على ذلك أن الأجدية العربية تتعدد وتتنوع في حروفها لتصبح مؤهلة وبقدرة لأنجاح عمليات النقل من اللغات الإفرنجية إلى العربية وهذا الذي أثبتته اللغة العربية عبر فترات تاريخ استعمالها وتعامل الناطقين بها منذ التاريخ الإسلامي الأول وحتى الآن : وتصبح لغة تصلح للكتابة بها على مستوى جميع العلوم، ولا عجب أنها لغة القرآن الكريم وسنة رسول الله ﷺ كما أنها لغة أهل الجنة واللغة التي كتب فيها العلماء العرب والمسلمون في العصور الحضارية الوسيطة أمثال: الكلبي، ابن سباء، الحسن بن الهيثم، الرازى، وغيرهم العديد من كتب الجغرافيا والعلوم الأصولية والأدبية والإنسانية الأخرى، يوم أن كانت الأمة العربية والإسلامية وحضارتها ولغتها تبراساً إنسانياً لكافة شعوب العالم المعروفة آنذاك، بل وما زال يكتب بها عشرات العلماء العرب في الحضارة المعاصرة كما أنها تستخدم في تدريس جميع العلوم في بعض كليات الجامعة الأمريكية - بيروت - وفي جميع الجامعات السورية وبعض الكليات الأردنية وليثبت هذه الأدلة التاريخية جدارة لغتنا وقدرتها وصلاحيتها العلمية. ولتحضر الآراء والحملات المضادة لها بأنها: لغة عاقر غير معطاء !!! فهي لم تعجز أو تقص يوماً كلغة لعشرات العلوم منذ العصور الحضارية الوسيطة، فالحداثة تمّ المعاصرة بل إنها أكثر دقة واتساعاً وطبوعاً وفصاحة في التعامل معها من أي لغة أخرى، ولتكن إفهام المعاني الدقيقة والثانوية التي تصل إلى نهاية

الابداع وجال الصنع في كتابتها وترجمتها وتعريفها مما يملك على السامع مشاعره ويستخدم حواسه ... حتى قبل عنها إبنا أم اللغات السامية الحالية^(١) وإنها على مستوى مسؤولية تلبية حاجات جميع العلوم الأصولية والأدبية والإنسانية في مختلف الفترات الحضارية .. بل إن اللغة العربية قد أعطت آلاف الكلمات والألفاظ والمقاهيم الجغرافية والتاريخية والأدبية والعلمية الأخرى لعدد من اللغات الغربية والشرقية خاصة منها القرية الاحتكاك بالشعوب العربية والإسلامية وحضارتها، وفي هذا المجال نذكر أن اللغة ليست بنتاً شيطانياً لا يتأثر بما حوله .. وليست هي مجردات ثابتة لطلقات عامة بل هي وسيلة الشعب للتعبير عن مدركاتها وحاجاتها وعن الواقع وبالتالي لا يكون فقر لغة ما من المطبع العلمي نتيجة لعجزها عن استيعاب العلم بقدر ما يكون لضعف الواقع العلمي أو تدهوره في شعب اللغة ذاته^(٢) ويدلل على هذا الدور العظيم الذي كان للغة العربية في النهضة التي قامت عليها الدولة العربية الإسلامية في مختلف العلوم والتي أكبتها المستوى العالمي الرفيع في كافة الأعمال العلمية وتتفوق اللغة العربية على لغات الشعوب المجاورة. ومن قال بأن اللغة هي احتياج ملح للتغيير عن المعرفة ولتعكس المستوى الحضاري لشعبها في أية فترة تاريخية.

وفي مجال الترجم في شعب وأقسام الجغرافيا المعاصرة ميّز بين أربعة أنواع من الترجم الجغرافي جميعها تقرأ وفهم كتابتها وهي كما يلي:

- ١ - ما عَرَبَ ودمج في الجغرافيا العربية وأصبح دارجاً ومتعملاً بما تسمى به المؤلفات العربية الجغرافية من انتشار وسهولة في التعامل والفهم ... بعد أن نجح العرب في إلحاقة كلها بلغتهم وليس تغييرها فقط مثل: أسماء الرياح الدائمة والفيضانات والبحار والجبال والمدن وأسماء معظم الأقطار...
- ٢ - ما عَرَبَ من كلمات وألفاظ ومعان جغرافية إفريقية مع بقائها محفوظة بجزء من مميزاتها اللفظية والصوتية مثل: الأمازون، سيبيريا، إيلندا.
- ٣ - ترجمة المئات من الأسماء والمقاهيم الجغرافية الطبيعية والبشرية التي تساوى في لفظها أي في نطقها ومعناها العربي والإفريقي .. ما يسهل في تعامل الجغرافيين العرب ومؤلفاتهم معها مثل: ليون، بلاتين، بطااطا..
- ٤ - ترجمة أسماء وتعابير وتعاريف جغرافية إفريقية من الأفضل لها أن لا تتعرض للتغيير خاصة

التي يمكن الاشتغال اللغوي منها مثل: الكونغو، أوربا، القلبين، أمريكا ... وتبقى
أعجمية الأصل والحال.

وعلى أساس تعريف التعرّيف وأنواعه وما تواجهه الكتب والأطلاس الجغرافية من المشاكل في التعامل مع التعرّيف أصبحت «قضية التعرّيف» من أهم القضايا المطروحة على الساحة العلمية والت الثقافية العربية في مختلف مواقع العمل الإدارية والأكاديمية وغيرها خاصة في الأقطار العربية التي سيطر عليها الاستعمار الأوروبي والأمريكي الحديث والمعاصر والذي نفذ فيها خططه الثقافية والعلمية والحضارية في معظم صورها المضادة لأصالتها الوطنية والقومية وذلك بقصد إضعاف اللغة العربية وتعزيز الإزدواج الثقافي والفكري وبالتالي الإنقسام الشخصي والعقلي لإنساناً وشعرياً وأخيراً تشتت الكيان العلمي لهذه الشعب العربية المستعمرة وطمأن دورها ولغتها في النهضة العلمية العالمية، ويدركنا هذا بقول الجغرافي العربي ابن خلدون: «إن الأمة الغالية تفرض على الأمة المغلوبة حضارتها ولغتها»... فحدث أن تسررت العشرات من المفاهيم والتصوّص الجغرافي من لغات شعوب تلك الحكومات إلى الكتابات الجغرافية العربية مثل: البشكيل، الأوتوميل، الترين، الفرن..

ونتيجة لهذا التداخل الحضاري عامه والعلمي منه خاصة طرحت دعوة بين عدد من الأقطار العربية وجغرافيها مفادها: أن العمل على التعرّيف الكامل سيتّبع عنه العزلة العربية العلمية واللغوية عن العلوم واللغات الإفريقية.

ذلك أنه لو طبق كامل مفهوم التعرّيف في الجغرافيا فإنه سيؤدي إلى تحديد توزيع المؤلفات الجغرافية المعاصرة على عدد من الأقطار هي العربية فقط التي تمثل الخطط الطبيعى للغة العربية، كذلك سيتحجّل على طالب الجغرافيا العربي وأستاذته التوصل إلى أصل الاسم أو المفهوم الجغرافي العرب نظراً للحاجة إلى التأكيد من مدلوله العلمي ثم صعوبة البحث من حلوه .. وبالتالي القطعية بين هذا الطالب وأستاذة من جهة وبين المصدر والمراجع العلمي الذي عرب من جهة أخرى ... وقد طبق بعض المسؤولين من هؤلاء أفكارهم عملياً بأن أنشأوا أقساماً لتعليم الجغرافيا في جامعات بلا دهم باللغة الفرنسية كما هو في جامعات الجزائر والت وجامعات المغرب وموريتانيا ثم تونس⁽²⁾ إذن لتبقى أقسام تعلم الجغرافيا في الجامعات والمعاهد العربية تواجه مشاكل التعرّيف مثلها في ذلك مثل جميع المؤسسات الأكاديمية العربية والتنفيذية والخدمات العامة الأخرى .. ولا عجب في ذلك حيث تعيش جميع جامعاتنا فترة انتقال بين عهد

