

السيرة الذاتية

أولاً: بيانات عامة



الاسم: خالد بن الوليد عبدالفتاح أحمد حفني

الوظيفة الحالية:

- وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع.
- استاذ علوم المواد والفيزياء التطبيقية بكلية العلوم بجامعة جنوب الوادي

• باحث رئيسي بالمركز المصري للنانوتكنولوجيا – جامعة القاهرة.

• مدير وحدة إدارة المشروعات بجامعة جنوب الوادي.

• مدير وحدة الجودة بكلية العلوم بقنا.

الكلية : العلوم بقنا

الجامعة : جنوب الوادي

العنوان: جامعة جنوب الوادي – كلية العلوم بقنا – قسم الفيزياء – ٨٣٥٢٣ قنا

رقم الموبايل: +201095749401 ، +201141804999

البريد الالكتروني: kh_ebnaled@svu.edu.eg ، kh_ebnaled@yahoo.com

ثانياً: المؤهلات العلمية:

الجامعة / المؤسسة التعليمية	سنة الحصول	الدرجة العلمية
جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا	٢٠٠٦	١- الدكتوراه
جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا	٢٠٠٣	٢- الماجستير
جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا	٢٠٠٠	٣- البكالوريوس / الليسانس

ثالثاً : التدرج الوظيفي الأكاديمي:

الوظيفة	سنة الالتحاق بها	اسم المؤسسة
معيد	٢٠٠١	كلية العلوم بقنا
مدرس مساعد	٢٠٠٣	كلية العلوم بقنا
مدرس	٢٠٠٦	كلية العلوم بقنا
استاذ مشارك	٢٠١٣	كلية العلوم بقنا
استاذ	٢٠١٩	كلية العلوم بقنا

رابعاً : المناصب الادارية :

الوظيفة	سنة الالتحاق بها	المؤسسة
وكيل كلية العلوم لشئون البيئة وخدمة المجتمع	١٣ اغسطس ٢٠٢٠	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
رئيس قسم الفيزياء	سبتمبر ٢٠١٣ – اكتوبر ٢٠١٥	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
مدير وحدة إدارة المشروعات بجامعة جنوب الوادي	يوليو ٢٠١١ حتي الان	جامعة جنوب الوادي
مدير وحدة ضمان الجودة بكلية العلوم بقنا	اكتوبر ٢٠٠٩ – مارس ٢٠١١ ابريل ٢٠١٩ – حتي الان	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
مدير وحدة التدريب بكلية العلوم بقنا	ابريل ٢٠١١ حتي ابريل ٢٠١٦	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
مستشار مشروع "تنمية المهارات البحثية لطلاب كلية العلوم والاقسام العلمية بكليات التربية بجامعة جنوب الوادي بقنا"	يونية ٢٠١١ – اغسطس ٢٠١٢ (تاريخ تسليم المشروع)	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
المدير التنفيذي لمشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد بكلية العلوم بقنا	نوفمبر ٢٠٠٩ – مارس ٢٠١١	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
مستشار مشروع "تعزيز فرص التعليم والتعلم لذوي الاحتياجات الخاصة بجامعة جنوب الوادي"	مايو ٢٠١٤ – ابريل ٢٠١٦	جامعة جنوب الوادي / كلية الاداب بقنا
مدير مركز "ريادة الاعمال للاستشارات والتدريب"	مايو ٢٠١٣ – حتي الان	جامعة جنوب الوادي
المدير التنفيذي لمشروع تطوير معمل الالكترونيات والاجهزة النانومترية وتأهيله للاعتماد.	يونية ٢٠١٦ حتي الان	جامعة جنوب الوادي / كلية العلوم بقنا
مدير مركز "تنمية المهارات البشرية والتحليل الاحصائي"	نوفمبر ٢٠١٦	جامعة جنوب الوادي
مدير وحدة التصنيف الدولي بالجامعة	سبتمبر ٢٠١٧ – حتي الان	جامعة جنوب الوادي

خامسا: الدورات التدريبية في مجال نظم إدارة الجودة:

كمتدرب

م	النشاط	الجهة	التوقيت
١	التقويم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	٢٠٠٩/١٢/٢٧ - ٢٠٠٩/١٢/٣١
٢	المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	٢٠١٠/١/٣ - ٢٠١٠/١/٧
٣	المعايير القومية المرجعية للبرامج الأكاديمية	مركز ضمان الجودة بجامعة جنوب الوادي	٢٠٠٧/٤/١٥
٤	مؤتمر "مستقبل ضمان الجودة والاعتماد بجامعة جنوب الوادي"	مركز ضمان الجودة بجامعة جنوب الوادي	٢٠٠٧/١١/٢٦
٥	ورشة عمل " التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد"	برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد	اسيوط ٢٠٠٧/١١/١٣
٦	ورشة عمل "تحليل البيئة الداخلية والخارجية"	مركز ضمان الجودة بجامعة جنوب الوادي	٢٠٠٩/٥/١٤
٧	ورشة عمل " كتابة الخطة الاستراتيجية"	برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد	كلية الزراعة - جامعة القاهرة ٢٠٠٩/٦/١٠
٨	ورشة عمل العمداء "تفعيل دور مراكز الجودة ووحدات الجودة في مؤسسات التعليم العالي بمصر"	وزارة التعليم العالي - الهيئة الألمانية للتبادل العلمي	جامعة الاسكندرية ٢٠١٠/١١/١
٩	تصميم بطاقة اختبار نظم الحوكمة بالجامعات	البنك الدولي	القاهرة ٩ - ٢٠١١/١١
١٠	من الرؤية إلى خطة العمل: تعزيز العلاقة بين الحوكمة وضمان الجودة في التعليم العالي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا	البنك الدولي	تونس ١٢ - ٢٠١٤/٦/١٣
١١	تطور الجامعات الريادية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا	الهيئة الألمانية للتبادل العلمي	القاهرة ١٥ - ٢٠١٧/١١/١٦

