

السيرة الذاتية

أ.د. أسعد محمد عبد الخالق علي



أولاً : معلومات شخصية

الاسم أسعد محمد عبد الخالق علي

الديانة مسلم - الجنسية مصرية

تاريخ الميلاد 1960/8/20م

محل الميلاد محافظة الشرقية - مصر

الحالة الاجتماعية متزوج

عدد الأولاد أربعة

العنوان جمهورية مصر العربية - القاهرة - جامعة عين شمس - كلية التربية . قسم الفيزياء

تليفون (02 - 20462073 Home) / (mob. Egypt 01124149458)

العمل أستاذ الفيزياء ووكيل كلية التربية لشئون الدراسات العليا والبحوث - جامعة عين شمس

E-mail asaad_abdelkahlk@yahoo.com

ثانياً : المؤهلات العلمية

م	المؤهل	التخصص	الجهة
1-	بكالوريوس علوم وتربية	فيزياء وكيمياء	جامعة عين شمس - كلية التربية
2-	بكالوريوس العلوم	فيزياء	جامعة عين شمس - كلية العلوم
3-	ماجستير	فيزياء	جامعة عين شمس - كلية العلوم
4-	دكتوراه	فيزياء جوامد (علوم المواد)	جامعة عين شمس - كلية العلوم

ثالثاً : التدرج الوظيفي

م	الوظيفة	المكان	الفترة الزمنية
1	معيد	قسم الفيزياء - كلية التربية - جامعة عين شمس	1991-1982
2	مدرس مساعد	قسم الفيزياء - كلية التربية - جامعة عين شمس	1997-1991
3	مدرس	قسم الفيزياء - كلية التربية - جامعة عين شمس	2003-1997
4	أستاذ مساعد	قسم الفيزياء - كلية التربية - جامعة عين شمس	2010-2003
5	أستاذ	قسم الفيزياء - كلية التربية - جامعة عين شمس	2010 الى الآن
6	وكيل الكلية	لشئون الدراسات العليا والبحوث ج. عين شمس	2018 حتى الآن

رابعاً: خبرات مهنية وإدارية:

- 1- العمل كمدير لمركز التعليم المفتوح بكلية التربية جامعة عين شمس 2017 لمدة عام
- 2- العمل كأستاذ مشارك بكلية العلوم بجامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية عام 2008/2007
- 3- العمل كأستاذ ورئيس قسم الفيزياء بكلية العلوم (للبنين والبنات) بجامعة تبوك (2010 – 2013)
- 4- مدير وحدة الجودة بجامعة تبوك بالمملكة العربية السعودية (2010 – 2013)
- 5- رئيس لجنة التخطيط الاستراتيجي لكلية العلوم جامعة تبوك (2011/2012)
- 6- العمل ضمن اللجنة العليا للإشراف على الامتحانات في كلية التربية من عام 2014 حتى الآن

خامساً: الأنشطة الثقافية والأبحاث العلمية المنشورة

- 1- تم نشر خمسون بحثاً علمياً في مجلات علمية عالمية (أوربية و أمريكية) متخصصة في الفيزياء.
- 2- جاري نشر بعض الابحاث في مجلات عالمية متخصصة.
- 3- قمت بالإشراف على ثلاث رسائل ماجستير وخمسة رسائل دكتوراة في تخصص الفيزياء التجريبية
- 4- العمل كمحكم ضمن اللجنة العلمية الدائمة لترقية الاساتذة والاساتذة المساعدين في الفيزياء
- 5 محكم للعديد للرسائل العلمية (ماجستير ودكتوراة) في مختلف الجامعات المصرية والعربية
- 6- محكم للابحاث في العديد من المجلات العلمية العالمية المتخصصة في فيزياء الجوامد
- 7- عضو في الجمعية المصرية لعلوم المواد وتطبيقاتها (عربية)
- 8- عضو في الجمعية المصرية لعلوم وتكنولوجيا البوليمرات (عربية)
- 9- عضو في الجمعية المصرية لعلم وتكنولوجيا البلورات (عربية)

سادساً : المقررات الدراسية :

- تدريس المقررات الدراسية الآتية بجامعة عين شمس (كلية التربية) :
خواص المادة , فيزياء الجوامد , الصوت , الحرارة , الكهربائية والمغناطيسية , الضوء , الفيزياء الحديثة ,
الفيزياء العامة, اشباه الموصلات , الالكترونيات , الديناميكا الحرارية وغيرها.
- تدريس مقررات مختلفة ومتنوعة في الفيزياء بجامعة تبوك وجامعة الملك سعود بالسعودية