حضارى نام وعهد حضارى متطور ومزدهر تسير في الخطوات الأولى منه مواجهة فيه الصعوبات المتمثلة في الصور المتبقية من العهد الحضاري السابق بينما يتৎصل إلى الفترة الحضارية الحديثة الكثير من القومات والأنس ما جعل تلك الجامعات وأقسامها تسير خطوات وثيدة على الطريق الجديد هذا على الرغم من أن أقسام التعليم الجغرافي أنشئت في جامعاتنا مع باقى الأقسام والكليات لتخلصنا من مظاهر التخلف العلمي والأخذ بأمتنا العربية وطلابها نحو التقدم والتطور الحضاري، ولكننا تواجهه لتحقيق هذه الآمال تقاصاً في متطلبات وأسس هذا التطوير أهلهـا: - النقص في متطلبات تدريب شعب علم الجغرافيا الطبيعية وعلى أقل في الجغرافية البشرية مما انعكس على خريجيـها من حيث معهم وعدهـم ونوعـيات وظائفـهم بعد التخرج ... كما يعرض هذا البحث مشكلات أخرى في متن صفحاته والتي واجهـها الباحث وطلاـبه وأسألهـهـ خلال سنوات تعلـمه وتعلـيمـه في المراحل الجامـعـية^(١) مع أهـلـهـ وجود فوارقـ في هذه المشـكلـات من موقع عـربـي لـآخرـ يـعكسـ تـمايزـ الإـمـكـانـاتـ الـعـلـمـيـةـ وـالـحـضـارـيـةـ الـذـائـيـةـ منـ جـامـعـةـ أوـ مـعـهـدـ أوـ كـلـيـةـ لـآخـرـ ... كذلكـ فيـ اختـلافـ ظـرـوفـ التعاونـ الجـغرـافـيـ بينـ الجـامـعـاتـ الـأـجـنبـيـةـ وـالـجـامـعـاتـ الـعـرـبـيـةـ . ويـقعـ قـسـمـ الجـغرـافـيـاـ (منـ وجـهةـ نـظـرـ الـبـاحـثـ)ـ عـلـىـ رـأـسـ أـقـاسـمـ الـتـعـلـيمـ الجـامـعـيـ الـتـيـ تـوـاجـهـ مـثـلـ هـذـهـ مشـكـلـاتـ ذـلـكـ لـأنـهـ أـحـدـ أـقـاسـمـ الـعـلـمـيـةـ الـذـيـ تـعـدـ شـعـبـهـ الـعـلـمـيـ الـتـنـصـلـ إـلـىـ خـمـسـينـ شـعـبـةـ وـيـفـجـعـهـ ذـاتـ صـلـةـ مـباـشـرـةـ بـالـعـلـمـوـنـ الـأـصـولـيـةـ وـالـإـسـانـيـةـ الـمـشـابـهـ (الأـحـيـاءـ - الـمـاخـ - الـأـرـصـادـ)ـ الـسـاحـةـ - هـندـسـةـ الـمـيـاهـ - التـرـبـيـةـ - الـفـلـكـ - التـارـيـخـ - عـلـمـ الـسـيـاسـةـ - عـلـمـ الـإـجـمـاعـ - عـلـمـ الـاقـتصـادـ - التـجـارـةـ - الـبـيـئةـ - الـأـنـثـرـوـپـوـلـوـجـيـاـ - الـأـنـتوـجـرافـيـاـ...)ـ مماـ أـكـدـ عـلـىـ ضـرـورةـ إـقـامـةـ عـلـاقـةـ عـلـمـيـةـ وـيـقـنـةـ بـيـنـ شـعـبـ علمـ الجـغرـافـيـاـ منـ جـهـةـ وـبـيـنـ تـلـكـ الـعـلـمـوـنـ الـأـصـولـيـةـ وـالـإـسـانـيـةـ مـنـ جـهـةـ أـخـرـيـ وبالـتـالـيـ ضـرـورةـ التـعـامـلـ معـ التـقـلـلـ وـالتـرـجـمـةـ وـالتـعـرـيفـ لـعـدـدـ كـبـيرـ مـنـ الـمـؤـلـفـاتـ الجـغرـافـيـةـ الـإـفـرـنجـيـةـ إـلـىـ الـعـرـبـيـةـ مـنـ قـبـلـ الجـغرـافـيـنـ الـعـربـ التـخـصـصـيـنـ وـغـيرـهـمـ لـتـوـفـرـ أـعـمـالـ التـرـجـمـةـ هـذـهـ لـطـلـابـ وـأـسـاتـذـةـ أـقـاسـمـ الجـغرـافـيـاـ وـمـكـتبـاتـهـ عـلـىـ شـكـلـ كـتـبـ مـخـصـصـةـ فـيـ الـشـعـبـ الجـغرـافـيـ يـضـافـ إـلـيـهـ فـيـ مـعـظـمـ الـحـالـاتـ تـقـدـيمـ وـمـقـدـمةـ أـوـ تـهـيـيدـ مـنـ الـمـرـجـمـ بـيـنـ يـعـدـ مـنـهـ عـدـدـ مـنـ الـأـشـكـالـ وـالـرـسـومـاتـ وـالـصـورـ التـوـضـيـةـ نـتيـجـةـ إـهـالـاـهـ أـوـ عـدـمـ الـقـدرـةـ عـلـىـ نـقلـهـاـ ..ـ

كـذـلـكـ يـلـغـيـ أوـ يـبـلـلـ مـنـهـ بـعـضـ الـجـوـاـبـ الـعـلـمـيـةـ الـتـيـ لمـ يـسـتـطـعـ أـولـكـ تـرـجـمـتـهاـ أـوـ فـيـ عـدـمـ توـفـرـ الـجـدـارـةـ الـفـتـنـيـةـ فـيـ نـقـلـ الـأـلـوـانـ وـالـرـمـوزـ التـوـزـيعـيـةـ الـمـوـجـودـةـ فـيـ أـشـكـالـ وـرـسـومـاتـ الـكـتـبـ

الإفرنجية إلى الطبعات العربية منها .. الخ، وليتبع عن أعمال الترجمة والنقل هذه كتب وأطاليس وخرائط جغرافية هزلية ويتمثل كل منها مشكلة علمية جديدة لدى طلاب وأساتذة أقسام الجغرافيا الجامعية هذا من جهة ... ومن جهة أخرى هناك محاولات لبعض المترجمين وزملائهم المؤلفين من الجغرافيين وغير الجغرافيين لتعريف أسماء ومفاهيم وقواعد جغرافية طبيعية وبشرية لكتب شهرة وتحقيق أسبقة لهم على زملائهم الآخرين في مضمار أعمالهم هذه، وقد وجد أنه يرافق هذه الأعمال جميعاً الأخطاء العلمية واللفظية والشكلية والتي يكون نتيجتها تعقيد العلاقة بين كتب وأطاليس ومذكرات هؤلاء وبين من يستعملها من الأساتذة والطلبة الجغرافيين ولذلك مع أعمال الترجمة الجامعية مفهوم «مشكلة الترجمة والتعريف في التعليم الجغرافي الجامعي» والتي سوضح خطوياتها في متن الصفحات التالية.

المبحث الثاني:

أنواع ومراحل التعريب في علم الجغرافيا:

يعتبر التعريب عن طريق الترجمة الحرافية أولى المراحل والخطوات التي اتباعها الجغرافيون العرب في تعاملهم مع المؤلفات الجغرافية الإفرنجية في العصور الوسطى والحديثة ثم المعاصرة وتمثل بقيام الجغرافيين بترجمة المؤلفات الجغرافية الإفرنجية الأصلية، دون تغيير في النطق أو الصوت للأسماء أو التعاريف والمفاهيم الجغرافية، وبما يحافظ على صحة النقل والترجمة وبالتالي على النطق للكلمة الإفرنجية باختيار الحروف العربية الشبيهة أو القردية من الإفرنجية مثل الكلمات / تركستان، أوروبا، روسيا، أفريقيا، الشدرا، بخارى، ... ويطبق على هذه الخطوة تعريف: «النقل الملتزم» وهي طريقة جيدة في نقل معلومات الكتب الجغرافية الإفرنجية إلى العربية في حالة اتباعها للتعرف السابق ... ولكن الحقيقة التي ترافق معظم محاولات الترجمة الآن هي: الخلط بين العمل بمفهوم الترجمة المترتبة السابقة الشرح وبين التعريب لكتابات من الأسماء والكلمات الجغرافية الطبيعية والبشرية التي ترد في كتب وأطاليس وخرائط الشعب الجغرافية المختلفة والتي أوجدها هذه مشكلة ينظر إليها بمنظارين مختلفين تماماً^(٥) على النحو التالي:

- ١ - إنها ظاهرة تعيب اللغة العربية واستعمالها في التعريب والنقل عن اللغات الإفرنجية ، يمعنى آخر إنه رأي يعجز اللغة العربية عن التطور والتطور !! ! كما تمس الأمة العربية وتهددها

بالعديد من الأخطاء الثقافية والعلمية بل وفي كيائها بين الأمم الأخرى.

٢- إنها أعمال لا غبار عليها وتكتب «اللغة العربية الجغرافية» قوة ومناعة في مواجهة التطور للنلاحق في شعب علم الجغرافيا واكتشافاتها المتزايدة على شرط أن تبقى المترجمات كما هي ومحافظة على أصلها لسهولة الرجوع إلى مصدرها..

