ندوة
الأبعاد الطبيعية والسكانية لمشروع ممر التنمية
" القاهرة 22 مارس 2008 "
التقرير النهائي وبعض المقترحات

عقدت بمقر الجمعية الجغرافية المصرية فى يوم السبت الثانى والعشرين من مارس 2008 الندوة العلمية التى استضافتها الجمعية الجغرافية المصرية وشاركت فى تنظيمها والاعداد لها اكاديمية البحث العلمي لتتناول موضوع "**الابعاد الطبيعية والسكانية لمشروع ممر التنمية**" وقد القيت فى الجلسة الافتتاحية اربع كلمات وجهها كل من:

- أ.د/ محمد صفى الدين ابو العز رئيس الجمعية الجغرافية المصرية
- أ.د/ نجوى الفوال رئيس مجلس بحوث العلوم الاجتماعية والسكان بأكاديمية البحث العلمى
- أ.د/ هشام مخلوف رئيس شعبة السكان بهذا المجلس
- أ.د/ نور الدين توفيق عبد الغنى نائباً عن رئيس أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجى

وقد اشاد المتحدثون الاربعة بالجهد العلمى المتميز الذى بذله العالم الجليل **أ.د/ فاروق الباز** صاحب مشروع "**ممر التنمية والتعمير وسيلة لتأمين مستقبل الاجيال القادمة فى مصر**" وهو المشروع الذى لقى اهتماماً واسعاً فى الاوساط الثقافية والعلمية فى مصر، كما عنيت به وأولته اهتماماً خاصاً بعض الجهات الرسمية خاصة وان **أ.د/ فاروق الباز** قد حرص على توظيف خبراته وتجاربه العريضة والعميقة والتى اكتسبها من عمله فى مشروع "**ابوللو**" فى عام 1967، وبحوثه فى وكالة الفضاء الامريكية "**ناسا**" وفى مشروع المعمل السماوى "**سكاى لاب**" وقد اكتسب خبرات علمية وتقنية ممتازة مكنته من قراءة وتفسير كافة انواع الخرائط والصور الفضائية الخاصة بالاشكال والتضاريس الارضية فى اطار من التحليل العلمى والمعملى الدقيق. كما نوه المتحدثون الاربعة بقدرته الكبيرة على تصنيف الاراضى وخاصة فى المناطق الصحراوية، وكلها تجارب اكتسبها من المشروع البحثى الطموح الذى تولى الاشراف عليه والخاص بدراسة الصحارى المصرية وهو المشروع الذي انبثق عنه مشروع "**ممر التنمية**" الذى عكفت هذه الندوة على دراسته وتحليله بأبعاده الطبيعية والجغرافية والسكانية.

وقد شارك فى اعمال الندوة عدد كبير من الأساتذة الأجلاء والباحثين المتميزين والمتخصصين فى مجالات البحث الجغرافى، والجيولوجى، والديموجرافى، والتخطيط الاقليمى..... وغيرهم من الذين اجتذبهم أهمية هذا المشروع.

وقد انتظمت اعمال الندوة فى خمس جلسات استغرقت ما يربو عن الثمان ساعات عرضت خلالها اوراق علمية مؤيدة بوسائل الايضاح الالكترونية قدمها الاساتذة الباحثون بالاضافة الى مداخلات مفيدة اسهم بها المشاركون فى الندوة.

وقد تناولت **الجلسة الاولى** التعريف بالمشروع وتضمنت عروضاً جيدة لمكوناته الاساسية التى تتزامى وتمتد بطول الهامش الشرقى للصحراء الغربية المقابل لوادى النيل والدلتا، كما شملت اهدافه

التنموية المتمثلة فى اعداد اراض جديدة لمشروعات التنمية المستقبلية وتهيئتها عند التخطيط لاعادة توزيع السكان، خاصة وان الهدف الاساسي الخروج الى الصحراء واعادة التوزيع الديموجرافي.

