

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

السيرة العلمية والذاتية

لأستاذ الدكتور / مجدي سعيد محمد ابوغزالة

أولاً- البيانات الشخصية:-

- * الاسم: أ.د/ مجدي سعيد محمد ابوغزالة.
- * تاريخ ومحل الميلاد: 1959/3/27 م المنوفية - جمهورية مصر العربية.
- * الجنسية: مصري.
- * الديانة: مسلم.
- * الحالة الاجتماعية: متزوج و يعول أربعة أبناء.
- * الدرجة العلمية: أستاذ فيزياء المواد
- * التخصص العام: الفيزياء.
- * التخصص الدقيق: فيزياء الجوامد.
- * الوظيفة الحالية: رئيس مجلس قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة المنوفية.
- * عنوان العمل الدائم: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة المنوفية - شبين الكوم - محافظة المنوفية - جمهورية مصر العربية.
- * البريد الإلكتروني: magdyaboghazala@yahoo.com
- * عنوان الإقامة: برج عباد الرحمن - شارع صبري أبو علم - شبين الكوم - محافظة المنوفية - جمهورية مصر العربية.
- * هاتف العمل: 048222753 هاتف المنزل: 0482322782
- * الموبايل: 01100056316 الموبايل: 01028553445

ثانياً- المؤهلات العلمية:-

- * بكالوريوس العلوم في (الفيزياء) في مايو 1981
- * ماجستير العلوم في (الفيزياء - فيزياء الجوامد) في 1986 /12/21
- * دكتوراه الفلسفة في العلوم (الفيزياء - فيزياء الجوامد) في 1992 /3/1

ثالثاً - التدرج الأكاديمي:-

- 1 - معيد بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة المنوفية اعتباراً من 1981
- 3 - مدرس مساعد بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة المنوفية - في 1987/2/21
- 4- مدرس بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة المنوفية اعتباراً من 1992 /4/19 م.
- 5- أستاذ مساعد بقسم الفيزياء اعتباراً من 2001/9/23 م.
- 6- أستاذ بقسم الفيزياء اعتباراً من 2011/10/24 م

رابعاً- التدريس الجامعي:-

المقررات التي قام بتدريسها في الحقل الجامعي هي:

م	المقرر	الجامعة والكلية
1	فيزياء الجوامد (1)	جامعة المنوفية - كلية العلوم جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم والتربية
2	فيزياء الجوامد (2)	جامعة المنوفية- كلية العلوم - مصر جامعة تعز (اليمن) - كلية العلوم
3	نظرية التحول الطوري في الجوامد (دراسات عليا)	جامعة تعز - كلية العلوم - اليمن جامعة المنوفية- كلية العلوم - مصر
4	خصائص الشبكة البلورية (دراسات عليا)	جامعة تعز (اليمن) - كلية العلوم
5	دوائر تيار متردد	جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم و التربية جامعة المنوفية- كلية العلوم - مصر
6	كهرومغناطيسية	جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم و التربية جامعة المنوفية- كلية العلوم - مصر
7	أشباه موصلات	جامعة المنوفية- كلية العلوم - مصر
8	فيزياء طبية	جامعة تعز (اليمن) - كلية الطب جامعة عمر المختار (ليبيا) - كلية الطب
9	الكتروديناميكا	جامعة المنوفية- كلية العلوم - مصر
10	فيزياء عامة (1)	جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم و الهندسة
11	فيزياء عامة (2)	جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم والهندسة
12	طاقة شمسية	جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم والتربية جامعة عمر المختار - كلية الآداب والعلوم
13	مصادر طاقة	جامعة تعز (اليمن) - كليتي العلوم والتربية
14	العيوب البلورية في الجوامد (دراسات عليا)	جامعة تعز (اليمن) - كلية العلوم
15	فيزياء الخلايا الشمسية (بحث ومقال)	جامعة تعز (اليمن) - كلية العلوم

خامسا: المهام الإدارية:-

اسم الوظيفة	الجهة	الدولة-البلد	المدة التي تم قضاؤها في الوظيفة من	الى
عضو ومقرر مجلس كلية العلوم	كلية العلوم-جامعة تعز	اليمن	1998	2000
نائب عميد كلية العلوم لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي	كلية العلوم-جامعة تعز	اليمن	2001	2004
رئيس مجلس قسم الفيزياء	كلية العلوم-جامعة تعز	اليمن	2004	2009
رئيس مجلس قسم الفيزياء	كلية الآداب والعلوم جامعة عمر المختار	طبرق - ليبيا	2014	2015
رئيس مجلس قسم الفيزياء	كلية العلوم جامعة المنوفية	مصر	2015/8/13	حتى الآن
مدير وحدة التحاليل الدقيقة	كلية العلوم جامعة المنوفية	مصر	2015/8/13	حتى الآن
مدير وحدة الجودة	كلية العلوم جامعة المنوفية	مصر	مارس 2016	حتى الآن