وهذا رأي مشجع وأخذ باليد نحو الترجمة خاصة وأن العربية لغة استطاعت أن تعامل مع دقائق العلوم والمعرفة في القرنين الحضاريين الوسيطة والحديثة وتحت القبة لأهلها على أنها تساير ما يتبع عن الكشف الجغرافي الطبيعي والبشرية المعاصرة من استحداثات لكلمات وأسماء جغرافية هذا خاصة وأن العربية لغة رحيبة أو غير رحيبة لإثنين وعشرين شعباً وقطراً عربياً ولنحو خمسة شعوب غير عربية عدد سكانها الآن نحو ٢٠٠ مليون نسمة ... كما أنها لغة معترف بها في عدد من المنظمات الدولية (العالمية) مثل الأمم المتحدة، اليونسكو، الصحة، اليانا، الفاو، العمل. وجميع المنظمات العربية والإسلامية .. كما أنها أجهضت جميع محاولات التزوير والفرنسة والطبلية التي واجهتها اللغة العربية في عدد من الأقطار العربية (أقطار المغرب العربي الأربعية ولبيا والأحواز والشام) وقد تبين أنه على لغتنا العربية أن تتوب يومياً خمسين مصطلحاً جغرافياً وعلمياً جديداً^(٧) خاصة منها القادم من أعمال كشف الفضاء والأرض (قارة انتاركتيكا، وقارة أنتار، والكشف الجيولوجية والنباتية...) كذلك أنها لغة قد أعطت عدداً من اللغات المجاورة العديد من الألفاظ والأسماء والمناهج العلمية العربية التي يستفاد منها في إكمال البحث والدراسة عند شعوب تلك اللغات مثل: الفارسية، والأوردية والسوادلية والتركية والبربرية والأمهرية وغيرها ... وهذه الحقيقة العلمية تفرض على الجغرافيين المتخصصين في أعمال الترجمة والترجمة ثلاثة مطالب رئيسية^(٨) :

١- متابعتهم لكل جديد من المصطلحات الجغرافية بالإضافة إلى معاجمهم ومعارفهم - أي توفير النشاط الدائم مع التطور العلمي العالمي -.

٢- تدبير أمور إدخالها في اللغة العربية لاستيعابها لهذه الأسماء والمصطلحات الجغرافية الجديدة ..

٣- البحث عن الألفاظ والمناهج والأسماء العربية الأصل في اللغات غير العربية لإعادتها إلى حظيرة اللغة العربية والاستفادة منها.

ويائس هذه المطالب تكتب اللغة العربية استمرار فعاليتها ومسايرتها للركب الحضاري كغيرها من اللغات الإفرنجية ... ولقد كرنا بكلمة لغتنا العربية حين كانت لغة للآداب في عصر الجاهلية ثم تحولت إلى لغة نشطة تلبى حاجة مختلف العلوم الأصولية والإنسانية والأدبية التي ظهرت في العصور الحضارية الوسيطة وأنه في استطاعتها وبإمكاناتها الحالية أن تلبى حاجات ومطالبات تطور جميع العلوم المعاصرة وما يتلازم مع التقدم الحضاري العربي عامه والعلمي منه خاصة.

إذن فعلاقة الكتب الجغرافية العربية المعاصرة بمشكلة «العرب الجغرافي» من أهم المشاكل التي تواجه حركة التعرّف إذ لا يتساغ أو يصلح منهاج جغرافي طبعي أو بشري إلا إذا توفرت له جهود تعرّف ترجمة ونقل دقيقة على شكل كتب تحافظ على الحقائق العلمية الواردة في الأسماء والمفاهيم الجغرافية الإفرنجية وأداتها بدقة .. كذلك تواجه كتب الجغرافيا العربية والجغرافيون العربون للمظاهر الطبيعية والبشرية يوماً بعد يوم تزايد أعدادها والمرتبطة باستمرار النشاط العلمي للإنسان على سطح هذا الكوكب وخارجه والتي يصبح باستيعابها بعد إخلاصها لقياس اللغوي العربي عن طريق الجغرافيون العربون والفيثيات العربية المتخصصة وذات الصلة مع أهمية الأخذ بالرأي الإجمالي ... وبناء على ما تقدم فإننا نميز بين قتين متخصصتين من الكتب الجغرافية العربية:

- ١ - الكتب الجغرافية الطبيعية ..
- ٢ - الكتب الجغرافية البشرية ..

فهـما يختصـنـ الكـتبـ الجـغرـافـيـةـ الطـبـيـعـيـةـ:

فهي تضم الكتب الجغرافية التي تكتب في الشعب الجغرافية الطبيعية التي تحكم تأثيرها وحدة الحقائق والقوانين التي تخضع لها الظواهر الكونية، وتتميز نتائج دراستها وأبحاثها بوحدة المتصالص والسبعين التي تغير الجانب الطبيعي في عالمها هذا^(٨) وجميعها عن أصل مغرب أو مترجم خاصة المتجهة منها ثم العامة مع تعليمها بأصول لغوية وعلمية عربية، وكان هذا طبيعياً لأن إمكانات الدراسات الطبيعية العامة والخاصة كانت ولاتزال غير متوفرة إلا لأولئك المتخصصين من الأوروبيين والأمريكيين بالتعاون مع حكوماتهم لما تطلبه هذه الدراسات بأنواعها ومواقعها من تكاليف مادية وآلات وأجهزة لدراسة المظاهر الجغرافية والطبيعية والتي لا توفر لدى الباحثين والمؤلفين العرب وحكوماتهم ... ثم إن معاناة التقص في الترجمة

والترجمة تظهر بصفة خاصة في مجال العلوم الرياضية والطبيعية أكثر مما تظهر في العلوم الإنسانية والإجتماعية^(٩) وهذه الفئة من الكتب الجغرافية تصدر أول ما تصدر باللغة الإفريقية ثم يتناولها الجغرافيون والمترجمون العرب ليعربوها أو يتجمدوها إلى العربية مختلفة فيما بينهم في حالة الكتاب الواحد خاصة بين الجغرافيين في القطر السوري عنهم في القطر المصري عنه في أقطار المغرب العربي الأربع .. فإن إغدام وحدة الرأي في ترجمة المصطلحات الأجنبية من قطر عربي آخر يؤدي إلى هذه الفوارق ويصبح كل منهم على هواه وقدر اجتهاده وعمقه وإنقائه للغة العربية^(١٠).

فتلاً يحاول الجغرافيون السوريون فرض «العربية الفصحى السورية» على معظم الألفاظ والأسماء الجغرافية المعرفة والترجمة مثل استعمال حرف: غ بدلاً من ج؛ ه بدلاً من كـذلك بعد عن الأصل الأجنبي، بينما يركز الجغرافيون المصريون على استعمال الترجمة الحرافية للأسماء الجغرافية ... أما الجغرافيون المغاربة فلهم طريقتهم وأسلوبهم في الترجمة إذ يستعملون ما يسمى «باللغة العربية المغربية» هنا بشكل خاص في أقطار: تونس والمغرب، وعلى نسبة أقل في الجزائر وموريتانيا التي تستعمل حرف: ط بدلاً من ت وتستعمل بعض الكلمات العربية الفصحى الأصلية بدلاً من الكلمات المستحدثة وأحياناً المفرنسة بدلاً من العربية.

وبناءً على هذه الأسس نميز بين الكتب الجغرافية الطبيعية وعلاقتها بالترجمة والترجمة كما يأتى:

١ - كتب مترجمة حرفاً إلى العربية مع إبقاء الأسماء والمعانٰيات الجغرافية الطبيعية مستعارة من أصلها الإفريقي دون إبراز الدور التعربي للمترجم لا في اللغة ولا في المعنى ولا في الأسلوب لتترك معلوماتها غير مترابطة أو متكمالة بل وتشوهه ترجمة الأسماء والمعانٰيات الجغرافية حتى أصبحت وكأنها أسماء جديدة بعيدة عن أصلها الإفريقي أوجدها أهواه الجغرافيون المترجمين وتخالق الحيرة لدى أساتذة وطلاب الجغرافيا المتعاملين معها وترجمتهم علمياً.

٢ - كتب مترجمة مع صياغة جديدة وتعريف بعض الأسماء والمعانٰيات ولذلك هذا العمل العلمي العربي صورة جديدة كما كان عليه وهو في أصله الإفريقي ، ذلك أن أمر تعامل الجغرافيين العرب أساتذة وطلاباً مع بعض المفاهيم والأسماء الجغرافية الإفريقية الشائعة وبقائها في الكتب الجغرافية العربية أمر لا بد منه إذ أصبح من الدارج والمعتمد عليه بل

من المفضل أن لا تغير عمليات الترجمة بهذه الأسماء والمقاهيم من لغة لأخرى مثل:
سييرا، الاستبس، سافانا، الالتوس (الياتوس).

