



الاسم : د/ عبير سيد فريد السيد عطية

الوظيفة: أستاذ مساعد فيزياء الجوامد بقسم الفيزياء – كلية التربية – جامعة عين شمس- مصر.

الجنسية : مصريه

الديانة: مسلمة

الحالة الاجتماعية: متزوجه

عنوان العمل: كلية التربية – جامعة عين شمس – قسم الفيزياء – روكسى- مصر الجديدة - القاهرة – جمهورية مصر العربية .

محمول: 002-01280247160

البريد الالكتروني: abir_net_2005@ hotmail .com

abeersaid@edu.asu.edu.eg

التخصص العام: فيزياء

التخصص الدقيق: فيزياء جوامد

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس علوم وتربيته تخصص فيزياء من كلية التربية - جامعة عين شمس بتقدير عام ممتاز الاولى مرتبة شرف مايو 2003.
- دبلومه عامه اعداد معلم فى الفيزياء من كليه التربية –جامعة عين شمس بتقدير ممتاز 2004 .
- دبلومه خاصه اعداد معلم فى الفيزياء من كليه التربية –جامعة عين شمس بتقدير ممتاز 2005.
- ماجستير اعداد المعلم فى الفيزياء (فيزياء جوامد) من كليه التربية – جامعة عين شمس بتقدير ممتاز 2007.
- دكتوراة اعداد المعلم فى الفيزياء (فيزياء جوامد) من كليه التربية – جامعة عين شمس 2012.

عنوان رسالة الماجستير

"Study of some physical properties of chalcogenide glass system"

عنوان رسالة الدكتوراه

"Study the effect of Sb addition on the physical properties of Se-Te thin film system"

التدرج الوظيفي :

- معيدة بقسم الفيزياء بكلية التربية – جامعة عين شمس من 2004 الى 2008.
- مدرس مساعد بقسم الفيزياء بكلية التربية – جامعة عين شمس من 2008 الى 2012.
- مدرس بقسم الفيزياء بكلية التربية – جامعة عين شمس من 2012 الى 2017.
- استاذ مساعد بقسم الفيزياء بكلية التربية- جامعة عين شمس من 2017/6/22.

المشاركة فى الأعمال الامتحانية:

- * الأشراف على تحضير التجارب العملية لامتحانات الطلاب العمليه فى معامل الفرقة الاولى(خواص ماده وكهربيه و معمل الالكترونيات الفرقة الرابعه فيزياء).
- * مراقبة اللجان فى أمتحانات الطلاب النظرية بالمشاركه مع كنترولات مختلفه فى كل دور دراسى(يناير- مايو).
- * الاشتراك فى اعمال كنترول الفرقة الثانية ادبى حتى دور مايو 2015.
- * الاشتراك فى اعمال كنترول الفرقة الاولى اساسى من دور يناير 2016 وحتى الان.

المشاركة فى اعمال اللجان بالقسم والكلية

- المشاركة فى لجنة فحص الاجهزه بالقسم.
- المشاركة فى لجنة تطوير المعامل والاجهزه بالقسم.
- المشاركة فى لجنة الجوده بالقسم والكلية.
- المشاركة فى لجنة فحص الكتب بمكتبه الطالب والدراسات العليا بالكلية.
- القيام بدور الرائد العلمى لطلاب الفرقة الاولى شعبة فيزياء.
- عضو فى معمل الابحاث المركزى بالقسم المتضمن قياس معاملات فيزيائية مختلفه.
- عضو لجنة مراجعه مقررات وتطوير مناهج.
- المشاركة فى تحديث قاعدة البيانات الخاصه بالقسم.

الدورات التدريبية والمؤتمرات :

- دورة فى اللغة الانجليزية TOEFEL.
- الحضور والمشاركة فى جميع السيمينارات العلميه التى تعقد بقسم الفيزياء.
- فعاليات مؤتمر الكليه الاول بعنوان " مستقبل المعلم العربى فى عالم متغير". 2011.
- Promoting your research capabilities: The modern knowledge cycle(2019)
- ورشة عمل عن فنيات صياغة مفردات الاختيار من متعدد (2021)
- فعاليات المؤتمر الدولى العلمى الثامن للجامعه بعنوان (الأبداع- الأبتكار- الصناعة) 2019.
- دورة مهارات التعلم الالكترونى بأستخدام نظام الموديل 2020
- 1st workshop on Nanomaterials for environmental and biomedical applications (2018)
- X-ray instrument and advanced applications in material science(2018)
-