وعالجت **الجلسة الثانية** الأسس الطبيعية لمشروع "**ممر التنمية**" واشكاله الارضية، وصوره الجيومورفولوجية، ومعطياته المائية، وخصائصه المناخية، ودرجة صلاحية اراضيه، وحصر موارده الطبيعية، خصوصاً على طول امتدادات افرع الطرق العرضية الفرعية للطريق المحورى الرئيسى الذي يخترق اراضى مصر من الشمال الى الجنوب لمسافة 1200 كيو متر – ويبلغ اجمالى اطوالها هى الاخرى ما يربو على 1200 كيو متر. ومما لاشك فيه ان التعرف على الموارد والمعطيات المتاحة يعد بمثابة نقطة البداية لتحقيق التنمية المكانية والاجتماعية للمجتمعات التى ستنشأ فى الاراضى الصحراوية الجديدة.

اما **الجلسة الثالثة** فقد تطرقت الى التحليل العلمى للجدوى السكانية المرتقبة والمتمثلة فى تأثيره على سكان صعيد مصر وعلى سكان غربى الدلتا المصرية ومدى اسهامه فى مخططات اعادة التوزيع السكانى وخاصة من المحافظات المكتظة بالسكان والتى تتعرض لضغوط شديدة نتيجة اختلال التوازن بين الموارد والسكان. وقد خلصت هذه الجلسة الى اهمية موائمة هذا المشروع عند وضعه موضع التنفيذ مع خريطة مصر الادارية الجديدة والتى تتسم بامتدادات الاراضى الصحراوية التى تدخل فى احواز كل محافظة ادارية، وهى احواز تتغاير وتتابين كثيراً فى مساحتها.

وتعرضت البحوث العلمية والمداخلات التى جاءت فى **الجلسة الرابعة** لتقويم "**ممر التنمية**" من حيث ابعاده الهندسية، والمشكلات والعقبات والصعاب التى تواجه تنفيذه واغلبها صعاب طبيعية ترتبط بما تواجهه المناطق الصحراوية من مشكلات تمثل جزء لا يتجزء من خصائصها العامة مثل: **مشكلات التملح** نتيجة الافراط فى استخدام المياه الجوفية، **ومشكلات التسرب**، ومشكلات **الافراط فى التبخر، وزحف الكثبان الرملية، والتذرية** بالاضافة الى ضرورة توفير المصادر المائية المستدامة دونما ضغط على الحصة المائية لمصر من مياه النيل ومخزون ارضها المستنفد من المياه الجوفية – وينبغى ان يتم هذا فى اطار مخطط متكامل لحفظ الموارد الطبيعية فى الاراضى الصحراوية الجديدة لكى تحقق اهداف التنمية المتواصلة للاجيال القادمة. كما حثت بعض المداخلات على انتقاء الطرز المعمارية ومواد البناء التى تتلائم مع البيئات الصحراوية، والتى تتوافر خامتها فى المناطق المعمورة الجديدة.

وخصصت **الجلسة الخامسة** من الندوة اهمية وضع قائمة اولويات تتضمن كافة المشروعات المطروحة لتعمير الصحارى المصرية سواء ما وضع منها فى حيز التنفيذ، او تلك التى مازالت فى حيز الاستكشاف والاستطلاع، ام تلك التى تعوزها الامكانات والموارد المالية، او المشروعات التى لم تحفز على انجاز اعادة التوزيع السكانى..... مع وضع قواعد واضحة لاسس تصنيف هذه المشروعات، وعلى ان تعطى الاولوية بطبيعة الحال – للمؤثرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والتقنية والبيئية..... الى غير ذلك.

وعلى ضوء البحوث العلمية التى طرحت ومداخلات السادة الاعضاء الذين شاركوا فى اعمال هذه الندوة، خلصت اعمال هذا اللقاء الى التقدم ببعض المقترحات الاساسية التى يمكن اذا ما اخذ بها ان يدرج هذا المشروع ضمن المشروعات القومية التى تستهدف – بالدرجة الاولى– تخفيف الضغط السكانى على الموارد المائية والارضية والبشرية لوادى النيل فى مصر ودلتاه.