٣ - كتب مترجمة مع صياغة وأسلوب جديدين وتعريف لمعظم الأسماء والمقاهيم الجغرافية مع إضافات جديدة للمترجم والمولف تأخذ شكل أبواب أو فصول أو أقسام أو أشكال توضيحية لتصبح على المؤلف الجغرافي صيغة جديدة وهذا النوع هو أفضلاها جمِيعاً لاكتسابه طريقة علمية جديدة وطريقة مستحدثة في الترجمة.

٤ - ظهور فئة جديدة من الكتب الجغرافية في الشعب الطبيعية عربية في أصلها وصياغتها هي عبارة عن رسائل وأبحاث جغرافية لبل درجات الماجister والدكتوراه متخصصة في دراسة وعث مظاهر جغرافي طبيعي أو أكثر في قطر عربي أو إمارة أو إقليم بواسطة أحد طلاب الدراسات العليا العرب .. ولتأخذ عدد منها طريقه إلى الطباعة والنشر بعد تقييمها أو كما هي هذا خاصة بعد إقرارها لبل درجتها العلمية.

وإذا أن هذه الرسائل والأبحاث الجغرافية الطبيعية تقدم إلى جامعات وجامن مناقشة عربية يضطر طلابها إلى إعطائها ومعلوماتها الطابع العربي بقدر إمكاناتهم فيها عدا بعض المصطلحات والمقاهيم التي يصل عليها الطلبة أصحاب هذه المؤلفات من مراجع ومصادر إفرنجية متخصصة أو منهجية ... وتدخل هذه الكتب والمؤلفات الجغرافية ضمن المصادر والمراجع المفضلة والموثوق بها علمياً لدى أساتذة وطلاب الجغرافيا الجامعيين نظراً لختمها باللغة الحية والحقائق العلمية الموثوق بها والمردة من جامن المناقشة بالإضافة إلى احتواها على جميع متطلباتها من الأشكال والصور التوضيحية.

وفيما يخص كتب شعب الجغرافيا البشرية:

ونقصد بها فئة الكتب الجغرافية العربية التي تختص بالكتابة عن شعب أو أكثر من شعب الجغرافيا البشرية العديدة ... وترى هذه الدراسة أنها فئة تميز عن فئة كتب الشعب الجغرافية الطبيعية بامكانيات وسهولة الكتابة في مواضعها دون الحاجة إلى متطلبات الدراسات الجغرافية الطبيعية، وبالتالي إقدام الجغرافيين العرب على الكتابة في مواضعها المختلفة بجهدهم الذاتي ذلك أن الظاهرات الجغرافية البشرية أسهل وأيسر في معلوماتها ووضوحها .. بينما يتبع بعض هؤلاء بعلومات الكتب الجغرافية البشرية الإفرنجية المنهجية أو الأكاديمية مباشرة أو المترجم منها

وليخوضوا مباشرة التجربة العملية لمشكلة الترجمة أو النقل المترافق ... المهم أن كتب هذه الفتنة أكثر توفرًا في عددها وأقل في مشكلة تعرّيفها ... ونستطيع أن نميز فيها بين القسمين التاليين^(١):

- ١ - كتب في الجغرافيا التاريخية أو التخطيط الإقليمي أو استخدام الأرض أو الخرائط ... ويتصف الطابع العام لكتابها باعتمادها على الترجمة الحرافية أو النقل المباشر بعيدة عن الترجمة ليشعر قارئها من أساساتها وطلاب علم الجغرافيا بأنها مفكرة وغير متراقبة في أقسامها نظرًا لسوء ترجمتها عن لغاتها الأصلية التي تتعامل مع مفاهيم وأسماء وتعاريف جغرافية معقدة يصعب إيجاد بدليل عربي لها.
- ٢ - كتب في الجغرافيا الاقتصادية أو التجارية أو الاجتماعية أو التعليمية أو العمران أو الإدارية أو الحضارية أو السياسية ... هي عن أصل من الكتب الجغرافية الإنجليزية المنشورة التي يسهل ترجمتها ونقلها إلى العربية نظرًا لسهولة مفاهيمها وأسمائها وتعاريفها الأصلية وجود معظمها باللغة الإنجليزية وبالتالي تغييرها يسهل فهم ومعرفة معلوماتها لدى أساساتها وطلاب الجغرافيا العرب .. هذا إذا استثنينا بعض أسمائها ومفاهيمها الجغرافية التي تبقى ذات طابع إنجليزي ويصعب ترجمتها.

وفيما يخص كتب الجغرافيا الإقليمية:

فيه تجمع بين مخاسن ومساوي كل من كتب الجغرافيا الطبيعية والبشرية نظرًا لطبيعة التخصص الأكاديمي لهذه الشعبة الجغرافية .. فيه ذات شقين جغرافيين متكمالين طبيعي وآخر بشري ... ومن حيث توفرها فيوجد منها العديد من كتب الجغرافيا الإقليمية عن كل قارة على حددة من قارات العالم المست المأهولة وبعضها متخصص عن إقليم من القارة كالشرق الأقصى الآسيوي وأسيا الوسطى والوطن العربي والعالم الإسلامي وغرب أوروبا وأفريقيا جنوب الصحراء والمغرب العربي وبلاد البلقان وأمريكا الأنجلو سكسونية وأمريكا اللاتينية ..

وفيما يخص الأطلال والخرائط الجغرافية العربية:

فيه في عددها كبيرة وفي أنواعها مختلفة وعلاقتها بالترجمة والتراجمة متباينة وبالتالي في موقفها من مشكلة الترجمة في التعليم الجغرافي ... فهناك الأطلال والخرائط الإنجليزية الأصل

والمعربة تعرضاً صحيحاً وذلك لسهولة نقل أسماء الظاهرات الجغرافية إلى العربية إلا القليل منها ومثال ذلك الأسماء المشابهة، سوريا، العراق، الكويت، السعودية، فلسطين، السودان، اليابان، سينيغال، روسيا، اليمن (مع اختلاف بسيط في النطق) ومثال الأسماء المختلفة: مصر، دجلة، العاصي، إيران، المغرب، اليونان، الفرات، الحسأ، المانيا .. وهذه الفتنة من الأطلال والخراطط أكثر فتنة في تعامل الجغرافيين معها وأكثر في انتشارها ... أما الفتنة الثانية منها: فهي الأطلال والخرائط العربية الصنع والمنشأ .. يعيها كثرة خطأيتها في طباعتها ورموز توزيعها وتوقع ألوانها ثم في تعريب أو ترجمة الأسماء والظواهر الجغرافية عليها..

أما عن المعاناة العامة لجميع الكتب والأطلال والخرائط الجغرافية المعربة والمترجمة فهو: التقصير الواضح والدائم في تطويرها وتنقيحها العلمي إذ تبقى هذه المؤلفات والأعمال الجغرافية كما هي في مكتبات دور النشر والتوزيع ولدى من يشتريونها من طلاب وأساتذة الجغرافية لعدد كبير أو نبي من السنين يتراوح ما بين ١٥ - ٥ سنة دون إعادة لتنقيحها وتطوير معلوماتها وتغيير شكلها وإخراجها وتطوير أشكالها وصورها التوضيحية وذلك على العكس فيما تراه في الكتب الجغرافية الإفريقية المثلية لها هذا خاصة في كتب الشعب الجغرافية البشرية التي ترتبط معلوماتها ومفاهيمها بالإنسان الدائم التغير والتبدل والتجديد في أحجامه وعده وتوسيعه الجغرافي وحرقه وموارده الاقتصادية وإمكاناته الحضارية وأوضاعه السياسية..

ومن أهم عيوب الكتب الجغرافية الإفريقية المعربة أن بعضها يأتي بinterpretations وافتراضات وآراء جغرافية طبيعية وبشرية تتعارض مع ديننا الإسلامي الحنيف ومع جميع البيانات السايوية تترجم على أنها حقائق علمية يؤمن بها المغاربون وبالتالي طلاب وأساتذة أقسام الجغرافية كأنهم مؤمنين بها .. ومثال ذلك: نظرية التطور، نظريات خلق الجموعة الشمية، وغيرها الكثير ... وهذا أمر يؤدي إلى نفس الظن والشكك في جاء به القرآن الكريم وسنة رسول الله ﷺ وهو الأصدق والأوثق حول هذه النظريات.