سابعاً : دورات متخصصة

1. الدورة التربوية لإعداد المدرس الجامعي عام 1994م
 2. دورة الكمبيوتر (الإنترنت) عام 1998
 3. الدورة النظرية والعملية في التحليل الحراري للمواد (فيزياء) عام 1999م
 4. دورة الكمبيوتر في تعليم الفيزياء عام 1999م
 5. المؤتمر الخامس لفيزياء الإشعاع عام 2000م
 6. مؤتمر فيزياء الجوامد للجمعية المصرية لعلوم الجوامد عام 2002م
 7. دورة النانوتكنولوجيا والتركيب الدقيق للمعادن عام 2006
 8. دورة إدارة البحث العلمي عام 2007
 9. دورة التربية العملية عام 2007 10- دورة نظام الساعات المعتمدة بالجامعات 2008 م
 - 11- دورة نظم الامتحانات والتقييم بالجامعات 2009 م 12- دورة مهارات الاتصال 2009 م
 - 13- دورة تقويم التدريس 2009م
 - 14- دورات متعددة في توكيد الجودة والاعتماد الاكاديمي (عام 2011)
 - 15- ورشة عمل خاصة بالتدريب على تحويل المقررات الدراسية الة مقررات الكترونية (2013)
 - 16- دورة تطوير كفايات رؤساء الاقسام (2013)
 - 17- اعداد المدربين (TOT) عام 2014
- * الخبرة فى استخدام الحاسب الآلى:**

- خبره ممتازة فى: Word – Office – Excel – Power Point – Internet - origin

* الإسهامات الجامعية

- 1- الإسهام فى بناء معمل أبحاث المعادن وخواصها الميكانيكية بكلية التربية بجامعة عين شمس
- 2- المشاركة فى الندوات والمؤتمرات العلمية وورش العمل بالكلية وبالجامعة .
- 3- المشاركة فى العديد من اللجان التي تساهم فى تطوير قسم الفيزياء والكلية

مقدمه

أسعد محمد عبد الخالق علي

استاذ علوم المواد بكلية التربية جامعة عين شمس قسم الفيزياء

الأبحاث المنشورة (أ.د. أسعد محمد عبد الخالق علي)

- 1- “ Effect of Superimposed Low Frequency Oscillations on the Static Creep Behaviour of Al-1wt%Si and Al-1wt%Si-0.1wt%Zr-0.1wt%Ti Alloys.”
M.H.N.Beshai, G.Deaf, A.M.Abd El-Khalek, G.Graiss and M.A.Kenawy.
Phys. Stat. Sol. (a) 161 (1997) 65- 74 (المانيا)

- 2- “ Stabilization Effect of Zr and Ti Additions on the Ageing Characteristics of Al-1 wt%Si Alloy Through a Creep Study.”
G.Deaf, M.H.N.Beshai, A.M.Abd El-Khalek, G.Graiss and M.A.Kenawy
Crysl. Res. Technol.; 32, 3 (1997) 423- 430 (المانيا)

- 3- “ Transient Creep Characteristics of Al-1wt%Si and Al-1wt%Si-0.1wt%Zr-0.1 wt%Ti Alloys.”
G.Deaf, M.H.N.Beshai, A.M.Abd El-Khalek and G.Graiss.
Egypt. J. Sol. Vol. (20), No. (1), (1997) 61-70 (مصر)

- 4- “ Effect of Irradiation on the Work Hardening Characteristics of Al-1wt% Si alloy.”
F. Abd El-Salam, R. H. Nada, A. M. Abd El-Khalek and Saleh M. Abdou
J. A.M.S.E., Vol. 74, No. 2, 31 - 40 (2001) (فرنسا)

- 5- “Thermally Induced Resoftening in Deformed Al-Zn Alloy.”
F.Abd El-Salam, R.H. Nada and A.M.Abd El-Khalek
Physica B 292 (2000) 71-82 (بولندا)

- 6- “Effect of Superimposed Oscillations on Characteristics of Al-40wt.%Zn Alloy.”
F. Abd El-Salam, A. M. Abd El-Khalek and R. H. Nada
Eur. Phys. J. AP 12 (2000) 159- 167 (فرنسا)

- 7-“Irradiation and Temperature Induced Changes in Dilute Quenched Al-Si Alloy.
R.H.Nada , A.M.Abd El-Khalek and F.Abd El-Salam
Arab. J. Nucl. Sci. Appl: V 34 Part I, (March 20001) 59-64 (مصر)