وجدير بالذكر ان مشروع "**ممر التنمية**" قد عرض فى كتاب تضمن ابعاد هذا المشروع ومكوناته واهدافه ومراميه كما تضمن استعراضاً لمزايا المشروع والمبادرات العلمية التطبيقية التى قدمتها بعض الهيئات والمؤسسات بغرض التقويم، واضافة بعض المقترحات التى تزيد من اهميته وقابليته للتطبيق. كما تضمن هذا الكتاب مراحل مقترحة للمضى قدماً فى تنفيذه مثل: مرحلة دراسات الجدوى الاقتصادية التى يمكن ان توكل الى بيوت خبرة متخصصة، او الى المؤسسات العلمية والاكاديمية، بغية التعرف على طبيعة نطاق المشروع، وملامح بيئته، ومعطياته، وموارده مع تحليل المواقع المقترحة للتجمعات السكانية وعلى ان تاتى بعد ذلك مراحل دراسات الجدوى الاقتصادية، وتوفير مصادر التمويل، ومراحل العمل، والخطة الزمنية اللازمة للتنفيذ.

وعلى الرغم من تغاير الاتجاهات التى برزت خلال اعمال هذه الندوة فقد كان هنالك اتفاق عام على إيلاء اهمية خاصة للابعاد الجغرافية والبيئية التى تمثل محددات تلعب دورها فى توضيح اتجاهات التوسع بالخريطة المستقبلية لهامش المعمور المصرى الغربى المتاخم للصحراء الغربية والذي يمثل ما يربو على 9% من المساحة الاجمالية للصحراء الغربية والتى تجاوز 680.000 الف كيلو متراً مربعاً. وقد عرضت ايضاً اراء تركز على مدى استطاعة الجهد الانسانى تجاوز هذه المحددات مع التأكيد على ثلاثة محددات اساسية لتحقيق التنمية فى نطاق هذه الارض الجديدة ممثلة: فى البعد الهيدرولوجى، والطاقة واهمية الكشف عن مصادر للطاقة الجديدة والمتجددة، وتوفير مصادر التمويل المستدامة. ومن هنا امكن تحديد مجموعة من المقترحات التى استعرضت فى جلسات الندوة الخمس.

أولاً : ضرورة تضافر جهود عدد من المؤسسات ومراكز البحوث والهيئات العلمية مثل: **الهيئة القومية للاستشعار عن بعد، والهيئة العامة لمشروعات التعمير والتنمية الزراعية، والهيئة العامة للتخطيط العمرانى، ومركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، والهيئة العامة للمساحة**..... وغيرها من الهيئات من اجل وضع اطار عام يكون بمثابة تمهيد لاصدار اطلس عمرانى قومى يرصد ويسجل كل مظاهر التغير التى حدثت فى مصر فى الحقبة الأخيرة.

ثانياً : اعطاء البحوث والدراسات الهيدرولوجية اهمية خاصة ونظراً لان مصر من بين الدول المعرضة لازمات مائية مستقبلية، وهو امر يستدعى توفير موارد مائية جديدة تعتمد فى استنباطها على استخدام مصادر جديدة ومتجددة للطاقة ممثلة فى: **طاقة الرياح** الشمالية الغربية والتى تكاد تكون منتظمة فوق الصحراء الغربية، **والطاقة الشمسية** التى حبا الله بها الصحراء الغربية بنسبة السطوع الشمسى العالية التى تسود فيها اغلب ايام العام، **والطاقة الحرارية** Geothermic المستمدة من باطن الارض، **والوقود الحيوى** Biofuel الذى يعتمد على نباتات طبيعية متأقلمة مع ظروف البيئة الصحراوية مع استخدام تقنيات متطورة يمكن ان تسفر عن ترشيد استخدام المياه والطاقة.