وفيما يختص تعريب الأفلام والشرح الجغرافية:

فيتم بالترجمة الحرافية في الغالب بينما القليل منها يتم استخدامها بعد ترجمتها وديلجتها إلى العربية ولكن تبقى لتنقص إلى التعريب الصحيح للحقائق العلمية التي تهم بها تلك الأفلام والشرح، ومن الغريب أن من يقوم بأعمال الترجمة الحرافية والترجمة مع الديبلجة هم من غير

للغربيين فهم من المترجمين التجاريين الخبراء في علم لغة القاهرة والحقائق الغربية الطبيعية والبشرية، ولذا ينصح بضرورة ترك أعمال الترجمة الصحيحة على كاهل أستاذة لغربية أو طلايم في قسم لغوية الجامعية.

المبحث الثالث:

محلولات حل المشكلة:

وعلى الرغم من تعدد هذه العيوب والانتقادات التي توجه إلى كتب وأطلالس وخرائط الجغرافية العربية فإنها عيوب وانتقادات يمكن تلافي معظمها وتحسيناليات منها ... فقد أثبتت اللغة العربية مسؤوليتها وقدرتها على تلبية حاجات جميع العلوم الأصولية والأدبية من الأسماء والمفاهيم والتعابير وبمحارتها للتقدم المستمر فيها جمِيعاً ومن ضمنها علم الجغرافيا الذي يتميز باكتشاف عشرات الأسماء والتعريفات الجغرافية .. ويساعد العربية في هذا تعمتها سهولة الاشتغال واتساع خيالها وما فيها من استعمالات وكتابات وتميزها بعملية التحث^(١٢) كما تتميز العربية باستفادتها من الزمان والمكان الذي يمكن استغلاله في التسب والوصف والاشتقاق في تعریب مختلف الأسماء والمفاهيم ...

كما أنها تميز بكترة مفرداتها ومتداواتها فلسفية عشرات الأسماء وكذلك للسيف وللأسد وأعضاء جسم الإنسان وكذلك للبنية والأ نوع الحضر والفاكهه وأدوات الزراعة وبعض قطع الملابس فهي بذلك تعطي للمؤلف والمترجم والغرب مرونة وحرية في متناولات تأليفه وتنوعه ثم في اختيار الاسم أو الكلمة المناسب وبالتالي تدعم المؤلف والمترجم للكتب الجغرافية وتحمّله قوّة ورحابة ... مما يشجع على المزيد من أعمال الترجمة والتعرّيف على أن اللغة العربية تمنع بأيّة لم تستغل بعد ولم يقيدها المغاربة في مصطلحاتهم والتي لو استغلت لزاحت من تدعيم اللغة العربية وصلاحيتها في أعمال الترجمة وتوفير المزيد من الثروات الاصطلاحية الكثيرة^(١٢). كذلك لن ننسى أن للغربية كما لغيرها من اللغات الاعتزاز الجديد لأسماء ومفاهيم جغرافية مستجدة ولتشتت بذلك حيوتها ومرورتها وسهولة تعاملها مع ما يستجد من معلومات جغرافية طبيعية وبشرية، وقد يبدأ هذا واسحاً مع ترول القرآن الكريم وبده انتشار الإسلام على أساس نصوص آياته الكريمة والتي جاء في كثير منها أسماء ظاهرات جغرافية طبيعية وبشرية مثل: القمر والشمس والأرض والخال والأنوار والسحب والمطر والثلث والنجم والشهب والحدث ...

كذلك يمكن للغة العربية والمعربين الجغرافيين أن يستعينوا بالآلاف الكلمات والأسماء العربية الأصل التي دخلت في عدد من اللغات الإفرنجية الأولى والإفريقية ثم الآسيوية في حركة تعریب نشطة⁽¹¹⁾ ... كل هذا يشجع على ضرورة خوض الجغرافيين مصادر التعریب حيث تأکدوا من قدرة اللغة العربية على التعبير ووسائله والتثبيه والتخصيص والتعیم (كما أسلف) مع أهمية دور استعمال العاميات (الدارجة) في هذا الشأن والأسماء والتعاریف والكلمات العربية التي تسرت إلى لغات الشعوب المخواورة خاصة الفارسية والبربرية والتركية والتركستانية والأوردية والساخانية والأسبانية والإنجليزية ثم الفرنسية ... وينصح في مجال التشجيع على عملية التعریب أن تم العملية عبر اللغة العربية وليس عبر اللغة الإفرنجية الأصل وذلك للمحافظة على أصلية التعریب وبعد عن العاطفة ولتوکد هذه الحقيقة أنه في استطاعة الجغرافيين العرب أن يعربوا جميع المفاهيم والأسماء الجغرافية الحديثة وما يستحد عليها والمربوطة باشمئزاز الكشوف الجغرافية الطبيعية والبشرية على سطح وباطن كوكبنا والفضاء الخارجي.

وفيما يلي نعرض لعدد من المفاهيم الإفرنجية المعاصرة^(١٥) وما يمكن مقابلتها بمفاهيم عربية معاصرة:

المابكرويف: - الموجات الدقيقة (الشديدة القص). **الكمبيوتر:** - الحاسوب. **البلاستيك:** - اللدائن، الأرثيف. **السجلات أو الصادر والوارد، الكادر:** - المالك، الفسيولوجيا: - علم الوظائف، التكسيكي: - التقني، الأوتوماتيكي: - التقائي، كلاميولوجي: - المناخية - **الكارتوغرافيا:** - علم الخرائط، لانديوس: - استخدام الأرض.

الجهود العربية الرسمية في مجال حل مشكلة التعرّب المغربي:

لقد فازت ظاهرة التعرّب الجغرافي باهتمام وجهد مبكر من المسؤولين - المتخصصين والمحترفين في عدد من الأقطار العربية لأن مشكلة التعرّب في أقسام وشعب علم الجغرافيا متعددة الأطوار و بعيدة الجوانب يحتاج حلها إلى تكاليف جهود علمية متواصلة وعقد مؤتمرات وندوات لتعريف الجغرافيّا يشارك فيها الجغرافيّون والتّغويّون والأدباء وعلماء من العلوم الأصوليّة الأخرى ذات الصلة بالشعب الجغرافية الطبيعية والبشرية ثم إنشاء منظمات ومكاتب ومعاهد متخصصة في التعرّب وحل مشاكله. فالتعريب الصحيح والصادق البعيد عن المشاكل لا بد أن يكون حقيقة تكاليف جهود هؤلاء بمخالف تحصصاتهم مع الجهات

الحكومية التنفيذية والمعطيات المتخصصة مثل مجتمع اللغة العربية الموجودة فعلاً أو التي ستحدث في الأقطار العربية التي ليس فيها مجتمع لغوية لإكمال متطلبات حل مشاكل التعرّب الجغرافي خاصة والتعرّب عامة: ...

وفيما يلي تسلسل الخطوات العربية المقدمة نحو التعرّب الجغرافي وتطوره وحصر مشاكله:

١ - في ٢٦/١٩٣٧م: شكلت في القاهرة/لجنة الاعلام الجغرافية من مجتمع اللغة العربية المصري ... مهمتها تصحيح الأعلام الجغرافية في الأطلال والخرائط المترجمة وهي أول خطوات الرسمية العملية وذات الخدمات للجغرافيين العرب على مستوى العالم العربي.^(١٦)

٢ - في ١٩٦١ شكلت في القاهرة زمن الوحدة المصرية السورية لجنة مشتركة من مجمع اللغة العربية المصري والصوري متخصصة في تعرّب الجغرافيا وتحقيق الأعلام الجغرافية على مستوى العالم وبالترتيب الأبجدي، وقد وصل عدد الأعلام التي عربت ٧٠٠ ضمن أحرف أ - ل وعلى أن تكون خلاصة عملها هذا تكوين معجم كبير موسوعي على نسخة معجم (Webster) الجغرافي الأمريكي.^(١٧)

٣ - في أبريل ١٩٦١ تقرر إنشاء مكتب تنسيق التعرّب أحد المكاتب التابعة للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم^(١٨) اتخذ مدينة الرياط مقراً له وليعمل من أجل التوفيق بين الجهود العربية المبذولة على صعيد الوطن العربي لإثراء لغة الفناد وتوحيد المصطلح العلمي وتصحيح استعماله ومتابعة تطوير العربية دولياً ومنها لغة الجغرافيا العربية، وكان تكوين هذا المكتب أحد مقررات المؤتمر الأول للتعرّب الذي عقد في نفس التاريخ في الرياط والذي تبنته ونفذته جامعة الأقطار العربية بواسطة إحدى منظماتها العلمية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم.

