

الإسم: أنور عبد الرحمن حجازي.

الوظيفة: أستاذ فيزياء الجوامد.

جهة العمل: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة المنوفية.

تاريخ الميلاد: 1947/10/1م.

محل الميلاد: التوفيقية- زبيدة- محافظة البحيرة.

الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول.

عنوان العمل: كلية العلوم- جامعة المنوفية- شبين الكوم- محافظة المنوفية.

تليفون العمل: 0482221493 - 0482222753

فاكس : 0482235689

تليفون المنزل: 0482318500

محمول : 0100261044

إيميل: Higazyanwer@yahoo.com

Higazyanwer@hotmail.com

التدرج العلمي:

1- بكالوريوس علوم كيمياء وطبيعة (علوم القاهرة) 1971م.

دراسات تمهيدية لدرجة الماجستير في الأغشية الرقيقة (عين شمس)

3- دكتوراه في فيزياء الجوامد من جامعة بروتل بإنجلترا 1984/5/29م.

التدرج الوظيفي:

1- معيد بكلية التربية- جامعة المنوفية اعتبارا من 1972/10/29م.

2- مدرس بكلية العلوم- جامعة المنوفية اعتبارا من 1984/12/23م.

3- أستاذ مساعد فيزياء الجوامد بكلية العلوم- جامعة المنوفية اعتبارا من 1989/7/30 م.

4- أستاذ فيزياء الجوامد بكلية العلوم - جامعة المنوفية اعتبارا من 1995/11/19م

5- وكيل كلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة اعتبارا من 1996/1/10م

6- وكيل كلية العلوم لشئون التعليم والطلاب اعتبارا من 1999/1/10م.

7- عميد كلية العلوم جامعة المنوفية اعتبارا من 2001/2/19م.

8- رئيس قسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة المنوفية اعتبارا من 2004/3/2 م.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق:

" دراسات فيزيائية باستخدام الموجات فوق صوتية لأشباه الموصلات الزجاجية "

النشر:

تم نشر " 63 بحث " خمسة وستون بحثا في مجلات علمية بالخارج في مجال فيزياء الجوامد .

الخبرة البحثية:

- 1- تحضير أشباه الموصلات الزجاجية والبلمرات والسيراميك .
- 2- قياسات باستخدام الموجات فوق صوتية للتعرف على خصائص المواد.
- 3- تحضير ودراسة خصائص المواد ذات الوهج الوميضي الحراري.
- 4- دراسات كهربية وضوئية وحرارية وثابت العزل للمواد الزجاجية والبلمرات السيراميك.
- 5- تحضير أوساط ليزريه زجاجية .
- 6- تحضير ودراسة خواص البلورات النانومترية داخل الزجاج .

الجمعيات العلمية:

- 1- عضو بالمعهد الأمريكي للموجات فوق صوتية للاستخدامات الطبية- رقم العضوية (401986) .
- 2- عضو بجمعية العلوم الأكاديمية بنيويورك- رقم العضوية (401986) .

الإعارات:

إعارة إلى كلية العلوم - جامعة قطر في الفترة من عام 1989م حتى عام 1994م .

الزيارات:

زيارة علمية لجامعة شيفيلد بإنجلترا عام 2000 م.

الإشراف على الرسائل العلمية:

الماجستير

1- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عمرو شوقي محمد عيد والمسجل للدرجة بتاريخ 1997/1/15م في تخصص فيزياء جوامد .

2- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / ثروت محمد علي محمد والمسجل للدرجة بتاريخ 1998/7/ 5م في تخصص فيزياء جوامد .

3- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عبدالفتاح محمد عبدالفتاح منصور والمسجل للدرجة بتاريخ 2000/5/7م تخصص فيزياء جوامد .

4- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / أحمد صبحي علي حسون والمسجل للدرجة بتاريخ 2002/5/19م تخصص فيزياء جوامد .

5- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عادل محمد هشيش والمسجل للدرجة بتاريخ 2003/9/20م تخصص فيزياء جوامد .

6- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / حسام أحمد عوض عثمان والمسجل للدرجة بتاريخ 2003/6/14م تخصص فيزياء جوامد .

7- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / محمد على عبده الجرادى والمسجل للدرجة بتاريخ 2005/6/18م تخصص فيزياء جوامد

8- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / وائل أحمد عبدالحفيظ شحاتة والمسجل للدرجة بتاريخ 2006/3/18م تخصص فيزياء جوامد.

9- رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة / أماني حمدي محمد على والمسجلة للدرجة بتاريخ 2006/11/19م تخصص فيزياء جوامد.

10- رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة / سمحة محمد سامح الشبراوى والمسجلة للدرجة بتاريخ 2008/1/6م تخصص فيزياء جوامد.

الدكتوراه

1- رسالة دكتوراه الفلسفة في العلوم الخاصة بالطالب / محمد مأمون الهوارى المسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 1987/12/6م.

2- رسالة دكتوراه الفلسفة في العلوم الخاصة بالطالب / أمين عبدالرؤف العدوى
المسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 1987/5/3م.

3- رسالة دكتوراه الفلسفة في العلوم الخاصة بالطالب / معوض محمد معوض
الخولي المسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 1987/10/4م.

4- رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالب / عمرو شوقي محمد عيد والمسجل
للدرجة بتاريخ 2005/4/17م في تخصص فيزياء جوامد .

5- رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالب / حسام أحمد عوض عثمان والمسجل
للدرجة بتاريخ 2005/4/17م تخصص فيزياء جوامد .

6- رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالب / عبدالفتاح محمد عبدالفتاح منصور
والمسجل للدرجة بتاريخ 2007/7/15م تخصص فيزياء جوامد.

7- رسالة الدكتوراه الخاصة بالطالب / محمد على عبده الجرادى والمسجل
للدرجة بتاريخ 2008/2/3م تخصص فيزياء جوامد (بلورات نانوميتريية
داخل الزجاج).