ثالثاً : اهمية تحقيق الربط المتكامل بين شبكات النقل الحالية فى الوادى والدلتا وتلك التى تمتد الى منخفضات الصحراء الغربية، وبين الطريق السريع المحورى الممتد من العلمين الى الاسكندرية والذى يمثل اساس المشروع وتفريعاته الاثنى عشرة التى تتجه نحو الشرق وتتفاوت اطوالها بين عشرة وثمانين كيلو متراً. وتبدأ اهمية هذا الربط ممثلة فى ان خطوط النقل المحورية بين اقصى شمال مصر وجنوبها انما تمثل خطوطاً متوازية ومتنافسة تتمثل فى نهر النيل والطرق البرية الطولية فى شرقه وفى غربه، وخط السكة الحديد الرئيسى الذى ينتهى جنوباً عند اطراف بحيرة

ناصر، كما ان الطريق السريع فى مشروع ممر التنمية يمتد موازياً له خط للسكك الحديدية يمتد طولياً بين العلمين والحدود المصرية السودانية، ومن هنا تبدو اهمية التوسع فى انشاء طرق النقل المستعرضة.

رابعاً : نظراً لان اهم اهداف التعمير المستقبلى للاراضى الجديدة تتمثل فى اعادة التوزيع السكانى عن طريق خلق تجمعات عمرانية، وانشاء مراكز استقرار صحراوى لابد ان تتوافر لها كل مقومات التطور والنمو ومن هنا يظهر التحدى فى مواجهة اقامة محاور سكانية بطول امتداد الطرق العرضية وخاصة فى المناطق التى تمر بها هذه الطرق والتى تحتاج الى مسح جغرافى وجيولوجى دقيق، يمكن ان يمثل الاساس فى تحديد المواضع الصالحة للاستيطان الانسانى، اذ ان المظاهر الطبيعية والتضاريسية السائدة فى فروع الطريق السريع التى ينتهى اغلبها الى عواصم المحافظات – لن تتيح الا اقامة "**تويات**" سكانية مبعثرة لن تسهم اسهاماً فعالاً فى تخفيف الضغط السكانى على عواصم محافظات الوادى على وجه الخصوص.

خامساً : ينبغى ان يرتبط بمقترحات توزيع العمران بطول امتدادات المحاور العرضية ابراز اهمية دراسة العلاقة بين الحدود الادارية الجديدة لمحافظات الوادى والدلتا وبين مشروع ممر التنمية، ومن هنا تبرز اهمية قيام مراكز البحوث الاجتماعية والديموجرافية على وجه الخصوص باعداد دراسات تحليلية، وخرائط تفصيلية لاتجاهات النمو السكانى، ومعدلات المواليد والوفيات، وتوزيع كثافة السكان ودرجة تزاحمهم، وتركيبهم فى خرائط سكانية..... وذلك فى النطاق الادارى الذى يخدمه كل ممر من الممرات العرضية الاثنى عشرة. ولعل هذه الدراسات الديموجرافية التفصيلية هى التى ستكشف مصادر الطاقة البشرية التى يمكن ان تستوعبها المناطق الجديدة، اذ ان عملية التخطيط الاجتماعى والسكانى ينبغى ان تعطى لها الاولوية، مثلها فى هذا كمثل المعطيات والموارد الطبيعية. ولهذا فان التخطيط الاجتماعى والاقتصادى للتجمعات العمرانية القائمة يمثل حجر الاساس فى اعداد مخططات لاعادة توزيع السكان فى الاراضى الجديدة.