كمدرّب

م	النشاط	الجهة
١	معايير الجودة في العملية التدريسية	كليات: الفنون الجميلة بالاقصر - التربية بالغردقة - العلوم والطب البشري والاداب والطب البيطري والتربية بقنا - التربية بالغردقة - مختلف كليات جامعه اسوان
٢	المعايير الاكاديمية للبرامج الدراسية بقطاع العلوم الاساسية	العلوم بقنا

٣	كيفية وضع الية للمراجعة الداخلية والخارجية للبرامج التعليمية	العلوم بقنا
٤	"استراتيجية التعليم والتعلم"	العلوم بقنا
٥	اعداد برنامج تعليمي متوافق مع المعايير الاكاديمية	العلوم بقنا
٦	معايير اختيار القيادات الاكاديمية	العلوم بقنا
٧	التعلم الذاتي وكيفية تضمينه بالمقررات الدراسية	العلوم بقنا
٨	كيفية اعداد توصيف وتقرير المقررات والبرامج الدراسية	العلوم بقنا
٩	الخطط البحثية وكيفية وضعها	العلوم بقنا
١٠	وضع معايير ومؤشرات لتقييم القدرة المؤسسية	العلوم بقنا
١١	كيفية وضع خطة شاملة للتقييم المستمر للفاعلية التعليمية	العلوم بقنا
١٢	طرق تحديد الاحتياجات التدريبية وكيفية وضع خطة تدريبية	العلوم بقنا
١٣	كتابة ونشر الابحاث العلمية	كليات: الفنون الجميلة بالاقصر – التربية بالغردقة – العلوم والطب البشري والاداب والطب البيطري والتربية بقنا – التربية بالغردقة – مختلف كليات جامعه اسوان
١٤	نظم الساعات المعتمدة	كليات: الفنون الجميلة بالاقصر – التربية بالغردقة – العلوم والطب البشري والاداب والطب البيطري والتربية بقنا – التربية بالغردقة – مختلف كليات جامعه اسوان
١٥	نظام الارشاد الاكاديمي.	العلوم بقنا
١٦	طرق تقييم الجامعات	برنامج اعداد المعلم – جامعة جنوب الوادي – مايو ٢٠١١

سادسا: الأنشطة المختلفة في مجال نظم إدارة الجودة / مشروعات تطوير التعليم :

محلياً:

١. مدير وحدة إدارة مشروعات التطوير بجامعة جنوب الوادي. يوليو ٢٠١١.
٢. عضو فريق تقديم الدعم الفني وتقييم اداء المشروعات الممولة من برنامج التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد بوحدة ادارة المشروعات بوزارة التعليم العالي بمصر".

٣. منسق مشروع الطرق المؤدية الي التعليم العالي بجامعة جنوب الوادي.
٤. المدير التنفيذي لمشروع التطوير المستمر والتاهيل للاعتماد بكلية العلوم بقنا – نوفمبر ٢٠٠٩ : مارس ٢٠١١ .
٥. مستشار مشروع تنمية المهارات البحثية لطلاب كلية العلوم والاقسام العلمية بكليات التربية بجامعة جنوب الوادي".
٦. مراجع لبرامج ومقررات كلية العلوم باسوان.
٧. مراجع لبرامج ومقررات كلية التربية بالغردقة.
٨. محكم معتمد للمشروعات البحثية بصندوق العلوم والتنمية التكنولوجية بوزارة البحث العلمي.
٩. عضو لجنة تقييم اداء المعهد الفني الصناعي بالامونيوم.
١٠. عضو لجنة تقييم الاداء للكلية التكنولوجية بقنا.
١١. تقديم الدعم الفني اثناء اعداد مشروع التطوير المستمر والتاهيل للاعتماد بكلية العلوم باسوان.
١٢. عضو فريق ضبط الجودة وتقييم مخرجات مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات بجامعة جنوب الوادي.
١٣. عضو فريق وضع الخطة الاستراتيجية بكلية العلوم بقنا.
١٤. وضع معايير اختيار القيادات الاكاديمية بكلية العلوم بقنا.
١٥. اعداد الهيكل التنظيمي لكلية العلوم بقنا.
١٦. الاشراف علي وضع لائحة الساعات المعتمدة لبرامج البكالوريوس بكلية العلوم بقنا.
١٧. تحديث رؤية ورسالة كلية العلوم بقنا.
١٨. وضع اللائحة الداخلية للوحدات ذات الطابع الخاص بكلية العلوم بقنا.
١٩. الاشراف علي وضع نظام للارشاد الاكاديمي بكلية العلوم بقنا.
٢٠. الاشراف علي وضع نظام للتدريب الميداني لطلاب كلية العلوم بقنا.
٢١. وضع نظام لتقييم كفاءة اداء القيادات الاكاديمية بكلية العلوم بقنا.
٢٢. وضع نظام لتقييم اداء اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بكلية العلوم بقنا
٢٣. عضو المركز القومي لتنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات FLDP .
٢٤. اعداد المعايير الاكاديمية لبرامج الدراسات العليا لكلية العلوم بقنا يناير ٢٠١٢ .
٢٥. منسق زيارة الاعتماد لكلية العلوم – جلعة جنوب الوادي – الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد.