سادسا: النشاط العلمي:-

أ- الرسائل العلمية التي أشرف عليها:

- 1- الأشراف على عدد 7 طلاب للحصول علي درجة الماجستير في العلوم (فيزياء جوامد) (مرفق قائمة).
- 2- الأشراف على عدد 4 طلاب للحصول علي درجة الدكتوراه في العلوم (فيزياء جوامد) (مرفق قائمة).
- 3- الأشراف على طلاب البكالوريوس بالقسم في المقال والبحث.

ب- الأبحاث العلمية المنشورة:

تم نشر 27 بحث علمي في مجلات علمية دولية ومحلية (مرفق قائمة بالأبحاث)

ج- المؤتمرات والندوات العلمية والدورات التدريبية:

(مرفق بيان)

د- الأنشطة داخل القسم:

المشاركة في جميع الأنشطة العلمية التي تعقد بالقسم من مناقشات علمية وعملية والمشاركة في اللجان الفنية المنبثقة من مجلس القسم.

و- الأنشطة داخل الكلية:

- *المشاركة في المشروعات البحثية التطبيقية (مشروع الخلايا الشمسية)
- *المشاركة في اللجان المنبثقة من مجلس الكلية.
- *المشاركة في أنشطة رعاية الشباب.
- *المشاركة في أعمال الكنترول.

سابعا- اللجان العلمية والجامعية التي شارك فيها العضو.

- 1- رائد لجنة الأسر بكلية العلوم- جامعة المنوفية للعام الجامعي 1994/1995م.
- 2- عضو جمعية الجوامد المصرية.
- 3- رائد اللجنة الرياضية بكلية العلوم- جامعة المنوفية للعام الجامعي 1996/1997م.
- 4- عضو هيئات الريادة على أفواج الجامعة بالمعسكرات القومية خلال صيف 1996م
- 5- رئيس لجنة الدراسات العليا في الفترة من 2001 حتى 2004 بكلية العلوم - جامعة تعز - اليمن
- 6- عضو اللجنة التحضيرية لورشة عمل تحديث وتطوير المقررات النظرية والعملية بكلية العلوم - جامعة تعز - اليمن في الفترة من 7 - 9 مايو 2002 م.
- 7- عضو اللجنة التحضيرية ومقرر المؤتمر العلمي الثاني للبيئة والموارد الطبيعية بتعز 2003 6- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الثالث للبيئة والموارد الطبيعية بتعز باليمن مايو. 2005
- 8- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الرابع للبيئة والموارد الطبيعية بتعز باليمن مايو. 2007
- 9- رئيس كنفول الدراسات العليا بكلية العلوم - جامعة المنوفية عام 2011/2012م
- 10- رئيس كنفول التعليم المفتوح بكلية التجارة - جامعة المنوفية عام 2010/2011م
- 11- عضو لجنة الحاسبات بكلية العلوم - جامعة المنوفية عام 2011/2012م
- 12- عضو لجنة العلاقات الثقافية بكلية العلوم - جامعة المنوفية عام 2015/2016م
- 13- عضو لجنة الدراسات العليا بكلية العلوم - جامعة المنوفية 2015/2016.

ثامنا - المؤتمرات والدورات والمهام العلمية:

مرفق بيان بالمؤتمرات والدورات والمهام العلمية

اسم العضو: أ.د/ مجدي سعيد محمد أبو غزالة

التوقيع:

List of publications of Dr. Magdy said Abo Ghazala
Physics department, Faculty of Science,
Menoufia University

Papers published in Journals from the M.Sc. thesis:-

1- Pressure effects on turn over points of the I-V characteristics of $Se_{100-x}Sb_x$

M. M. El-Zaidia, A. Eishafie, A. A. Ammar, and M. Abo-Ghazala;
Egyptian Journal of Solids (1986) P.66.

2- Electrical resistivity, nucleation and crystal growth in amorphous $Se_{100-x}Sb_x$