٤ - تكونت لجنة الجغرافيا وهي تابعة: للمجلس الأعلى لرعاية الفنون والآداب المصري وذلك بعد الإنفصال بين مصر وسوريا - مقرها القاهرة لتحقيق غرض التعرّب والترجمة الجغرافية الذي بدأته اللجنة المشتركة سنة ١٩٦١.^(١٩)

٥ - عقد المؤتمر الجغرافي العربي الأول في القاهرة في أوائل ١٩٦٢م وكان من أهم مقرراته تأليف لجان للتعرّب لكل لجنة منها تخصص في شعبة جغرافية تتجزئ عن أعمالها معجم

- للمصطلحات الجغرافية طبع في القاهرة في سنة ١٩٦٥.
- ٦ - صدور قرار من اليونسكو العربية بأن يعقد مؤتمر للتعريب مرة كل ثلاثة سنوات في إحدى المدن العربية المتفق عليها للدراسة ما يقدم للمؤتمرين من أبحاث ومقترنات تتعلق بالتعريب وتطوير العربية علمياً وحضارياً وأخذ القرارات المناسبة.
- ٧ - عقد مؤتمر وزراء التربية والتعليم والمعرفة العرب في فبراير ١٩٦٨ والذى قرر أن تسعى الدول العربية إلى توحيد المصطلحات العلمية المتعاملة في جميع مراحل التعليم العربي العام (الابتدائية والإعدادية ثم الثانوية) وكان من النتائج العلمية لهذا القرار عمل ستة معاجم لعلوم: الرياضيات والكيمياء والطبيعة والنبات والحيوان ثم الجيولوجيا.
- ٨ - عقد في نهاية ١٩٧٣ المؤتمر الثاني للتعريب في مدينة الجزائر ركز فيه على تعريب المصطلحات العلوم الطبيعية والكيمياء والجيولوجيا والحيوان والنبات حتى المرحلة الثانوية وجميعها علوم أصولية لها علاقة وثيقة بعلم الجغرافيا بشعبه المختلفة يعنى أنه يمكن للجغرافيا الإستفادة من المصطلحات العربية في المؤتمر المذكور.
- ٩ - عقد في بغداد ١٩٧٦^(٢) المؤتمر الجغرافي العربي الثاني وقام بالعرض في جلساته ومقرراته إلى حل مشكلة التعريب في علم الجغرافيا.
- ١٠ - في فبراير ١٩٧٧ عقد المؤتمر العربي الثالث للتعريب في طرابلس (ليبيا) هادفاً إلى استكمال تعريب وتهذيب المصطلحات في مواد: الجغرافيا والفلسفة والتاريخ وعلم الاجتماع والفلك والرياضيات التطبيقية والبحثة وعلم الصحة وجسم الإنسان ثم الإحصاء وجميعها علوم ذات علاقة بمصطلحات شعب علم الجغرافيا الطبيعية والبشرية ومن أهم أعماله الانتهاء من عمل - معجم جغرافي وقلقي باللغات العربية والإنجليزية ثم الفرنسية وعدد مفاهيمه ١٧١٠ من العلوم المذكورة.
- ١١ - مؤتمر تعريب التعليم العالي في الوطن العربي - بغداد - مارس (آذار) ١٩٧٨.
- ١٢ - تكوين جان وطنية للتربية والثقافة والعلوم في جميع الأقطار العربية الأعضاء في جامعة الأقطار العربية من مهمتها ملاحة تطوير التعريب وحل مشاكله.
- ١٣ - تكوين معهد للدراسات وبحوث التعريب - في الرباط مهمتها متابعة أعمال التعريب المغربية وإصدار مجلة بأبحاث ودراسات التعريب، ومن بعده إنشاء معهد اللسانيات الجزائري الذي يختص في الأبحاث اللغوية العربية وغيرها.

١٤ - قيام عدد من أقسام ومراسيم ومعاهد الجغرافيا العربية بنشاط ملحوظ في مجال الترسيب وحل مشكلاته عامة وفي علم الجغرافيا خاصة وإن كان هذا المجهود قريباً إذا قورن بالإمكانات العلمية والمادية لهذه الجامعات والدراسات العلمية العربية خاصة في جامعات المشرق العربي.

١٥ - مؤتمر الجمع اللغوي المصري (الدورة الرابعة والأربعين) - القاهرة - مارس ١٩٧٨ م.

الكتب والخطط والمجلات المتخصصة في مجال الترسيب:

لقد ساعد على نجاح أعمال منظمات ومؤتمرات الترسيب رجوعها إلى عدد من المصادر والمراجع المنشورة منها أو الخطوط ثم ما صدر عن هذه المنظمات والمؤتمرات من مجلات والدوريات والمعاجم توضح فيما يلي لأهمها:

الرقم	الاسم	منشورات أو خطوط
١	معجم / مصطلحات الجغرافيا في التعليم العام.	اليونسكو العربية، القاهرة.
٢	المصطلحات الجغرافية.	الجامعة الأعلى لرعاية الفنون والآداب والعلوم الاجتماعية - القاهرة.
٣	معجم الجمهرة في اللغة العربية في الكلام الأعمى.	أبو بكر بن زيد البغدادي - خطوط.
٤	العرب والذئب في الكلام الأعمى.	أبو منصور الجواليقي / منشور.
٥	التذليل والتكييل لما استعمل من اللفظ الدخيل.	عبد الله بن محمد الشيباني - خطوط.
٦	العرب.	ابن كمال باشا - خطوط.
٧	شقاء الغليل فيها في كلام العرب من دخيل.	شهاب الدين الحفاجي - خطوط.
٨	العرب والذئب.	مصطففي المدنى.
٩	قصد السبيل فيها في اللغة من الدخيل.	محمد الأمين الهبي - خطوط.
١٠	الطراز المذهب في الدخيل والعرب.	محمد نهانى.
١١	الدليل إلى مرادفات العامي والذئب.	رشيد عطية البنانى.

طاهر بن صالح الدمشقي.	التقريب لأصول العربية.	١٢
أحمد عيسى.	النهذب في أصول العربية.	١٣
مصطفى المغربي.	الاشتقاق والعرب.	١٤
اليوتوكو العربية - مكتب تنسيق العربية الرباط.	مجلة اللسان العربي.	١٥
أبو علي القالي - مخطوط.	معجم البارع.	١٦
الخليل بن أحمد الفراهيدي - مخطوط.	معجم الرائد.	١٧
	محاضر جلسات وأعمال مؤتمرات	١٨
	العرب الثلاثة.	
	محاضر جلسات وأعمال مؤتمر الجغرافيين العرب الأول والثاني.	١٩

وعلى الرغم مما تقوم به هذه المراجع والمصادر في مجال حل مشاكل التعرّيف فإنها تعتبر قبلةً أمام العدد الضخم من الأسماء والمفاهيم الجغرافية المستجدة والتي لا بد من استعمالها بما يتناسب مع أحدث ما وصلت إليه الطرق ووسائل التقنية (التكنولوجيا) المتخصصة وزيادة عددها وأنواعها، كذلك بالنسبة للخطوات والأعمال العديدة في مجال التعرّيف الجغرافي فإن المشكلة قائمة وتنتظر تفاصيل الإقتراحات التي سترد في الخلاصة.

الخلاصة:

بالرغم من تعدد اللجان واللتقطيات والمؤتمرات والندوات العربية المتخصصة في التعرّيف وتعدد محاولات الكتابة والبحث فلا زال التعرّيف في كتب وأطاليس مختلف شعب علم الجغرافيا يواجه المشاكل أكثر من غيره من العلوم الأصولية والإنسانية ولبيقى التعرّيف الجغرافي ومشكلاته في حاجة إلى العديد من الخطوات الإيجابية والمقدامة للتخلص من مشكلاته وعيوبه. وفيما يلي يعرض البحث العدد من الإقتراحات المتواضعة، بعضها من وضع الدراسة ذاتها وبعضها من قوله عن أبحاث ودراسات متخصصة تقسمها إلى ثلاثة فئات: إقتراحات: يتعلق تفاصيلها باللتقطيات العربية المتخصصة. إقتراحات: يتعلق تفاصيلها بالأفراد من ذوي الاختصاص، وأخيراً إقتراحات وتوجيهات عامة. والتي يأمل بها جميعاً وتطبيقاتها تحقيق الأفضل في وضع التعرّيف الجغرافي بمختلف الشعب الطبيعية والبشرية.

