

C.V.

السيرة الذاتية للسيد الأستاذ الدكتور/ مصطفى موسى رباح



الاسم: مصطفى موسى محمد رباح
 تاريخ و محل الميلاد: 25 يونيو 1964 - القاهرة
 الديانة: مسلم
 الجنسية: مصرى
 الوظيفة الحالية: أستاذ دكتور بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفизيقية بحلوان
 المساحة والجيوديسيا.
 التخصص العام: جيوديسيا الأقمار الصناعية.
 التخصص الدقيق: مدينة الشروق - الحي التاسع - مجاورة 2 - فيلا 13
 العنوان :

الدرجات العلمية:

1. بكالوريوس هندسة (مدني اشغال عامة - مساحة) - (يونيو 1987). كلية الهندسة - جامعة عين شمس
2. ماجستير في الجيوديسيا الهندسية. (يونيو 1992). كلية الهندسة - جامعة عين شمس
3. دكتوراه الفلسفة في جيوديسيا الأقمار الصناعية يونيو 1998. كلية المساحة الهندسية - الجامعة التكنولوجية بدارمشتاد - ألمانيا
4. أستاذ مشارك في المساحة والجيوديسيا (مارس 2004). المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
5. أستاذ في المساحة والجيوديسيا (يونية 2012). المعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية
6. عضو اللجنة العلمية لقouncil للإنتاج العلمي (لجان التحكيم) لشغل المجلس الأعلى للجامعات - قوائم التحكيم للدراسات وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين لتنخصص المساحة الهندسية - الأشغال العامة والجيوديسيا (يناير 2013- ديسمبر 2015).
7. عضو اللجنة القومية للجيوديسيا وطبيعة الأرض 2013- 2015 أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
8. الممثل الوطني (ج.م.ع) للجيوديسيا في الاتحاد الدولي لعلوم الأرض 2015 - 2016

التاريخ الوظيفي:

- 1 - معيid بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (1992-8-29 حتى 1988-11-27).
- 2 - محاضر بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (1998-8-15 حتى 1992-8-29).
- 3 - محاضر بمعهد جيوديسيا الأقمار الصناعية - جامعة دارمشتاد التكنولوجية ألمانيا 1994- 1998
- 4 - أستاذ مساعد بمعهد جيوديسيا الأقمار الصناعية - جامعة دارمشتاد التكنولوجية ألمانيا 1998- 1999
- 5 - أستاذ مساعد بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (2004-3-14 حتى 1999-8-15).
- 6 - أستاذ مشارك بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (2012-3-11 حتى 2004-3-14).
- 7 - أستاذ باحث جيوديسيا بالمعهد القومى للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (2012-6-21).

8 - رئيس معمل (مناظر لقسم بكلية) الجيوديسيا وتحركات القشرة الأرضية بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفизيكية (11-12-2012 حتى الآن).

المهامات العلمية الدولية:

- 1 - مهمة علمية لمدة ثلاثة أشهر إلى معهد هندسة الزلازل بمقدونيا (يوغسلافيا سابقاً) من أغسطس 91 حتى أكتوبر 91 (منحة مقدمة من الحكومة الهولندية واليونسكو).
- 2 - مهمة علمية: زيارة لمدة ثلاثة أسابيع إلى المركز الدولي لتحركات القشرة الأرضية بجمهورية التشيك 1992.
- 3 - مهمة علمية لمدة أربعة أسابيع إلى معهد الطبيعة الأرضية - جامعة باريس 1994.
- 4 - مهمة علمية لمدة ثلاثة أسابيع إلى معهد جيوديسيا الأقمار الصناعية - جامعة دارمشتاد التكنولوجية المانيا 2000.
- 5 - عدد اثنين مهمة علمية كل لمدة أربعة أسابيع مع الهيئة العامة للسد العالي وخزان أسوان في بحيرة ناصر داخل الأراضي السودانية خلال أغسطس 2002 و مايو 2003 لدراسة تطوير إسناد الارتفاع الجيوديسي بتعيين سطح الجيoid من خلال قياسات الجاذبية الأرضية و GPS. علاوة على تطوير طرق المسح المبider و جرافي الخاصة بدراسة ميكانيكية الإطماء والنهر داخل البحيرة.
- 6 - مهمة علمية لمدة أربعة أسابيع إلى معهد علوم الأرض - جامعة ستراسبورج - فرنسا 2014