عالمياً :

- مسئول الاتصال بجامعة جنوب الوادي مع البنك الدولي لدراسة "حوكمة الجامعات المصرية".
- عضو بفريق مشروع تكافؤ الفرص بين الرجال والسيدات – جامعة برلين الحرة – المانيا.
- عضو فريق توقيع اتفاقية التعاون العلمي بين مصر والاردن. برعاية وزير البحث العلمي المصري.
- مسئول التصنيف الدولي للجامعة .

سابعا : الخبرات التدريبية

- ١) مدرب معتمد بمركز تدريب تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بجامعة جنوب الوادي (٢٠٠٨).
- ٢) مدرب معتمد بمركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة جنوب الوادي (٢٠٠٨).
- ٣) مدرب معتمد بمشروع الطرق المؤدية الي التعليم العالي (٢٠٠٧).
- ٤) تدريب قطاع الصحة بقنا و قوص و نجع حمادي علي أساسيات الحاسب الآلي. (٢٠٠٤).
- ٥) تدريب قطاع الصحة بارمنت و أبو تشت و فرشوط و دشنا علي أساسيات الحاسب الآلي. (٢٠٠٥).
- ٦) تدريب قطاع الصحة بقنا و قوص و نجع حمادي و أبو تشت علي المهارات المتقدمة للحاسب الآلي (٢٠٠٦).
- ٧) تدريب الموظفين بجامعة جنوب الوادي علي مهارات الحاسب الآلي. (-٢٠٠٦ - ٢٠٠٨).
- ٨) تدريب أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم بجامعة جنوب الوادي علي مهارات الحاسب الآلي. (٢٠٠٦ - ٢٠٠٨).
- ٩) تدريب طلاب كلية التربية في مبادرة إعداد معلم مبدع (صيف ٢٠٠٨).
- ١٠) حاصل علي دورة اعداد المدربين للتدريب علي كيفية إعداد المشروعات. (يونيو ٢٠٠٧).
- ١١) حاصل علي دورة اعداد المدربين للتدريب علي مهارات الحاسب الآلي من شركة مايكروسوفت (٢٠٠٨).
- ١٢) حاصل علي دورة اعداد المدربين للتدريب من مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات. (٢٠٠٨).
- ١٣) حاصل علي دورة اعداد المدربين في مجال ريادة الاعمال - منظمة العمل الدولية - يونية ٢٠١٢.
- ١٤) حاصل علي دورة اعداد المدربين في التخطيط الاستراتيجي - مارس ٢٠١٥.
- ١٥) مدرب مهارات التفكير التحليلي.
- ١٦) مدرب مهارات اتخاذ القرار وحل المشكلات.
- ١٧) مدرب معتمد لمهارات ريادة الاعمال - منظمة العمل الدولية.
- ١٨) ميسر ومدرب دورة اعداد المدربين علي برنامج تعرف علي عالم الاعمال - منظمة العمل الدولية - اسوان ٢٠١٥.

ثامنا: مهارات الحاسب الآلي

1- Microsoft Word	Excellent
2- Microsoft Excel	Excellent
3- Microsoft PowerPoint	Excellent
4- Microcal Origin	Very Good

5- Microsoft Access	Good
6- Fortran	Very Good
7- Photoshop	Very Good
8- Adobe Flash	Very Good
9- Visual Basic	Very Good

تاسعا: أنشطة أخرى تتعلق بالعملية التعليمية وخدمة المجتمع

- ١- المشاركة في اعداد قانون لحماية الاطفال المعاقين بمصر ٢٠٠٧/٣/٥ تحت رعاية برنامج التنمية بالمشاركة وصندوق حماية الطفل.
- ٢- المشاركة في أنشطة القوافل المجتمعية المعدة من قبل الجامعة وكذلك المشاركة في دراسة تحديد احتياجات مجتمع جنوب الوادي من الجامعة.
- ٣- إضافة ٦ تجارب جديدة لطلاب الفرقة الثالثة فيزياء والكرونيات – معمل الدوائر الالكترونية.
- ٤- المشاركة في تحديث اللوحة الدراسية لكلية العلوم بقنا لتصبح بنظام الساعات المعتمدة .