سادساً : لاشك فى ان تطور المجتمعات السكانية ومراكز العمران التى تنجم عن المشروع تمثل فى الحقيقة امتدادات متوقعة للعمران والتنمية الجارية حالياً، ويعنى هذا ان هذه المراكز المتقدمة ينبغى ان تكون "**توياتها**" هى "قرى الظهير الصحراوى" التى تتوفر على اقامتها جهود اغلب محافظات الوادى – وهذا يعنى– بطبيعة الحال – ان هذه القرى يمكن ان تعد بمثابة الجبهات المتقدمة للتعمير على طول المحاور العرضية.

سابعاً : وضع اسس جديدة لتعديل مناهج تدريس الجغرافيا والعلوم الاجتماعية فى مراحل التعليم العام على النحو الذى سيؤدى الى تعريف الطلاب تعريفاً علمياً سليماً بملامح التغير التى طرات على خريطة مصر الجغرافية ومتابعة ما يحدث فيها من تغير اولاً بأول مع ايلاء مزيد من العناية بالجوانب الكارتوجرافية فى المناهج التعليمية بالمدارس والجامعات من اجل ابراز ومواقع كافة المشروعات العمرانية والتنموية ومن بينها مشروع "**ممر التنمية**" وذلك من اجل التعرف على ما تتميز به من خصائص طبيعية وجغرافية وبشرية، كما ينبغى ايضاً تكثيف جهود اجهزة الاعلام بمناطق التوسع المستقبلية بالاستعانة بالخرائط والرسوم البيانية والاحصاءات وغيرها من وسائل

الايضاح التى تعرف الشباب بالمناطق الواعدة فى مصر ومن اجل نشر ثقافة جديدة لنشر ثقافة "المعايشة الصحراوية" التى تختلف يقيناً عن ثقافة "التلاؤم مع البيئة النهرية" راسخة الاستقرار والرافضة للتغيير والهجرة.....

ومن بين المقترحات التى طرحت مقترح ينادى بان تقوم اقسام الجغرافيا والعلوم الاجتماعية والاقتصادية بدراسات تطبيقية وميدانية عميقة للمناطق التى تدخل فى الحدود الادارية لمحافظتهم من اجل اجراء دراسات ميدانية لخصائص وسمات الارض الجديدة.

ثامناً : تيسير الحصول على النشرات الاحصائية، والوثائقية، والتقارير، وصورالاقمار الصناعية، والخرائط المساحية، وخرائط تصنيف الاراضى، ورصد الظواهر الطبيعية.....وكذلك التوسع فى استخدام نظم المعلومات الجغرافية GIS فى كافة المؤسسات والهيئات التى تعكف على دراسة مشروع ممر التنمية وغيره من المشروعات التنموية فى المناطق الجديدة.

وصفوة القول ان مشروع ممر التنمية يمثل مشروعاً مقدماً من عالم جليل حريص على تأكيد انتمائه لوطنه واهمية اسهامه فى انطلاقته نحو مستقبل ابهى وافضل. ولايمثل هذا المشروع مجرد ممراً للتنمية او طريقاً محورياً سريعاً يمتد من اقاصى الشمال الى اقصى الجنوب، بل يمثل جبهة متقدمة للعمران تتجه صوب الغرب، وتمتد بطول امتداد اراضى مصر، وتمثل هذه الجبهة صعودا الى عتبة الصحراء الغربية بهضابها واشكالها الارضية وتكويناتها الجيولوجية المتنوعة التى تنحدر نحو الشمال مع انحدار الارض، وذلك توطئة لاعادة توجيه سكان الوادى والدلتا الى اهمية التحرك الجغرافى غرباً الى صحرائنا الغربية الواسعة بمنخفضاتها التى ينتشر فيها الاستقرار، وبمواردها التى لم يسبر البحث العلمى بعد عن اغوارها. ولعل هذا هو ما حفزنا الى المناداه باهمية ادراج هذا المشروع ضمن اولويات مشروعات التنمية فى الصحارى المصرية بغية اعادة توزيع سكان مصر بأستكشاف افاق جديدة للحركة الديموجرافية. ولن يتاتى وضع اولويات لهذه المشروعات الا فى اطار قومى يقعد على اجراء مسوحات ودراسات وبحوث متعمقة حول الكثير من القضايا التى اثيرت فى هذه الندوة.

