



## السيرة الذاتية

### نبذة مختصرة:

أ.د/ حازم محمود علي درويش

تخرج من قسم الفيزياء، "كلية العلوم"، جامعة سوهاج (جامعة جنوب الوادي)، بجمهورية مصر العربية وحصل على درجة البكالوريوس في الفيزياء عام 1995 م، تم تعيينه معيداً بقسم الفيزياء عام 1996، حصل على تمهيدي الماجستير عام 1997، ثم حصل على درجة الماجستير في الفيزياء عام 1999.

في عام 2000 حصل على منحة دراسية بدولة روسيا الاتحادية لدراسة الدكتوراة، ومن ثم حصل على درجة الدكتوراه من جامعة سانت بطرسبورغ التكنولوجية الحكومية عام 2003.

حصل على درجة أستاذ مساعد في عام 2010. وقد حصل على عضوية شرفية من مكتبة الإسكندرية في إطار منح البحث العلمي. شارك في عدد 10 مشاريع منها 6 انشائية وتعليمية وعدد 4 مشاريع بحثية بالتعاون مع أربعة جامعات مختلفة.

له اهتمامات بحثية في مجال فيزياء الأغشية الرقيقة وتطبيقاتها (الخلايا الشمسية، التحفيز الضوئي وغيرها) قام بنشر العديد من الأبحاث العلمية وله ثمانية وثلاثون بحثاً نشرت في مجلات دولية. وقد حضر العديد من المؤتمرات والدورات التدريبية (7 مؤتمرات و 16 دورة تدريبية).

محكم في عدد 14 مجلة علمية دولية. له العديد من الأنشطة العلمية والتعليمية بالإضافة الى رئاسة وعضوية العديد من اللجان بجامعتي سوهاج بجمهورية مصر العربية وجامعة الباحة بالمملكة العربية السعودية في حدود 25 لجنة كما شارك في تأسيس معمل الأغشية الرقيقة بقسم الفيزياء بكلية العلوم بسوهاج كذلك شارك في تطوير المعامل الطلابية بقسم الفيزياء بكلية العلوم بسوهاج. كما أنه أشرف على عدد من رسائل الماجستير والدكتوراة (7 رسائل) بكليتي العلوم والتعليم الصناعي.

عمل أستاذاً مساعداً ثم أستاذاً مشاركاً بجامعة الباحة في الفترة من 2006 حتى 2014م، قام خلالها بتدريس العديد من المقررات الدراسية وشارك في تأسيس جميع المعامل الطلابية. وشارك خلال الفترة في أربعة مشاريع بحثية تنافسية مع ثلاث جامعات وهي جامعة الطائف وجامعة الباحة وجامعة الدمام. كما شارك في وضع الخطة الدراسية الموحدة بين جميع الكليات العلمية بمحافظات منطقة الباحة بالمملكة العربية السعودية.

حصل على درجة أستاذ في علوم المواد في عام 2015 قام بتطوير معمل الأغشية الرقيقة والنانوتكنولوجي بكلية العلوم بسوهاج ويسعى الآن إلى تطوير المعامل الطلابية.

أولاً :- بيانات أساسية :-

الإسم: أ.د/ حازم محمود علي درويش

الكلية: العلوم

القسم: الفيزياء

التخصص العام: فيزياء الجوامد

التخصص الدقيق: فيزياء المواد

المؤهل الدراسي: دكتوراة

تاريخ الحصول على المؤهل: 2003

جهة الحصول على المؤهل: جامعة سان بطرسبورج التكنولوجية الحكومية – روسيا الاتحادية

الدرجة العلمية: أستاذ

تاريخ الحصول على الدرجة: 2015/12/28 م

الجنسية: مصري

تاريخ الميلاد: 1973-5-8

العنوان الدائم: قسم الفيزياء كلية العلوم – جامعة سوهاج – 82524 سوهاج - مصر

جوال: 00201017221947

01155870803

منزل: 0934609226

البريد الإلكتروني: hazem95@yahoo.com

## ثانياً:- المؤهلات العلمية

- 1- بكالوريوس العلوم فيزياء – جامعة جنوب الوادي – 1995/5/25م
- 2- ماجستير العلوم - فيزياء الجوامد التجريبية -جامعة جنوب الوادي – 1999/9/22م.
- 3- دكتوراه فى العلوم - فيزياء الجوامد التجريبية-جامعة سان بطرسبورج التكنولوجية الحكومية – روسيا الاتحادية – 2003/5/21 م ومعادلة الشهادة بتاريخ 2003/10/27

