

بسم الله الرحمن الرحيم

## السيرة الذاتية



الاسم: محمد مهدي احمد بخاري

الجنسية: سوداني بالميلاد

مكان و تاريخ الميلاد: المجلد 1/1/1968م

الحالة الاجتماعية: متزوج و أب لخمس أطفال

الوظيفة: أستاذ مشارك

اللغة: العربية – الانجليزية- اليونانية

العنوان: جامعة بنغازي –كلية الهندسة –قسم الهندسة الكيميائية - اجدابيا

البريد الإلكتروني: [mbukhari90@yahoo.com](mailto:mbukhari90@yahoo.com)

تلفون: (249-0909764883+السودان) - (218945491380+ ليبيا)

## المؤهلات الأكاديمية:

- دكتوراه في الهندسة الكيميائية (تخليق جزيئات نانومترية لمستحلبات البوليمرات - Synthesis of Nano-Particles by Miniemulsion Polymerization) في جامعة أرسطو- مايو 2009- اليونان

- ماجستير في الهندسة الكيميائية (تأثير البوليمرات في صناعة و جودة السكر The effect of Dextran on Processing and Sugar Quality)- جامعة الجزيرة سبتمبر-2000 –السودان

- بكالوريوس مرتبة الشرف الثانية القسم الثاني في كلية الهندسة و التكنولوجيا-قسم الهندسة الكيميائية و التكنولوجيا - جامعة الجزيرة مارس 1996 –السودان

## الأنشطة الإدارية والخبرة العملية:

- عميد كلية الهندسة و الدراسات التقنية –جامعة الامام المهدي –السودان من 18 يونيو 2019 و حتي تاريخه.

- عميد كلية هندسة النفط و المياه الجوفية -جامعة السلام –السودان من أغسطس 2016 و حتى 17 أغسطس 2018.

- أمين أمانة الشؤون العلمية-جامعه الإمام المهدي السودان من يوليو 2010 -يناير 2013

- نائب أمين أمانة الشؤون العلمية –جامعة الإمام المهدي -السودان من فبراير 2010-يوليو 2010

- عميد كلية الهندسة-جامعة الإمام المهدي -السودان من فبراير 2000-يوليو2003
- رئيس قسم الهندسة الكيميائية -جامعة الإمام المهدي- السودان من أكتوبر 2009
- سكرتير امتحانات كلية الهندسة -جامعة الإمام المهدي السودان 1998
- محاضر بكلية الهندسة- جامعة الإمام المهدي (سبتمبر 2000-أكتوبر 2005)
- مساعد تدريس بكلية الهندسة (أغسطس 1998)
- رئيس قسم الهندسة الكيميائية -جامعة الإمام المهدي- السودان من أكتوبر 1999
- أستاذ مساعد قسم الهندسة الكيميائية – جامعة بنغازي –ليبيا 19يناير 2013 و حتى 7/15 2015

-منسق للأقسام الهندسية جامعة بنغازي- فرع أجدابيا 2015

-أستاذ مشارك 2015/9/20

### الأنشطة التدريسية والبحثية:

#### (أ) التدريسية:

- تدريس عدد من المقررات في التخصص في الهندسة الكيميائية –(جامعة بنغازي و الإمام المهدي) و التعاون مع كليه هندسة الموارد- أجدابيا

- مقدمه في الهندسة الكيميائية 1و2
- انتقال أني للحرارة الكتلة
- انتقال الحرارة 1و2
- انتقال الكتلة 1و2
- وسائل الفصل في العمليات المتعددة
- أداره صناعية
- كيمياء البوليمرات
- مواد البوليمرات
- تكنولوجيا البتر وكيمياويات
- موازنة المادة و الطاقة في صناعة علم المواد
- تدرس برنامج الHysys لأنظمة النمذجة و المحاكاة
- القياس و التحكم
- طرق رياضيه في الهندسة الكيميائية

- الإشراف علي عدد كبير من بحوث الطلاب الخريجين.