وتجدر الاشارة إلى أننا نطلع الى مزيد من التعاون والعمل المشترك بين اكاديمية البحث العلمى ممثلة فى مجلس بحوث العلوم الاجتماعية – وشعبة السكان فيها على وجه الخصوص – وبين الجمعية الجغرافية المصرية التى نتمنى ان تكون هذه الندوة باكورة لاعمال اكبر نستكشف فيها معاً افاقاً جديدة وابعاداً أرحب وأوسع من اجل رسم صورة وضاءة لمستقبلنا ومستقبل الاجيال القادمة.

وقد اعرب المشاركون عن عظيم تقديرهم وشكرهم على الجهد التنظيمى المثمر الذى اسهمت به الجمعية الجغرافية المصرية برئاسة الاستاذ الدكتور/ محمد صفى الدين ابو العز، وأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ممثلة فى مجلس بحوث العلوم الاجتماعية والسكان الذى ترأسه الاستاذة الدكتورة/ نجوى الفوال. كما عبر ال مشاركون ايضاً عن تقديرهم البالغ للجهد الذى بذله الاستاذ الدكتور/ هشام مخلوف رئيس شعبة السكان بالمجلس، والاستاذ الدكتور/ فتحى ابو عيانه نائب رئيس الجمعية الجغرافية المصرية والاستاذ بجامعة الاسكندرية الذى لم يأل جهداً من اجل الاعداد والتخطيط العلمى والمنهجى للندوة بالتعاون مع الاستاذ الدكتور/ محمود عاشور الاستاذ بجامعة عين شمس الذى اشرف على التخطيط العلمى للمحور الجغرافى الطبيعى. والشكر مستحق ايضاً للاستاذ الدكتور/ محمد مدحت جابر

الاستاذ بجامعة المنيا وامين صندوق الجمعية الجغرافية المصرية والذى اسهم اسهاماً فاعلاً فى الاعداد للتقرير النهائى.