M. M. El-Zaidia, A. Eishafi, A. A. Ammar, and M. Abo-Ghazala,
J. Mat. Sci. 22 (1987) 1618.

3- Physical Properties and Structural Studies of $Se_{100-x}Sb_x$

M. M. El-Zaidia, A. Eishafi, A. A. Ammar, and M. Abo-Ghazala
Thermochimica acta 116 (1987) 35.

4- The influence of annealing on the density and mechanical properties of amorphous $Se_{100-x}Sb_x$

A. Eishafie, M. M. El-Zaidia, A. Abdel-Aal, and M. Abou-Ghazala,
Journal of Applied Physics 64 (1988)103.

5- Temperature effect on the turn over points of the I-V characteristics of $Se_{100-x}Sb_x$

M. M. El-Zaidia, A. Eishafie, A. A. Ammar, and M. Abo-Ghazala,
Sci. J. Faculty of Science, Menoufia University Vol.3 (1989) 27.

Papers published in journals from the Ph.D. thesis:-

6- Structural relaxation investigations by thermal expansion measurements in Se-Sb glasses.

A. H. Khalagy, M. Abo-Ghazala, M. M. El-Zaidia, A. A. Ammar, and
Indian J. Phys. 64A (1990) 236.

7- Internal friction in Se-Sb glasses

A. H. Khalagy, M. Abo-Ghazala, M. M. El-Zaidia and A. A. Ammar,
Journal of Materials Science, 26 (1991) 3477.

8- Long-term stability of hydrogenated amorphous germanium measured by infrared absorption.

M. Abo Ghazala, W. Beyer, and H. Wagner
Journal of Applied Physics, 70 (1991) 4540.

Papers published in journals after Ph. Degree

9- Photo crystallization and optical properties of amorphous $\text{Se}_{87.5}\text{Sb}_{12.5}$ thin films.

M. S. Abo Ghazala, A. H. Ammar, Z. El-Gohary and Z. El-Badawy,
Egyptian J. Solids Vol. 18 (1995) 49.

10- Electrical resistivity and structure of amorphous $\text{Ge}_{100-x}\text{Sb}_x$.

M. S. Abo Ghazala, Y. L. El-Kady, M. M. El-Zaidia, M. M. El-Ocker and E. M. Farag
Indian J. Physics. 69A (1995) 501.

11- The relationship between optical gap and chemical composition in $\text{Sb}_x\text{Se}_{100-x}$ system.

S. S. Fouad, A. H. Ammar and M. Abo Ghazala,
Physica B 229 (1997) 249.

12- Influence of Al Layers on the Work Function of SnO_2 -based gas sensors.

E. S. M. Farag and M. S. Abo-Ghazala,
Journal of Materials Science Letters, 17 (1998) 2013.

13- Absorption Strengths of Si-H vibrational modes in hydrogenated Silicon.

W. Beyer and M. S. Abo Ghazala,
Mat. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 507 (1998) 601.

14- Composition and electronic properties of a-SiGe:H alloys produced from ultrathin layers of a-Si:H/a-Ge:H

M. S. Abo Ghazala
Physica B 293 (2000)132.

15- Structural and thermal properties of $\text{Se}_{85}\text{S}_{15-x}\text{Sb}_x$ glassy system.

A. H. Khafagy¹⁹⁹, M. S. Abo-Ghazala, M. M. El-Zaidia and A. A. El-Shourbagy,
J. Non-Crystalline Solids 278 (2000) 119.

16- Electrical and optical properties of a- $\text{Se}_{90}\text{In}_{9.3}\text{Cu}_{0.7}$.

H. Ammar, El-Sayed M. Farag and M. S. Abo Ghazala,
Engineering Research Journal 25 (2002).

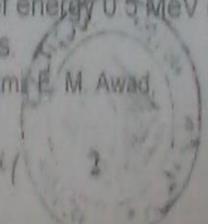
17- A. C. Conductivity and Dielectric Behaviour Of a-Si:H and a-Ge:H Films.

M. M. El-Oker, M. S. Abo Ghazala, M. I. Mohamed and El-Sayed M. Farag,
Al-Azhar Bull. Sci. 13 (2002)75.

18- Effect of α -irradiation of energy 0.5 MeV on the hydrogen bonding in a-Si:H thin films.

M. S. Abo-Ghazala, S. Al-Hazmi, E. M. Awad,

Handwritten signature



23 Thermal Stability and Electrical Properties of Amorphous Semiconductors

Radiation Effects & Defects in Solids 159 (2004) 431.

19- Hydrogen Bonding in Hydrogenated Amorphous Germanium.
M.S.Abo-Ghazala and S. Al Hazmy,
Tsinghua Science and Technology 9 (2004) 177.