عاشرا: المقررات التي أقوم بتدريسها

١. فيزياء الجوامد التجريبية.
 ٢. الفيزياء الحيوية.
 ٣. الضوء الهندسي.
 ٤. أشباه الموصلات.
 ٥. الكهرباء والمغناطيسية.
 ٦. الدوائر الالكترونية.
 ٧. الكهرباء والتيار المتردد.
 ٨. الالكترونيات الفيزيائية.
 ٩. فيزياء الصوت.
 ١٠. الدوائر المنطقية والرقمية.
 ١١. الدوائر المتكاملة.
 ١٢. فيزياء حيوية متقدمة.
 ١٣. الدوائر المتكاملة المتقدمة.
 ١٤. الالكترونيات الرقمية المتقدمة.
 ١٥. الفيزياء الذرية.
 ١٦. الإنماء البللوري.
١٧. البصريات الفيزيائية
 ١٨. السبائك والفلزات.
 ١٩. البصريات الالكترونية.
 ٢٠. خواص المادة.
 ٢١. فيزياء الجوامد النظرية.
 ٢٢. الحرارة والديناميكا الحرارية.
 ٢٣. فيزياء الرنين النووي.

حادي عشر: المجالات العلمية

- ١- أشباه الموصلات البلورية.
- ٢- النانوتكنولوجيا.

ثاني عشر: المنح والزيارات الخارجية

- 1- MHESR Partnership and Ownership RFP – ParOwn1106, CNRS – EPM Lab. Saint Martin d'Herès, Grenoble, **FRANCE (2007)**.
- 2- Postdoctoral position, Stuttgart University, Institute of Photovoltaics, **Germany (2016)**.

ثالث عشر: خبرات تطوير وإنشاء المعامل

- تطوير معمل أبحاث قياسات المواد البلورية والنانومترية
- تأسيس وإنشاء معمل أبحاث الإلكترونيات والأجهزة النانومترية.
- إنشاء معمل الدوائر الإلكترونية والرقمية الطلابي بقسم الفيزياء.

رابع عشر: دورات تدريبية بحثية:

- 1- Preparing and testing of Aluminum alloys at Aluminum Company of Egypt (1999).
- 2- Teacher Concoction Program (2002).
- 3- Effective Thinking Program (2004).
- 4- Effective Teaching Program (2005).
- 5- Effective Communication Program (2006).
- 6- European Computer Driving License (2006).
- 7- Young scientist tutorial on "**Characterization techniques for thin film solar cell**", Lille – France, (2014).
- 8- "**Thin film Growth by PVD techniques – Tips & hints**", Short Course, Lille – France, (2014).
- 9- "**Oxide materials for electronic applications**", Summer Course, Lille – France, (2014).
- 10- "**Basics for human cell culture and stem cells**", South valley university 2015.

Research Projects				
Project	Donor	Role	Amount	Year
• Synthesis of some novel natural and chemical antimicrobial nanomaterials and its applications in water treatment for obtaining better water quality.	Academy of scientific research and technology	PI	100000 EGP	2013
• Efficiency Improvement of Nanostructured Organic Photovoltaic Cells.	South Valley University	PI	30000 EGP	2013
• Brain Cancer treatment using Nanomaterials.	South Valley University	Co PI	20000 EGP	2013
• Preparing ceramic nanomaterials for electrochemical applications.	South Valley University	Co PI	10000 EGP	2014
• STDF GRANT FOR SUPPORT OF SCIENTIFIC EVENTS (SSE) (1 st annual International Workshop on Nanotechnology from Lab to Industry Nano LI 2014)	STDF	PI	20000 EGP	2014
• Fabrication and characterization of high efficiency and low cost solar cells based on nanomaterials.	South Valley University	PI	30000 EGP	2014
• The production of bio-fertilizers depending on the polymers nanomaterials	South Valley University	Co PI	20000 EGP	2014
• Synthesis and applications of nanoparticles on termites pests management	South Valley University	Member	20000 EGP	2014
• STDF GRANT FOR SUPPORT OF SCIENTIFIC EVENTS (SSE) (2 nd International conference on Nanotechnology from Lab to Industry)	STDF	PI	10000 EGP	2015
• The efficacy of some nanomaterials on Antibiotic Resistant Strains of Staphylococcus aureus	South Valley University	Co PI	10000 EGP	2015
• Developing and qualifying the electronics and nano devices laboratory for international accreditation.	Ministry of higher education	PI	1,500,000	2016
• Design of anti-reflecting coating for Si solar cells	South Valley University	PI	30000 EGP	2017
• Preparation and characterization of polyrotaxanes nanocomposite for drug delivery applications	South Valley University	Co PI	20000 EGP	2017
• Investigating interactions of selected / modified nanomaterials in aquatic environment.	STDF	PI	237,600 EGP	2017
• Manufacture of super capacitors for energy applications based on nanomaterials extracted from golden triangle sand.	Ministry of higher education	PI	40,000 EGP	2019
• Design of optical light reflectors to improve the efficiency of solar cells.	Ministry of higher	PI	40,000 EGP	2019

	education			
• Design of nanocomposites films for industrial wastewater purification using eco- friendly technology.	Ministry of higher education	PI	40,000 EGP	2019

سادس عشر : كتب مؤلفة

- 1) "Detached Crystallization and Properties Amelioration: Application for CdZnTe crystals." VDM Verlag Dr. Muller Aktiengesellschaft & Co. UK (2010).

Under publication

- [1] Single Crystals of Electronic Materials: Growth and Properties, Chapter:III Antimonides, Elsevier.