المشاركون

- الأستاذة الدكتورة/ آمال شاور – الأستاذة بجامعة القاهرة وعضو مجلس إدارة الجمعية الجغرافية المصرية
- الاستاذ الدكتور/ ابراهيم فوزى – وزير الصناعة الأسبق فى جمهورية مصر العربية
- الاستاذ الدكتور/ احمد الزاملى – الأستاذ بجامعة القاهرة
- الاستاذ الدكتور/ احمد العربى – الاستاذ بكلية الزراعة بجامعة عين شمس
- الاستاذ الدكتور/ اشرف عبده – جامعة القاهرة
- الاستاذ الدكتور/ السيد السيد الحسينى – امين عام الجمعية الجغرافية المصرية والاستاذ بجامعة القاهرة
- الاستاذة الدكتورة / الهام حامد الخولى – وكيل وزارة الزراعة
- الاستاذ الدكتور/ بهى العيسوى – الرئيس الاسبق لهيئة المساحة الجيولوجية
- الاستاذ الدكتور/ جودة التركمانى – رئيس قسم الجغرافيا بجامعة القاهرة
- الاستاذ الدكتور/ حمدى هاشم – عضو الجمعية الجغرافية المصرية
- الاستاذ الدكتور/ زكى زغلول – الاستاذ بقسم الجيولوجيا بجامعة المنصورة
- الاستاذ الدكتور/ زين الدين عبد المقصود – الاستاذ بجامعة القاهرة فرع الخرطوم وجامعة الكويت سابقاً
- الاستاذ الدكتور/ سيد عباس زغلول – الهيئة القومية للاستشعار عن بعد
- الاستاذ الدكتور/ صبرى محسوب – وكيل كلية الاداب بجامعة القاهرة والاستاذ بقسم الجغرافيا
- الاستاذ الدكتور/ صبرى محمد حمد رئيس قسم الجغرافيا – كلية البنات– جامعة الازهر
- الاستاذ الدكتور/ صلاح طاحون – استاذ الاراضى بكلية الزراعة جامعة الزقازيق
- الاستاذ الدكتور/ صلاح عبد الجابر عيسى – الاستاذ بجامعة المنوفية
- الاستاذ الدكتور/ عاطف دردير – الرئيس الاسبق لهيئة المساحة الجيولوجية
- الاستاذ الدكتور/ عاطف شريف – الرئيس الاسبق للهيئة القومية للاستشعار عن بعد
- الاستاذة الدكتورة/ عايدة ابو غريب – استاذة بالمركز القومى للبحوث التربوية والتنمية
- الاستاذ الدكتور/ عبد الحميد عبد الواحد – استاذ التخطيط العمرانى بكلية الهندسة جامعة الازهر
- الاستاذ الدكتور/ عطية القوصى – معهد بحوث المياه
- الاستاذ الدكتور / على مصطفى كامل ميرغنى – الاستاذ بجامعة الزقازيق
- الاستاذ الدكتور/ عمر الفاروق سيد رجب – الاستاذ بجامعة عين شمس
- الاستاذ الدكتور/ فتحى ابو راضى – عضو مجلس ادارة الجمعية الجغرافية المصرية والأستاذ بجامعة الإسكندرية
- الاستاذ الدكتور/ فتحى بلال – رئيس قسم الجغرافيا بجامعة عين شمس
- الاستاذ الدكتور/ فتحى حماد – الاستاذ بمعهد بحوث الصحراء
- الأستاذ الدكتور/ فتحى محمد ابو عيانة – نائب رئيس الجمعية الجغرافية المصرية والأستاذ بقسم الجغرافيا بجامعة الاسكندرية
- الاستاذ الدكتور / فتحى مصيلحى – عضو مجلس ادارة الجمعية الجغرافية المصرية ورئيس قسم الجغرافيا بجامعة المنوفية
- الاستاذ الدكتور / فوزية صادق – الاستاذ بجامعة القاهرة

- الاستاذ الدكتور / محفوظ قاسم – استاذ الجغرافيا بالجامعات العربية وعضو الجمعية الجغرافية المصرية
- الاستاذ الدكتور / محمد دراز – معهد بحوث الصحراء
- الاستاذ الدكتور / محمد رياض – الاستاذ بجامعة عين شمس
- الاستاذ الدكتور / محمد عبد الرحمن الشرنوبى – الاستاذ بجامعة الفيوم وعضو مجلس ادارة الجمعية الجغرافية المصرية
- الاستاذ الدكتور / محمد عبد العزيز – وكيل كلية الاداب واستاذ بقسم الجغرافيا بجامعة بنى سويف
- الاستاذ الدكتور / محمد مدحت جابر – الاستاذ بجامعة المنيا وامين صندوق الجمعية الجغرافية المصرية
- الاستاذ الدكتور / محمود توفيق – وكيل كلية الاداب بجامعة الزقازيق
- الاستاذ الدكتور/ محمود عاشور – الاستاذ بجامعة عين شمس وعضو مجلس إدارة الجمعية الجغرافية المصرية
- الاستاذ الدكتور / مختار الشريف – مركز بحوث الصحراء
- الاستاذ الدكتور / مرتضى العارف – الأستاذ بكلية العلوم بجامعة القاهرة
- الاستاذ الدكتور / نبيل امبابى – الأستاذ بقسم الجغرافيا بجامعة عين شمس
- الاستاذ الدكتور / هشام مخلوف – الرئيس الأسبق للمركز الديموجرافى
- الاستاذ الدكتور / يوسف عبد المجيد فايد – الأستاذ بقسم الجغرافيا بجامعة القاهرة وعضو مجلس ادارة الجمعية الجغرافية المصرية.

* * *