- 8- “Aging Characteristics of Rapidly Solidified Al-20wt.%Zn Alloy.”
F.Abd El-Salam , M.T.Mostafa , R.H. Nada , and A.M.Abd El-Khalek
phys. stat. sol. (a) 185, No. 2 (2001) 331- 340 (المانيا)

- 9- "Effect of Antimony Addition on the Characteristics of Melt-Spun Pb-Sn Alloy."
F.Abd El-Salam, M.T.Mostafa, R.H.Nada and A.M.Abd El-Khalek
Egypt. J. Sol., Vol.(24), No. (1), (2001)
-
- 10- " Effect of Temperature and Indium Addition on the Work Hardening Characteristics of Al - 0.21 wt% Au Alloy."
F. Abd El-Salam , A. M. Abd El-Khalek and R. H. Nada
FIZIKA A 10, 2, 73 - 86 (2001) (كرواتيا)
-
- 11- " Effect of Ternary Addition and γ -Irradiation on the Characteristics of Rapidly Solidified Pb-Base Alloys."
A.M. Abd El-Khalek
Radiation Effect & Defects in Solid, (2002) 157, 417 (فرنسا)
-
- 12- " Hardening Behaviour of Irradiated Ag-4wt%Cu Alloy."
A.Fawzy, M.T.Mostafa and A.M.Abd El-Khalek
Arab. J. Nucl. Sci. Appl.; Vol. (36) Part I, (2002)
-
- 13- "Effect of iron addition on the work-hardening characteristics of Al-16 wt%Ag alloy"
F. Abd El-Salam , M.A.Mahmoud A. M. Abd El-Khalek and R. H. Nada
Physica B 324 (2002) 110-116 (بولندا)
-
- 14- The variation of work-hardening characteristics of Al-1wt%Si and Al-1 wt%Si-0.1 wt%Zr-0.1 wt%Ti alloys"
A. M. Abd El-Khalek Physica B 315 (2002) 7-12 (هولندا)
-
- 15- Steady-state creep and creep recovery during transformation in Al-Zn alloys
M.M.Mostafa, G.S.Al-Ganainy, A. M. Abd El-Khalek and R. H. Nada
Physica B 336 (2003) 402-409 (هولندا)
-
- 16- Effect of structure transformation on the stress-strain characteristics of Pb-3wt%Sb and Pb-3wt%Sb-1wt%Sn alloys"
A. M. Abd El-Khalek and R. H. Nada
Physica B 328 (2003) 393 (بولندا)
-
- 17- Plastic deformation of Al-4.5 wt% Cu and Al-4.5 wt% Cu-0.1 wt% In alloys under the effect of cyclic stress reduction
G. Graiss, M. A. Mahmoud, A. H. Ashry, A. M. Abd El-Khalek
Phys. Stat. sol. (a) 201, 10 (2004) 2295 (المانيا)

18- Study of precipitates formation in Al-4.5wt%Cu and Al-4.5wt%Cu-0.1wt%In alloys using creep measurements and positron annihilation technique"

M.A.Mahmoud, A.M.Abd El-Khalek, A.H.Ashry and G.Graiss

Cryst. Res. Technol. 40, 7 (2005) 665 (المانيا)

19-Effect of cyclic stress reduction on the creep behaviour of Al-40wt%Zn alloy

F. Abd El-Salam , A. M. Abd El-Khalek and R. H. Nada

Physica B: Condensed Matter 388 (2007) 219 – 225

20- "Plastic deformation of Al-4.5 wt% Cu and Al-4.5 wt% Cu-0.1 wt% In alloys under the effect of cyclic stress reduction"

G. Graiss, M. A. Mahmoud, A. H. Ashry, A. M. Abd El-Khalek, and A. F. Abd El-Rehim

Phys. Stat. sol. (a) 201, 10 (2004) 2295

21- "Effect of Silver Addition on the Creep Parameters of Sn-7wt%Bi Alloy During Transformation"

F. Abd El-Salam , A. M. Abd El-Khalek, R. H. Nada and A.Fawzy

Materials Characterization, 59 (2008) 9 - 17

22- "Effect of Cu additions on the structural and mechanical properties of Sn-Zn alloy"

F. Abd El-Salam, R. H. Nada and A. M. Abd El-Khalek

Materials Science and Engineering A 448 (2007) 171–176

23- "Study of the structural and mechanical properties of Sn-8.6wt.%Zn alloys using creep measurements"