سابع عشر الجوائز العلمية

- South Valley University prize for scientific publications (2009).
- South Valley University prize for scientific publications (2010).
- South Valley University prize for scientific publications (2013).
- Award prize of Best Poster in Nanotechnology Session (2nd international conference in basic & applied science, Sokhna 2014)
- South Valley University prize for scientific publications (2014).
- Award prize of Best Oral presentation in Nanotechnology Session (The 3rd International Conference of Advanced Applied Sciences (ICAAS-III), Hurghada 2015)
- South Valley University prize for scientific publications (2015).
- South Valley University prize for scientific publications (2016).

ثامن عشر الاشراف علي الرسائل العلمية

- رسائل منحت

○ ٤ رسائل ماجستير في اشباه الموصلات وتطبيقات المواد النانومترية.

○ رسالة دكتوراه في علاج مرض السرطان بالجزيئات النانومترية.

- رسائل جاري الانتهاء منها.

٣٠ رسائل دكتوراه (تنقية المياه باستخدام المواد النانومترية – تصميم وحدات MEMS لتطبيقات الطاقة – علاج اثار مرض السكر بالمواد النانومترية).

١٥٠ رسالة ماجستير (الخلايا الشمسية – التطبيقات الحيوية للمواد النانومترية – التطبيقات الالكترونية للمواد النانومترية – خلايا الوقود – المحسسات الالكترونية).

تاسع عشر عضوية لجان تحرير المجلات العلمية

- 1 Micro and Nanosystems
- 2 Universal journal of Materials Science
- 3 Open Physics Journal
- 4 Journal of Research Updates in Polymer Science.
- 5 Research & Reviews: Journal of Space Science & Technology (RRJoSST)

عشرون قائمة الابحاث المنشورة

- 1) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, “[Electronic properties of the Red P – Type \$Tl_2S_5\$ Single crystals](#)”, **Chin. Phys. Lett.**, Vol.22, No. 6 (2005) 1530.
- 2) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, “[Detached Growth and Characterization of CdZnTe Crystals](#).” **1st Afro-Asian Conference on Advanced Materials Science and Technology**, Nov. 13-16 (2006), Cairo, Egypt, (pp.58 - 66).
- 3) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, “[Microstructure and Transport Properties of P-type \$Cd_{0.6}Zn_{0.4}Te\$ Crystals](#)”. **1st Afro-Asian Conference on Advanced Materials Science and Technology**, Nov. 13-16 (2006), Cairo, Egypt, (pp.89 - 99).
- 4) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, “[Growth and Anisotropy of Transport Properties of Detached \$Cd_{0.78}Zn_{0.22}Te\$ Crystals](#)”, **Journal of alloys and compounds** 431 (2007) 32 - 36.
- 5) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, “[Transport Properties of \$Cd_{0.8}Zn_{0.2}Te\$ Crystals](#)”, **Physica B** 393 (2007) 285–291.
- 6) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, “[Mobility Improvement by Detached Solidification of CZT Crystals](#)”. **Physica B** 396 (2007) 155–159.
- 7) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, [Anisotropy of Dislocations and Transport Properties of the Red P- type \$Tl_2S_5\$ Crystals](#), **The 2nd Arab International Conference in**

Physics & Materials Science, Alexandria Egypt (October 2007).

- 8) **A. A. Ebnalwaled** G. A. Gamal, F. Sanaa [Distribution of Dislocation Etch Pits on as Grown Surfaces of \$\text{In}_3\text{Te}_4\$ Crystals](#), **The 2nd Arab International Conference in Physics & Materials Science**, Alexandria Egypt (October 2007).
- 9) M. Abou Zied & **A. A. Ebnalwaled**, [Microstructure and Hardness Dependence of the Pressure of Nano - Crystalline Aluminum Alloys](#). **Intermetallics**, 16 (2008) 745 – 750.
- 10) **A. A. Ebnalwaled**, ["Evolution of growth and enhancement in power factor of InSb bulk crystal"](#), **Journal of Crystal Growth**, 311 (2009) 4385–4390
- 11) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, ["Effect of Detached Solidification on the Thermoelectric Properties of \$\text{CdZnTe}\$ Crystals"](#). **The 3rd Arab International Conference in Physics & Materials Science**, Alexandria Egypt (October 2009).
- 12) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, ["Semiconducting Properties of \$\text{In}_3\text{Te}_4\$ Crystals"](#) **The 3rd Arab International Conference in Physics & Materials Science**, Alexandria Egypt (October 2009).
- 13) **A. A. Ebnalwaled** & M. Abou Zied, ["Microstructure and Mechanical Properties of Nano-Crystalline Al-Mg-Mn System"](#). **Journal of Nano Research**, 9 (2010) 61-68.
- 14) **A. A. Ebnalwaled**, ["On the conduction mechanism of p-type GaSb bulk crystal"](#), **Materials Science and Engineering: B**, Volume 174, Issues 1-3, 25 (2010), 285-289
- 15) **A. A. Ebnalwaled** & M. Abou Zied, [Influence of milling time on the microstructure and mechanical properties of nanostructured Al-7% Si alloy](#), **International Journal of Engineering & Technology**, Volume 11, No. 6 (2011) 198 -210.
- 16) **A. A. Ebnalwaled**, ["Hopping conduction and dielectric properties of InSb bulk crystal"](#), **International journal of Basic & Applied Sciences**, Volume 11, No. 6 (2011) 194 -207.
- 17) G. A. Gamal, M. AbouZied, **A. A. Ebnalwaled**, ["Microstructure and Electronic properties of \$\text{In}_3\text{Te}_4\$ single Crystals"](#), **Journal of Engineering and Computer Sciences**, 5 (2012) 175 – 189.
- 18) **A. A. Ebnalwaled** R.H. Al-Orainy, ["Anisotropic Properties and Conduction Mechanism of \$\text{TlInSe}_2\$ Chain Semiconductor"](#), **Appl Phys A**, 112, No. 4, (2013) 955–961.
- 19) **A. A. Ebnalwaled** & M. Abou Zied, [Milling Time - Dependent Microstructure and Mechanical Properties of nanostructured Al – Si alloy](#), **International Journal of Modern Physics B**, Vol.27, No.11 (2013) 1350036-1 – 1350036-10
- 20) **A. A. Ebnalwaled**, Ahmed A. Abd El-Raady, Ahmed M. Abo-Bakr, [On the effect of complexing agents on the structural and optical properties of CdS nanocrystals](#), **Chalcogenide Letters**, Vol. 10, No. 2, (2013), p. 55 – 62.