الجمعيات الأهلية:

* رئيس مجلس إدارة جمعية مصر المستقبل للتنمية المستدامة والبيئة
والمشهرة تحت رقم 1068 بشبين الكوم - محافظة المنوفية.

* عضو بجمعية (International Lions Club)

النشاط الحزبي :

* مسئول بشئون أعضاء هيئة التدريس وأمين مساعد أمانة شباب الحزب
الوطني الديمقراطي بمحافظة المنوفية منذ 1996م.

* أمين مساعد الحزب الوطني الديمقراطي بمحافظة المنوفية 2007م.

LIST OF PUBLICATIONS

PROF. DR. ANWAR ABDEL-RAHMAN HIGAZY

Professor of Solid State Physics

Physics Department Faculty of Science Monoufia University

اعتماد معامل المرونة الطولى على درجة الحرارة لزجاج كوبلت فوسفات الشبه موصل".

1. "Temperature dependence of the longitudinal elastic modulus of semiconducting cobalt - phosphate glasses".

A.A.Higazy and B.Bridge. "The first scientific conference of Egyptian Graduate Abroad , London, Vol. 111, Basic Science, 185 March (1979).

ثوابت المرونة والتركيب البنائى للنظام الزجاجى $Co_3O_4 - P_2O_5$

2. "Elastic constants and structure of the vitreous system $Co_3O_4 - P_2O_5$ ".

A.A.Higazy and B. Bridge .J. Non Crystalline Solids . 72.81 (1985).

الإختبارات الفوق صوتية للإنفصال الطورى للأنظمة العشوائية البناء $Co-P-O$, $H-P-O$.

3. "Ultrasonic tests for phase separation in the vitreous system $Co-P-O$ and $H-P-O$ ".

B.Bridge and A.A.Higazy. J.Materials Science .20, 4484 (1985).

دراسة طيف الأشعة تحت الحمراء للنظام العشوائى $\text{Co}_3\text{O}_4 - \text{P}_2\text{O}_5$ والعمل على تفسيرها.

4. "Infrared spectra of the vitreous system $\text{Co}_3\text{O}_4\text{-P}_2\text{O}_5$ and their interpretation".

A.A. Higazy and B.Bridge. J. Materials Science. 20, 2345 (1985).

دراسة تركيبات مكونات النظام $\text{Co} - \text{P} - \text{O}$ الزجاجى والمحضر من أكسيد Co_3O_4 وأكسيد P_2O_5 .

5. "The composition of Co-P-O glasses prepared from Co_3O_4 and P_2O_5 "

A.A.Higazy and B.Bridge. Phys. Chem. of Glasses, 26, 82 (1985).

نموذج نظرى لإعتماد معاملات المرونة على التركيزات للزجاج متعدد الأكاسيد المكونة له.

6. "A model of compositional dependence of the elastic moduli of polycomponent oxide glasses"

B. Bridge and A.A.Higazy.Phys. Chem. of Glasses. 27,1, (1986).

درجات حرارة ديباي الصوتية والضوئية للنظام $\text{CoO} - \text{Co}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5$ العشوائى.

7. "Acoustic and optical Deby temperature of the vitreous system $\text{CoO}-\text{CO}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5$ ".

B.Bridge and A.A.Higazy J.materials science. 21, 2385 (1986).

التحليل الحرارى للنظام الثنائى $\text{Co}_3\text{O}_4 - \text{P}_2\text{O}_5$ بين درجة حرارة الغرفة ودرجة الليونة.

- 8- Thermal analysis of the binary glass system $\text{Co}_3\text{O}_4\text{-P}_2\text{O}_5$ between room temperature and the softening point".

B.Bridge, A.A.Higazy and .J. Smith. J. Materials Science letters, 5, 1172 (1986).

تأثير الحرارة على حافة الإمتصاص الضوئية لزجاج السليكا الجبرى والمطمع بأكسيد التيتانيوم.
9. "The effect of temperature on the optical absorption edge of the titanium oxide - doped soda - lime silica glasses".

A.A.Higazy, A.Hussein M.A.Ewaida and M.I.Elhofy. J. Materials Science Letters, 7(5), 453 (1988).

التنبؤ بظاهرة الإسترخاء للموجات النوق صوتية عند درجات الحرارة المنخفضة وذلك باستخدام معاملات المرونة.

10- "Prediction of low - temperature ultrasonic relaxation phenomena In oxide glasses from elastic properties".

B.Bridge and A.A.Higazy. J. Materials Science Letter, 6, 1007 (1987).

معاملات المرونة لزجاج سليكات الصودا الجبرى والمطمعة بأكسيد التيتانيوم.

11- "Elastic constants of soda – lime – silica glasses doped with titanium oxide"

A.A.Higazy, A.M Hussein, M.A.Ewaida and M.I. Elhofy . Phys. Chem, of Glasses, 28(4), 164 (1987).

تأثير الإسترخاء والتذبذب الهرموني على سرعة الموجات الفوق صوتية لزجاج $Co_3O_4 - P_2O_5$ فى درجات الحرارة من 6 إلى 650 كيلفن.

12. "The effect of relaxation and vibrational anharmonicity on acoustic wave velocities in CoO - P2O5 glasses in temperature range 6 to 650 K".

B.Bridge and A.A.Higazy. J. Materials Science Letters, 7(7), 688 (1988).

الإسترخاء الفوق صوتى فى زجاج $\text{CoO} - \text{Co}_3\text{O}_4 - \text{P}_2\text{O}_5$ فى المدى الحرارى من 6 إلى 300 كيلفن.

13. "Ultrasonic relaxation spectra in $\text{CoO} - \text{Co}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5$ glasses in the temperature range 6 to 300 K".

B.Bridge and A.A.Higazy. J. Materials Science .23 (6), 1995 (1988).

الإسترخاء الفوق صوتى فى زجاج $\text{CoO} - \text{Co}_3\text{O}_4 - \text{P}_2\text{O}_5$ عند درجات الحرارة المرتفعة.

