

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية



الإسم : هبه محمد عبد المقصود

تاريخ الميلاد : 25 يوليو 1981

مكان الميلاد : القليوبية - مصر

الجنسية : مصرية

الجنس : أنثى

الحالة الاجتماعية : أنسة

اللغات : اللغات العربية : اللغة الأم

: اللغة الانجليزية : جيد كتابة و محادثة

أرقام التليفونات : المنزل 42242233 - 202+

: العمل 1285355811 - 20+

: الموبيل 01110081645 - 2+

البريد الإلكتروني : Hebaabdelmaksoud@sci.asu.edu.eg

عنوان العمل : (العنوان البريدي) قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة عين شمس ، العباسية - الرمز

البريدي 11566 – القاهرة- مصر

عنوان الإقامة : 48 شارع وياسر عرفات ، منشية عبد المنعم رياض - شبرا الخيمة - القليوبية - مصر

أولاً : المؤهلات العلمية:

- 1- بكالوريوس في الفيزياء بتقدير إمتياز - دور يونيو 2002- كلية العلوم - جامعه عين شمس.
- 2- ماجستير في الفيزياء – ديسمبر 2007- كلية العلوم- جامعه عين شمس. وعنوان الرسالة:
" تأثير إضافة السماريوم على الخواص الإنتقالية للسلينيوم "
"The Addition Effect of Sm on Transport Properties of Se"
- 3- دكتوراه الفلسفة في العلوم (فيزياء) -ديسمبر 2014 - قسم اشباه الموصلات - كلية الفيزياء - جامعة وراسو للتقنية - وراسو - بولندا وعنوان الرسالة:
" التوصيف الكهربائي للخلايا الشمسية CIGS مع طبقة In_xS_y "
"Electrical Characterization of CIGS Solar Cells with In_xS_y Buffer Layer"

ثانياً : البعثات والأجازات الدراسية والمهام العلمية والمؤتمرات:

البعثات والأجازات الدراسية والمهام العلمية

- اجازة دراسية للحصول على الدكتوراه - جامعة وراسو للتقنية –بولندا 2011/11/11 حتى 2015/1/10.
- مهمه علميه باسبانيا من 2020/3/3 حتى 2020/6/23.
- دوره تدريبه في المعهد الوطني للطاقة الشمسية –الهند-2019.
- الدبلوم الأحترافي لإعداد قيادات المرأه العربية دولياً واقليمياً-2021.
- دبلومه المعلم الرقى – مركز تطوير التعليم الجامعى- كلية التربية- جامعه عين شمس-2022.

المؤتمرات:

- مؤتمر الترجمة العلمية لتنمية المهارات البحثية وتبسيط العلوم - منصفه ايفاد العلميه – اون لاين-2022.
- المؤتمر الثامن متعدد التخصصات في تحسين مهارات البحث لدى الطلاب والباحثين الشباب: العلوم الحديثه والمتقدمة في عصر الذكاء الاصطناعي-مؤسسة دعم الابحاث الجيويه (BRSF) – اون لاين-2022
- المؤتمر الدولي الرابع "العلم يشكل المستقبل" كلية العلوم – جامعه عين شمس- الغردقة - مصر -2021.
- المؤتمر الدولي الأول للتطبيقات الطبية والصناعية المتقدمة للجسيمات والمواد والطاقة-قسم الفيزياء - كلية العلوم – جامعة عين شمس- الأقصر - مصر -2018.
- المؤتمر الدولي الثالث حول الفوتونات النانوية والنانوفونيك كلية العلوم- جامعه بنى سويف -الغردقة - مصر -2018.
- المؤتمر الدولي الرابع للعلوم المتقدمة- كلية العلوم- جامعه بنى سويف - الغردقة - مصر -2017.
- المؤتمر الدولي الأول وورشه العمل في مجال الفوتونات النانوية والنانوفونيك -كلية العلوم- جامعه بنى سويف - الغردقة - مصر -2016.
- المؤتمر الأوروبي الثامن والعشرون للطاقة الشمسية الكهروضوئية (EU PVSEC) - باريس - فرنسا 2013.
- مؤتمرالجمعية الأوروبية لبحوث المواد (EMRS) ، ستراسبورغ - فرنسا -2012.
- المؤتمر العربي الدولي الثاني في الفيزياء وعلوم المواد كلية العلوم- جامعه الاسكندريه- الإسكندرية - مصر -2007.