20- Study of nonisothermal crystallization in amorphous $Se_{90}In_{9.3}Cu_{0.7}$ alloy.
M. S. Abo-Ghazala, El-Sayed M. Farag, A. H. Ammar,
J. Vac. Sci. Technol. A 24 (2006) 1928.

21- The Influence of Indium impurity on the electrical and optical properties of amorphous $Se_{90}Ge_{10-x}In_x$ Thin Films.
S. Al Hazmy, M. S. Abo-Ghazala, E. M. Farag and M. M. El-Zaidia,
Univ. Aden J. Nat. and Appl. Sci. 12 (2008) 425.

22- Effect of H-dilution and hydrogen bonding configuration on optical and electronic properties of a-Si:H/a-Ge:H multilayers.
M. S. Abo-Ghazala,
Accepted for publication in *physica status solidi*.

23- Thermal Stability and Electrical Properties of $Se_{90}Ge_{10-x}In_x$ Amorphous Alloys.
M. S. Abo Ghazala, A. H. Amar and W. Gamel,
Accepted for publication in *physica status solidi*.

24- Electrical and optical properties of ternary system of Bi-Sb-Se
M. S. Abo Ghazala, A. H. Ammar and A. Eleskandrany
Accepted for publication in *Egyptian J. Solids*.

25- Effect of gas type, pressure and temperature on the electrical characteristics of Al-doped SnO₂ thin films deposited by RGTO method for gas sensor application
A.H. Ammar, M.S. Abo-Ghazala, A.A.M. Farag , N.M. Abdel-Moniem, El-Sayed M. Farag, *Vacuum* 94 (2013) 30-40

26- Laser irradiation effect on the optical properties of $Se_{82.05}S_{5.15}Te_{12.8}$ and $Se_{87.41}S_{4.03}In_{8.56}$;
M. M. El-Zaidia, Z. H. El-Gohary, M. S. Abo Ghazala and E. Rabia; *J. Appl. Sci. and Res.* 3 (2015) 6-14.

27- Laser irradiation induced phase transformation of $Se_{82.05}S_{5.15}Te_{12.8}$ and $Se_{87.41}S_{4.03}In_{8.56}$
M. M. El-Zaidia, Z. H. El-Gohary, M. S. Abo Ghazala and E. Rabia; *J. Eng. And Tech. Res.* 3 (2015) 20-31.

قائمة بالإشراف على الرسائل العلمية
للدكتور مجدي سعيد محمد أبو غزالة
استاذ فيزياء الجوامد المساعد بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية

أولاً: رسائل الماجستير:

م	الاسم	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح
١	علي عبد الفتاح الشوربجي	الخواص الحرارية والميكانيكية لبعض أشباه الموصلات الزجاجية	١٩٩٤/٧/٣	١٩٩٧/٦/١
٢	عبد الله أمين محمود شلتوت	تطوير طريقة طيفية لتعيين العناصر في روسبيات نهر النيل	١٩٩٥/٦/٤	١٩٩٨/١٠/٤
٣	عبيد عبد الله الأسكندراني	دراسة التركيب والخواص الضوئية لبعض أشباه الموصلات البلورية	٢٠٠٧/٧/١٥	٢٠٠٩/٦/٢٧
٤	وداد محمد علي جامل	دراسة الخصائص الكهربائية الانتقالية والتركيبية لبعض أشباه الموصلات الأمورفية	٢٠٠٧/٧/١٥	٢٠٠٩/٦/٣٠
٥	أنور سعيد محمد علي	القوة الدافعة الكهروحرارية وخواص الحرارية لبعض أشباه الموصلات الأمورفية	٢٠٠٨/٧/٨	٢٠٠٩/٧/٧
٦	سماح متولي عبدالعظيم عبده	بحث الخواص التركيبية والكهربائية لمقاومات تعتمد على الجهد من أكسيد الزنك المطعم ببعض أكاسيد معنانية	٢٠١٠/٢/١٦	لم يتم المنح حتى تاريخه

ثانياً: رسائل الدكتوراه:

م	الاسم	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح
١	السيد محمد فرج	الخواص الفيزيائية والتركيبية لبعض رقائق من أشباه الموصلات	١٩٩٣/١/٥	١٩٩٧/١/٥
٢	جيهان محمود الكومي	دراسات بالميكروسكوب الإلكتروني والخواص الفيزيائية للشرائح الرقيقة لبعض أشباه الموصلات	١٩٩٥/١١/٥	١٩٩٩/١١/٣٠

