



العرب القومى
للبحوث الفلكية والجيوفزائية
حلوان

الأستاذ الدكتور / على سالمه العبد
الأستاذ الفلكي بالعرب القومى للبحوث الفلكية
والجيوفزائية وذائب ليس معه الأصداد بحلوان
(سابقاً)
(١٩٢٦-١٩٨٦)

المعرض القومى
للبورن الفلكية والجيوفيزية
حلوان

الأستاذ الدكتور / عدلى سالمه أبوعذر
الأستاذ الفلكي بالمعهد القومى للبحوث الفلكية
والجيوفيزية ونائب رئيس معهد الأرصاد بحلوان
(سابقاً)
(١٩٦٦ - ١٩٨٦)

التاريخ العلمي :

- بكالوريوس علوم في الطبيعة والفالك بتقرير ممتاز مع مرتبة الشرف الاولى من كلية العلوم جامعة القاهرة ١٩٤٨ .
- دكتوراه فلسفة العلوم في الطبيعة الفلكية - جامعة لندن ١٩٥٦ .

التاريخ الوظيفي :

- معيid بمعهد الارصاد (فالك) ١٩٤٨ - ١٩٥٣
- عضو ببعثة حكومية لانجلترا للدكتوراه ١٩٥٣ - ١٩٥٧
- مدرس - طبيعة فلكية ١٩٥٧ - ١٩٦٦
- استاذ باحث مساعد - طبيعة فلكية ١٩٦٦ - ١٩٧٧
- استاذ باحث طبيعة فلكية ١٩٧٧ - ١٩٨٣
- نائب مدير معهد الارصاد ورئيس ابحاث الفضاء ١٩٨٣ - ١٩٨٣
- اعارة للجزائر ١٩٨٣ - ١٩٨٧ .

عضوية اللجان :

- عضو في الاتحاد الدولي الفلكي .
- عضو في اللجنة القومية الفلكية .
- عضو في الجمعية الفلكية المصرية .
- عضو في اللجنة العلمية الدائمة للترقيه لوظائف الاساتذه والاساتذه المساعدين في الجامعات .

الاشراف العلمي :**الرسائل العلمية :****أ - درجة الماجستير :**

السيد / جوزيف صدقى ميخائيل

السيد / حامد على مهدى

السيد / بليغ بشارة باعوض

السيد / ماهر يعقوب تاوضروس

السيد / يحيى الامام هلالى

السيد / عيسى على عيسى

السيد / محمد ابوالعلا

السيد / سمير نوار عبدالشهيد

السيد / نبيل يوسف حسنين

السيد / منير احمد محمود حمدى

السيد / فاروق عبدالبياع

ب - درجة الدكتوراه :

د . جوزيف صدقى ميخائيل

د . حامد على مهدى

د . بليغ بشارة باعوض

د . يحيى الامام هلالى

د . محمد ابوالعلا

د . سمير نوار عبدالشهيد

الاعمال العلمية :

- اشرف على العديد من طلاب الماجستير والدكتوراه في مجال الطبيعة الفلكية وابحاث الفضاء .

- كون مدرسة علمية في مجال الطبيعة الفلكية بالمعهد .
نشر واشترك في نشر اكثر من ٨٠ بحثاً في مجال تخصصه في الداخل والخارج .

- اشترك في رصد دراسة الكسوف الكلى للشمس الذى حدث فى فبراير ١٩٥٢ بالسودان مع الوفد المصرى المكون من (أ.د. محمد رضا مدور أ.د. عبدالحميد ساحة - دكتور ابراهيم حلمى عبدالرحمن - أ.د. محمود خيري على) .

- اشترك في العديد من المؤتمرات العلمية الدولية فى الفلك .

- اقام المدرسة الفلكية الصيفية عام ١٩٨١ اشرف الاتحاد الدولى الفلكى (الدولى شرق البحر المتوسط وشمال افريقيا) .

- اختير كخبير لعمل الاختبارات الالزامية لاختيار اسب المواقع لاقامة مرصد فلكى بالعراق عامى ١٩٢٥ ، ١٩٢٨ .

- اشترك فى اجراء الاختبارات العلمية لمناظر القطامية الفلكى .

- اشترك فى عقد الاتفاقية العلمية الثنائية بين بعض المراكز العلمية فى كل من : المملكة المتحدة، الاتحاد السوفيتى - تشيكوسلوفاكيا - سويسرا - ايطاليا - معهد سميثونيان الامريكى .

- اشترك فى لجنة تحديد مواقع بدء صلاتى الفجر والعشاء بناء على طلب دار الافتاء وذلك بأخذ ارصاد فوتومترية لضوء السماء فى عدة مواقع بالجمهورية .
كان أحد الباحثين الرئيسيين فى المشروع الامريكى لرصد الاقمار الصناعية بأشعة الليزر الذى بدأ عام ١٩٢٢ ولمدة اربع سنوات وذلك لدراسة القوى المءودة على حركة الاقمار الصناعية وتعيين الثوابت الفلكية والطبيعية بدقة كبيرة .