## عنوان رسالة الماجستير

**Optical and electrical properties of amorphous Sb-Sn-O thin films**

## عنوان رسالة الدكتوراة

**Investigation of the Bose condensation of the Cooper pairs in lattices of high-temperature superconductors using the emission Mossbauer spectroscopy.**

## ثالثاً:- التدرج الوظيفي

- معيد بكلية العلوم – قسم الفيزياء - جامعة جنوب الوادي – ج. م. ع 1996/3/25 م
- مدرس مساعد بكلية العلوم – قسم الفيزياء - جامعة جنوب الوادي – ج. م. ع 1999/9/22 م
- مدرس بكلية العلوم – قسم الفيزياء -جامعة جنوب الوادي – ج. م. ع 2003/10/27 م
- استاذ مساعد بكلية العلوم – قسم الفيزياء – جامعة سوهاج 2010/3/29 م
- أستاذ بكلية العلوم- قسم الفيزياء – جامعة سوهاج 2015/12/28 م

## رابعاً:- الخبرة التدريسية:

❖ قام بتدريس الدروس العملية منذ كان معيدا في كلية العلوم وكلية التربية بسوهاج ، ثم بعد تعيينه مدرسا قام بتدريس المقررات النظرية بالإضافة إلى إشرافه على المختبرات الطلابية بكلية العلوم والتربية و الطب البيطري بسوهاج.

### خامساً: مجالات ومصادر تمويل الأبحاث

قام بتنفيذ ونشر العديد من البحوث العلمية في مجال فيزياء الجوامد التجريبية والأغشية الرقيقة) والتي تم تمويلها من خلال:

- جامعة سوهاج (ج.م.ع)
- جامعة سان بطرسبورج التكنولوجية الحكومية (روسيا الاتحادية)
- جامعة الطائف (المملكة العربية السعودية)
- جامعة الباحة (المملكة العربية السعودية)
- جامعة الدمام (المملكة العربية السعودية).

### سادساً: الخبرة المهنية والاستشارية (1) الأهتمامات العلمية:

- خبرة في إعداد وتحضير الأغشية الرقيقة بتقنيات وطرق مختلفة مثل

- Electron beam evaporating (Physical technique)
- Thermal evaporation (Physical technique)
- DC Sputtering (Physical technique)
- Solid state reaction (Physical technique)
- Spray pyrolysis (Chemical technique)
- Chemical vapor deposition (Chemical technique)
- Sol gel technique (Chemical technique)

- دراسة الخواص التركيبية والضوئية والكهربية للأغشية الرقيقة وتطبيقاتها المختلفة مثل الخلايا الشمسية وبطاريات الشحن وحساسات الغازات المختلفة وشاشات العرض ومواد التحفيز.

- دراسة عدد كبير من أكاسيد المعادن بغية استخدامها كإلكترودات للخلايا الشمسية.  
- خبرة بطرق تحضير العينات المجسمة مثل التحضير بتفاعلات الحالة الجامدة solid state reaction والتحضير بالصهر melting technique.

- خبرة في توصيف و تحليل الخواص الفيزيائية المختلفة للعينات باستخدام أجهزة التحليل التالية:

- Spectrophotometer
- Two and four points for electrical resistance measurement
- Photoconductivity
- Thermoelectric power

- Scanning electron microscope
- High resolution transmission electron microscope
- Energy dispersive analyses of x-ray
- X-ray diffraction
- Fourier transform infrared spectroscopy (FTIR),

• خبرة في صيانة الحاسب الآلي واستخدام البرامج الحاسوبية والبيانية.