F. Abd El-Salam, A. M. Abd El-Khalek, and R. H. Nada

Materials Science and Engineering A 460–461 (2007) 14–19

24- "Transformation characteristics of Al–Ag and Al–Ag–Ti alloys "

A.M. Abd El-Khalek

Journal of Alloys and Compounds; 459, 1-2 (2008) 281-285

25- " Effect of grain size and indium addition on tensile characteristics of Al–1Si alloy"

A. M. Abd El-Khalek

Materials Science and Technology; 24, 11 (2008) 1333

26- "Effect of irradiation and preageing temperature on the mechanical properties of Al–Si alloy"

A.M. Abd El-Khalek and F. Abd El-Salam

Radiation Effects & Defects in Solids; Vol. 163, No. 10 (2008) 835–842

27- “Steady state creep and creep recovery behaviours of pre-aging Al–Si alloys

A.M. Abd El-Khalek

Materials Science and Engineering A 500 (2009) 176–181

28- “Thermally induced variations in structural and mechanical properties of rapid solidified Tin-based alloys”

F.Abd El-Salam, **A.M.Abd El-Khalek**, R.H.Nada, M.R.Nagy and R.Abd El-Haseeb

Materials Science and Engineering A 506 (2009) 135–140

29- Effect of pre-deformation and phase transformation on the creep behaviour of Ag–1 wt% Cu alloy

A.M. Abd El-Khalek*, Materials Science and Engineering A 527 (2010) 4818

30- Effect of phase transformation and indium addition on workhardening characteristics of Al–Zn alloy

A. M. Abd El-Khalek* Accepted in 11 January 2010

Materials Science and Technology 2011 VOL 52 NO 1 , 221

31- Effect of alloying on the structural properties of Sn-based alloys

F. Abd El-Salam, R.H. Nada, **A.M. Abd El-Khalek***, M.R. Nagy, R. Abd El-Hasaab

Materials Science and Engineering A 527 (2010) 2962–2968

32- Influence of heat treatment on stress–strain behaviour and lattice parameters of Sn–In alloy

G. S. Al-Ganainy, A. M. Abd El-Khalek* and M. S. Sakr

Materials Science and Technology 2012 VOL 64 NO 2, 232

33- Thermally induced structural and mechanical variations in ternary Al–Si based alloys

F. Abd El-Salam, **A.M. Abd El-Khalek***, R.H. Nada, L.A. Wahab, H.Y. Zahran

Materials Science and Engineering A 527 (2009) 281–286

34- Effect of Sn content on the structural and mechanical properties of Al–Si alloy

F. Abd El-Salam, **A.M. Abd El-Khalek***, R.H. Nada, L.A.Wahab, H.Y.Zahran

Materials Science and Engineering A 527 (2010) 1223–1229

35- Effect of cyclic stress reduction on the creep behavior of Al-40 wt%Zn alloy

F. Abd El-Salam, **A.M. Abd El-Khalek**, R.H. Nada

Physica B 388 (2007) 219–225

36- Artificial Intelligence Technique for the Work Hardening Characteristics of Al-Si Alloy

A. M. Abd El-Khalek*, R.H. Nada, M. Y. El-Bakry, Taymour A. Hamdalla, Said A. Farha Al-Said, and A. E. Bekheet

International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 4, Issue 7, July-2013

37- Effect of cyclic stress reduction on the creep parameters of Al-Si alloy with Ag and Sn additions

R.H. Nada, F. Abd El-Salam, **A.M. Abd El-Khalek**, L.A. Wahab, H.Y. Zahran

Materials Science and Engineering A 552 (2012) 486– 492

38- Effect of phase transformation and indium addition on work-hardening characteristics of Al-Zn alloy

A. M. Abd El-Khalek*

Materials Science and Technology 2012 VOL 28 NO 1

39- STUDY OF MECHANICAL AND ELECTRICAL BEHAVIOR OF CHEMICALLY TREATED COIR FIBRE REINFORCED EPOXY COMPOSITES ALVEERA KHAN1,

M. AYAZ AHMAD2, SHRISH JOSHI1 AND A. M. ABD EL-KHALEK

International J.of Multidisp1.Research & Advcs. in Engg.(IJMRAE), Vol. 5, No. II (April 2013), pp. 171-180

40- Modeling of aging process for supersaturated solution treated of Al-3wt%Mg alloy

R.H. Nada, D.M. Habashy, F. Abd El-Salam, Mahmoud Y. El-Bakry,

A.M. Abd El-Khalek, E. Abd El-Reheim

Materials Science & Engineering A 567 (2013) 80–83

41- The creep properties of Sn-12wt%Bi and Sn-12wt.%Bi-1wt%Sb alloys during phase transformation