-الإشراف على بحوث طلاب الدراسات العليا بجامعة الامام المهدي و جامعة الجزيرة

-ممتحن خارجي لعدد من مشاريع التخرج البكالوريوس بجامعة كردفان و عدد من رسائل الماجستير بجامعة الجزيرة.

### (ب) البحوث العلمية و الكتب:

- تم نشر وتقديم أكثر من اثنتي عشر بحث علمي في مجلات علمية محكمة عالمية ومحلية وفي المؤتمرات والمنتديات (انظرا خر السيرة الذاتية).

### (ج) الإدارة الأكاديمية (تطوير الأقسام ، المناهج والمعامل):

1- رئيس لجنة مراجعة المعامل بالجامعة

2-المشاركة في تقويم بعض الكورسات بكلية هندسة الموارد -أجدابيا

### العضوية والمشاركة في جمعيات المجتمع المدني و اللجان بالجامعة و الجمعيات المهنية والنشاطات واللجان ذات الصلة:

1. لجنة مراجعة أوضاع المحاضرين ومُساعدَي التدريس والمبعوثين ومُراجعة اللائحة الداخلية للكورسات جامعته الإمام المهدي السودان.

2. عضو لجنة وضع مقترحات لعمل أوقاف تخص جامعة الإمام المهدي.

3. عضو لجنة مُراجعة النظم الأساسية بالجامعة.

4. عضو لجنة الشؤون التنفيذية والمالية بالجامعة.

5. عضو لجنة صندوق دعم الطلاب المُعسرِين.

6. عضو لجنة مُراجعة نتائج وتسجيل طلاب كلية التنمية البشرية.

7. عضو لجنة التخطيط والرقابة الفعالة والتقييم الموضوعي للأداء.

10. عضو لجنة إعداد خطة ووثيقة ترويج الجامعة.

11-نائب رئيس لجنة هيكله الجامعة ووضع الوصف الوظيفي

12-المساهمة بورقتين علميتين في التعليم بولاية النيل الأبيض

### 13-هيكله أمانة الشؤون العلمية

13-عضو مجلس الجامعة و عضو اللجنة المالية للجامعة

14-عضو ومقرر مجلس الأساتذة -جامعه الإمام المهدي

15-عضو مجلس كلية الهندسة و الدراسات التقنية - جامعه الإمام المهدي

16- عضو مجلس قسم الهندسة الكيميائية - جامعه الإمام المهدي

17-عضو مجلس الأقسام الهندسية جامعه بينغازي -فرع أجدابيا

### نماذج الدورات التدريبية وورش العمل الداخلية:

1-دورة تدريبية في تدريب و تطوير المهارات الإدارية من معهد الدراسات المصرفية والمالية

2-دورة تدريبية في الحاسوب في مركز دراسات الحاسب الآلي

3- الدورة التدريبية في نظم وطرائق التدريس، التقويم والقياس، واستخدام تكنولوجيا التعليم في التدريس الجامعي في الفترة 15 يوليو – 6 أغسطس 2012م. نظمها مركز التدريب المتقدم وتطوير الاداء - جامعة الخرطوم - السودان.

4-دوره في موجهاات ضبط و ترشيد الإنفاق الحكومي و فقا للائحة الشراء و التعاقد و لائحة الإجراءات المالية و المحاسبية-مركز الفيدرالية للبحوث و بناء القدرات سبتمبر 2012

5- دورة تدريبية في المجالات الإدارية و المالية و التقويم و الجودة 2012

6-دبلوم في اللغة اليونانية من أكتوبر 2003-مايو 2004 (بواقع 20ساعة في الأسبوع)

7- دوره تدريبية في الطريقة الشاملة لتحقيق الجودة في التعليم العالي ،الجامعة الإسلامية العالمية ،كوالالامبور -اندونيسيا من 1-7 ديسمبر للعام 2016 ( Holistic Approach to Achieve Quality in Higher Education )