14. "Ultrasoucic relaxation in $\text{CoO} - \text{P}_2\text{O}_5$ glasses at high temperatures"

B.Bridge and A.A.Higazy. J. Materials Science, 23(2), 438 (1988).

معاملات المرونة لسيراميك الإثريا المقوم الحرارى بإحتواءه على الزركونيا والمطعم بأكسيد الحديد.

15. "Elastic constants of the iron oxide doped yetria — stabilized zirconia"

M.A.Ewaida, A.A.Higazy B.Bridge and M.M.Abousekkina. J. Materials

Science, 24, 3660 (1989).

معاملات المرونة والتركييب البنائى للنظام الزجاجى $\text{ZnO} - \text{P}_2\text{O}_5$.

16. "Elastic constants and structure of the vitreous system $\text{ZnO}- \text{P}_2\text{O}_5$ ".

A.A.Higazy, B.Bridge , A. Hussein and M.A. Ewaida. J.Acoustic Soc. Am., 8((4), 1453 (1989).

مقياس الجرعة الإشعاعية لأشعة جاما باستخدام زجاج الزنك فوسفات.

17. "Gamma- ray dosimetry using zinc phosphate glasses".

A.Hussein A.A.Higazy and M.A.Ewaida. J. Materials Science, 24(2), 457 (1989).

التركيز والتوصيل الكهربائي لزجاج البزموت فوسفات.

- 18- "The composition and electrical conductivity of bismuth phosphate glasses".

A.A.Higazy, M.A.Ewaida A. Hussein and RM.EI- Bahnasawy.
Indian J. of Phys., 63A (2), 124 (1989).

إمكانية استخدام زجاج الكوبلت فوسفات الشبه موصل في الكشف عن الإشعاع الناتج من أشعة جاما.

19. "The possible use of semiconducting cobalt phosphate glasses for the detection of gamma radiation"

A.A.Higazy, A.Hussein and M.A.Ewaida .J. Glass Technology,
30(2), 72 (1989).

دراسة حافة الإمتصاص الضوئي لزجاج السليكات المحتوي على أكسيد التيتانيوم.

20. "A study of the optical absorption edge in silicate glasses containing TiO₂ oxide".

A.A.Higazy, A.Hussein and M.A.Ewaida .J. Materials Science,
24(6), 2203 (1998).

خواص مقياس الجرعة لأشعة جاما لزجاج موليبيديوم فوسفات.

21. "Gamma – ray dosimetric properties of molybdenum phosphate glasses".

A.Hussein A.A.Higazy and M.A. Ewaida .J. Materials Science, 24, 3371 (1989).

الموصلية الحرارية لزجاج البزموت فوسفات.

22. "Thermal conductivity of bismuth phosphate glasses".

M.A.T.Daoud, A.A.Higazy, M.M.Elzaidia and A.M.Abu-Arayis. Indian J. of Technology, 27, 498 (1989).

القوة الدافعة الكهربائية الحرارية لزجاج $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5$.

23. "Thermoelectric power of the vitreous $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5$ ".

A.A.Higazy, M.M.Elzaidia M.A.T.Daoud and A.M.Abou-Arayis. .J. Fac. Sci., Monofia Univ., Vol. 111 (Phys.& Math.), 1(1989).

الإستجابة للوميض الحرارى عند تشعيع زجاج فوسفات الماغنسيوم بأشعة جاما.

24. "Thermoluminescence response of magnesium phosphate glass to gamma radiation".

A.Hussein, A.A.Higazy, A.M.Sayed, M.Sharaf and M.Mansy .J. Radiation Effects and Defects in Solids, 110, 367(1989).

دراسة حافة الإمتصاص الضوئي في زجاج فوسفات الماغنسيوم.

25. "Study of optical absorption edges in MgO - P₂O₅ glasses".

S. Al-Ani and A.A.Higazy. J. Materials Science, 26(13), 3670 (1991).

دراسة حافة الإمتصاص الضوئي في زجاج فوسفات الماغنسيوم.

25- "Study of optical absorption edges in MgO - P₂O₅ glasses".

S. Al-Ani and A.A.Higazy Second Conference on Physics of Condensed matter 20 – 24 march (1989) pp 43. Amman – Jordan.

التحليل الكيميائي والموصلية الكهربائية لزجاج تيلوريوم فوسفات والمطعم بأكسيد البزموت.

26. "Chemical analysis and electrical conductivity of tellurium - phosphate glasses doped with bismuth oxide".

A.Abdel-Kader, A.A.Higazy, M.M.Elkholy and R.M.Elbahnasawy. J. Materials Science, 26, 4298 (1991).

دراسات عن الإمتصاص الضوئي لنظامين من الزجاج , TeO₂ - P₂O₅ , Bi₂O₃ - TeO₂ - P₂O₅

27. "Optical absorption studies for TeO₂ - P₂O₅ and Bi₂O₃ - TeO₂ - P₂O₅" glasses".

A.Abdel-Kader, A.A.Higazy and M.M.Elkholy .J. Materials Science: Materials in Electronics, 2, 204(1991).

إعتماد أطياف الإمتصاص للأشعة تحت الحمراء على التركيزات للزجاج الذي يتبع النظامين TeO₂ - P₂O₅ - Bi₂O₃ , TeO₂ - P₂O₅

28. "Compositional dependence of infrared absorption spectra studies for $\text{TeO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5$ and $\text{TeO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5 - \text{Bi}_2\text{O}_3$ glasses".

A.Abdel-Kader, A.A.Higazy and M.M.Elkholy. J. Materials Science: Materials in Electronics, 2, 157 (1991).

الموصلية الحرارية للزجاج الذى يتبع النظام $(\text{ZnO})_x - (\text{P}_2\text{O}_5)_{1-x}$.

29. "Thermal conductivity of the vitreous system $(\text{ZnO})_x - (\text{P}_2\text{O}_5)_{1-x}$ "

M.M.El-Zaidia, A.A.Higazy, M.A.T.Daoud and A.M.Abou-Arayis
J. Materials Science, 27(2)307 (1992).

