

## السيرة الذاتية



د. عبد الكريم عبد الله سعد الغزالي

تاريخ الميلاد: 24 يوليو 1967م

الجنسية: ليبي

البريد الإلكتروني: [abdelkarem09@yahoo.co.uk](mailto:abdelkarem09@yahoo.co.uk)

رقم الهاتف: نقال +218928908650

اللغات: العربية / الإنجليزية.

العنوان: جامعة بنغازي / كلية الآداب والعلوم، قسم الكيمياء /

المرج / ليبيا

### مجالات البحث العلمي

التلوث البيئي والبيولوجي، كيمياء مكافحة التلوث، الكيمياء التحليلية البيئية.  
الأبحاث العلمية في مجال التلوث البيئي والبيولوجي بالمعادن الثقيلة (Metal Ioids) وطرق الحد منه وذلك باستخدام الفنون المنهجية التحليلية (تقنيات الاجهزة الكيميائية الحديثة)

### المؤهلات العلمية

مارس 2009 – ابريل 2013، دكتوراة (PhD.) في مجال الكيمياء التحليلية البيئية من جامعة أبردين، أسكتلندا، بريطانيا  
سبتمبر 2003 – سبتمبر 2004، ماجستير (M.Sc.) في مجال الكيمياء التحليلية من جامعة تيسايد، بريطانيا  
سبتمبر 1986 – سبتمبر 1991، بكالوريوس (B.Sc.) كيمياء من جامعة بنغازي، كلية العلوم قسم الكيمياء

### الوظائف المهنية

يوليو 2013 الي الوقت الحاضر محاضر، جامعة بنغازي، كلية الآداب والعلوم، قسم الكيمياء  
في المرج، ليبيا  
نوفمبر 200 إلى يوليو 2013 محاضر مساعد، جامعة بنغازي، كلية الآداب والعلوم، قسم

الكيمياء في المرج، ليبيا  
أكتوبر 1995 - نوفمبر 2006  
رئيس مختبرات الخدمات الفنية الأداء الحقلي في شركة  
الجوف للتقنية للنفطية، بنغازي، ليبيا  
سبتمبر 1992 – أكتوبر 1995  
كيميائي أول (متخصص بالمعالجة الكيميائية للزيت و الغاز  
بالحقول والمصافي النفطية)، شركة الجوف للتقنية النفطية،  
بنغازي، ليبيا

---

### الخبرة في مجال التدريس والعمل المهني

الكيمياء التحليلية ، الكيمياء التحليلية البيئية، وتحليل باستخدام تخفيف النظائر للعناصر الكيميائية و قياس الطيف الكتلي (IDMS analysis) لتحليل العناصر ذات التركيز القليلة جداً في العينات البيئية البيولوجية والمواد الغذائية لطلاب المرحلة الجامعية، جامعة بنغازي، كلية الآداب والعلوم، قسم الكيمياء، فرع المرج، ليبيا .  
بالإضافة إلى ذلك، الخبرة المهنية من خلال فترة العمل بشركة الجوف للتقنية النفطية، بنغازي، ليبيا في مجال المعالجات الكيميائية للحقول والمصافي النفطية والتي شملت مهام الأداء والإشراف على اختبارات للمنتجات التالية: مثبطات التآكل، كاسحات الأكسجين، مضادات البكتيريا، مثبطات الحجم، ومثبطات الشمع، مفككات إستحلاب الزيت و الماء، الغسيل بالحامض المناسب لمنظومات التبريد بالمصافي والحقول النفطية وكذلك وحدات تحلية المياه. علاوة على ذلك، الاختبارات العملية الخاصة بحقول النفط ومصافي النفطية والتي منها اختبارات التجانس الكيميائي للمواد المستخدمة في المعالجة الكيميائية، التحاليل الكيميائية للترسبات و الزيت الخام و المياه بما في ذلك المياه الصناعية وطرق المعالجة الكيميائية لها.

---

### الخبرات البحثية في مجال البحوث العلمية

- التصنيع والتقييم المعملية للفعالية الحقلية لمانع الترسيب نوع بولي أكريلي polyacrylate (مانع الترسيب A ) وذلك لمنع تكون الترسبات الكلسية في قاع الآبار المنتجة للنفط وكذلك خطوط الإنتاج إنتاج في أحد حقول النفط الليبية، (حقل البيضاء، محطة الكتلة، شركة الخليج العربي للنفط (AGOCO) ، ليبيا.

- تقييم التعرض المهني والبيئي للزئبق بين العاملين بمصانع البتروكيماويات (تصنيع غاز الكلور و الصودا الكاوية) وعمال طب الأسنان في باكستان وبين عمال مناجم الذهب على نطاق صغير في كمبوديا، وبوركينا فاسو وشيلي والسودان.
- تقييم التعرض المهني للزئبق بين ممرضين وأطباء الأسنان في كلية طب الاسنان، جامعة بنغازي، ليبيا (تطبيقات الملغم في علاج وترميم الاسنان في عيادات طب الاسنان في ليبيا)