ورش عمل:

- إدارة المراجع بإستخدام برنامج ENDNOTE – مركز تطوير التعليم الجامعي- كلية التربية- جامعه عين شمس-2022.
- اسرار برنامج معالجة النصوص (WORD) في كتابة البحث العلمى – مركز تطوير التعليم الجامعى- كلية التربية- جامعه عين شمس-2022
- أشكال وأخلاقيات المشاركة في الاجتماعات العلمية الدولية - (جزء 1) مؤسسة دعم الابحاث الجيويه (BRSF) – اون لاين- 2022-07-15
- أشكال وأخلاقيات المشاركة في الاجتماعات العلمية الدولية - (جزء 2) مؤسسة دعم الابحاث الجيويه (BRSF) – اون لاين- 202-09-(3-1)
- المهارات الرقمية للبحث العلمى – مركز تطوير التعليم الجامعى- كلية التربية- جامعه عين شمس-2022
- ورشة عمل: تدريب على مصادر المعلومات وقواعد البيانات الدولية في بنك المعرفة المصري ICTP جامعه عين شمس 2016.
- ورشة عمل: تطبيق حيود الأشعة السينية والفلورسنس في البحث والصناعة ، الجمعية المصرية لعلم البلورات وتطبيقاتها ، 2007.
- الدورة التدريبية للحصول على شهادة التوفيل من مركز تطوير تدریس اللغة الانجليزية بكلية الاداب – جامعه عين شمس ودرجته 600 درجة (2005).
- الرخصة الدولية لقيادة الحاسوب (ICDL) International Computer Driving License (عام 2010).

المشاركة فى الدورات التدريبية داخل جامعه عين شمس.

- استخدام التقنيات التكنولوجية الحديثة لزيادة الثقة بالنفس بالمحاضرات عن بعد-مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات- جامعه عين شمس – 2021.
- فنيات استخدام تطبيق Microsoft teams-مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات- جامعه عين شمس – 2021.
- فنيات استخدام تطبيق Microsoft Forms-مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات- جامعه عين شمس – 2021.
- التعرف على تطبيق Powerapps -مركز الشبكات وتكنولوجيا المعلومات- جامعه عين شمس – 2021.
- دوره التنميه المستدامه – مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس – 2021
- دوره فى الساعات المعتمده – مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس-2021
- دوره فى ميكروسوفت اوفيس-- مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس-2021
- دورة فى التدريس الفعال – مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس- 2006 و 2017.
- دورة فى استخدام التكنولوجيا فى التدريس ، مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس شمس 2017-.
- دورة فى التعلم الإلكتروني مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2017.
- دورة فى إدارة الفريق البحثي ، مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2010.
- دورة فى النشر الدولي مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2009.
- دورة فى ضمان الجودة مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2009.
- دورة فى نظام الساعات المعتمده مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2008.
- دورة مهارات التفكير الفعال مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2007.
- دورة مهارات الاتصال الفعال مركز التدريب والتطوير- جامعه عين شمس 2006.

- دورة في مناهج البحث العلمي مركز التدريب والتطوير- جامعة عين شمس 2006.
- دورة في (الكتابة ، الصيانة والحماية ، مفاهيم تكنولوجيا المعلومات ، استخدام الحاسبات وإدارة الملفات ، معالجة النصوص وجدول البيانات) ، ICTP ، جامعة عين شمس ، 2006.
- دورة في تطبيق التقنية الكهروضوئية في تحديث المجتمع البيئي "الخلايا الشمسية والبيئة" ، مركز الطاقة الضوئية ، كلية العلوم ، جامعة عين شمس ، 2004.

- الحضور والمشاركة في العديد من السيمينارات التي تقام بقسم الفيزياء عن ماتم انجازه من رسائل الماجستير والدكتوراة المقدمة من الباحثين بالقسم ، وكذلك السيمينارات التي تقام لعرض خطط الأبحاث المقدمة لمواضيع الماجستير والدكتوراة.