تأثير أشعة جاما على الخواص الضوئية لزجاج البزموت فوسفات.

30. "The effect of gamma - rays on the optical properties of bizmuth phosphate glasses".

A.A.Higazy, B.Y.El-Baradie and M.I.Abd El-Ati. J. Materials Science Letters, 11, 581(1992).

تداخل الماء فى التوصيل البروتونى الحرارى للزبوليت وتأثير أشعة جاما على الخواص الكهربية.

31. "Water - assisted and thermally - enhanced protonic conduction in HZSM -5, Effect of gamma - irradiation on the electric properties".

A.A.Higazy, M.E.Kassem and M.B. Sayed J. Physics and Chemistry of Solids, 53(4), 549(1992).

تأثير أشعة جاما على الموصلية الكهربية لزجاج يتبع النظامين , $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{TeO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5$,

$\text{TeO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5$.

32. "The effect of gamma irradiation on the electrical conductivity of $\text{TeO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5$ and $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{TeO}_2 - \text{P}_2\text{O}_5$ glasses".

A.Abde1 Kader, A.A.Higazy, R.A.ElMallawany and M.M.Elkholy.
Radiation Effects and Defects in Solids, 124, 401 (1992).

تأثير أشعة جاما على الوميض الحرارى ومعاملات الديناميكا الحرارية للنظام LiKSO_4 والمطعم
بأكسيد النيودينيوم.

33. "Effect of gamma irradiation on the thermoluminescence and
thermodynamic parameters of LiKSO_4 doped with Nd_2O_3 ".

M.A.El-Kolaly, M.E.Kassem, A.A.Higazy, L.Z.Ismail and L.LAl-
Houty Radiation Effects and Defects in Solids, 124, 437 (1992).

دراسات عن إعتقاد أطيف الأشعة تحت الحمراء على التركيزات لزجاج $\text{V}_2\text{O}_5 - \text{P}_2\text{O}_5$

34. "Infrared spectra and composition dependence investigations of the
vitreous $\text{V}_2\text{O}_5 - \text{P}_2\text{O}_5$ system".

A.H.Khafagy, M.E.Ewaida, A.A.Higazy, M.M.Ghoneim, I.Z.Hagar
and R.Elbahnasawy .J. Materials Science, 27, 1435 (1992)

إعتقاد الخواص الميكانيكية والضوئية على التركيزات والتوهين لزجاج النظام $\text{V}_2\text{O}_5 - \text{P}_2\text{O}_5$.

35. "Compositional and annealing dependence of some mechanical and
acoustical properties for $\text{V}_2\text{O}_5 - \text{P}_2\text{O}_5$ glasses".

A H Khafagy, M A Ewaida, M.M.Ghoneim, A.A.Higazy and
I.Z.Hagar Indian J. of Phys., 66 A(3), 289 (1992).

معاملات المرونة لزجاج يتبع النظام $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5$

36. "Elastic constants of the vitreous system $\text{Bi}_2\text{O}_3 - \text{P}_2\text{O}_5$ "

M.A.Ewaida, A.A.Higazy, A.A.Ammar, A.H.Khafagy, B.Bridge and
A.A. El-Adawy. "International Conf. on Condensed Matter, Physics
& Applications, 13th – 16th April (1992) - Bahrain page 150".

موجات فوق صوتية وخواص حرارية للبولى إيثيلين المنخفض الكثافة والمشع بأشعة جاما.
37. "Ultrasonic and thermal properties of γ -irradiated low-density polyethylene".

R.R.Zahran, A.Y.Kandeil, A.A.Higazy and M.E.Kassem, J. Applied Polymer Science, 49, 1291(1993).

الخواص الضوئية للبولى إيثيلين المنخفض الكثافة والمشع بأشعة جاما.
38. "Optical properties of γ -irradiated low-density polyethylene".

M.E. Kassem, A.A.Higazy, R.R.Zahran and A.Y.Kandeil. Materials Letters, 16, 236 (1993).

مقياس الجرعة الإشعاعية باستخدام الوميض الحرارى فى المدى ميكرو وجرارى لزجاج التلورىوم فوسفات والمطعم بالنيودينيوم.

39. "Thermoluminescence dosimetry in the μ Gy range of neodymium - doped tellurite - phosphate glass".

A.Abdel-Kader, A.A.Higazy and M.M.Elkholy, J. Materials Science, 28, 5133 (1993).

الإسترخاء العزلى للبولى فينيل ثنائى الفلوريد.
40. "Dielectric relaxation in PVDF".

M. E. Kassem M.R. Issa and A.A.Higazy, J.Polym. Mater., 10, 239 (1993).

خواص ثابت العزل للبولى إيثيلين المنخفض الكثافة والمشع بأشعة جاما.
41. "Dielectric properties of γ - irradiated low - density polyethylene"

M.E.Kassem, A.A.Higazy , R.R.Zahran and A.Y. kandeil. "The First International Conference in Chemistry and its Applications (December 7- 9, 1993), Qatar University".

دراسات ضوئية للبولى فينيل ثنائى الفلوريد.

42. "Optical studies in polyvinylidene difluoride materials (PVdF)"

A.A.Higazy, M.R. Issa and M.E.Kassem. Radiation Effects and Defects in Solids, 129, 293 (1994).

خصائص الموجات فوق صوتية والصلادة وثابت العزل لكلوريد البولى فينيل المشع بأشعة جاما.

43. "Ultrasonic characterization, hardness and dielectric properties of γ irradiated polyvinyl chloride"

A.A.Higazy, M.E.Kassem, A.Y.Kandeil and R.R.Zahran. Materials Letters, 20, 237 (1994).

استجابة الوميض الحرارى وثابت العزل لأشعة جاما فى المركب LiKSO_4 والمطعم بالجادولينيوم.