- 21) **A. A. Ebnalwaled**, T. Duffar, L. Sylla, *Dewetting and transport property enhancement: antimonide crystals for high performance electronic devices*, **Cryst. Res. Technol.** **48**, No. 4, (2013) 236–244.
- 22) Ahmed A. Abd El-Raady, Ahmed M. Abo-Bakr, **A. A. Ebnalwaled**, *Characterization of CdS nanocrystals grown from newly organic salt*, **International Journal of Scientific & Engineering Research**, 4, 11 (2013), 1349 – 1355.
- 23) Massaud Mostafa, **A. A. Ebnalwaled**, M. K. Gerges , Reham Roshdy, *Laser effect on particle size of Barium Titanate nanoparticles prepared by a Sol-Gel Method*, **IOSR Journal of Applied Physics**, 6, 4 Ver. I (2014), 46 - 49.
- 24) A. M. Sheikh, **Ebn-Alwaled Khaled**, C. F. Malfatti, *On reviewing the catalyst materials for direct alcohol fuel cells (DAFCs)*, **Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology**, 1 (3) (2014), 1-10.
- 25) **R.H. Al-Orainy**, **A. A. Ebnalwaled**, *AC Conductivity Properties of GaTe Layer Crystals*, **Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics**, 9 (5), (2014) 714-717(4).
- 26) **A. A. Ebnalwaled**, G. A. Gamal, H. A. Elshaikh and M. M. Mahasen, *Improvement of the Electronic Properties of Gallium Antimonide Bulk Crystal*, **Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology**, 2(3) (2015) 257 – 260.
- 27) R. H. Al-Orainy, A. T. Nagat, S. A. Hussein , **A. A. Ebnalwaled** ,*Thermoelectric, transport and microstructure properties of binary chalcogenide Ga₂Te₃ Crystals*, **International Research Journal of Engineering and Technology**, 2 (2) (2015) 816.
- 28) A. T. Nagat, S. E. Algarni, **A. A. Ebnalwaled** , E. M. Saed, L. A. Alkahtani, *Growth and switching effect with memory in binary compound dithallium tritelluride single crystal*, **Journal of Ovonic Research**, 11(4) (2015) 155 – 167.
- 29) Abdalla Abdal-hay, Abdel Salam Hamdy, G.T. Abdel-Jaber, Nasser A.M. Barakat, **A. A Ebnalwaled**, Khalil Abdelrazek Khalil, *A facile manufacturing of Ag/SiO₂ nanofibers and Nanoparticles composites via A simple Hydrothermal plasma method*, **Ceramics International**, 41 (9)B (2015), 12447–12452.
- 30) A. T Nagat, S. A. Hussien, **A. A. Ebnalwaled**, S. R. Alharbi, S. E. AlGarni ,L. A. Alkahtani, *Current controlled negative resistance with memory in some binary thallium chalcogenied semiconductor compound*, **Journal of Mechatronics**, 3 (2015) 1 – 9.
- 31) **A. A. Ebnalwaled**, G. A. Gamal, H. A. Elshaikh and M. M. Mahasen, *Influence of surface treatments on the thermoelectric coefficient of Gallium Antimonide crystals*, **Journal of Applied**