المشاركة في الدورات التدريبية خارج الجامعة

- السمات التعليمية في تدريس الفيزياء (Teaching Excellence in Physics Education) – بنك المعرفة المصري- اكااديمية البحث العلمى مع IOP publishing and Knowledge E- Nov2021-Feb 2022.
- المراجعات المنهجية والتحليلات- اكااديمية نيتشر للبحوث-2022.
- منتدى الشرق الاوسط لقادة الرأى في التعليم –اتحاد الجامعات العربية- 2022
- فنيات استخدام JOVE- بنك المعرفة المصري-2022.
- كيفيه كتابه العنوان-المراجع-الملخص- CABI - بنك المعرفة المصري-2022.
- فيزياء الليزر وتطبيقات التركيبات النانوية في كوفيد 19- كلية الهندسة- جامعة بنها-2022.
- كيفية اختيار المجلة المناسبة للنشر- مركز دعم الابحاث- جامعه حلوان-2022.
- ادارة الاستشهادات المرجعيه-ENDNOTE- مركز دعم الابحاث- جامعه حلوان-2022.
- اساليب التحليل والتقويم في البحث العلمى-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- مهارات كتابة العنوان في البحث العلمى-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- المقدمة في البحوث العلمية (المضمون، والصياغة، والمحاذاة)-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- الاشراف العلمى على الرسائل والاشراف التريوى على التعليم-المبادئ والوسائل-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- تقنيات نحو مستقبل الاستثمارالتكنولوجيا في التعليم والتعلم-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- اختيار العينات البحثيه- منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- الأكااديمية الدولية للمخطوطات وعلم الأنساب- منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- المهارات الرقمية لإعداد مشاريع البحوث العلمية-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- ثقافة النشر في مجلات مفرسة ضمن قاعدة بيانات سكوبس-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- مفاتيح البحث العلمى: التحليل والتفسير والتأويل-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- مهارات كتابة العنوان في البحث العلمى-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- صعوبات البحث العلمى و إشكالياته-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- مهارات استخدام محركات الهوية الإلكترونية للباحث-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- الاختبارات الإلكترونية والتوزيع والتصحيح التلقائي-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- التحليل الإحصائي لبيانات البحوث العلميه باستخدام منهجيات الذكاء الاصطناعي-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.
- الأخطاء الشائعة في البحث العلمى-منصة الباحثين والأكاديمين ايفاد- 2022.

- التنقيب البحثي عن المراجع والدراسات السابقة-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- أساليب إدارة وتصنيف المجالات العلمية المحكمة في سكوبس-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- الإطار النظري والمفاهيمي في البحث-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- فنيات تحرير المقالة العلمية ومعايير الجودة فيها-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- مهارات البحث العلمي- منصه بوابه الاحداث العلميه-2022
- اخطاء شائعة في كتابه البحوث العلميه- منصه بوابه الاحداث العلميه-2022
- الدراسات السابقة وأهميتها في البحث العلمي-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2021.
- منتدى الشرق الاوسط لقادة الرأى في التعليم –اتحاد الجامعات العربية- 2021
- ادارة البيانات البحثية.. الارشادات التوجيهية والممارسات- مركز دعم الابحاث- جامعه حلوان- 2021
- يوم العلوم الألماني ، مصر 2018.
- دورة في الطاقة الشمسية ، جمعية عين البيئة ، 2017.

ورش عمل ودورات تدريبية في المجتمع المدني

- المقومات الأساسية للمرأة الناجحة-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- الارغونوميا بين ضرورات التحديد ومجالات التطبيق- أكاديميه السفير الدولية للسلام والثقافة والتنمية-2022.
- الترجمة كما لم تراها من قبل- منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- الحبيب محمد (ص) كأنك تراه- منصة استثمر وقتك - 2022
- الترجمة الدينية- منصه ترجمان العرب- منصة استثمر وقتك - 2022
- ترجمة الخرائط الذهنية لسورة الرعد-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- ترجمة الخرائط الذهنية لسورة البقرة-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- ترجمة الخرائط الذهنية لقصص الانبياء-منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- ترجمة الخرائط الذهنية لبعض سور القران الكريم -منصة الباحثين والأكاديميين ايفاد- 2022.
- النوع وتمكين المرأة-الاتحاد الاوروبي- منصة اوان-2021.

ثالثاً: الجمعيات والهيئات العلمية المنتمى لها في الداخل والخارج

1. الجمعية المصرية لبحوث المواد وتطبيقاتها.
2. الجمعيه السعوديه للمواد المركبة.
3. نقابة أعضاء هيئة التدريس جامعة عين شمس.
4. نقابة المهن العلمية.
5. رابطة خريجي جامعة عين شمس.
6. عضو الاتحاد الافرو اسوى للقانون الدولى وتسوية المنازعات واعتمادى كخبيره في قضايا المرأه العربيه.
7. عضو في منظمة المرأة في العلوم من اجل العالم النامى.