ففيما يخص النظارات:

- يقصد به ما يتعلق وما يتوجب على المنظمات والجهات الحكومية العربية المختصة عمله بشأن تطوير الترسيب وحل مشكلاته بالإضافة إلى الخطوط التي عملت بهذا الشأن على التحول التالي:
- ١ - فرض التعاون الوثيق والمخطط له بين المؤلفين والمت�رجمين الجغرافيين من جهة وبين مجتمع اللغة العربية وهيئات الترسيب الرسمية العربية من جهة أخرى والأجنبية من جهة ثالثة.. للتأكد على سلامة ترسيب المفاهيم والقواعد والتعاريف والحقائق الجغرافية الطبيعية والبشرية وتوجيد المصطلح بدلاً من تعدده لإيجاد لغة عربية علمية واحدة تم جميع الجامعات في المؤلفات الجغرافية، وأن توفر أعمالهم بسهولة وبسرعة لطلاب وأساتذة علم الجغرافيا.
 - ٢ - أن تتزعم «منظمة اليونسكو العربية» حركة ثقافية علمية هدفها الأساسي الترسيب الصحيح خلاف العلوم بالتعاون مع المنظمات العلمية والثقافية العربية والأجنبية المتخصصة في الترجمة والترسيب الجغرافي والعلوم الأخرى.
 - ٣ - القيام بالعمل الجماعي في عمليات النقل من اللغات الأجنبية إلى العربية وذلك عن طريق «منظمة اليونسكو العربية» في تونس والاتحاد الجامعات العربية في عمان. ومكتب تنسيق الترسيب في الرباط ... وأن تجمع مجهودات العلماء والترجمة العرب المتخصصون ليتوصلوا إلى عمل «أبجدية عربية صوتية موحدة» تساعدهم على سهولة النقل لكي يتحاشى المؤلفون والمتتترجمون العرب النقل العشوائي وفي نفس الوقت ضمان عدم ضياع الأبجدية العربية أو أي مساس بحركتها.
 - ٤ - إنشاء مؤسسة عربية دائمة ومتخصصة لترجمة وتعريب المؤلفات الجغرافية تتحدد من أي مدينة عربية مقرًا لها وأن تقسم هذه المؤسسة إلى اللجان المتخصصة التالية: العلماء، الصياغة، التصحح، الترجمة ثم الترسيب على أن تتبع جميعها أعمال الترسيب ونقل المصطلحات الجغرافية المستحدثة والقديمة ثم توزيع أعمال ترسيبها وترجمتها على أقسام الجغرافيا الجامعية والإشراف على تنظيم التعاون بين أقسام الترجمة وتعليم الجغرافية العربية والإفريقية وتأمين طرق ووسائل هذا التعاون ومشاركة في المؤشرات والندوات الجغرافية العربية والإسلامية والإفريقية لشاركتها فيها وتنعم بنتائج أبحاثها ومقرراتها.

- ٥ - الإكثار من عقد المؤتمرات والندوات المتخصصة في التعريب الجغرافي والتي يشارك فيها أفراد الجغرافيين والاتحاد الجغرافي واللغويون والأدباء وعلماء العلوم الطبيعية والإنسانية نظراً لعدد جوانب التعريب الجغرافي ويوضح في هذه المؤتمرات أهمية وخطورة مشكلة التعريب والترجمة والجهودات المستمرة حلها على أن تجد قراراتها ومقرراتها طريقة سهلاً ومبئراً للتطبيق والاستعمال فالإصلاح والتقويم لا يأتي من صفحات الملفات والدossiers ولكنه يأتي بالاستعمال الصادق والخاص لغوياتها.
- ٦ - تطهير الأعمال والجهودات العربية للتعريب من المخازن السياسية القائمة بين عدد من حكومات الأقطار العربية أو مجموعة عربية وأخرى والتي لا يعني أن تعكس على مصالح الأمة العربية التي هي فوق كل الخلافات.
- ٧ - التأكيد على إقامة معرض أو معارض سنوية للكتاب المترجم لإتاحة الفرصة أمام أعضاء هيئة التدريس والطلاب لاختيار الكتب المترجمة بدلاً من تطهيرها الأجنبية وأن تنظم هذا المعرض منظمة عربية متخصصة^(٢١).
- ٨ - حصر المواد والشعب الجغرافية الطبيعية والبشرية التي تحتاج للتعريب وتكتيف المتخصصين في كل شعبة بمراجعة المترجم من الكتب ذات الصلة بهم ثم تعريب ما يستجد من كتب وذلك بواسطة أقسام الجغرافيا ومعاهدها والجuntas الرسمية ذات الصلة.
- ٩ - مساندة الحكومات العربية بواسطة جهاتها المتخصصة والختصة لأعمال التعريب والترجمة ووضعها لخوازف تشجيعية مادية ومعنوية ووظيفية للعاملين في هذا المجال.
- ١٠ - إصدار مجلة عربية تختص بالأخبار العلمية العالمية، تنشر أسماء المصادر والمراجع العلمية على المستوى العالمي كما تهم بأخبار وأعمال الندوات والأخبار العلمية ومشكلاتها^(٢٢) لتصبح هذه المجلة مرجعاً عربياً في أعمال التعريب والترجمة.

و فيما يخص النشاط الخاص:

للفقصد به ما على الأفراد والجماعات غير الحكومية أن يقوموا به تجاه تطوير التعريب وحل مشاكله على الوجه التالي:

- أ - تعامل الكاتب والمؤلف والمترجم العربي مع لغته باعتزاز ليقى دائمًا هي الأصل في أعراض العلمية، والإعتماد إليها واجب وطني.
- ب - ضرورة التعاون العلمي بين المؤلفين الجغرافيين وبين العلماء المتخصصين في العلوم ذات العلاقة بالشعب الجغرافية الطبيعية والبشرية للمساعدة على التعریف الصحيح للمفاهيم والمعاريف الجغرافية وحسن لفظها.
- ج - إيجاد علاقات منتظمة بين المغاربة الجغرافيين وبين عدد من المستشرقين والجغرافيين الأوربيين والآسيويين والأمريكيين.
- د - التعامل مع الأصل اللغوي بطريق المجاز أو الإشتقاق للمصطلحات والمفاهيم الجغرافية.
- هـ - إجتناب تعریف عدد من المفاهيم الجغرافية وإيقاثها على أصلها ولفظها الإفرنجي سواء في افخال الجغرافي الطبيعي أو البشري.
- و - إحياء العمل بالمصطلحات الجغرافية وليدة أفكار وأعمال مجتمع اللغة العربية وهيئات التعریف من قبل هيئات التنفيذية الحكومية العربية للوصول إلى التعریف الصحيح السليم من الناحيتين العلمية والتلغوية، ولنا بما هو معمول في الشقيقتين سوريا وتونس قدوة حسنة على مستوى التعریف وتعزيز التعامل مع المصطلحات المستجدة من الجهات التخصصة فيها.
- ز - أن يراعي في أعمال التعریف الجغرافي البساطة والفهم والوضوح في المعنى واللفظ.
- حـ - أن يراعي في أعمال الترجمة التحيز بسهولة بين أصل المفهوم أو الإسم أو التعبير الجغرافي الإفرنجي ووضعه العربي الجديد.
- ط - أن يكون الجغرافيون والمترجمون على علم ودرية تامين باللغة العربية ونحوها ومفرداتها ومتراوحتها.
- ي - بناء على ما وصلت إليه العلوم الأخرى من تقدم ظهر في استخدامها للتكنولوجيا (التكنولوجيا) فيقترح أنه لا بد للغة الجغرافية العربية من أن تحظى بهذا التقدم واستخدام التكنولوجيا كما هو في معهد اللسانيات الجزائري الذي يستخدم الدماغ الإلكتروني في أبعاده اللغوية.

- لـ - تشجيع التعامل مع كل ما يطور اللغة العربية كاتشار استعمال: الفحاز والتحت والاشتقاق ثم التعرّب في الكتابات الجغرافية العربية الطبيعية والبشرية.
- لـ - أن توفر لدى الجغرافيين القدرة على إمكانات وكتوز اللغة العربية من الألفاظ والأسماء وكيفية استعمالها ... وإلا لجأ الكثيرون منهم إلى خلط كتاباتهم بمعاهم وأسماء إفريزية.