- Physical Science International**, 5 (1) (2016) 1-8.
- 32) **A. A. Ebnalwaled**, A. Yousef, M. K. Gerges and A. Thabet, *Synthesis of Nano-Polyimide for Microelectronic Applications*, **Journal of Applied Chemical Science International**, 6 (1) (2016) 18 – 30.
- 33) K. A. Quhim, A. T. Nagat, S. A. Hussein, S. E. Algarni, S. R. Al-Harbi, **A. A. Ebnalwaled**, *Negative resistance characterization and memory phenomena of the binary chalcogenide indium polytelluride crystal*, **Journal of Ovonic Research**, 12 (3) (2016) 129 – 136.
- 34) **A.A. Ebnalwaled**, A. Thabet, *Controlling the optical constants of PVC nanocomposite films for optoelectronic applications*, **Synthetic Metals**, 220 (2016) 374–383.
- 35) Arafat Abdel Hamed Abdel Latef, Mona Fawzy Abu Alhmad, **Khaled Ebnalwaled Abdelfattah**, *The Possible Roles of Priming with ZnO Nanoparticles in Mitigation of Salinity Stress in Lupine (Lupinus termis) Plants*, **J Plant Growth Regul**, (2017) 36:60–70.
- 36) **A. A. Ebnalwaled**, Mohamed H. Essai, B. M. Hasaneen, Hossam E. Mansour, *Facile and surfactant-free hydrothermal synthesis of PbS nanoparticles: the role of hydrothermal reaction time*. **J Mater. Sci.: Electronic Materials**, (2017) 28:1958–1965.
- 37) Ahmed A. Abd El-Raady, Ahmed M. Abo-Bakr, **A. A. Ebnalwaled**, *Preparation and characterization of Cu and Ni sulfides nanoparticles*, **Advanced Powder Technology** (2017), 28 (3), 1079-1085.
- 38) G. A. Gamal, A. El-Taher, **A. A. Ebnalwaled**, *Irradiation effect on the structure of Indium Sulfide semiconductor crystals*, **International journal of scientific & engineering research**, 8 (4), (2017) 1279.
- 39) A. Thabet, **A. A. Ebnalwaled**, *Improvement of the surface energy properties of PVC nanocomposites for electrical applications*, **Measurement**, 110 (2017) 78–83.
- 40) Hani Saber, Eman A. Alwaleed, **K. A. Ebnalwaled**, Asmaa Sayed, Wesam Salem, *Efficacy of silver nanoparticles mediated by Jania rubens and Sargassum dentifolium macroalgae; Characterization and biomedical applications*, **Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences** (2017) 249–255.
- 41) Ismaeel, S.H., Mabrouk, M.S., Ali, A.A., **Ebnalwaled, K. A.**, *Synthesis and Characterization of Bentonite Nanocomposites from Egyptian Bentonitic Clay*, **Int. J. Nanotech. Allied. Sci.**, 1(1): (2017) IJNAS-2017-005.
- 42) F. M. El – Hossary, A. M. Abd El-Rahman, M. AbdelhamidShahat, **A. A. Ebnalwaled**, *Low Hydrothermal Temperature Synthesis and Characterization of ZnO Nanoparticles*, **International Journal of Latest Research in Engineering and Technology (IJLRET)**, 4 (4), (2018) 45-51.

- 43) Mohamed, A.T. & **Khaled Ebnalwaled Abdelfattah Ahmed**, *Controlling on Attraction Forces of Water Droplets on Surfaces of Polypropylene Nanocomposites*, **Transactions on Electrical and Electronic Materials**, (2018) 19:387–395.
- 44) Dardeer HM, **Ebnalwaled A. A.**, *On improving the spectral response of organic dyes sensitizer based on -cyclodextrin inclusion complex*, **Optik** 178 (2019) 197–209.
- 45) **A. A. Ebnalwaled**, Ahmed. M. Ismaiel, *Developing novel UV shielding films based on PVA/Gelatin/0.01CuO nanocomposite: On the properties optimization using γ -irradiation*, **Measurement** 134 (2019) 89–100.
- 46) Massaud Mostafa , **A. A. Ebnalwaled** , S. A. Hussien , R. M. Reham, *Effect of laser beam on structural, optical, and electrical properties of BaTiO₃ nanoparticles during sol-gel preparation*, **Journal of the Korean Ceramic Society**. Accepted for publications.
- 47) Dardeer HM, **Ebnalwaled A. A.**, *On improving the spectral response of organic dyes sensitizer based on -cyclodextrin inclusion complex*, **Optik** 178 (2019) 197–209.
- 48) **A. A. Ebnalwaled**, Ahmed. M. Ismaiel, *Developing novel UV shielding films based on PVA/Gelatin/0.01CuO nanocomposite: On the properties optimization using γ -irradiation*, **Measurement** 134 (2019) 89–100.
- 49) A. Thabet, S. Abdelhady, **A. A. Ebnalwaled**, A. A. Ibrahim, *Innovative industrial Cu(In,Ga)Se₂ thin film solar cell with high characterization using nanoparticles structure*, **Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics**, 7 (2), (2019) 382 – 392.
- 50) A. Thabet, S. Abdelhady, **A. A. Ebnalwaled**, and A. A. Ibrahim, *Improvement Optical and Electrical Characteristics of Thin Film Solar Cells Using Nanotechnology Techniques*, **INTL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS**, (2019), VOL. 65, NO. 4, PP. 625-634.
- 51) A. Thabet, S. Abdelhady, **A. A. Ebnalwaled**, and A. A. Ibrahim, *Improvement Optical and Electrical Characteristics of Thin Film Solar Cells Using Nanotechnology Techniques*, **INTL JOURNAL OF ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS**, (2019), VOL. 65, NO. 4, PP. 625-634.
- 52) Ahmed R. Arman, Mohamed H. Essai, **A. A. Ebnalwaled**, *Synthesis and Characterization of LaCu_{0.25}Mn_{0.75}O_{3- δ} Nanoparticles Perovskite Materials*, **Journal of Material Science and Technology Research**, (2019), 6, 84- 88.
- 53) **A. A. Ebnalwaled**, A. Abu El-Fadl, Muhammad A. Tuhamy, *Characterization Studies of Reduced Graphene Oxide/Zinc Oxide Nanocomposites Synthesized by Hydrothermal Method*, **Journal of Materials and Applications**, (2019); 8 (2):80-90.
- 54) Asmaa A. Metwally, Abdel-Nasser A.A. Abdel-Hady, **Khaled Ebnalwaled**, Samy A.F. Morad , Ahmed A. Soliman, *Wound-Healing Activity of Green and Chemical Zinc Oxide Nanoparticles (ZnO-NPs) Gels in Equine Wounds: A clinical Study*, **SVU-International Journal of Veterinary Sciences**: 3(1): (2020) 66-79.
- 55) F. M. El-Hossary , Ahmed Ghitas , A. M. Abd El-Rahman , **A. A. Ebnalwaled** , Mohammed. H. Fawley, M. Abdelhamid Shahat, *Enhancement of Adhesion Force and Surface Conductivity of Graphene Oxide Films Using Different Solvents*, **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering** 762(1) (2020) 012001.
- 56) G. M. Taha, Ahmed S. Aadli, and **A. A. Ebnalwaled**, *Recovery of Aluminium Metal Using Ultrasonic Technique and Production of Al–Si Hypereutectic Alloys from 6063 Alloy’s Black Dross Using Silicon Lumps and Flux*, **Minerals, Metals & Materials Series**. (2020) 1128-1136.
- 57) Arafat Abdel Hamed Abdel Latef, Abbu Zaid, Mona Fawzy Abu Alhmad and **Khaled Ebnalwaled**