**رابعاً مظاهر التقدير العلمي والقومي
الإشراف على الرسائل العلمية**

الاسم	الدرجة	عنوان الرسالة	الحالة
منار منير عبد الفتاح الديب	ماجستير	تأثير الإشعاعات المؤينة علي الخواص الضوئية للكاشفات النووية الصلبة	جاري العمل بها

(مرفق قائمه بالإشراف من ادارة الدراسات العليا بكلية العلوم)

المشاركة في الجمعيات العلمية والدولية:

محكم في مجلة دولية: عدد الابحاث التي تم تحكيمها = 7 بحث
موزعه علي 6 مجلات متخصصه وعالميه كالآتي

Journal title	Number of reviewed manuscripts
1) Journal of Physics Communications	2
2) Nano Express	1
3) Nanotechnology	1
4) Semiconductor Science and Technology	1
5) Materials Research Express	1
6) Physica Scripta	1

المشاركة في المشاريع البحثيه

1- Impact of adding Chromium and Germanium oxides on the structural network and physical properties of borate-lead and borate-silicate oxide glasses for photonic applications.

Science up- Academy of Scientific Research and Technology (ASRT) - Project number 6405 .

Physics Department. Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt (2020-2021).

2- A cost-effective, stable and efficient luminescent solar concentrator in Egypt: Decoration and Generation.

Science & Technology Development Fund (STDF), Egypt- Project number 30488.

Chemistry Department. Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt (2018).

الإشراف على المشاريع للسنة النهائية طلاب البكالوريوس

نظام التبريد الكهروحراري للتطبيقات الطبية ، 2017.

نظام قفل البوابه الذكيه ، 2018.

خامساً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها:

- الكهرو مغناطيسية لطلاب المستوى الأول لبرامج الرياضيات.
- الحرارة لطلاب المستوى الأول لبرامج الفيزياء-الفيزياء والكيمياء- الفيزياء وعلوم الحاسب- الفيزياء الحيوية.
- موجات لطلاب المستوى الأول لبرامج الجيوفيزياء- الجيوفيزياء والجيولوجيا- الكيمياء.
- الديناميكا الحرارية لطلاب المستوى الثاني لبرامج الفيزياء-الفيزياء والكيمياء- الفيزياء وعلوم الحاسب- الفيزياء الحيوية.
- الفيزياء الحديثة لطلاب المستوى الثاني لبرامج الفيزياء-الفيزياء والكيمياء- الفيزياء وعلوم الحاسب- الفيزياء الحيوية - الجيوفيزياء.
- الطاقة الشمسية لطلاب المستوى الثالث برنامج الفيزياء
- معاملة المواد لطلاب الفرقة الثالثة شعبه علوم المواد (نظام قديم)
- العيوب التركيبية لطلاب الفرقة الرابعة شعبه علوم المواد (نظام قديم)
- الطاقة الشمسية لطلاب الفرقة الرابعة شعبه الكيمياء التطبيقية (نظام قديم)
- الفيزياء الذرية لطلاب الفرقة الثانية شعبه الكيمياء (نظام قديم)

سادساً: الأنشطة الجامعية:

- عضو لجنة الجوده بقسم الفيزياء -كلية العلوم- جامعة عين شمس.
- عضو لجنة الارشاد الاكاديمي بقسم الفيزياء -كلية العلوم- جامعة عين شمس.
- عضو في مجلس قسم الفيزياء.
- عضو لجنة المقاصه-كلية العلوم- جامعة عين شمس.
- المشاركة في تنظيم مؤتمرات - قسم الفيزياء -كلية العلوم- جامعة عين شمس.
- المشاركة في توصيف بعض مقررات القسم والدراسات العليا.
- المشاركة في تدريس المقررات الصيفيه بالقسم.
- المشاركة في كتابة مقرر الحرارة المستوى الاول.
- المشاركة في كتابة مقرر الديناميكا الحرارية للمستوى الثاني.
- المشاركة في كتابه مقرر الفيزياء التجريبيه المستوى الثالث بالمعامل الطلابية.
- المشاركة في لجنة الإشراف على صيانة الأجهزة العلمية بالمعامل الطلابية.
- المشاركة في متابعة الأعمال الامتحانية العملية لطلاب الفرقة الثالثة لجميع الشعب.
- المشاركة في لجنة جرد المعامل والمناقصات السنوية بالقسم.
- المشاركة في لجنة فحص الأجهزة الخاصة بالقسم من خلال مناقصة القسم السنوية.
- الاشتراك في الأعمال الإمتحانية والكنتروليات بكلية العلوم جامعة عين شمس.
- نائب رئيس كنترول الفرقة الثالثة نظام قديم الفتره من 2015-2016.