النشاط التعليمي:

1. محاضر في معهد الجيوديسيا الطبيعية، كلية المساحة الهندسية، جامعة دارمشتات التكنولوجية من 1994 حتى 1998 لمواد الجيوديسيا الطبيعية، التطبيقات الحسابية في المساحة والجيوديسيا والنمذجة الرياضية (Least Square Adjustment)، تطبيقات GPS في الملاحة.
2. أستاذ مساعد في معهد الجيوديسيا الطبيعية، كلية المساحة الهندسية، جامعة دارمشتات التكنولوجية من 1998 حتى 1999 لمواد التطبيقات الحسابية والنمذجة الرياضية في المساحة والجيوديسيا (Least Square Adjustment) وتطبيقات GPS في الملاحة.
3. أستاذ مساعد لمدة مشروع المساحة والجيوديسيا لكل من طلاب البكالوريوس في كلية الهندسة جامعة المنia في الأعوام الدراسية 2002- 2004 علاوة على مادة "المساحة المتقدمة" لطلبة البكالوريوس في كلية الهندسة جامعة المنia في العام الحالى 2004-2005.
4. أستاذ مساعد لمدة "تطبيقات GPS في نظم المعلومات الجغرافية" للدراسات العليا بمعهد الدراسات الأفريقية جامعة القاهرة في الأعوام الدراسية 2002- 2004.
5. أستاذ مشارك لمدة "المساحة والجيوديسيا" في كل من المعهد العالي للتكنولوجيا بالعاشر من رمضان في الأعوام 2003- 2004 و 2004- 2005.
6. أستاذ مساعد مشروع المساحة و الجيوديسيا لكل من طلاب البكالوريوس في كلية الهندسة جامعة المنia في العام الدراسي 2011- 2012 علاوة على مادة "المساحة المتقدمة" لطلبة البكالوريوس في كلية الهندسة جامعة المنia في العام الحالى و 2004-2005.
7. أستاذ لمدة المساحة و الجيوديسيا لطلاب الصف الأول و الثاني مدنى في كلية الهندسة جامعة قناة السويس في العام الدراسي 2011- 2012
8. أستاذ لمدة المساحة و الجيوديسيا لطلاب مدنى في كل من المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - اكاديمية مصر بالمنصورة عامي 2012-2013 و 2013- 2014.
9. أستاذ لمدة المساحة و الجيوديسيا لطلاب الصف الثالث مدنى و الصف الثاني عماره في المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - اكاديمية القاهرة يالجتماع الخامس - القاهرة الفصل الدراسي الشتوي عام 2013- 2014.
10. أستاذ لمدة مشروع المساحة و الجيوديسيا لكل من طلاب البكالوريوس في المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا - اكاديمية مصر بالمنصورة عامي 2012-2013 و 2013- 2014.
11. أستاذ لمدة المساحة و الجيوديسيا لطلاب الصف الثاني مدنى - كلية الهندسة - جامعة المنصورة - عام 2013- 2014.
12. أستاذ لمدة الجيوديسيا لطلاب الصف الثاني مدنى - كلية الهندسة - جامعة بورسعيد. الفصل الدراسي الشتوي عام 2015- 2014.
13. أستاذ لمدة المساحة و الجيوديسى - المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا - اكاديمية مصر بالمنصورة عام 2015- 2016

الأشراف العلمي:

- 1 - مشارك في الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة: نادية علي المعيدة بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفزيقية وذلك في كلية العلوم جامعة المنصورة.
- 2 - مشارك في الأشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد المهندس: تامر فتحي المدرس المساعد في كلية الهندسة جامعة عين شمس.
- 3 - مشارك في الأشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد المهندس: خالد عبد المجيد المحاضر بالمعهد العالي للتكنولوجيا، مدينة العاشر من رمضان في لية الهندسة جامعة عين شمس.
- 4 - مشارك في الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: مصباح كلوب المعيد بجامعة المنصورة.
- 5 - مشارك في الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: فوزي زرزور المعيد بجامعة المنصورة.
- 6 - مشارك في الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: محمد عبدالله المعيد بجامعة المنصورة.
- 7 - مشارك في الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: محمد موسى المدرس المساعد بمعهد مصر للتكنولوجيا بكلية الهندسة جامعة المنصورة.
- 8 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: محمد زهران مساحة بحرية - المعيد بجامعة المنصورة.
- 9 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: فاتن محمود - المعيدة بجامعة المنصورة.
- 10 - مشارك في الأشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد المهندس: هبة فؤاد جرجس المدرس المساعد بكلية الهندسة جامعة الفقازيق.
- 11 - مشارك في الأشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة المهندسة: رشا محمود المدرس المساعد بكلية الهندسة جامعة بورسعيد.
- 12 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: أحمد شريف - المعيد بمعهد مصر للتكنولوجيا - أكاديمية مصر الدولية المنصورة بكلية الهندسة جامعة المنصورة .
- 13 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: أحمد اسماعيل - المعيد بمعهد مصر للتكنولوجيا - أكاديمية مصر الدولية المنصورة بكلية الهندسة جامعة الفقازيق .
- 14 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: أحمد البنا - هيئة ميناء بورسعيد - بكلية الهندسة جامعة بورسعيد.
- 15 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد: أحمد سعد المعيد بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفزيقية في كلية العلوم جامعة حلوان.
- 16 - مشارك في الأشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد المهندس: أحمد صديق بكلية الهندسة جامعة المنوفية .
- 17 - مشارك في الأشراف على رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد العقيد: أحمد خضر بالأكاديمية العربية للنقل البحري.
- 18 - مشارك الأشراف على رسالة الماجستير الخاصة بالسيد المهندس: محمد عبدالله - المعيد بالمعهد العالي للهندسة بدمياط - بكلية الهندسة جامعة بورسعيد.

الأعمال التي قام بها بعد الدكتوراه:

- 1 - شارك في الدراسات والتحليلات الدقيقة لبيانات GPS الخاصة بدراسات تحركات القشرة الأرضية.
- 2 - مسئول عن دراسات تأثير طبقات الغلاف الجوي (الأيونوسفير) على بيانات GPS و كذلك إعداد النماذج الرياضية لهذه التأثيرات بغرض تحسين دقة بيانات GPS .
- 3 - دراسة وتحليل إمكانية استخدام GPS كمصدر معلومات لدراسة واستنباط طبقة قيم الأيونوسفير في الغلاف الجوى.
- 4 - إعداد وإلقاء المحاضرات الخاصة بتدريب للسادة مهندسي هيئة قناة السويس وهيئة المساحة والرسوم العسكرية وهيئة التنمية السياحية وهيئة الطيران المدني والعديد من الهيئات العامة والكثير من الشركات الخاصة.

العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية:

عضو معهد الملاحة الدولي بأمريكا

عضو في الجمعية العربية للملاحة.

عضو الجمعية الجيوفизيقية المصرية.

عضو الاتحاد الدولي لـ International GPS Service

عضو الاتحاد الدولي لـ International Association of Geodesy

عضو اكاديمي بـ FIG لمهندسي المساحة

عضو اللجنة القومية لعلوم ومقاييس الأرض

اللغات الأجنبية:

1 - اللغة الإنجليزية.

2 - اللغة الألمانية.

الأبحاث العلمية:

- عدد 34 بحثاً باللغة الإنجليزية في مجال المساحة والجيوديسيا منشورة في مؤتمرات و مجلات و دوريات علمية عالمية و محلية مختلفة.