- اشترك فى انشاء قسم ابحاث الفضاء الذى كانت تتبعه المحطة التسمية بحلوان ومحطة فوتغرافية بحلوان لتتبع الاقمار الصناعية انشئت عام ١٩٦٨ ومحطة حلوان لتتبع الاقمار الصناعية باستخدام اشعة الليزر انشئت عام ١٩٧٢ ومحطة متطرفة بحلوان باستخدام اشعة الليزر عام ١٩٨١ .

LIST OF PUBLICATIONS

By Prof. A.S. ASAAD

1. The total eclipse of the sun on February 25, 1952, Helwan Observatory Bulletin, No. 43, 1952.
2. Atomic oscillator strengths and excitation potentials. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Vol. 115, 571, 1955.
3. Oscillator strengths from arc spectra of diluted copper alloys. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Vol. 117, 36, 1957.
4. The excitation temperature of the solar reversing layer. Helwan Observatory Bulletin, No. 51, 1959.
5. On the emission of the green line of the night sky in Zodiacal Light. USSR Astronomical Journal Vol. 36, 327, 1959; In English: Soviet Astronomy AJ., Vol. 3, 320, 1959.
6. Photoelectric observations of the Zodiacal Light in Egypt. USSR Astronomic Journal Vol. 36, 856, 1959; In English, Soviet Astronomy AJ Vol. 3, 832, 1960.
7. Results and reductions of the photoelectric observations of the Zodiacal Light in Aswan. Procedure of the Astrophysical and Atmospheric Optics, Kazakistan Academy of Science SSR, Vol. 2, 52, 1961.
8. Abundance of six elements in the solar atmosphere. Helwan observatory Bulletin No. 58, 1962.

9. Report of "Radial velocities of Ao stars in the north galactic cap as observatory at Kotamia, "Report submitted to the International Astronomical Union Symposium, No. 30, 144, 1967.
10. Astronomical photoelectric observations at Helwan. Helwan Observatory Bulletin, No. 60, 1963.
11. Decrease of the Zodiacal Light brightness with increasing solar activity. The Observatory Magazine of the Royal Astronomical Society Vol. 87, No. 957, 83, 19 .
12. Effect of the solar activity on the brightness and polarization of the Zodiacal Light. Nature, Vol. 214, No. 5085, 259, 1967.
13. Brightness of the twilight and its variation at Misallate. Helwan Observatory Bulletin, No. 68, 1967.
14. The Moon's brightness near 20° elongation. Helwan Observatory Bulletin No. 69, 1967.
15. Motion of the Ao stars perpendicular to the galactic plane. Royal Observatory Bulletins, No. 156, 1969.
16. Visibility of the new Moon. Helwan Observatory Bulletin No. 84, 1969.
17. Progressing Astronomy in the UAR. Helwan Observatory Bulletin No. 85, 1969.
18. Topographical data for the crater Clavius. Helwan Observatory Bulletin No. 86, 1969.

19. Reform of the Coptic Calender. Helwan Observatory Bulletin, No. 89, 1969.
20. Determination of the slope of the straight wall on the lunar surface. Helwan Observatory Bulletin No. 90, 1969.
21. On satellite deceleration after a solar flash. USSR Bulletin of optical observing statins of artificial satellites. No. 57, 47, 1970, Helwan Observatory Bulletin No. 122.
22. Differential colours of selected regions of lunar surface with phase. Helwan Observatory Bulletin No. 100, 1972.
23. Colour contrasts of lunar grounds. The Moon Journal Vol. 11, 274, 1974.
24. Simple and partial correlations of the interstellar bands. Proceeding of the second European regional metting in Astronomy Trieste 1974, Estratto dal momorio della Soc. Ast. Italiana, Vol. 45, 177, 1974.
25. Optical device of photoelectric photometric for measuring Moon's integrated light and stars on the same scale. Helwan Observatory Bulletin No. 104, 1974.
26. The empirical visibility limits of new Moon derived by Ancient Arabs in comparison with the values detected photoelectrically. Helwan Observatory Bulletin No. 105, 1974.
27. Wide band light curves of selected grounds of lunar surface and primary investigation of possible variation with solar cycle. Helwan Observatory Bulletin No. 107, 1974.

28. Atmospheric transporancy at Misallat, Daraw and Helwan. Helwan Observatory Bulletin No. 108, 1974.
29. The effect of the solar radiation pressure on the deceleration rotation of cylindrical earth's satellite about its centre of mass. Helwan Observatory Bulletin No. 123, 1975.
30. The first visibility of new Moon at Helwan and Daraw. Helwan Observatory Bulletin No. 138, 1976.
31. Report of Site testing for Iraq Astronomical Observatory Published by Iraq Establishment of Scientific Research, 1975.
32. Distribution of the sky twilight brightness during the twilight period at Daraw. Helwan Observatory Bulletin No. 142, 1977.
33. Sky twilight brightness at Helwan. Helwan Observatory Bulletin No. 143, 1977.
34. Sky Colour variation during the twilight period at Helwan and Daraw. Helwan Observatory Bulletin No. 144, 1977.
35. Astronomical work in Egypt International Symposium on Observatories in Islam 1977, page 117, Publ. 1980.
36. Arab work for determining the beginning of lunar months. International Symposium on Observatories in Islam 1977, page 125, Publ. 1980.
37. Observations of the planetary nebulae NGC 7027 and NGC 7293 at the Kottamia Observatory. Astrophysics, Vol. 14, No. 1, p. 31, 1977. Acad. Sci. Arm. SSR.