## (2) الإشراف على البحوث (الماجستير والدكتوراه)

### ➤ الإشراف على الطلاب

- الإشراف على المشاريع البحثية لبعض طلاب الفرقة الرابعة بقسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة سوهاج بجمهورية مصر العربية وجامعة الباحة بالمملكة العربية السعودية.
- الإشراف على المشاريع البحثية لبعض طلاب الفرقة الرابعة بقسم الحاسب الآلي .
- الإشراف على السكاثن العملية لطلاب العلوم والتربية والطب البيطري بكلية العلوم بسوهاج .
- الإشراف على بعض معامل قسم الفيزياء بكلية العلوم بجامعة سوهاج بجمهورية مصر العربية وجامعة الباحة بالمملكة العربية السعودية.

### (3) الأعمال الإنشائية

- أحد مؤسسين معمل الأغشية الرقيقة والنانوتكنولوجي بكلية العلوم بسوهاج.
- ساهم في تطوير معامل خواص المادة والكهربية والضوء الفيزيائي لطلاب كليتي العلوم والتربية بسوهاج
- شارك في تأسيس جميع معامل الفيزياء لطلاب كلية العلوم بجامعة الباحة بالسعودية.

### (4) الأنشطة التعليمية:

- ❖ تعليم المعيدین الذين عملوا في معمل أبحاث الأغشية الرقيقة ومباشرة العملي والنظري من رسائلهم.
- ❖ مشرف ومدرّب لتجارب المحاكاه- قسم الفيزياء-كلية العلوم.
- ❖ توصيف المقررات الدراسية التي تم تدريسها.
- ❖ الاشتراك في أعمال الكنترولات وأعمال الامتحانات بشكل دائم.
- ❖ المشاركة في وضع الخطة الدراسية لقسم الفيزياء بكلية العلوم -جامعة الباحة

### (5) المشاريع التي شارك فيها:

1. مشروع HEPP-F ج.م.ع والخاص بتأهيل مدرسي المرحلة الثانوية بسوهاج ج.م.ع 2004.
2. مشروع بكلية التربية لإنشاء شعبتي العلوم والرياضيات باللغة الإنجليزية 2004
3. مشروع Tempus من الاتحاد الأوروبي والخاص بتعديل الخطة الدراسية وإضافة مقررات 2006-2005
4. مشروع التوكيد والجودة- كلية العلوم – جامعة سوهاج 2005
5. عضو في فريق المشروع التنفيذي تحت عنوان "العلوم التجريبية" وتكنولوجيا التعليم المشروع " (قانون رقم B-099-P1)، الممول من "صندوق مشروع تحسين التعليم العالي"، (هيف)، وزارة التعليم العالي المصرية 2004
6. مشروع بحثي بالمشاركة مع جامعة الطائف عام 2008 بعنوان " دراسة ظروف التحضير علي كفاءة خلايا شمسية مبنية علي تليريد الكادميوم.

"Study on condition of preparation on the efficiency of solar cell based on CdTe"

7. مشروع بحثي بالمشاركة مع جامعة الطائف 2009 بعنوان "تعديل نسبة الشفافية

لمركب TCO لرفع كفاءة الخلايا الشمسية" "