عميدة الكلية
٧٢١
جمالات يوسف عثمان

رئيس مجلس القسم
د/ حسين السمان

قامه بالمؤتمرات والندوات وورش العمل

للكور / مجدي سعيد محمد أبوغزالة

ولاية المؤتمرات العلمية:

رقم	اسم المؤتمر أو الندوة	مكان المؤتمر (الندوة)	تاريخ انعقاده
١	المؤتمر التاسع عشر لعلوم المواد	الأسماعلية	١٧-١٣
٢	المؤتمر العالمي عن أشباه الموصلات الأورقية	مصر بودابست	مارس ١٩٩٦ ٢٩-٢٥
٣	المؤتمر العلمي الثاني للبيئة والموارد الطبيعية	المجر تغز	أغسطس ١٩٩٧ ٨-٦
٤	مؤتمر العلوم	اليمن صنعاء	مايو ٢٠٠٣ ١٣-١١
٥	المؤتمر العلمي الثالث للبيئة والموارد الطبيعية	اليمن تغز	أكتوبر ٢٠٠٤ ٥-٣
٦	المؤتمر العلمي الرابع للبيئة والموارد الطبيعية	اليمن تغز	مايو ٢٠٠٥ ١٦-١٤
٧	المؤتمر السعودي الرابع للعلوم	المدينة المنورة السعودية	٢٠٠٧ ٢٤-٢١ مارس
٨	المؤتمر العالمي الثالث على التكنولوجي في البناء	القاهرة مصر	٢٠١٠ ١٨-١٧ أبريل ٢٠١١

عميد كلية العلوم

جمال يوسف عثمان



رئيس مجلس القسم

أ.د. حسن الشمان

تلخيص الورش والدورات والمهمات العلمية:

م	موضوع الورشة او المهمة	مكان الورشة والمهمة	تاريخ الورشة او المهمة
١	مهمة علمية في تحضير الخلايا الشمسية من المواد شبه الموصلية الامورفية	بوليش ألمانيا	من اول نوفمبر ١٩٩٣ الى ٣١ يناير ١٩٩٤
٢	مهمة علمية في الخصائص الكهربائية والضوئية لأفلام رقيقة من السليكون الامرفي المهدرج واستخدم في الخلايا الشمسية.	ألمانيا	حتى ١٩٩٤/١٢/٣١
٣	مهمة علمية على مشروع الخلايا الفوتوفلتية	بوليش ألمانيا	١٩٩٦/٨/١ لمدة ٦ اشهر
٤	مهمة علمية على مشروع الخلايا الفوتوفلتية	بوليش ألمانيا	من اول أغسطس ١٩٩٨ لمدة شهر
٥	ورشة العمل الدولية العاشرة على المواد الغير بلورية	برشلونة اسبانيا	٢٠-٢٤ أبريل ٢٠١٠
٦	ورشة عمل تحديث وتطوير المقررات النظرية والعملية بكلية العلوم	تعز اليمن	٧-٩ مايو ٢٠٠٢
٧	دورة الكتابة العلمية	مركز النشر جامعة القاهرة	١٩٩١/١٢/٢٨ الى ١٩٩٢/١/٢
٨	دورة اعداد المعلم الجامعي	كلية التربية شبين الكوم-مصر	٥-١ فبراير ١٩٩٢
٩	برنامج تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس في التخطيط الاستراتيجي	جامعة المنوفية مصر	٦-٤ يوليو ٢٠١٠
١٠	برنامج تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس في اخلاقيات البحث العلمي	جامعة المنوفية مصر	٢٨-٢٦ سبتمبر ٢٠١٠
١١	برنامج تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس في الساعات المعتمدة	جامعة المنوفية مصر	٥-٣ اكتوبر ٢٠١٠

عميد كلية العلوم
أ.د/ جمال يوسف عثمان

رئيس مجلس القسم
أ.د/ حسين السطان

٢	موضوع الورشة أو المهمة	مكان الورشة والمهمة	تاريخ الورشة أو المهمة
١٢	منظومة التقويم والامتحانات	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٣/١٦
١٣	المنطل العام للتقويم.	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٣/٢٧
١٤	معايير تقويم الطلاب	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٤/١
١٥	تصنيف الأسئلة والورقة الامتحانية	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٤/١٣
١٦	التقويم المنظومي	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٤/٢٨
١٧	وسائل التقويم المختلفة	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٥/٥
١٨	بنوك الأسئلة	كلية العلوم جامعة المنوفية	٢٠١٠/٥/١٥

عميد كلية العلوم

٢٠١٠/٧/١٠



رئيس مجلس القسم

[Handwritten signature]