قائمة أبحاث الأستاذ الدكتور/ مصطفى موسى محمد رباح

List of Published Researches by Prof. Dr. Mostafa Rabah

Marine Geodesy Researches:

1. M. Kaloop, **M. Rabah** and M. Elnabwy (2016a): “*Sea Level Change Analysis and Model Identification based on Tidal Gauge Measurements in Alexandria, Egypt*”. Accepted (Dec. 2015) to be published in *Journal of Marine Geodesy*, Taylor & Francis Press.
2. **M. Rabah** and M. Saleh (2016b): “*Seabed Surficial Sediment Classification Using Parametric Sub-Bottom Profiler*”, published online in *Journal of National Research Institute of Astronomy & Geophysics*, DOI: 10.1016/j.nrjag.2016.01.004
<http://dx.doi.org/10.1016/j.nrjag.2016.01.004>
3. **M. Rabah**, Z. Zeidan, and M. Zhran (2015): “*Study the Effect of Measured Heave in Single Beam Hydrographic Survey on Dredged Quantity Estimation*”. *Journal of Environment and Earth Science* www.iste.org ISSN 2224-3216 (Paper) ISSN 2225-0948 (Online), Vol.5, No.14, 2015.

4. **M. Rabah and A. Elhattab (2010):** "Developing a Real Time Algorithm for Heave Determination Based on Single Frequency GPS Data", Maritime Scientific Research Journal, Issue No. 1, Vol. No.1, pp. 40-48.
5. **M. Rabah (2009):** "Using RTK tides in The Northern Coast of Egypt, Undulation Model Correction Derived from EGM2008". **The journal of The Institution of Civil Engineering Surveyors.** V. 9/2009, No. 1, pp. 43-48.

Geometric Geodesy:

6. **M. Rabah, M. Mewafi, and M. Farahan (2106c):** "Datum Maintenance of the Main Egyptian Geodetic Control Networks by Utilizing Precise Point Positioning "PPP" Technique", Accepted (January 2016), published online in **Journal of National Research Institute of Astronomy & Geophysics**, DOI: 10.1016/j.nrjag.2016.01.004. <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrjag.2016.02.003>
7. **Mohammed A. A., A. Mousa, M. Rabah, M. Mewafi, and A. Awad (2016d):** "Temporal and Spatial Variation of Differential Code Biases: A case study of regional network in Egypt", Accepted to be published in **Alexandria Engineering Journal**, www.journals.elsevier.com/alexandria-engineering-journal/
8. **Mohammed A. A., A. Mousa, M. Rabah, M. Mewafi, and A. Awad (2016e):** "Effect of Differential Code Biases on the GPS CORS Network: A Case Study of Egyptian Permanent GPS Network (EPGN)", **Computer Engineering and Intelligent Systems** www.iiste.org , ISSN 2222-1719 (Paper) ISSN 2222-2863 (Online), Vol.7, No.8, 2016
9. **M. Rabah, Z. Zedan, E. Ghanem, A. Awad and A. Sherif (2016f):** "Study the feasibility of using PPP for establishing CORS network". **Arab J Geosci** (2016) 9:613, DOI [10.1007/s12517-016-2647-8](https://doi.org/10.1007/s12517-016-2647-8)
10. **A. Sedeek, M. Doma, M. Rabah, M. Hamama (2016g)** "Determination of Zero Difference GPS Differential Code Biases for Satellites and Prominent Receiver Types", under publishing in **Arab Journal of Geosciences**, Springer
11. **M. Rabah, A. Abd-Elsattar, and M. Hamed (2015a):** "Towards a Semi Kinematic Datum for Egypt", **Positioning**, 2015, 6, 49-60, Published Online August 2015 in SciRes. <http://www.scirp.org/journal/pos> <http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?doi=10.4236/pos.2015.63006>.
12. **M. Rabah, M. Elmewafey, M. H. Farahan, A. Awad** and A. Jaafar (2015b):** "Evaluating the Egyptian HARN Networks by GNSS Precise Point Positioning "PPP", **International Journal of Scientific & Engineering Research**, Volume 6, Issue 6, June-2015 858 ISSN P.P 2229-5518
13. **M. Farhan, Shaker, A., Saad, A., Mahmoud, S., M. Rabah (2015c):** "Developing a New Dry Zenith Path Delay Model for Egypt", Proceeding of "Regional Conference on Surveying and Development 2015", Sharm El-Sheikh, Egypt, in the period October 3-6, 2015.
14. **M. Rabah, A. Elhattab & A. Fayad (2013):** "Automatic Concrete Crack Detection and Mapping of Terrestrial Laser Scan Data", the second issue of **NRIAG Journal of Astronomy and Geophysics**, <http://ees.elsevier.com/nriag/>, <http://dx.doi.org/10.1016/j.nrjag.2013.12.002>.