**Modulating the transparency of TCO for raising the efficiency of the solar  
"cell**

8. مشروع بحثي مع جامعة الباحة عام 2013 تحت رقم (41/1434) بعنوان

**"The development of solar cells to maximize the utilization of solar energy  
in Al-Baha area"**

9. مشروع بحثي مع جامعة الدمام بالمملكة العربية السعودية عام 2013 تحت

رقم (2014091) بعنوان

**Growth and characterization of tin doped zinc oxide thin films for gas  
sensor application.**

10. مشروع انشاء وحدة الأشعة السينية بقسم الفيزياء بكلية العلوم 2017

## (6) عضوية اللجان:

1. عضو لجنة المكتبات - جامعة جنوب الوادي -كلية العلوم-قسم الفيزياء 2004-2005
2. أمين مجلس قسم الفيزياء- كلية العلوم -جامعة جنوب الوادي - 2004-2005
3. سكرتير عام نادى أعضاء هيئة التدريس- جامعة جنوب الوادي 2005-2006
4. عضو لجنة الجودة والاعتماد ومنسق لجنة التوعية والإعلام بكلية العلوم بسوهاج  
2005
5. عضو اللجنة الأكاديمية بكلية العلوم-جامعة الباحة (أم القرى سابقاً)2006-2008
6. عضو لجنة الشئون الفنية بكلية العلوم -جامعة الباحة (أم القرى سابقاً)-2006-2007
7. عضو لجنة شئون الطلاب بكلية العلوم - جامعة الباحة (أم القرى سابقاً)-2006-2007
8. أمين مجلس قسم الفيزياء- كلية العلوم- جامعة الباحة (أم القرى سابقاً)- 2008
9. عضو لجنة الجداول والإختبارات - كلية العلوم- جامعة الباحة 2008-2012
10. عضو اللجنة الدائمة للبحوث بجامعة الباحة 2009
11. رئيس لجنة البحوث بكلية العلوم- جامعة الباحة 2009 -2010
12. عضو لجنة تحليل نتائج طلاب وطالبات بكلية العلوم – جامعة الباحة 2009
13. عضو لجنة التوكيد والجودة بكلية العلوم- جامعة الباحة 2010 -2013
14. رئيس لجنة الأنشطة بكلية العلوم- جامعة الباحة 2010 -2013
15. عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي بكلية العلوم- جامعة الباحة 2010 -2013
16. عضو لجنة الشئون الأكاديمية بكلية العلوم 2011 -2013
17. عضو اللجنة الأكاديمية للإشراف على الخطط الدراسية جامعة الباحة 2008-2013
18. رئيس لجنة الجداول كلية العلوم بالباحة 2012 -2014.
19. منسق عام كلية العلوم بالباحة 2012 -2014.
20. مسؤول معيار التدريس والتعلم بوحدة توكيد الجودة بكلية العلوم جامعة سوهاج – 2015
21. عضو لجنة بنك الأفكار في مجال الطاقة والنقل والفيزياء-كلية العلوم بسوهاج -2016.
22. عضو اللجنة الثقافية بكلية العلوم جامعة سوهاج – 2016
23. عضو لجنة المكتبات بكلية العلوم جامعة سوهاج – 2017
24. عضو اللجنة المنظمة لمؤتمر كلية العلوم السنوي الأول والثاني لعامي 2016-2017
25. المشرف الأكاديمي لنموذج المحاكاة المتكامل لجامعة الدول العربية بجامعة سوهاج
26. عضو اللجنة الدائمة للإستراحات بجامعة سوهاج
27. رئيس كمنترول الفرقة الرابعة 2018.



## سابعاً: المشاركة في التحكيم بالمجلات الدولية

1. Applied Physics letters (American Institute of Physics)
2. Journal of Applied Physics (American Institute of Physics)
3. Thin Solid Films (Elsevier)
4. Materials Research Bulletin (Elsevier)
5. Journal of Alloys and Compounds (Elsevier)
6. VI International Workshop on Semiconductor Gas Sensors Zakopane, Poland
7. Philosophical Magazine Taylor & Francis
8. Journal of Natural Sciences and Mathematics Qassim University
9. Journal of Materials Science and Engineering B Elsevier
10. Journal of Materials Chemistry and Physics Elsevier
11. The Atlantic Journal of Environmental and Physical Science Open Access
12. Advances in Materials Science and Engineering Hindawi
13. Optoelectronics and Advanced Materials INOE Publishing House
14. Journal of Modern Optics Taylor & Francis

15. تحكيم عدة مشاريع لجامعة الطائف بالمملكة العربية السعودية
16. تحكيم عدة مشاريع بكلية العلوم والتربية بالخرمة- السعودية
17. تحكيم عدة مشاريع بكلية العلوم الطبية التطبيقية بترية- السعودية
18. تحكيم عدة مشاريع بمركز طب و أبحاث المناطق المرتفعة- السعودية
19. تحكيم مشاريع الألببياد الوطني للإبداع العلمي " موهبة" -السعودية
20. تحكيم مشاريع الألببياد الوطني للإبداع العلمي " إبداع"-السعودية
21. تحكيم أبحاث الطلاب المقدمة للقاء التحضيري للمؤتمر العلمي الثاني لطلاب وطالبات التعليم العالي بالجامعات السعودية- 2011-2014
22. تحكيم اسهامات طلاب المراحل ما قبل الجامعي ضمن مسابقة ابن الهيثم للأفكار العلمية 2016

