

## التاريخ العلمي والوظيفي CV-Arabic

### البيانات الشخصية:

الاسم	فوزية محمد جمعة غرغار
الجنسية	ليبية
تاريخ الميلاد - ومكانه	01-09-1977 ليبيا
الوظيفة	عضو هيئة تدريس
جهة العمل	جامعة طرابلس
الدرجة الأكاديمية / وتاريخ الحصول عليها	أستاذ مساعد / 01-01-2023
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:fawzeyaghghar@gmail.com">fawzeyaghghar@gmail.com</a> F.Gharghar@uot.edu.ly
رقم الهاتف	218-917539338

### المؤهلات العلمية والتحصيل العلمي:

- 1995-1999  
بكالوريوس فيزياء, كلية الآداب والعلوم, جامعة الزيتونة, ليبيا
- 2006-2009  
ماجستير في الفيزياء النظرية, جامعة لورنشن, سدبوري, كندا
- 2015-2018  
دكتوراة في فيزياء الحالة الصلبة, جامعة المنصورة, المنصورة,  
مصر,

### الشهادات المرتبطة بالتعليم

- شهادة (ESL), معهد ABCE, اوتاوا, كندا
- شهادة (ESL), جامعة كاريلتون, اوتاوا, كندا
- شهادة (ICDL), جامعة المنصورة, المنصورة, مصر
- شهادة (TOEFL), جامعة المنصورة, المنصورة, مصر
- شهادة حضور المؤتمر الدولي للفيزياء والطاقة, جامعة المنصورة, المنصورة, مصر
- شهادة حضور المؤتمر الدولي السابع للأطياف البصرية, القاهرة, مصر
- شهادة (Matlab), مركز البحوث والاستشارات, جامعة طرابلس, ليبيا

## التعليم والوظائف الإدارية:

2001-2003 ■

مدرس للثانوية العامة, مدرسة سناء محيدلي, بني وليد, ليبيا

2003-2010 ■

باحث, مركز البحوث النووية, تاجورا, ليبيا

2006-2008 ■

مساعد معمل الفيزياء, جامعة لورنشن, سدبوري, كندا

2009-2015 ■

محاضر, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا  
رئيس قسم الفيزياء, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا

2015-2018 ■

باحث-طالب دكتوراة, مجموعة ابحاث الزجاج, جامعة المنصورة, المنصورة, مصر

2019-2023 ■

- عضو هيئة تدريس, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا
- عضو اللجنة العلمية, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا
- منسق الدراسة والأمتحانات, قسم الفيزياء, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا.

## المناصب العلمية والإدارية:

- رئيس قسم الفيزياء, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا
- منسق الدراسة والأمتحانات, قسم الفيزياء, كلية التربية, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا
- عضوية اللجنة العلمية, قسم الفيزياء, كلية التربية-قصر بن غشير, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا

- عضوية لجنة الأمتحانات, كلية التربية-قصر بن غشير, جامعة طرابلس, طرابلس, ليبيا

### الخبرات التدريسية :

- الفيزياء للمراحل الثانوية والجامعية
- اللغة الإنجليزية والعربية
- برامج الكمبيوتر: برامج الميكروسفت , لغة الفورتران, برامج الأورجن, برنامج (Peak fit), برنامج Matlab
- تدريس العديد من المناهج العلمية والأدبية

### المقررات الدراسية التي تم تدريسها للمرحلة الجامعية :

- الفيزياء النووية
- الفيزياء الذرية
- الفيزياء الألكترونية
- فيزياء الحالة الصلبة
- الفيزياء الكهرومغناطيسية
- رياضة فيزيائية
- فيزياء عامة
- الفيزياء الطبية
- معمل فيزياء
- اللغة الإنجليزية
- طرق تدريس العلوم

### الأبحاث المنشورة والرسائل :

- 1- El-Damrawi G, Gharghar F, Ramadan R, Aboelez M. 11B NMR Spectroscopy of Lead Borate Glasses: Additive Effect of Cerium Oxide. New Journal of Glass and Ceramics. 2016 Sep 26; 6(04):57.
- 2- El-Damrawi G, Gharghar F, Ramadan RM. Structural studies on new  $x\text{CeO}_2 \cdot (50-x)\text{PbO} \cdot 50\text{B}_2\text{O}_3$  glasses and glass ceramics. Journal of Non-Crystalline Solids. 2016 Nov 15; 452: 291-6.