44. "Thermoluminescence and dielectric response of $\text{LiKSO}_4: \text{Gd}$ to γ -radiation".

M.A.El-Kolaly, M.E.Kassem, A.A.Higazy, L.Z.Ismail and L.I.Al-Houty, Radiation Phys. Chem., 44(4), 441 (1994).

الموصلية الكهربائية وثابت العزل لزجاج الماغنسيوم فوسفات.

45. "Electrical conductivity and dielectric constant of magnesium phosphate glasses"

A.A.Higazy, Materials Letters, 22, 289 (1995).

معاملات المرونة والخواص الكهربائية لزجاج فوسفات المنجنيز شبه الموصل.

46. "Elastic constants and electrical properties of the semiconducting $MnO_2 P_2O_5$ glasses".

A.A.Higazy. Indian .J. of Physics, 69 A(2), 99 (1995).

القياسات العملية لمعاملات المرونة والتلدين لعينات Well MK – 1 فى دولة قطر فى الشمال الشرقى منها.

47. "Experimental measurements fir elastic constants and attenuation coefficient in Well MK -1, North East Qatar".

Adel A.A.Othman, A.A.Higazy and Seif Al-Hagary, The 13th Annual Meeting of the Egyptian Geophysical Society, March 14 - 16 (1995) Egypt.

دراسات للإمتصاص الضوئى لزجاج فوسفات الماغنسيوم المشع بأشعة جاما.

48. "Optical absorption studies of γ - irradiated magnesium phosphate glasses"

A.A.Higazy and A.Hussein. Radiation Effects and Defects in Solids, 133, 225 (1995).

معاملات المرونة لزجاج فوسفات الزنك والمحتوى على أوربيوم.

49. "Elastic constants of zinc phosphate glasses containing europium"

A.S. El-Joundi and A.A. Higazy. Indian J. Physics 70 A (4), 517 (1996).

معاملات المرونة وخواص العزل لزجاج فوسفات المنجنيز الشبه موصل والمحتوى على أكسيد النيودينيوم.

50. "Elastic constants and dielectric properties of semiconducting MnO_2 - P_2O_5 glasses containing Nd_2O_3 "

A.H. Khafagy, Sanaa El-Rabaie and A.A. Higazy (The First International Conference on Basic Science and Advanced Technology), Nov., 9-12 (1996). Assiut Egypt.

تأثير أشعة جاما على الخواص الضوئية لزجاج الزنك فوسفات والمطعم بأكسيد الأوربيوم.

51. "The effect of gamma rays on optical properties of zinc phosphate glasses doped with Europium oxide".

A.S. El-Joundi and A.A. Higazy, Scientific J. Faculty of Science, Monoufia University, (XI), 29(1997).

إنتشار الموجات فوق صوتية واختبار الإنفصال الطوري لزجاج فوسفات المنجنيز المطعم بأكسيد الأوربيوم.

52. "Ultrasonic propagation and tests for phase separation in the vitreous system MnO - P_2O_5 doped with Eu_2O_3 oxide".

A.A. Higazy and A.S. El-Joundi, Scientific J. Faculty of Science, Monoufia University, (XI), 1(1997).

استخدام زجاج فوسفات الماغنسيوم كمقياس لجرعات أشعة جاما باستعمال الوميض الحرارى.

53. "The MgO - P_2O_5 glasses as thermoluminescent gamma dosimeters".

M. Mansy, Hussein, A.A. Higazy, A.M. Sayed and M. Sharaf, Radiation defects and Effect in Solids, 145, 115 (1998).

دراسة طيف الإمتصاص الضوئى لزجاج فوسفات الزنك.

54. "Study of optical absorption spectra for (ZnO/P₂O₅). xNd₂O₃ glasses"

A.H. Khafagy, S.M. El-Rabaie and A.A. Higazy and A.S. Eid.

Indian .J. Physics 74 A(4), 433(2000)

الموصلية الكهربائية والخواص الضوئية لزجاج فوسفات النيوبيوم والمشع بأشعة جاما.

55. "Electrical conductivity and optical properties of gamma-irradiation niobium phosphate glasses".

M. I. Abd-El-Ati and A.A. Higazy .J. Materials Science 35 (2000)

6175.

الموصلية الكهربائية لزجاج فوسفات الزنك المشع بأشعة جاما.

56- "The Electrical conductivity of irradiated and non-irradiated zinc phosphate glasses".

M.A. Ewaida, A. Hussein and A.A. Higazy, First conference on Physics of Condensed Matter. 28 – 31 October (1986) page 20.

تأثير أشعة جاما على الموصلية الكهربائية لزجاج فوسفات الكوبلت الشبه موصل.

57- "The effect of γ - radiation on the electrical conductivity of semi conducting cobalt – phosphate glasses".

A.M. Hussein, A. A. Higazy and M. A. Ewaida, First Conference on Phydics of Condensed Matter, 28 - 31 October (1986) page 27.

Amman – Jordan.

إعتماد معاملات المرونة على التركيزات ودرجة الحرارة لزجاج فوسفات الزنك والمطمع بأكسيد النيودينيوم.

58- "Compositional and temperature dependence of elastic constants for Zn (PO₃)₂ x Nd₂O₃ glasses"

A.A. Higazy, A.H. Khafagy, Sanaa M. El-Rabie and A.S. Eid, Indian J. of Physics, 75a(5) (2001) 511 – 517.

خصائص الإسترخاء وسلوك العزل للنحاس – جاليت فريت عند إحلال الزنك.

59- "Relaxation characteristics and dielectric behavior of Zn subatituted copper – gallate ferrite"

S.S. Ata – Allah, A. A. Higazy, M. Kaiser and A. M. Hashash Arab Journal of Nuclear Science and Applications 38 (3) (2005) 196.

دراسات للموجات الفوق صوتية للبولي سترين مطاط بيوتادين بوليمر ملئ بالفير الزجاجي والتلك.

60- "Ultrasonic studies on polystyrene/ styrene butadiene rubber polymer blends filled with glass fiber and talc".