وفيما يختص الاقتراحات العامة^(٢٣) :

- ١ - أن يكون المصطلح من الألفاظ التي لا تصرف معانها إلى مدلولات كثيرة.
 - ٢ - أن يكون المصطلح من الألفاظ السهلة البسيطة في بيانها من حيث الأصوات.
 - ٣ - أن تكون الألفاظ مبسطة بعيدة عن التركيب للإستغفاء ما أمكن عن الألفاظ المنحوة والمضافة.
 - ٤ - أن تكون الألفاظ معروفة بعيدة عن الغرابة إلا عند القصورة كأن يكون مصطلحاً قدرياً.
 - ٥ - أن يكون المصطلح واللغة جغرافياً بختاً.
 - ٦ - أن يكون المعربون والمتجمون على دراسة كافة باللغة العربية غواً وصراً وأدبًا. وبالغة ... ليصبحوا ذوي قدرة على المرؤة في أعمال توجهاتهم وتعرّفهم الجغرافي.
 - ٧ - أن توفر النية الصادقة والجرأة العلمية والبعد عن الجمود لأولئك العاملين في مجالات التعريب الجغرافي.
-

المواضيع:

- (١) د. يحيى الترك (١٩٧٢) محاضرة في جامعة قسطنطينية بعنوان «اللغة العربية أم اللغات».
- (٢) فائز عبد الأمير عجمان - ملاحظات في التعرّب والنشر العلمي باللغة - مجلة الن�ط والنسمة - مارس ١٩٨٠ - ص ١٩ - يختار.
- (٣) من الدراسة المبدئية للباحث في جامعات هذه الأقتدار.
- (٤) في المهددين العالميين للمعلمات والمعلمين في دولة البحرين، جامعة الملك سعوـد، جامعة قسطنطينية، جامعة المذايـع (طرابلسـ) جامعة أم القرى.
- (٥) رأي من الباحث.

- (٦) مجلة اللسان العربي - الجلد العاشر - الجزء الثالث - ص ٩ الرباط. (٧) رأي الباحث.
- (٨) مملكة الترجمة - دولة قطر (١٩٧٩م) «العرب التعليم الجامعي» د. فاروق النقاني ص.ص ٨٢ - ٨٤، الدوحة.
- (٩) المراجع السابق.
- (١٠) نفس المرجع.
- (١١) رأي الباحث.
- (١٢) النتاج: هو صياغة أو تركيب أو استخراج كلمة واحدة من كلمتين أو ثلاث أو اسم من جملة أسماء ولا يشترط المعاقة على المركبات أو السكونيات مثل: متواطي من مناخ أبوابات البحر المتوسط، غربي من مناخ أبوابات طرب القرارات، ليبي من الجغرافية العربية الليبية، سعودي من الملكية العربية السعودية.
- (١٣) مجلة التنمية والتخطيط - ص ٢٢ - بغداد.
- (١٤) لقد صدر أخيراً تحقيق على شكل كتاب للدكتور سليمان أبو هوش في عشرة آلاف كتابة إنجليزية عن أصل عربي.
- (ـ) تفاصيل الجامع العراقي والسوبرية تم المعرفة ستواً بترجمة ما لا يقل عن مليون مصطلح على (عمل مجلة الدوحة - العدد ٤٤ - السنة الرابعة آب ١٩٧٩م). مقال عن الترجمة لكتابه عبد الرحمن محمد عجمان.
- (١٥) وزارة النفط العراقية مجلة النفط والتنمية - ص ٣٣ - (مع إسقاطات من الباحث) - بغداد.
- (١٦) المجلس الأعلى لرعاية الفنون والأداب والعلوم الإنسانية عام ١٩٦٥م المصطلحات الجغرافية ص ٧ - القاهرة.
- (١٧) نفس المراجع السابق ص ٨.
- (١٨) تسيي للإيجاز/اليونسكو العربية. (١٩) نفس المراجع السابق ص ٧.
- (٢٠) فيما يخص المؤذر الجغرافي العربي الثالث كان مقرراً له أن يعتمد في ليبيا أو تونس ولكن الأحداث السياسية المطردة في الوطن العربي أجلت أعمال اعتماده إلى أجل غير مسمى.
- (٢١) لقد نقل مؤذر الجامعات العربية إلى مدينة الرياض بعد أن نقل مقره إلى بغداد من القاهرة.
- (٢٢) مجلة النفط والتنمية - ص ٢٦ - بغداد.
- (٢٣) معظمها متولى عن - مجلة النفط والتنمية - العدد ٨ - السنة الخامسة ١٩٨٠ - ص ٤٥ - بغداد.

قائمة المراجع

- ١ - قاسم عبد الأمير عجمان - ملاحظات في الترجمة والنشر العلمي باللغة العربية.
- ٢ - الجمهورية العراقية - وزارة النفط - مجلة النفط والتنمية - مارس ١٩٨٠، بغداد.
- ٣ - المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم - مكتب تنسيق الترجمة - مجلة اللسان العربي - الجلد العاشر - الجزء الثالث - الرباط.
- ٤ - دولة قطر - مجلة التربية - العدد (٤٤) - السنة الرابعة - ١٩٧٩م ترجمة التعليم الجامعي - د. فاروق النقاني - الدوحة.
- ٥ - الجمهورية العربية المتحدة - المجلس الأعلى لرعاية الفنون والأداب والعلوم الإنسانية (١٩٦٥م) - المصطلحات الجغرافية - القاهرة.
- ٦ - دار القىصىل الثقافية - ١٩٨١م مجلة الفيصل - العدد ٥٢ اللغة ص.ص ٥١ - ٥٨ - الرياض.
- ٧ - الشركة العربية الأمريكية للزيت - مجلة قائمة الزيت - رب ١٩٠٤م - ترجمة الدراسة بالكلمات العلمية العربية - الظهران.

إلى ...

كتاب الدارة · الكرام !!

نرجو مجلـة الدارة من كتابـها الكرام أن يـبعـثـوا إلـيـهـيـمـوـنـهـمـوـمـوـضـعـاتـهـمـوـمـقـالـاتـهـمـ
وـفـصـائـدـهـمـ باـسـمـ رـئـيـسـ التـحـرـيرـ صـ.ـبـ / ٢٩٤٥ـ الـرـيـاضـ ١١٤٦ـ
الـمـلـكـةـ الـعـرـبـيـةـ السـعـودـيـةـ.

- ١- أن تكون مطبوعـةـ عـلـىـ الـآـلـةـ الكـاـبـةـ حـتـىـ تـخـرـجـ سـلـيـمـةـ مـنـ الـأـخـطـاءـ.
- ٢- أن تزـوـدـ اـغـلـةـ بـالـصـورـ وـالـخـرـاطـلـ الأـصـلـيـةـ أـوـ الشـرـائـحـ الـمـلـوـنـةـ،ـ إـذـاـ اـحـاجـ
الـبـحـثـ ذـلـكــ حـتـىـ تـخـرـجـ الـبـحـوـتـ وـالـمـوـضـعـاتـ بـصـورـةـ جـيـدةـ تـرـضـيـ الـقـرـاءـ.
- ٣- أـلـاـ تـرـيـدـ صـفـحـاتـ الـبـحـثـ الـوـاحـدـ عـنـ عـشـرـينـ صـفـحـةـ لـتـوـعـ وـنـشـرـ أـكـبـرـ عـدـدـ
مـكـنـ مـنـ الـبـحـوـتـ وـالـمـوـضـعـاتـ،ـ وـكـذـاـ تـلـخـيـصـاـ لـلـبـحـثـ فـيـ عـشـرـةـ أـسـطـرـ،ـ
وـتـرـجـمـهـمـ إـلـىـ الـلـغـةـ الـإـنـجـلـيزـيـةــ إـنـ أـمـكـنـ.
- ٤- أن تـرـزـدـ اـغـلـةـ بـصـورـتـيـنـ شـمـسـيـنـ وـبـيـانـاتـ عـنـ حـيـاةـ الـكـاـبـ الـعـلـمـيـةـ.ـ وـذـلـكـ
لـمـرـةـ وـاحـدـةـ إـذـاـ كـانـ الـكـاـبـ دـائـمـ الـكـاـبـةـ بـاـغـلـةـ.
- ٥- أن يكون عـوـنـ وـهـاـفـ الـكـاـبـ وـاـضـحـاـ وـمـفـضـلـاـ لـلـاتـصـالـ بـهـ عـنـ الـتـرـوـمـ
وـلـارـسـالـ مـطـبـوعـاتـ الدـارـةـ.
- ٦- أـلـاـ تـبـعـثـواـ بـسـخـةـ أـخـرـىـ مـنـ الـبـحـثـ إـلـىـ مـجـلـةـ أـوـ جـرـيـدةـ أـخـرـىـ.
- ٧- الـبـحـثـ أـوـ الـمـوـضـعـ أـوـ الـمـقـالـ الـذـيـ يـمـ إـجـازـتـهـ،ـ يـغـطـرـ كـاتـبـهـ بـذـلـكـ.ـ أـمـاـ الـبـحـثـ
الـذـيـ لـمـ تـمـ إـجـازـتـهـ فـلـاـ يـرـدـ لـهـ،ـ وـلـكـنـ يـغـطـرـ أـيـضاـ بـذـلـكـ.
- ٨- فـيـ حـالـةـ «ـعـرـضـ كـاـبـ مـاـ...ـ»ـ نـأـمـلـ تـرـوـيدـ اـغـلـةـ بـسـخـةـ مـنـهـ أـوـ بـصـورـةـ وـاـضـحـةـ
لـلـدـلـافـ.