- 15. M. Rabah & A. Elhattab (2011):** "Investigating the Impact of High Voltage Powerlines On The GPS Signal", **Journal for Geodesy, Geoinformation and Landmanagement Germany**, "ZfV",
- 16. M. Rabah (2009):** "Enhancing the Accuracy of the Autonomous Solution of GPS Single Frequency Receivers", "Allgemine Vermessung-Nachrichten" AVN 8-9/2009, page 318-323 **Wichmann Verlag, Huethig Gmbh, Heidelberg, Germany.**
- 17. M. El-Maghraby, M. Rabah & K. Abdel Mageed (2005):** "Developing and Assessment of Epoch by Epoch Linear Model for GPS Single Point Positioning". Scientific Bulletin, Faculty of Eng., Ain Shams University,
- 18. Mousa, G. El-Fiky, M. Rabah, and Ahmed El-Hattab (2003):** "A proposed local dry zenith delay model for GPS measurements in Egypt derived from surface pressure data". Port-Said Engineering Research Journal, Canal Suez University, V. 1, No. 1, 39-51.
- 19. M. Rabah, and A. El-Hattab (2002c):** "Developing a Real-Time Approach for Detecting and Repairing Cycle-Slips in Difference Mode", Port-Said Engineering Research Journal, Canal Suez University, V. 6, No. 2, 511-525.
- 20. Elhattab and M. Rabah (2001):** "Applying New Approaches For Improving The On-The-Fly (OTF) Ambiguity Resolution Process Over Long Baselines", Port Said Engineering Journal (PSERJ), Vol. 5 (2), September 2001, 334-345.
- 21. M. Rabah and A. Elhattab (2000):** "Developing a Differential GPS Network Navigation Control System Across the Suez- Canal", Journal of the National Research Institute of Astronomy and Geophysics, 89-104.
- 22. M. Rabah (1999):** "Developing a Real-Time Model to reduce The Geometric Delay Residuals in Double-Difference GPS Observations Over Long Baselines", German Bulletain of Surveying Works "Allgemine Vermessung-Nachrichten", 4/1999, Wichmann Verlag, Huethig Gmbh, Heidelberg, Germany, 128-133.

Physical Geodesy:

- 23. Mostafa Rabah & Mosbeh Kaloop (2013):** " The Use of Minimum Curvature Surface Technique in Geoid Computation Processing of Egypt", **The Arabian Journal of Geoscience**, Vol. 6, Issue 4, pp 1263-1272.
- 24. M. Rabah and A. Elhattab (2010):** "CAN THE NEW DEVELOPED EARTH GRAVITATIONA MODEL 2008 BE USED AS A GEOIDAL MODEL FOR KUWAIT?", Shubra's Faculty of Engineering Research Journal, Banha University, Vol. No. 6.0, No. 2, PP 38-51
- 25. M. Kaloop, M. EL-Mowafi, M. Rabah (2008):** "The Simple Polynomial Technique to Compute the Orthometric Height in Egypt". The 6th International Engineering Conference

"6th IEC" of Faculty of Engineering, Mansoura University, hold at Sharm El-Shiech at 18-23 March 2008, p.319-328.