38. A photometric investigation of the open cluster NGC 103, Helwan Observatory Bulletin No. 153, 1978.
39. A photometric study of the open cluster NGC 129, Helwan Observatory Bulletin No. 154, 1978.
40. New Photometric study of the open cluster NGC 225, Helwan Observatory Bulletin No. 15, 1978.
41. New photometric study of the open clusters NGC 189 stock 24. Helwan Observatory Bulletin No. 156, 1978.
42. Effect of the Earth's reflected radiation on the motion of artificial satellite Helwan Observatory Bulletin No. 157, 1978.
43. Spectroscopic studies of the stars HD 30353, Helwan Observatory Bulletin No. 193, 1979.
44. Spectroscopic Studies of the star, H.D. 188041, HD 16262-3, Helwan Observatory Bulletin No. 194, 1979.
45. Brightness of the Zodiacal light during quiet solar activity. Helwan Observatory Bulletin No. 197, 1979.
46. Wide Band spectral photometry of the zodiacal light. Helwan Observatory Bulletin No. 198, 1979.
47. Ground and space Brightness gradient of the zodiacal light. Helwan Observatory Bulletin No. 199, 1979.
48. Distribution of integrated star light with galactic latitudea using photoelectric technique. Helwan Observatory Bulletin No. 200, 1979.

49. Colour indices variations of zodiacal light during quiet solar activity. Helwan Observatory Bulletin No. 201, 1979.
50. Degree of polarisation of the zodiacal light during quiet solar activity. Helwan Observatory Bulletin No. 202, 1979.
51. Lunar effect on zodiacal light observations. Helwan Observatory Bulletin No. 203, 1979.
52. Probable Seasons variation of zodiacal light brightness. Helwan Observatory Bulletin No. 204, 1979.
53. Studies of the forces affecting the motion of the earth's satellites other than the gravitational forces. Helwan Observatory Bulletin No. 213, 1979.
54. Possible explanation for the variation of zodiacal light brightness as observed from ground base and outer space. Journal Ast. Soc. Egypt, Vol. 1, 84, 1979.
55. A joint Intercosmos SAO-HIAG Laser ranging project. Proc. of 2nd. Int. Symp. on the use of Artificial Sateilites for Geodesy and Geodynamics Athens, Vol. II, p. 107, 1979. Harvard College reprints No. 992, 1979.
56. Rare opportunity for information on the upper atmosphere of Saturn. Astrophys. and Space Sci., Vol. 67, 1980.
57. Lunar work carried out at Kottamia Observatory. Journal of Moon and Planets, 20, p. 153, 1979.
58. Some results of Satellites tracking station at Helwan. H.O.B. No. 213, 1980.

59. Sky twilight brightness at Daraw using interference filters. H.O.B. No. 249, 1980.
60. Annual variation in the atmospheric transperancy at Abu-Simbel, H.O.B. No. 252, 1980.
61. New determination of oscillator strengths of the iron group elements. H.O.B. No. 254, 1980.
62. Search for aerosol on Saturn using on eclipse of Titan, Abstract, Bull. Amer. Soc. Vol. 12, 608, 1980.
63. Observations of Zodiacal light at Abu-Simbel, Egypt, during the period 1975-1979, Symp. on planetary System p. 343, 1982. Dubrovnik.
64. Measurements of stratospheric aerosol on saturn using on eclipse of Titan. Icarus Vol. 46, 424, 1981.
65. Observations of zodiacal light in Egypt and its variation. Ed. by E.S. Mariolopoulos et al., Reidel Publ. Co., 1981, p. 171.
66. Intercosmos second generation Satellite base - radar preliminary report reprint Ser. №. 81/121, Faculty of Nuclear Sci. and Phy. Eng. Czech. Tech. Uni. 1981.
67. Effect of light scattered from Cairo and Suez cites on Kottamia observatory and the expected effect of other new cities. Bulletin of Helwan Institute of Astronomy and Geophysics Vol. II, Series A, 93, 1982.

68. Three colour photometry of the zodiacal light. Bulletin of Helwan Institute of Astronomy and Geophysics, Vol. II, Series A, 57, 1982.
69. Catalogue of radial velocities from Herstmonceux and Kottamia, 1967-1971, Royal obs. Annals No. 14, 1981.
70. Photoelectric Observations of the peculiar system VW Cep. I.B.V.s. No. 2228, 1982.

** **

طبع الطبع التجارى
ت ٢٥٦٤٣٩٤