

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](mailto: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 ليبيا	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 كنفترول الدراسات العليا بكلية العلوم - جامعة المنوفية عام 2011/2012م
- 10- رئيس كنفترول 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  $\text{SnO}_2$ -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. Khafagy<sup>19</sup>, 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).

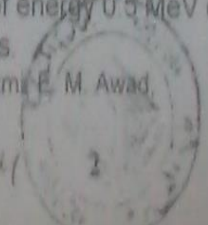
17- A. C. Conductivity and Dielectric Behaviour Of a-Si:H and a-Ge:H Films.

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  $\alpha$ -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 SnO<sub>2</sub> 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 الحرارة 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

للتذكور / مجدي سعيد محمد أبوغزالة

قائمة المؤتمرات العلمية:

رقم	اسم المؤتمر أو الندوة	مكان المؤتمر (الندوة)	تاريخ انعقاده
١	المؤتمر التاسع عشر للعلوم 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

١٥١٧١٠  
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 السيلكون 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 السمان

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



رئيس مجلس القسم

*(Handwritten signature)*