A.A. Higazy. H. Afifi. A. H. Khafagy, M.A.El-Shahawy, A.M. Mansour, Ultrasonics, 44 (2006) 1439.

درجة حرارة التحول للزجاج وطيف الإمتصاص للأشعة تحت الحمراء لزجاج التليريوم بورو فوسفات والمحتوى على أكسيد الليثيوم.

61- "The glass transition temperature inferared absorption spectra of: (70 – x) TeO₂ + 15 B₂O₃ + 15 P₂O₅ + xLi₂O glasses".

A.H. Khafagy, A.A. El-Adawy, A.A. Higazy, S. El-Rabaie, A.S. Eid, Journal of Non- Crystalline solids 354 (2008) 1460 – 1466.

دراسات للخواص الميكانيكية والضوئية لزجاج التيلريوم بورو فوسفات والمحتوى على أكسيد الليثيوم.

62- "Studies of some mechanical and optical properties of $(70 - x) \text{TeO}_2 + 15 \text{B}_2\text{O}_3 + 15 \text{P}_2\text{O}_5 + x\text{Li}_2\text{O}$ glasses"

A.H. Khafagy, A.A. El-Adway, A.A. Higazy, S. El – Rabaie A.S. Eid J. of Non – Crystalline Solids 354 (2008) 3152.

كادميوم سيانيد نانوكريستال نامية فى زجاج الفوسفات.

63- Cd Se nano – crystals in novel phosphate glass matrix.

S. Wageh, A.A. Higazy., A.S. Eid, S. El-Rabaie, J. Physica E (2008).

تحضير ودراسة خصائص الكادميوم تيليريت فى حجم النانو والمحضرة داخل الزجاج للمرة الأولى.

64- Synthesis and characterization of Cd Te nano-particles embedded in novel glass matrix.

خصائص الموجات فوق صوتية وأطياف الأشعة تحت الحمراء للزجاج Te – B - P – Nb

65- Ultrasonic characterization and infrared spectra of Te – B – P – Nb glasses.

الإشراف على الرسائل العلمية

أولاً: الماجستير

1- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عمرو شوقي محمد عيد والمسجل للدرجة بتاريخ 1997/1/15 فى تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة الخواص الصوتية والكهربائية والضوئية لزجاج الفوسفات شبه الموصل المحتوى على أكاسيد لعناصر أرضية نادرة"

"A study of acoustical, electrical and optical properties of semi-conducting phosphate glasses containing rare earth oxides"

والتي منحت فى سبتمبر 2001

2- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عبد الفتاح محمد عبد الفتاح منصور والمسجل للدرجة بتاريخ 2000/5/7 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسات فوق صوتية وحرارية على بعض مركبات البولى ستيرين"

"Ultrasonic and thermal studies on some polystyrene composites"

والتي منحت فى 2004/9/18

3- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / أحمد صبحى على حسونه والمسجل للدرجة بتاريخ 2002/5/19 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة الخواص الميكانيكية والضوئية لزجاج الفوسفات المشع بأشعة جاما والمطعم بعناصر أرضية نادرة"

"Study of mechanical and optical properties of gamma irradiation phosphate glasses doped with rare earths"

والتي منحت فى 2006

4- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / عادل محمد هشيش والمسجل للدرجة بتاريخ 2003/9/20 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة بعض الخواص الفيزيائية لفريتات النحاس والجاليوم المطعمة بالزنك".

"Study of some physical properties for zinc doped copper-gallate ferrite".

والتي منحت في 2005

5- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / حسام أحمد عوض عثمان والمسجل للدرجة بتاريخ
2003/6/14 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة عن زجاج الليزر المطعم بالعناصر الأرضية النادرة"

" A study on rare earth laser glasses"

والتي منحت في 2005

6- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / محمد على عبده الجرادى والمسجل للدرجة
بتاريخ 2005/6/18 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة بعض الخواص الفيزيائية لأشباه موصلات زجاج الفوسفات والمطعم بالأكاسيد الأرضية
النادرة"

**"Study of some physical properties for semiconducting phosphate
glasses depot with rare earth"**

والتي منحت في 2007/1/22

10- رسالة الماجستير الخاصة بالطالب / وائل أحمد عبد الحفيظ شحاته والمسجل للدرجة
بتاريخ 2006/3/18 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة الخواص الفيزيائية على زجاج الهالوتيليريت"

"Study of the physical properties of hallotellurite glasses"

8- رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة / أماني حمدي محمد على والمسجلة للدرجة
بتاريخ 2006/11/19 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"البحث في بعض الخواص الفيزيائية للنانوفريت"

"Investigation of some physical properties of nanoferrities".

9- رسالة الماجستير الخاصة بالطالبة / سمحة محمد سامح الشبراوى والمسجلة للدرجة بتاريخ
2008/1/6 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"تصنيع وخصائص وبعض الخواص الفيزيائية لزجاج التيتانيوم، النانوبلورى"

"Fabrication, characterization and some physical properties of titania nanocrystallized glass"

ثانيا الدكتوراه:

10- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / أمين عبد الرؤوف العدوى المسجل للدرجة بتاريخ 1987/5/3 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة البناء التركيبى والخواص الصوتية والكهربية لبعض من الزجاج الفوسفورى والبللورات الأحادية من الثيوسبانات وبعض مركباتها"

"A study of structure, acoustical and electrical properties of some phosphate glasses and single crystal studies of thiocyanates and their mixtures"

والتي منحت فى 1992

11- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / معوض محمد معوض الخولى المسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 1987/10/4 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"دراسة تأثير الإشعاع على الزجاج المطعم بالعناصر الأرضية النادرة"

"A study of the radiation effect on rare – earth doped- glasses"

والتي منحت فى 1994/1/2

12- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / محمد مأمون الهوارى المسجل لدرجة الدكتوراه فى 1986/12/7 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"العوامل المؤثرة فى علاقة (جهد – تيار) للمواد الأمور فيه"