## ثامناً: البحوث المنشورة في المجلات العلمية والمؤتمرات:

1. Optical and transport properties of few quintuple-layers of  $\text{Bi}_{2-x}\text{SbxSe}_3$  nanoflakes synthesized by hydrothermal method, E.M.M. Ibrahim, **H.M. Ali**, M.M. Wakkad, M.A.A. Mohamed, sent to journal Journal of Materials Chemistry C, 2018
2. The synthesis of  $\text{Bi}_2(\text{TeSe})_3$  nanoparticles for clean energy production: Effect of the synthesis conditions, M.A.A. Mohamed, E.M.M. Ibrahim, **H.M. Ali**, M.M. Wakkad, sent to journal 2018
3. Theoretical study of ZnS/CdS bi-layer for thin-film CdTe solar cell, H. A. Mohamed **H. M. Ali**, S. Ahmed, Materials Research Express, 2018
4. Effect of the synthesis conditions on the structural, morphological and optical properties of  $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_3$  nanoparticles, **H.M. Ali**, E.M.M. Ibrahim, M.M. Wakkad, M.A.A. Mohamed, Optik 158 (2018) 199–203
5. Optical and photocatalytic properties of sol gel nano particles Co:TiO<sub>2</sub> thin films, , Mai M. Khalaf, Hany M. Abd El-Lateef, **H. M. Ali** Plasmonics, DOI: 10.1007/s11468-018-0693-7 (2017).
6. Morphological and optical characterization of Mg-Zno thin films deposited by co-magnetron sputtering technique S. E. ALOMAIRY , **H. M. ALI** , M. M. ABD EL-RAHEEM , A. M. AL-BARADI , F. ABDEL-WAHAB, S. A. AMIN, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Vol. 12, No. 2, April - June 2017, p. 533 - 547
7. Characterization of n and p-type  $(\text{SnO}_2)_x(\text{ZnO})_{100-x}$  nanoparticles thin films. **H. M. Ali** and A. M. Abdel hakeem Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2015) 72: 10301
8. Effect of annealing on properties of decorative zirconium oxynitride thin films, Sodky Hamed Mohamed, Nomery M.A. Hadia, and **Hazim M. A**, Eur. Phys. J. Appl. Phys. (2015) 69: 30301
9. Growth, and opto–electro–structural properties of nanocrystalline PbSe thin films H.M. Ali, S.A. Saleh, Thin Solid Films 556 (2014) 552–559.
10. Some optical and dielectric properties of spray deposited tin oxide thin films, H. M. Ali, E. Kh. Shokr, A. V. Marchenko, Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications Vol. 7, No. 3-4, March - April 2013, p. 207 – 213
11. A Study of Tin Impurities in Crystalline and Amorphous Silicon by Means of Mössbauer Spectroscopy, A. Marchenko, N. Anisimova, A. Naletko, T. Rabchanova, P. Seregin, and **H. Ali**, Glass Physics and Chemistry Vol. 39, No. 3, (2013) 287–293.
12. Study of platinum impurity atom state in vitreous arsenic selenide, G. A. Bordovsky, A. V. Marchenko, T. Yu. Rabchanova, P. P. Seregin, E. I. Terukov, and H. M. Alic Semiconductors, Vol 46, Issue 7 (2012) 878-881.
13. Plasma oxidation of electron beam evaporated cadmium thin films **H. M. Ali** and M.