26. K. H. Zahran, **M. Rabah** and H. Khalil (2004a): "Local Geoid Determination Around Lake Nasser", NRIAG Journal of Geophysics, National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Helwan, Egypt, Special Issue, December 2004, 85-96.
27. K. H. Zahran, A. Tealeb, E. Grotten, R. Hassan, T. Hamed and **M. Rabah** (2004b): "Final Results of Gravity Time Series Observations at Helwan, Cairo , Egypt", NRIAG Journal of Geophysics, National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Helwan, Egypt, Special Issue, December 2004, 85-96.

Dynamic Geodesy:

28. Mosbeh Kaloop & Mostafa Rabah (2016): "Time and Frequency Domains Response Analyses of April 2015 Greece's Earthquake in the Nile Delta Based on GNSS-PPP", under publishing Arabian Journal of Geoscience.
29. M. Rabah and G. S. El-Fiky (2005): "An exploratory investigation towards a real-time and near real-time crustal movement determination over medium baselines", Civil Engineering Research Magazine (CERM), Faculty of Engineering, Al-Azhar University, V. 27, No. 1, pp. 95-111.
30. G. El-Feky, **M. Rabah**, H. Khalil and M.H. Khalil (2004a): "Present-Day Crustal Deformation Derived Around the Northern Part of Nasser Lake, Derived from GPS Measurements and Its Tectonic Implications", NRIAG Journal of Geophysics, National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Helwan, Egypt, Special Issue, December 2004, 21-38.
31. S. Mahmoud, H. Ghazala, **M. Rabah** , H. Khalil and N. Abo-Aly (2004b): "Evaluation of the Crustal Deformation in the Gulf of Suez Region Using GPS Techniques", Proceeding of the 7th Conf. Geology of Sinai for Development Ismailia, 2004, pp. 289-296.
32. G. El-Feky, A. Mousa, **M. Rabah** and H. El-Gazouli (2002a): "Present-Day Crustal Deformation Driven From Continuous GPS Array, Study Case In Japan", Alexandria Engineering Journal, Vol. 41, Number 1, January 2002, 105-119.
33. G. El-Fekky, A. Mousa, **M. Rabah**, H. Khalil and A. Tealeb (2002b): "The Elastic Stress Field Around the Northern Part of The Nasser Lake, Egypt Derived from GPS Measurements and Its Tectonic Implications", Scientific Bulletin, Faculty of Eng., Ain Shams University, V. 37, no. 3, 37-60.
34. G. El-Fiky, **M. Rabah**, Ashraf Mousa, Khalid Zahran, Ali Raiyan and Ali Tealeb (2002d): "Present-day Geodynamic Deformation around the Cairo City, Egypt, as Derived from GPS Measurements and its Tectonic Implications". NRIAG Journal of Geophysics,

أبحاث ماقبل درجة الدكتوراه

35. **M. Rabah, E. Groten and S. Leinen (1996):** “*Developing a Real Time Algorithm For Detecting and estimating Cycle-Slip in Undifferenced Mode*”, **Proceedings of IAG Regional Symposium On Deformations and Crustal Movement Investigations Using Geodetic Techniques**, Szekesfehervar, Hungary, August 31 – September 5, 199-206
36. **M. Nassar, A. Tealeb and M. Rabah (1992a):** “*Potential of Crustal movements as Precursors for Earthquake Prediction in Aswan Region*”. The Fourth Scientific Conference of the National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Nov. 1992.
37. **M. Nassar, A. Tealeb and M. Rabah (1992b):** “*Towards an Egyptian Earthquake Prediction Program*”. The Fourth Scientific Conference of the National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Nov. 1992.
38. **M. Nassar, A. Tealeb and M. Rabah (1992c):** “*Earthquake Risk around the High Dam*”. The Fourth Scientific Conference of the National Research Institute of Astronomy and Geophysics, Nov. 1992.