"Factors affecting the I-V characteristics of amorphous materials"

والتي منحت فى 1992/10/13

13- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / عمرو شوقى محمد عيد والمسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 2005/4/17 فى تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:

"تأثير بعض العوامل المؤثرة على خصائص التيار- جهد للمواد الأمورية"

'A study of some physical properties of tellurite glasses and growth of nanocrystal in phosphate glass'

14- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / حسام أحمد عوض عثمان والمسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 2005/4/17 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:
"تأثير البلورة النانوية على بعض الخواص الفيزيائية لبعض الزجاج السيراميكي المطعم بالعناصر الأرضية النادرة"

"Effect of nano-crystallization on some physical properties of some rare earth doped-glass ceramics"

15- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / عبد الفتاح محمد عبد الفتاح منصور والمسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 2007/7/15 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:
"التركيب المهجن شبه موصل - فلزو الوصلات الإلكترونية المحضرة من المركبات شبه الموصله من المجموعة الثالثة والخامسة"

"Semiconductor-metal hybrid structure and electronic P-n Junctions made from A^{III} B^V semiconductors.

16- رسالة دكتوراه الفلسفة فى العلوم الخاصة بالطالب / محمد على عبده الجرادى والمسجل لدرجة الدكتوراه بتاريخ 2008/2/17 تخصص فيزياء جوامد تحت عنوان:
"تحضير ودراسة خصائص اشباه موصلات البلورات النانومترية داخل الزجاج"

"Synthesis and characteristics study of semiconductor nanocrystals embedded in glass matrix"

التحكيم العلمى للرسائل العلمية

1- عنوان الرسالة: "الخواص الفيزيائية للمواد السيراميكية الكهروإجهاذية والمطعمة ببعض العناصر الأرضية النادرة.

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طنطا

التخصص العام: فيزياء الجوامد

التخصص الدقيق: مواد سيراميكية - بيروإلكترونية

اسم الطالبة: شروق فتحى محمد العشرى

تاريخ التحكيم: 1998

2- عنوان الرسالة: دراسة بعض الخواص الفيزيائية لأغشية رقيقة لبولى فينيل كلوريد والمطعمة ببعض العناصر الإنتقالية.

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - بدمياط - جامعة المنصورة

التخصص العام: فيزياء الجوامد

التخصص الدقيق: أغشية رقيقة

اسم الطالبة: آمال حامد عرفة الدمياطى

تاريخ التحكيم: 1990

3- عنوان الرسالة: دراسة حول خواص مخاليط "بى فى سى" غير الملدن

جهة النشر: قسم الهندسة الكيميائية - كلية الهندسة - جامعة الإسكندرية.

التخصص العام: فيزياء

التخصص الدقيق: بواليمرات

اسم الطالبة: سمية على إبراهيم الراجحى

تاريخ التحكيم: 2001 / 11 / 15

4- عنوان الرسالة: تأثير إنتشار نترات الفضية على بعض الخواص الفيزيائية لرقائق البولى فيلدين فلوريد المحتوية على بعض الهاليدات.

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - بدمياط - جامعة المنصورة

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: أغشية رقيقة بوليمرات

اسم الطالب: محمد عبد العزيز محمد عبد العزيز

تاريخ التحكيم: 2001

5- عنوان الرسالة: تأثير إضافة عنصرى اللانثانا أو النيوبيا على الخواص الفيزيائية لتيتانات الباريوم السيراميكية.

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية التربية بكفر الشيخ - جامعة طنطا.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: مواد سيراميكية

اسم الطالب: عاطف محمود الحسنين اسماعيل

تاريخ التحكيم: 2002

6- عنوان الرسالة: دراسة بعض المؤثرات الخارجية والظروف البيئية على بعض البوليمرات لاستخدامها فى التطبيقات العملية.

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: بوليمرات

اسم الطالب: عبد الحميد عبد الونيس سعد صقر

تاريخ التحكيم: 2002 /11 /30

7- عنوان الرسالة: دراسة الخواص التركيبية والكهربية لأغشية رقيقة من بعض المواد

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الزقازيق.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: أغشية رقيقة.

اسم الطالب: وليد محمد أحمد دسوقي

تاريخ التحكيم: 2004

8- عنوان الرسالة: نماذج نظرية للنتائج التجريبية فى فيزياء الجوامد

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طنطا

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: فيزياء جوامد نظرية

اسم الطالبة: رضا السيد أحمد الشاطر

تاريخ التحكيم: 2004 /5 /10

9- عنوان الرسالة: دراسة الخواص التركيبية والمغناطيسية والكهربية لمركبات سيراميكية

(نحاس - زنك - كالسيوم - حديد).

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية البنات - جامعة عين شمس.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: مواد سيراميكية

اسم الطالبة: محمد يحيى طه أحمد

تاريخ التحكيم: 2004 /4 /1

10- عنوان الرسالة: استخدام الموجات فوق الصوتية للكشف عن انتشار الشروخ فى بعض

البوليمرات.

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طنطا.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: موجات فوق صوتية

اسم الطالبة: ميرهام عبد الله يوسف بركات

تاريخ التحكيم: 2006 /9 /24

11- عنوان الرسالة: دراسة بعض الزجاج الأوكسيدى الأساسى والمشاب ببعض أيونات

العناصر الأرضية النادرة.

جهة النشر: قسم علوم الليزر - وتفاعلاته - المعهد القومي لعلوم الليزر - جامعة القاهرة.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: فيزياء الليزر

اسم الطالبة: سماح محمد حمدى أحمد

تاريخ التحكيم: 2007

12- عنوان الرسالة: دراسة الخصائص الضوئية والتركيبية لشرائح رقيقة من مركب عضوى

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية التربية - جامعة عين شمس.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: أغشية رقيقة

اسم الطالبة: صباح يحيى أحمد هذيلي

تاريخ التحكيم: 2008 /3 /6

13- عنوان البحث: تحسين خواص التركيب والخواص الطبيعية للفيريتات المطعمة بالعناصر

الأرضية النادرة للتطبيقات الصناعية

جهة النشر: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة طنطا.