### الدورات العلمية / التطوير الوظيفي

- دورة في مجال هندسة علميات الغاز، الجهة المنظمة/ المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس، ليبيا، خلال الفترة من 12 – 24 ديسمبر 1992م،
- دورة في مجال اختبارات الكفاءة العملية لمانعات التآكل وكاسحات الأوكسجين ومضادات البكتيريا ومانعات التكلس ومانعات الترغى وكاسرات الاستحلاب التي تشمل معالجة المياه الصناعية والحقول النفطية. خلال الفترة من 16 – 29 فبراير 1993م، المكان الدورة: قنفوذة / بنغازي/ ليبيا والجهة المنفذة شركة ملبري الانجليزية.
- دورة في مجال تقنية وقود الديزل والبنزين، الجهة المنظمة شركة تام اويل، المكان: ميلانو، إيطاليا خلال الفترة من 10 – 14 يونيو 1996 م.
- دورة في مجال معالجة المياه الصناعية، الجهة المنظمة المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس، ليبيا، خلال الفترة من 16 – 27 فبراير 1997م.
- دورة في مجال الحاسب الآلي (إستخدام برنامج DOS)، الجهة المنظمة المركز العربي للحاسب الآلي، بنغازي، ليبيا، خلال الفترة من 14 يونيو الي 9 يوليو 1997م.
- دورة في مجال الحاسوب (إستخدام برنامج نظام النوافذ)، الجهة المنظمة المركز العربي للحاسب الآلي، بنغازي، ليبيا، خلال الفترة من 14 يونيو الي 19 يوليو الي 13 أغسطس 1997 م .
- متحصل على الشهادة البلاتينية من اتحاد الطلبة بجامعة تيسايد،/ بريطانيا خلال عام 2004 وذلك في المجالات الآتية : مهارة إدارة الاجتماعات، التطوير الذاتي، مهارة العرض للمواضيع العلمية، تقنية المراجعة والتنقيح للتقارير العلمية.

### Conferences and Symposiums participation:

: المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

- Third Scottish Postgraduate Symposium on Environmental Analytical Chemistry. University of Glasgow, Joseph Black Building, Glasgow, U.K., 08 December 2010. Mercury speciation analysis in biological and environmental samples to identify mercury exposure: Occupational exposure in Pakistan, Cambodia and Burkina Faso (UNEP project: Mercury waste management).
- Emerging Analytical Professionals Conference 2012 EAP 2012 – Going for Gold Overcoming hurdles in Analytical Science. The Cottons Hotel and Spa, Knutsford, Manchester, U.K., 25<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup> May 2012. In-vitro absorption of mercury and megapixel imaging of mercury distribution and accumulation in human hair.
- Fifth Scottish Postgraduate Symposium on Environmental Analytical Chemistry. Meston Building, King's College, University of Aberdeen, Aberdeen, Scotland, U.K., 08<sup>th</sup> December 2012. Occupational mercury exposure in workers at a Chlor-Alkali factory in Pakistan, Analytical challenges.
- 6<sup>th</sup> Nordic Conference on Plasma Spectrochemistry. Hotel Alexandra, Loen, Norway, 10<sup>th</sup> - 13<sup>th</sup> June 2012. Occupational mercury exposure in workers at a Chlor-Alkali factory in Pakistan.
- 3<sup>o</sup> Encontro Brasileiro Sobre Especificação Química (ESPEQBRASIL 2012), Grande Hotel Dall Onder, Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul, Brasil, 27<sup>th</sup> - 30<sup>th</sup> November 2012. Mercury speciation in hair and nail of occupationally exposed workers - A challenge? A challenge!!
- 11<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP Edinburgh 2013, ([www.mercury2013.com](http://www.mercury2013.com))) 28<sup>th</sup> July – 2<sup>nd</sup> August 2013, Edinburgh, Scotland, UK. Venue location: EICC, Morrison Street, Edinburgh, Scotland, EH3 8EE, U.K. Occupational mercury exposure in workers at a Chlor-Alkali factory in Pakistan.

- Second Scientific Conference of the environment and sustainable development in dry and semi-dry areas 14<sup>th</sup> - 16<sup>th</sup> January 2014, Ejdabia, Libya. Evaluation of occupational exposure to mercury among Libyan dentists (Dental amalgam practices in Benghazi).

---

**المشاركة العلمية في ورش العمل : Workshops participation**

- Cromarty TESLA seminar, Cromarty, Scotland, U.K., 30<sup>th</sup> May- 2<sup>nd</sup> June 2009: Determination of mercury in human hair
- Mar Lodge TESLA seminar, Mar Lodge, Scotland, U.K., 14<sup>th</sup> - 18<sup>th</sup> December 2009: Total mercury in human hair samples Using CV-AFS Technique.
- UNEP project (Mercury in waste management): Report of the final results workshop for the project “Management of mercury and mercury-containing waste” Aberdeen University, TESLA, Scotland, U.K. 21<sup>st</sup> - 23<sup>rd</sup> June 2010: Mercury analysis from biological and environmental samples.
- Mar Lodge TESLA seminar, Mar Lodge, Scotland, U.K., 19<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup> October 2010: Total mercury analysis in biological and environmental samples to identify mercury exposure: Occupational exposure in Pakistan, Cambodia and Burkina Faso (UNEP project :Mercury in waste management)
- Cromarty TESLA seminar, Cromarty, Scotland, U.K., 27<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup> June 2011: Mercury speciation analysis in biological and environmental samples to identify mercury exposure: Occupational exposure in Pakistan, Cambodia, Burkina Faso and Chile (UNEP project; Mercury in waste management)
- Cromarty TESLA seminar, Cromarty, Scotland, U.K., 20<sup>th</sup> – 23<sup>rd</sup> May 2012: Total mercury analysis in biological samples to identify mercury exposure: Occupational exposure in Sudan

---

**References المراجع :**

- Professor Jorg Feldmann, Trace element speciation laboratory, Chemistry Department, University of Aberdeen, U K.
  - Dr. Eva Krupp, Trace element speciation laboratory, Chemistry Department, University of Aberdeen, U K.
  - Masoud Mohammed Eldeab, Materials Manager, Jowf Oil Technology, Benghazi, Libya
  - Dr. Abdullah Hamad Ghieth, Faculty of science, chemistry department University of Benghazi, Libya.
- 

د. عبد الكريم عبد الله سعد الغزالي