R.H. Nada, F. Abd El-Salam, M.M. Mostafa, **A.M.Abd El Khalek** and H.S Mohammed

International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 4, Issue 6, June-2013

42- Artificial Neural Network for Microhardness of Al-Mg Based Alloy with Sn Addition

R.H. Nada, A.M. Abd El-Khalek, F. Abd El-Salam, M. Y. El-Bakry, D.M. Habashy and E. Abd El-Rheim

INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & ENGINEERING RESEARCH, VOL 4, ISSUE 9, SEPTEMBER-2013, 78

43- INTEGRAL FREQUENCY AND RAPIDITY GAP DISTRIBUTIONS OF SECONDARY CHARGED PARTICLES PRODUCED IN HEAVY ION COLLISIONS AT HIGH ENERGIES

M. AYAZ AHMAD, MIR HASHIM RASOOL, SHAFIQ AHMAD, A. M. ABD. EL-KHALEK, M. Y. BAKRY AND SYED KHASIM

International J. of Math. Sci. & Engg. Appls. (IJMSEA) ISSN 0973-9424, Vol. 7 No. IV (July, 2013), pp. 353-364

44- STUDY OF FRACTALITY DUE TO PARTICLE PRODUCED IN HEAVY ION COLLISIONS AT HIGH ENERGIES

M. AYAZ AHMAD, MIR HASHIM RASOOL, SHAFIQ AHMAD, A. M. ABD EL-KHALEK, SYED KHASIM AND M. Y. EL-BAKRY

International Journal of Theoretical and Applied Physics (IJTAP), ISSN: 2250-0634, Vol.3, No. I (June 2013), pp. 49-69

45- International J. of Math. Sci. & Engg. Appls. (IJMSEA) ISSN 0973-9424, Vol. 7 No. IV (July, 2013), pp. 353-364

INTEGRAL FREQUENCY AND RAPIDITY GAP DISTRIBUTIONS OF SECONDARY CHARGED PARTICLES PRODUCED IN HEAVY ION COLLISIONS AT HIGH ENERGIES

M. AYAZ AHMAD, MIR HASHIM RASOOL, SHAFIQ AHMAD, A. M. ABD. EL-KHALEK, M. Y. BAKRY AND SYED KHASIM

46- Study of multiplicity fluctuations in relativistic heavy ion collisions at BNL energies

M. Ayaz Ahmad, A. M. Abd El-Khalek, and Shafiq Ahmad

The Fifth Saudi Science Conference held on 16-18/04/2012 AD, King Abdul Aziz Hall, Umm Al Qura University (KSA)

47- *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE) e-ISSN: 2278-1684, p-ISSN: 2320-334X, Volume 12, Issue 6 Ver. V (Nov. - Dec. 2015), PP 53-65*

Influence of phase transformation on the work hardening characteristics of Pb-(1-3)wt.%Sb alloys

Gh. Mohammed¹, S. El-Gamal, A. S. Mahmoud, R. H. Nada and **A.M. Abd El-Khalek**

48- *International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 4, Issue 6, The creep properties of Sn-12wt%Bi and Sn-12wt.%Bi-1wt%Sb alloys during phase transformation*

R.H. Nada, F. Abd El-Salam, M.M. Mostafa, **A.M.Abd El Khalek** and H.S Mohammed

49- International Journal of Theoretical and Applied Physics (IJTAP),

ISSN: 2250-0634, Vol.3, No. I (June 2013), pp. 49-69

STUDY OF FRACTALITY DUE TO PARTICLE PRODUCED IN HEAVY ION COLLISIONS AT HIGH ENERGIES

M. AYAZ AHMAD, MIR HASHIM RASOOL, SHAFIQ AHMAD,

A. M. ABD EL-KHALEK, SYED KHASIM AND M. Y. EL-BAKRY

50- International J.of Multidispl.Research & Advcs. in Engg.(IJMRAE),

ISSN 0975-7074, Vol. 5, No. II (April 2013), pp. 171-180

STUDY OF MECHANICAL AND ELECTRICAL BEHAVIOR OF CHEMICALLY TREATED COIR FIBRE REINFORCED EPOXY COMPOSITES

ALVEERA KHAN, M. AYAZ AHMAD, SHRISH JOSHI AND

A. M. ABD EL-KHALEK

Prof. Dr. A.M.Abd El-Khalek