التخصص العام: فيزياء جوامد

التخصص الدقيق: مواد سيراميكية

اسم الطالبة: ماجدة محمد بدوى السلى

تاريخ التحكيم: 2008 /5 /25

التحكيم العلمى للأبحاث العملية

- تحكيم بحث تحت عنوان

"Effect of Mo-doping on Structure and Transport Properties of Y-123 System"

جهة النشر:

"Scientific Journal of Faculty of Science Minufiya University"

تاريخ التحكيم: 2003

2- تحكيم بحث تحت عنوان

"Physical Properties of the Superconducting System YBCO Containing Different Rare Earth Elements such as Eu, Er and Nd"

جهة النشر: مجلة المنوفية لبحوث الهندسة الإلكترونية النصف سنوية

تاريخ التحكيم: 2007

3- تحكيم بحث تحت عنوان:

"Ultrasonic Investigation of Elastic Moduli of Bismuth Borate Glasses"

جهة النشر

"Egyptian Journal of Measurement Science and Technology (EJMST).

تاريخ التحكيم: 2008 /5 /21

المشاركة في معادلة الرسائل العلمية

1- الاسم: السيد محمود يونس رزق العايدى

جهة العمل: المعهد القومى للقياس والمعايره

عنوان الرسالة: "دراسة على أنابيب خافضات الضوضاء المعالجة على طول جدرانها معامل توصيل متغير"

جهة المنح والدولة: الجامعة التقنية - برلين

الدرجة العلمية المطلوب معادلتها: الدكتوراه

تاريخ المعادلة: 2002/12/21

2- الإسم: عرفه صبرى جمعة حسن

جهة العمل: كلية العلوم - الفيوم - جامعة القاهرة

عنوان الرسالة: "التوصيل الفائق والمغناطيسية لمركبات "ثينوكبرات"

جهة المنح: كلية الرياضيات والعلوم - جامعة أوجسبورج - ألمانيا

الدرجة العلمية: الدكتوراه

التاريخ: 2003/11/27

3- الإسم: محمد شاكر محمد سالم

جهة العمل:

عنوان الرسالة: "التكوين الكهروكيميائى للسليكون المسامى المتعدد الطبقات ودراسة الخواص

الضوئية له من أجل الإحساس بالأبخرة الكيميائية"

جهة المنح: اليابان

الدرجة العلمية: الدكتوراه

التاريخ: 2007/9/30

4- الإسم: عماد مقبول عبد الهادى أحمد

جهة العمل: المركز القومى للبحوث

عنوان الرسالة: "الخواص الإنتقالية للنظام $\text{Eu Doped La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$

جهة المنح: جامعة إخن ألمانيا

الدرجة العلمية: الدكتوراه

التاريخ: 2004/9/12

تحكيم مشاريع بحثية

اسم المشروع: "إعتماد الموصلية الكهربية لمادة أكسيد الزيركون على الحرارة

اسم الباحث الرئيسى: أ.د/ أظهر أحمد أنصارى

الجهة الممولة: مجلس البحث العلمى - جامعة الملك عبد العزيز - المملكة العربية السعودية.

تاريخ التحكيم: 2002/4/3

2- اسم المشروع: "تطوير أسلوب تطبيقي لتلوين البلاستيك التحارى بأصباغ طبيعية"

اسم الباحث الرئيسى: أ.د/ ماهر بيومى شهاب الدين

الجهة الممولة: وحده حساب البحوث - جامعة المنصوره

تاريخ التحكيم: 2005/1/30

3- اسم المشروع: "دراسات تطبيقية لبعض مركبات المجموعة الثانية - السادسه كأشباه

موصلات بطريقة محاكاة الجزيئات الديناميكية باستخدام الحاسب الآلى"

اسم الباحث الرئيسى: الدكتور/ محروس شاكر ميخائيل

الجهة الممولة: وحده حساب البحوث - جامعة المنصوره

تاريخ التحكيم: 2006 / 3 / 6.

المشاركة فى تحكيم وتقييم أوراق التقدم للجان العلمية للترقى

تم تحكيم وتقييم أوراق الساده الآتى أسماؤهم:

تاريخ التقييم	اللقب	الجهة التابع لها	الاسم
2002/8/1	أستاذ باحث	شعبة مترولوجيا الكتلة والقوه المعهد القومى للقياس والمعايره	1- د. نوال عبد العزيز ملاك
2003/3/22	أستاذ باحث مساعد	معمل القياسات الفوق سمعية المعهد القومى للقياسات والمعايره	2- د. نادية سعيد عبد العال
2003/3/26	أستاذ	كلية التربية - جامعة عين شمس	3- د. نعيمة عبد العال حجاب
2003/12/11	أستاذ مساعد	كلية العلوم جامعة الإسكندرية	4- د. رمضان خميس عطية
2004/1/28	أستاذنا باحث مساعد	معمل القياسات الفوق سمعية المعهد القومى للقياسات والمعايره	5- د. هشام عبد العزيز عفيفى

2004/5/20	أستاذ مساعد	كلية العلوم - جامعة المنصورة	6- د. صفاء محمد عبد المقصود
2004/7/1	أستاذ مساعد	معمل القياسات الفوق سمعية المعهد القومى للقياسات والمعايره	7- د. لمياء عبد اللطيف عبد الهادى
2005/5/19	أستاذ مساعد	كلية التربية جامعة عين شمس	8- د. ممدوح محمد عبد العزيز
2006/5/12	أستاذ باحث مساعد	قسم القياسات الحرارية المعهد القومى للقياسات والمعايره	9- د. مصطفى محمود مكاوى
2007/2/15	أستاذ مساعد	كلية التعليم الصناعى جامعة بنى سويف	10- د. الشافعى منصور محمد