*تم حضور دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بمركز التدريب والتطوير بجامعة عين شمس وهى

1. الادارة المدرسيه الفعاله 2005
2. مهارات الاتصال 2006
3. مصادر التعلم الجامعى 2005
4. النشر الدولى 2009
5. تنظيم المؤتمرات العلميه 2010
6. مشروعات البحوث التنافسيه المحليه و العالميه 2011
7. اخلاقيات البحث العلمى 2011
8. اداب وسلوكيات المهنة 2012
9. الساعات المعتمده 2016
10. نظم التقويم والامتحانات 2017
11. استخدام التكنولوجيا فى التدريس 2016
12. Data management and statistics(2017)
13. إدارة الوقت و الاجتماعات 2017.
14. معايير الجودة فى العملية التدريسيه 2017.
15. (applications of Microsoft office 365) (2021)
16. (Stress and conflict management) (2022)

17. (2022) (Scientific Writing)
18. (2022) (E-Learning using ASU2lean)
19. (2022) (Capacity Development for internationalization)

المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها:

1. تدريس مقرر الكهربية والمغناطيسي باللغة الانجليزية للفرقة الاولى شعبة فيزياء انجليزي.
2. تدريس مقرر الكهربية والمغناطيسي باللغة العربية للفرقة الاولى شعبة بيولوجي.
3. تدريس مقرر خواص المادة باللغة العربية للفرقة الاولى شعبة بيولوجي.
4. تدريس مقرر تيار متردد باللغه الانجليزية للفرقة الثالثه شعبة علوم اساسى انجليزي.
5. تدريس مقرر تيار متردد باللغه العربية للفرقة الثالثه شعبة علوم اساسى .
6. تدريس مقرر الالكترونيات للفرقة الثانيه شعبه علوم اساسى
7. تدريس مقرر البصريات الفيزيائية باللغه الانجليزية للفرقة الاولى فيزياء
8. تدريس مقرر البصريات الهندسيه باللغه الانجليزية للفرقة الثانيه رياضه
9. تدريس مقرر الفيزياء الحديثه للفرقة الرابعه فيزياء.
10. تدريس مقرر الفيزياء الحيويه للفرقة الثالثه فيزياء.
11. تدريس مقرر فيزياء الجوامد لطلبة الدراسات العليا دبلوم عام.
12. تدريس مقرر الالكترونيات لطلبة الدبلوم الخاص دراسات عليا.

المشاركة في الهيئات والجمعيات العلمية:

1. عضو في نقابة المهن العلمية المصرية.
2. الجمعيه المصريه لعلوم الجوامد وتطبيقاتها.

المدرسة العلمية:

عضو معمل أشباه الموصلات بقسم الفيزياء بكلية التربية جامعة عين شمس وتتكون المجموعة من عدد 2 أستاذ غير متفرغ وعدد 3 أستاذ عامل وعدد 3 أستاذ مساعد وعدد 4 مدرس بالإضافة إلي المعيدين والمدرسين المساعدين وطلاب البحث المسجلين لدرجات الماجستير والدكتوراه. وتهتم المجموعة البحثية بدراسة الخصائص التركيبية و الكهربية والضوئية لأشباه الموصلات الأمورفية وخاصة ظاهرة الفتح الفجائي (Switching Phenomenon) وتطبيقاتها.

الرسائل العلمية:

الإشراف على الرسائل التالية

م	الاسم	الدرجة	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح
1	أحمد محمد عبده الرباطي	دكتوراة	"دراسة تأثير إضافة الكاديوم على بعض الخواص الفيزيائية للاغشية الرقيقة من سيلينوم - جرمانيوم"	2013/7/31	2015/12/17
2	هند مجدى عبد الكريم	ماجستير	"دراسة بعض الخواص الفيزيائية لمركب سيلينوم 85 تيلريوم 10 س5(س=قصدير و انديوم) من زجاج الشالكوجينيد"	2014/6/3	2018/10/22



Assistant professor: Abir Sayed Farid El Sayed Atyia.