سابعاً: انشاء معمل تخصصي بقسم الفيزياء بكلية العلوم بالجامعة في القياسات الأتية:

- الخواص الضوئية للمواد السائلة والصلبة في المدى الطيفي 190-2500 نانومتر.
- قياس معاملي التوصيلية الكهربائية المستمر (dc conductivity) والمتردد (ac conductivity) للمواد الصلبة في المدري الحراري 373 كيلفن الي 77 كيلفن و في المدى الترددي 100 هيرتز الي 2 ميغا هرتز.
- تجهيز معمل لتحضير البوليمرات مع جزيئات النانو.

ثامناً: قائمة بالإبحاث

1. Manar El-Deep, Fathy Abdel-Wahab, Nabil El-Faramawy, **Heba Abdelmaksoud** “ *Influence of irradiation of CR-39 with α -particles on the optical dispersion parameters: Role of chemical etching to develop nuclear tracks*” Radiation Physics and Chemistry 193 (2022) 109965.
2. Fathy Abdel-Wahab, Fouad El-Diasty, Manal Abdel-Baki, **Heba AbdelMaksoud** “*Variation of structure and optical material dispersion in lead borate glass containing multi valence chromium and germanium cations*” Optical and Quantum Electronics 53 (2021) 564.
3. F.A. Abdel-Wahab, M. Salah, **Heba Abdelmaksoud** “*Influence of gamma irradiation on the structure and optical dispersion parameters of functionalized PVA films doped with silver nano-particles*” Materials Chemistry and Physics 272 (2021) 124989.
4. F.A. Abdel-Wahab, A. Abdallah, **Heba AbdelMaksoud** “*Impact of substitution of B_2O_3 by Bi_2O_3 on the structural changes and associated oxygen defect centers in B_2O_3 - TeO_2 glass*”. Journal of Non-Crystalline Solids 545 (2020) 120170.
5. Fathy A. Abdel-Wahab, **Heba Abdelmaksoud**, “*The Impact of Dysprosium Ions as a Dopant on Linear and Nonlinear Optical Dispersion Parameters in a-Se Thin Film*”, International Journal of Optoelectronic Engineering 8 (1) (2018) 1-8.
6. Fathy. A. Abdel-Wahab, A. M. Fayad, M. Abdel-Baki, **Heba Abdelmaksoud**, “*Role of non-bridging Oxygen defect in the ionic conductivity and associated Oxygen trap centers in Lead-Borate oxide glass: Effect of structural substitution of PbO for Ag_2O and Li_2O modifiers*, Journal of Non-Crystalline Solids 500 (2018) 84-91.
7. Fathy A. Abdel-Wahab, **Heba Abdelmaksoud**, “*Electrical Conduction and Dielectric Relaxation in Selenium Films Doped with Dysprosium Rare Earth*”, American Journal of Condensed Matter Physics 7 (2) (2017) 41-49.

8. Fathy A. Abdel-Wahab, **Heba Abdelmaksoud**, “*AC impedance response and electrical conduction mechanism of thin Selenium films doped with Samarium atoms*”, American Journal of Condensed Matter Physics 7 (1) (2017) 6-16.
 9. S. Spiering, A. Nowitzki, F. Kessler, M. Igalson, **H. AbdelMaksoud** “*Optimization of buffer-window layer system for CIGS thin film devices with indium sulphide buffer by in-line evaporation*” Solar Energy Materials and Solar Cells 144 (2016) 544-550.
 10. Spiering, S. Paetel, F. Kessler, M. Igalson, **H. AbdelMaksoud** “*Copper variation in Cu(In,Ga)Se₂ solar cells with indium sulphide buffer layer*” Thin Solid Films 582 (2015) 328-331.
 11. M. Igalson, A. Urbaniak, P. Zabierowski, **H. AbdelMaksoud**, M. Buffiere, N. Barreau, “*Red-blue effect in CIGS devices revisited*”, Thin Solid Films 535 (2013) 302-306.
 12. **H. AbdelMaksoud**, M. Igalson, S. Spiering “*Influence of post-deposition heat treatment on electrical transport properties of In₂S₃-buffered Cu(In,Ga)Se₂ cells*”, Thin Solid Films, 535 (2013) 158 – 161.
 13. M.F. Kotkata, F.A. Abdel-Wahab & **H.M. Maksoud**, "Investigation of Conduction Mechanism and Relaxation Properties of Sm Doped Amorphous Se Films". J. Phys. D: Appl. Phys., 39 (2006) 2059-2066.
 14. F.A. Abdel-Wahab, **H.M. Maksoud** & M.F. Kotkata, "Electrical Conduction and Dielectric Relaxation in Semiconductor SeSm_{0.005}" J. Phys. D: Appl. Phys., 39 (2006) 190-195.
-