Abdelfattah, *The Impact of Priming with Al₂O₃ Nanoparticles on Growth, Pigments, Osmolytes, and Antioxidant Enzymes of Egyptian Roselle (Hibiscus sabdariffa L.) Cultivar*, **Agronomy** 10 (2020) 681.

- 58) Ahmed. M. Abo-Bakr, Hassan M. Salman, Eman M. Ismael, **A. A. Ebnalwaled**, *Thiocarbohydrazide as a Sulfur Source for the Preparation of Nickel Sulfide Nanoparticles*, **J. Pharm. Appl. Chem.**, 6, No. 2 (2020) 41-45.
- 59) Zeinab Heussien, Naeima Yousef , Hannan Temark, **A. A. Ebnawaled**, *Isolation, identification and Antibioqram study of pathogenic bacteria mediated Children Chronic Tonsillitis at Qena University Hospital, Egypt*, **SVU-International Journal of Medical Sciences**: 4(2): (2020) 1-8.

UNDER PUBLICATIONS

- 1) A. A. Ebnalwaled et.al, "Evaluation of the clinical efficacy of green and chemical ZnO NPs in equine wound healing".
- 2) Alaa Hassan Said, A. A. Ebnalwaled, "The effect of synthesis conditions on the bioapplications of TiO₂ nanoparticles".
- 3) A. A. Ebnalwaled et.al, "Optical and photocatalysis properties of ZnO and Ag/ZnO nanoparticles for Canal Water Treatment".
- 4) A. A. Ebnalwaled "Enhancement of Microstructure and optical properties of quantum dot ZnO".
- 5) A. A. Ebnalwaled, "Pressure dependence of conduction mechanism and thermoelectric power of nanocrystalline CdS".
- 6) A. A. Ebnalwaled et.al, Conduction and scattering mechanisms of the wurtzite In₂Se₃ crystals.
- 7) A. A. Ebnalwaled et.al, Synthesis and Optical Properties of Pseudo polyimide rotaxane films.
- 8) A. A. Ebnalwaled et.al, On the optimization of zincite nanocrystals properties: the effect of solvent on structural and optical properties.
- 9) A. A. Ebnalwaled et.al, On the enhancement of the fill factor of colloidal PbS quantum dot solar cells
- 10) A. A. Ebnalwaled et.al, Enhancing polyaniline solar cells efficiency by Plasma treatments.
- 11) A. A. Ebnalwaled et.al, Optimization the surface energy properties of low density polyethylene nanocomposites for industrial applications.
- 12) A. A. Ebnalwaled et.al, Polyamide nanocomposites for wave guide applications.

حادي وعشرون: المؤتمرات العلمية

1. The XXV Conference on Solid State Physics and Materials Science. Luxor, Egypt 6-10 March, **2005**.
2. 1st Afro – Asian Conference on Advanced Materials Science and Technology
3. (AMSAT 06)) 13 – 16 November, Cairo Egypt **2006**.

4. The 2nd Arab International Conference in Physics & Materials Science, 27 – 29 October, Alexandria Egypt **2007**.
5. The 3rd Arab International Conference in Physics & Materials Science, 27 – 29 October, Alexandria Egypt **2009**.
6. The 1st International Conference on New Horizons in Basic and Applied Science, 21 – 23 September, Hurghada Egypt **2013**.
7. International Workshop on Nanotechnology (IWON): Transferring Nanotechnology Concept towards Business Perspectives, 2 – 5 October, Serpong, Indonesia **2013**.
8. European Materials Research Society, 2014 Spring Meeting, Lille – France, 26 – 30 May **2014**.
9. The 2nd international conference in basic & applied science, Sokhna **2014**
10. The 3rd International Conference of Advanced Applied Sciences (ICAAS-III), 17th - 20th November, Hurghada Egypt **2015**.
11. 1st International conference: Nanotechnology for better life, Luxor **2017**.