Personal information

- Date of birth:13/6/1982
- Nationality: Egyptian
- Marital status: Married I have 3 children
- Mobile phone:00201280247160
- E-mail: abir_net_2005@hotmail.com

Specialization

(Major):physics

(Minor): solid state physics

Experience:

- 2004-2008 Demonstrator of physics

Physic department –Faculty of education-Ain shams university

- 2008-2012 Assistant lecture of physics

Physic department –Faculty of education-Ain shams university

- 2012-2017 assistant professor of physics

Physic department –Faculty of education-Ain shams university

- 2017 associate professor of physics

Physic department –Faculty of education-Ain shams university

Education:

1. **B.Sc:** In physics, Faculty of education-Ain shams university(2003).
2. General diploma in physics in (2004).
3. Special diploma in physics in (2005).

4. Master thesis title and year: (Study Of Some Physical Properties Of Chalcogenide Glass System)2007.

5. Ph.D title and year: ("Study the effect of Sb addition on the physical properties of Se-Te thin film system")2012.

Courses:

Undergraduates and graduate students

- Properties of matter
- Electricity and magnetism
- Advanced electronics
- Alternative current circuits
- Electronics
- Modern physics
- Solid state physics

List of publications:

1	Investigation of DC conductivity and switching phenomenon of $\text{Se}_{80}\text{Te}_{20-x}\text{Ge}_x$ amorphous system M.A. Afifi, N.A. Hegab, H.E. Atyia, A.S. Farid J. Alloys and Compounds, 463 (2008) 10.
2	Ac conductivity and dielectric properties of amorphous $\text{Se}_{80}\text{Te}_{20-x}\text{Ge}_x$ chalcogenide glass film compositions. N.A. Hegab, M.A. Afifi, H.E. Atyia, A.S. Farid J. Alloys and Compounds, 477 (2009) 925
3	Electrical and switching properties of $\text{Se}_{85}\text{Te}_{15-x}\text{Sb}_x$ ($0 \leq x \leq 6$ at.wt%) thin films M. Fadel, N.A. Hegab, I.S. Yahia, A.M. Salem, A.S. Farid J. Alloys and Compounds, 509 (2011) 7663.
4	Kinetics of non isothermal crystallization of ternary $\text{Se}_{85}\text{Te}_{15-x}\text{Sb}_x$ glassy alloys. I.S. Yahia, A.M. Shakra, M. Fadel, N.A. Hegab, A.M. Salem, A.S. Farid Chalcogenide Letters, 8(2011), 453.

5	<p>Electrical Conductivity and Dielectric Properties of $\text{Se}_{85}\text{Te}_{15-x}\text{Sb}_x$ ($x = 0$ at.%, 2 at.%, 4 at.%, and 6 at.%) Thin Films</p> <p>N.A. Hegab, M. Fadel, I.S. Yahia, A.M. Salem, and A.S. Farid.</p> <p>2013)3397.(J. Electronic materials, 42</p>
6	<p>Electrical and Switching Phenomenon of $\text{Se}_{80}\text{Ge}_{20-x}\text{Cd}_x$ ($0 < x < 12$ at.%) Amorphous System,</p> <p>M.A. Afifi, N.A. Hegab, A.M. Shakra , A.S. Farid, and A.M. Al rebati</p> <p>J. Electronic materials, .44(2015)87.</p>
7	<p>chalcogenide Glass transition and crystallization study of Te additive Se-Bi glass</p> <p>A.S. Farid , H.E. Atyia</p> <p>Journal of Non-Crystalline Solids ,408 (2015) 123.</p>
8	<p>The Effect of Annealing Above Glass Transition Temperature on the Optical Properties of $\text{Se}_{85}\text{Te}_{10}\text{Bi}_5$ Thin Films</p> <p>H.E. Atyia and A.S. Farid</p> <p>J. Electronic materials,45(2016)357.</p>
9	<p>Glass transition, thermal stability and glass-forming tendency of $\text{Se}_{85}\text{Te}_{10}\text{X}_5$ ($X = \text{In}, \text{Sn}$) chalcogenide glasses, International Journal of A.S. Farid, N.A.Hegab, E.Abd El-Wahabb and H.Magdy.</p> <p>Scientific & Engineering Research,7(2016)536.</p>
10	<p>Non-isothermal crystallization kinetics of ternary $\text{Se}_{90}\text{Te}_{10-x}\text{Pb}_x$ glasses, H.E. Atyia , A.S. Farid</p> <p>Journal of Crystal Growth 436(2016)125.</p>
11	<p>Compositional Dependence of the Optical Properties of Amorphous Semiconducting Glass $\text{Se}_{80}\text{Ge}_{20-x}\text{Cd}_x$ ($0 < x < 12$ at.%) Thin Films,.</p> <p>N.A. Hegab, A.S. Farid, A.M. Shakra, M.A. Afifi, and A.M. Alrebati</p> <p>Journal of Electronic materials 45(2016)3332</p>
12	<p>Conduction mechanism and dielectric properties of a $\text{Se}_{80}\text{Ge}_{20-x}\text{Cd}_x$ ($0 < x < 12$ at.%) Films,</p>