- 3- El Damrawi G, Gharghar F. Magnetic Properties of  $x\text{CeO}_2 \cdot (50 - x) \text{PbO} \cdot 50\text{B}_2\text{O}_3$  Glasses and Glass Ceramics. *Journal of Advances in Physics*. 2017 Jan: 13(1)
- 4- Gomaa El-Damrawi, Fawzeya Gharghar, Rawya Ramadan. More Insight on Structure of New Binary Cerium Borate Glasses, *New Journal of Glass and Ceramics*, 2018(8): 12-21.
- 5- Fawzeya M. Gharghar. Structural Characterization of Gamma Irradiated  $x \text{CeO}_2 \cdot (50 - x) \text{PbO} \cdot 50\text{B}_2\text{O}_3$  Glasses, *Al-Ostath*, spring 2021(20).
- 6- Fawzeya Gharghar, Measurement of Level Density Using Spectral distribution Method and Comparison with Bethe Formula, *AL-JAMEAI*, Fall 2021(34).
- 7- Effect of Partial Shading on The Electrical Characteristic of Photovoltaic Panel, *The 1st International Conference on Renewable and Sustainable Energy*, 2022.
- 8- Mostaf, A. M. A., Issa, S. A., Zakaly, H. M., Alotaibi, B. M., Gharghar, F., Al-Zaibani, M., & El Agammy, E. F. (2023). Radiation shielding and optical features for a  $\text{PbO}-\text{BaO}-\text{B}_2\text{O}_3$  system. *Radiation Physics and Chemistry*, 202, 110566.
- 9- Gharghar, Fawzeya, and Sammer El-Jadal. "THE INFLUENCE OF IRON OXIDE ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF BOROSILICATE GLASSES" *THE INFLUENCE OF IRON OXIDE ON THE STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF BOROSILICATE GLASSES.* *Scientific Journal of Applied Sciences of Sabratha University* (2022): 33-46.
- 10- F. Gharghar. Spectral Distribution Method Calculations Of Nuclear Level Densitie. *مجلة كلية التربية - جامعة سرت*. 2023(2).

- 11-F.Gharghar. Nuclear Level Density. M.Sc Thesis, Laurentain University, Sudbury, Canada,2008.
- 12- F.Gharghar. Structural Features and Magnetic Properties of Some Cerium Borate Glass Ceramics Modified by Lead Oxide. PhD thesis. Mansoura University, Egypt,2018.
- 13- A.M.A. Mostafa , Shams A.M. Issa , E.F. El Agammy , Hesham M.H. .Zakaly , B.M. Alotaibi , F. Gharghar. Effect of BaO addition on gamma radiation shielding performance of sodium barium borate glasses using FLUKA code and PhyX/PSD platform. Radiation Physics and Chemistry 206 (2023) 110766.
- 14- El Damrawi, G., Gharghar, F., Atef, R., & Behairy, A. (2023). Structure role of cesium bromide in calcium silicate glasses and glass ceramics. *Indian Journal of Physics*, 1-7.
- 15- Lead barium borate glasses: optical properties and potential use for : Emam El Agammy; A.M.A. Mostafaa; Shams eisa; radiation shielding" fawzya ghargar; Mohamed Al-Zaibani; Mohamed Misbah;Hesham Zakaly (Under publication).

#### المناشط الثقافية والاجتماعية والعلمية وعضوية اللجان :

- دورة تدريبية للمتفوقين,الجمعية الوطنية للمتفوقين والمواهب, طرابلس, ليبيا
- المشاركة في المؤتمر الدولي للفيزياء والطاقة , جامعة المنصورة, المنصورة , مصر
- المشاركة في المؤتمر الدولي للطاقات المتجددة والمستدامة , جامعة عمر المختار البيضاء , ليبيا.
- المؤتمر الدولي السابع للأطياف البصرية , القاهرة , مصر.
- عضو في اللجنة العلمية للبحث العلمي-كلية التربية قصر بن عشر 2022

\*\*\*\*\*