- Raaif, Thin Solid Films, 520 (2012) 4418-4421.
14. Structural and optical properties of  $Sb_{65}Se_{35-x}Ge_x$  thin films, S A Saleh, A Al-Hajry, **H. M. Ali**, PhysicaScripta 84 (2011) 015604
  15. Structural, optical and photoluminescence characterization of electron beam evaporated ZnS/CdSe nanoparticles thin films, S. H. Mohamed, **H. M. Ali**, JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 109, (2011) 013108
  16. Germanium-Sulfurs, Germanium-Selenium and Germanium-Tellurium glass structure, V. Bordovsky, N. Anisimova, A. Marchenko, **H. M. Ali**, P. Seregin, Herzen University Journal of Humanities & Sciences, No. 135 (2010)
  17. Improvement of the optical properties of ITO/SiO<sub>2</sub>/glass films for Photovoltaic applications, M. M. Abd El-Raheem, **H. M. Ali**, N. M. Al-Hosiny, M. S. Abdelaal, Journal of Non-oxide Glasses, Vol. 2, No. 1( 2010) 67-76.
  18. Two-electron tin centers formed in chalcogenide glasses as a result of nuclear transformations, G. A. Bordovsky, A. V. Marchenko, P. P. Seregin, H. M. Ali, P. V. Gladkikh, and M. Yu. Kozhokar, Glass Physics and Chemistry, Vol. 36, No. 6, (2010) 652–656.
  19. Crystallization kinetics determination of Pb<sub>15</sub>Ge<sub>27</sub>Se<sub>58</sub>Chalcogenide glass by using the various heating rates (VHR) method, M. M. Abd El-Raheem, **H. M. Ali**, Journal of Non-Crystalline Solids, 356 (2010) 77-82
  20. Structure and Optical Properties of Chemically Synthesized Titanium Oxide Deposited by Evaporation Technique, **H. M. Ali**, M. M. Abou-Mesalam and M.M. El-Shorbagy, Journal of Physics and Chemistry of Solids 71 (2010) 51–55
  21. Structural and Optical properties of electron beam evaporated Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doped V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> thin films for various applications, **H. M. Ali** and A. M. Abdel hakeem, Phys. Status Solidi A, 1–7 (2009) / DOI 10.1002/pssa.200925121.
  22. Characterization of electron beam evaporated CdTe thin films for optoelectronic devices, M. M. Abd El-Raheem, **H. M. Ali**, N. M. EL-Husainy, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 11, No. 6, (2009) 813 - 819
  23. Optical and Electrical Properties of Tin-Doped Cadmium Oxide Films Prepared by Electron Beam Technique, **H. M. Ali**, H. A. Mohamed, M. M. Wakkad, and M. F. Hasaneen, Japanese Journal of Applied Physics 48 (2009) 041101.
  24. Investigation of the structural, optical and electrical transport properties of n-doped CdSe thin films, **H. M. Ali** and H. A. Abd El-Ghanny, J. Phys.: Condens. Matter 20 (2008) 155205
  25. Characterization of ITO/CdO/glass thin films evaporated by electron beam technique, Hussein Abdel-Hafez Mohamed and **Hazem Mahmoud Ali**, Sci. Technol. Adv. Mater. 9 (2008)

26. Properties of transparent conducting oxides formed from CdO alloyed with In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, **H. M. Ali**, M. M. Wakkad, H.A. Mohamed, and M. F. Hasaneen, Thin Solid Films 515 (2007) 3024–3029
27. Optimization of the optical and electrical properties of electron beam evaporated aluminum-doped zinc oxide films for opto-electronic application, **H. M. Ali**, M. M. Abd El-Raheem, N. M. Megahed and H. A. Mohamed. Journal of Physics and Chemistry of Solids 67 (2006) 1823-1829
28. Transparent conducting ZnO-CdO thin films deposited by e-beam evaporation technique, H. A. Mohamed, **H. M. Ali**, S. H. Mohamed and M. M. Abd El-Raheem, Eur.Phys. J. Appl. Phys. 34 (2006) 7–12.
29. Characterization of a new transparent-conducting material of ZnO doped ITO thin films, **H. M. Ali**, phys. stat. sol. (a) 202 , No. 14, (2005) 2742 –2752.
30. Effect of annealing and In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> doping on the properties of electron beam evaporated ZnO films., S. H. Mohamed, **H. M. Ali** and H.A. Mohamed, Eur. Phys. J. Appl. Phys., 31 (2005) 95–99.
31. Enhancement of the optical and electrical properties of ITO thin films deposited by electron beam evaporation technique., **H. M. Ali**, H.A. Mohamed and S. H. Mohamed, Eur. Phys. J. Appl. Phys., 31 (2005) 87–93.
32. \* Experimental investigation of the Bose condensation under transition polemetal-superconductor by using the emission Mössbauer spectroscopy. Seregin N.P., **Ali H.M.**, Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin P.P. All Russian scientific conference « Physics of semiconductors and polemetals, St. Petersburg». 2002. p.129-131.
33. \* The zinc impurity atom as a two-electron centre with a negative correlation energy. Seregin N.P., **Ali H.M.**, Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin P.P. Physics of semiconductors and semimetals, St. Petersburg. 2002. p.73-75.
34. \* Observation of Bose condensation of the Cooper pairs in lattices of high-temperature superconductors. Seregin N.P., **Ali H. M.**, Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin P.P. research and development journal St. Petersburg. 2001. Volume. 4. p.82-87.
35. \* Studying of zinc impurity atoms in silicon by means of Mössbauer spectroscopy. **Ali H.M.**, Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin N.P., Seregin P.P., Turaev E.U., The transactions V All-Russian conference "Fundamental studies in technical universities". St. Petersburg. 2001. p.122.
36. \* Investigation of the Bose condensation of the Cooper pairs in lattices of high-temperature superconductors by using the emission Mössbauer spectroscopy. **Ali H. M.**, Volkov V.P., Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin N.P. , Seregin P.P. The transactions V All-Russian conference "Fundamental studies in technical universities". St. Petersburg. (2001) 122.