	A.M. Shakra, A.S. Farid, N.A. Hegab, M.A. Afifi, , A.M. Alrebati Appl. phys.A122 (2016)852.
13	Investigation and evaluation of the glass stability criteria for $Se_{60}Ge_{15}X_{25}$ (X = Sn, As) compositions, H. E. Atyia, A. S. Farid J Therm Anal Calorim,128 (2017) 1793
14	Glass transition kinetics aspects of amorphous $Se_{60}Ge_{15}As_{25}$ and $Se_{60}Ge_{15}Sn_{25}$ compositions H. E. Atyia, N. A. Hegab, A. S. Farid J Therm Anal Calorim ,131(2018)1802
15	Memory switching of chalcogenide glass $Se_{85}Te_{10}X_5$ (x=In, Sn) films. N.A. Hegab, A.S. Farid, E. Abd El-Wahabb, H. Magdy J. Alloys and Compounds 743 (2018) 36.
16	Optical, dielectric and opto-electrical study of Se-Te-Ge glassy thin films H. E. Atyia, S. S. Fouad, Pankaj Sharma, A. S. Farid, N. A. Hegab J. Optoelectronics and advanced materials 20 (2018)319
17	The Intensity Dependency of the series resistance and other parameters of a photovoltaic Silicon solar cell in relation to its performance M.K.El-Adawi, M.M.El-Nahass, A.S.Farid, S.A.Shalaby, N.A.Hegab Indian j.Applied Research,9(2019)1.
18	Electrical conduction of chalcogenide $Se_{90}Ag_{10-x}Te_x$ (x=0,2,4&6) films A.S.Farid,N.A.Hegab International J. Sci& Eng Research, 10(2019) 681.
19	Physical, optical and dielectric properties of $Se_{85}Te_{10}X_5$ (X=Sn, In) Films

	<p>A.S. Farid, N.A. Hegab</p> <p>Optik 195 (2019) 163138</p>
20	<p>Ac electrical conductivity and dielectric relaxation behavior of amorphous Selenium₃₆ Antimony₃₁Copper₃₃ thin films,</p> <p>A.S. Farid, M. Fadel and E. Abd El-Wahabb</p> <p>Phase Transitions, 92(2019)1031</p>
21	<p>Current-voltage characterizations and photovoltaic properties of Se₈₀Te₁₅Ge₅/ p-Si heterojunction ,</p> <p>A.S. Farid , M. M. El-Nahass , H. A. M. Ali</p> <p>Applied Physics A, 126(2020) 407</p>
22	<p>DC electrical conductivity and resistive memory switching in Se₃₆ Sb₃₁Cu₃₃ films,</p> <p>A.S. Farid, N.A. Hegab, E. Abd El-Wahabb</p> <p>J. Alloys and Compounds 876 (2021) 159805</p>
23	<p>Influence of Sn, In on ac electrical conductivity and dielectric relaxation behavior of Se–Te chalcogenide glass films,</p> <p>A S Farid , N A Hegab, E A El-Wahabb and H Magdy</p> <p>Indian J Phys,published online 15 July 2022, https://doi.org/10.1007/s12648-022-02415-y</p>
24	<p>Effect of annealing temperature on the optical characteristics of Se₈₀Te₁₅Ge₅ films for opto-electronic applications,</p> <p>A.S. Farid , M.M. El-Nahass</p> <p>Optics & Laser Technology 156 (2022) 108598</p>
25	<p>Synthesis and characterization g-C₃N₄-doped PMMA polymeric nanocomposites films for electronic and optoelectronic applications.</p> <p>M.I.Mohamed ,I.S.Yahia, A.S.Farid</p> <p>J.Appl Polym Sci. (2022)53064 https://doi.org/10.1002/app.53064</p>

26

Glass forming ability and thermal stability parameters of $\text{Se}_{85}\text{Te}_{15-x}\text{Sb}_x$ chalcogenide glasses

A.S.Farid

J.thermal analysis and caliomertry, accepted, 27/12/222.

[10.1007/s10973-022-11930-3](https://doi.org/10.1007/s10973-022-11930-3)