- 37.\* Spatial distribution of Bose condensate in high-temperature superconductors, determined by emission Mossbauer spectroscopy. Seregin N.P., Nasredinov F.S., **Ali H.M.**, Gordeev O.A., SaidovCh.S., Seregin P.P. J.Phys.:Condens.Matter. Vol. 14. (2002) 7399-7407.
- 38.\* Experimental observation of Bose condensation in high-temperature superconductors. Seregin Nikita P., SereginPavel P., NasredinovFarit S., **Ali Hazem M.**,Volkov Vladimir P. The International Society for Optical Engineering, Proceedings of SPIE, v.4627 (2002) p.80-83,.
- 39.\* Sb-doping effect on optical and electrical parameters of SnO<sub>2</sub> films, E. Kh. Shokr, M. M. Wakkad, H.A. Abd El-Ghanny, **H. M. Ali**, J. Phys. Chem. Solids, 8 (2000) 75-85.
- 40.\* Annealing and thickness effect on some electrical and optical properties of Sb:SnO<sub>2</sub>, E.Kh. Shokr, M. M. Wakkad, H.A. Abd El-Ghanny,**H. M Ali**, Eur. Phys J. A., 8 (1999) 215-224.
41. Investigation of the Bose condensation of the Cooper pairs in lattices of high-temperature superconductors by using the emission Mössbauer spectroscopy.**Ali H. M.**, Volkov V.P., Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin N.P., Seregin P.P. The transactions V All-Russian conference "Fundamental studies in technical universities". St. Petersburg. 2001.
42. Studying of zinc impurity atoms in silicon by means of Mössbauer spectroscopy.**Ali H.M.**, Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin N.P., Seregin P.P., Turaev E.U., The transactions V All-Russian conference "Fundamental studies in technical universities". St. Petersburg. 2001. p.122. .
43. Observation of Bose condensation of the Cooper pairs in lattices of high-temperature superconductors.Seregin N.P., **Ali H. M.**,Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin P.P. research and development journal St. Petersburg. 2001. Volume. 4. p.82-87.
44. The zinc impurity atom Zinc as a two-electron centre with a negative correlation energy. Seregin N.P., **Ali H.M.**, Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin P.P. Physics of semiconductors and semimetals, St. Petersburg. 2002. p.73-75.
45. Experimental investigation of the Bose condensation under transition polemetal-superconductor by using the emission Mössbauer spectroscopy. Seregin N.P., **Ali H.M.**,Gordeev O.A., Nasredinov F.S., Seregin P.P. All Russian scientific conference « Physics of semiconductors and polemetals, St. Petersburg». 2002. p.129-131.
- 46.Improvement of the optical properties of ITO/SiO<sub>2</sub>/glass films for Photovoltaic applications, M. M. Abd El-Raheem, **H. M. Ali**, N. M. Al-Hosiny, M. S. Abdelaal, Fourth Saudi Science conference, contributed of science faculties in development process of KSA, Taibah University, 2010.

47. Effect of substrate temperature on the optical and electrical properties of spray deposited tin oxide thin films, **H. M. Ali**, E. Kh. Shokr, A. Marchenko, International Conference on Materials Science and its Applications, 2012.

### عاشراً: الدورات التدريبية (اسم الدورة ومكانها):

- 1- دورة أعداد معلم بكلية التربية - جامعة جنوب الوادي
  - 2- دورة لغة إنجليزية مكثفة- جامعة جنوب الوادي 1997
  - 3- دورة لغة روسية مكثفة- 2001-2000 جامعة سان بطرسبورغ التكنولوجية بواقع 704 ساعة تدريسية
  - 4- توظيف تكنولوجيا التعليم في التدريس الجامعي بجامعة عين شمس 2005//3/31-28
  - 5- اتجاهات حديثة في التدريس - جامعة جنوب الوادي 2005/5/11-8
  - 6- ادارة البحث العلمي - جامعة جنوب الوادي-2006/3/21-19
  - 4- توكيد الجودة الاعتماد- جامعة جنوب الوادي -2006/6/12-11
  - 5- دورة الساعات المعتمدة - جامعة جنوب الوادي -4-2006/6/5
  - 6- معايير الجودة في العملية التدريسية - جامعة سوهاج 2015/3/2- 2015/2/28
  - 7- مهارات العرض الفعال - جامعة جنوب الوادي
  - 8- دورة ITCP في الحاسب الآلي - جامعة جنوب الوادي 2007-5-9
  - 9- دورة نظام ادارة التعليم الإلكتروني (جسور) التدريب على برنامج المركز الوطني للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد (جامعة أم القرى المملكة العربية السعودية)
  - 10- دورة تنمية مهارات البحث العلمي واتقانها- جامعة الباحة 2009/3/30-29
  - 11- التقويم الذاتي للمؤسسات الاكاديمية-جامعة الملك عبدالعزيز بواقع 4 ايام
  - 12- استخدام برنامج بانر وادخال الجداول الدراسية ونتائج الطلاب - جامعة الباحة
  - 13- معايير الجودة - جامعة الباحة
  - 14- دورة أخلاقيات البحث العلمي- جامعة سوهاج
  - 15- دورة PowerPoint- جامعة سوهاج. 2015
  - 16- دورة اعداد مدرب - جامعة سوهاج - 2016.
  - 17- دورة تدريبية بالأمانة العامة لجامعة الدول العربية للتعرف على الواقع الفعلي لمنظومة عمل جامعة الدول العربية. 2018
- الحادي عشر: التكريم والجوائز:

- حاصل على عضوية فخرية من مكتبة الإسكندرية في إطار منح البحث العلمي كباحث متميز <http://www.bibalex.org/CSSP/PhotoGallery/Gallery.aspx?ID=rIDj+yNNZEsGxmi9e4YyIlg==&CurrentPage=1>
- درع كلية العلوم جامعة الباحة بالمملكة العربية السعودية لخدمة العملية التعليمية.
- تكريمه من صاحب السمو الملكي أمير إمارة الباحة رئيس جائزة الباحة للإبداع والتفوق .
- تكريمه من مدير جامعة الباحة للمشاركة والتحكيم في اللقاء التحضيري للمؤتمر العلمي

## الثاني

- تكريمه من وزارة التربية والتعليم بالباحة/ المملكة العربية السعودية للمشاركة في الألببياد الوطني للإبداع "موهبة" للأعوام 2010 حتى 2014 م.
- تكريمه من مؤسسة ابن الهيثم للأفكار العلمية في اطار تحكيم اسهامات طلاب المراحل ما قبل الجامعي 2016
- درع كلية العلوم – مؤتمر كلية العلوم الثاني – 2017
- جائزة التفوق العلمي بجامعة سوهاج 2017
- ميدالية محافظة سوهاج 2017/10/31
- شهادة تقدير من جامعة الدول العربية كمشرف أكاديمي لنموذج المحاكاة المتكامل لجامعة الدول العربية

## الثاني عشر : اجادة اللغات

- 1- اجادة اللغة الإنجليزية تحدثاً وكتابة
- 2- اجادة اللغة الروسية تحدثاً وكتابة