### نماذجالمؤتمرات الخارجية و الداخلية:

1-عضو اللجنة العلمية للمؤتمرالعلمي الثالث للبيئة والتنمية المستدامة بالمناطق الجافة وشبه الجافة، الذي عقد بمدينة اجدابيا في الفترة من 5-7 يونيو 2015 م-ليبيا

2- عضو اللجنة العلمية للمؤتمر العلمي الأول للنفط و الغاز (بين تحديات و المستقبل بمدينة اجدابيا)، الذي عقد بمدينة اجدابيا في الفترة من 7-9-سبتمبر 2015 م-ليبيا

3-المؤتمر العام للتعليم بولاية النيل الأبيض (تحت شعار التعليم صناعه المستقبل)- 2012-السودان

## **PUBLICATIONS**

1--Precipitation Polymerization for the Synthesis Nanostructured Particles, Materials Science and Engineering B', 152, 55-59 (2008)

2 -Design of a Small-scale Solar Dryer to Improve Natural Drying of Vegetables and Fish, University of Gezira journal of engineering and applied sciences, 2012, 7(1):109-129.

3-Nano-emulsion(miniemulsion) Copolymerization of Styrene(St)with Methyl methacrylate (MMA) Using Hexadecane and Dodecyl Mercaptan (DDM) as Surfactants, Journal of Jazan University - Applied Sciences Branch, Vol.4 No.1 January 2015 (Rabie' Awal 1436 H)

4-Nano-emulsion (miniemulsion) Copolymerization of Styrene(St)with Methyl methacrylate (MMA) Using Sodium dodecyl sulfate (SDS) and Cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) as Surfactants, Journal Of Humanities And Applied Science Al –Asmaray Islamic university, Libya, 2014, 24:1-19

5-Production of an Organic Fertilizer from Palm Fronds, International Journal of Chemical Engineering Research. ISSN 0975-6442 Volume 7, Number 1 (2015), pp. 1-10

6- Experimental Investigations of Physiochemical and Physical Properties of Waste Water from the Sudanese Sugar Factories, third scientific conference of environment and sustainable development in the Arid and Semi-Arid Regions. From 5-7 June 2015 – Ajdabya-Libya.

7- Control of the Fractionator top Pressure for a Delayed Coking Unit in Khartoum Refinery, Journal of applied and industrial sciences,Journal of Applied and Industrial Sciences, 2015, 3 (1): 12-23, ISSN: 2328-4595 (PRINT), ISSN: 2328-4609 (ONLINE)

8- Investigations of the influence of dextran on sugar cane quality and sugar cane processing in Kenana sugar factory, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(4):381-392.

9-Comparative study of the optimum controller selection for control distillation column level in Khartoum Refinery, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(4):463-470.

10-Synthesis And Characterization Of Thermoplastic Copoly(Ester-Butylene)S,<sup>6th</sup> International Conference on Advances in Mechanical Engineering and Mechanics 20-22 December, 2015, Hammamet, Tunisia.

11-The effect of different coverage's of bismuth on a 5% Pt/G supported catalysts on enantiomeric excess (ee) and reaction rate of ethyl pyruvate hydrogenation rate in dichloromethane., International Journal of science and Research(IJSR), 2015,4(10):2319-7064 .

12- Mathematical Modelling of Thin Layer Solar Drying of Fish (Bagrusbayad), International Journal of Multidisciplinary and Current Research,2016,(4).260-264.

13-Enhancement Factor Simulation of H<sub>2</sub>S Absorption byFe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> Aqueous., International Journal of Scientific and Research Publications, Volume 6, Issue 6, June 2016

14- Experimental Investigation of Synthesis And Characterization of Thermoplastic Copoly(Ester-Butylene)S, Journal of Jazan University - Applied Sciences Branch, (*on progress*).

**15-**المؤتمر العام للتعليم بولاية النيل الأبيض (تحت شعار التعليم صناعه المستقبل) إعداد د.محمد مهدي احمد، جامعة الإمام المهدي والأستاذ سليمان حامد احمد، وزارة التربية و التعليم (ورقة عن المعلم) للعام 2012.

**16-**المؤتمر العام للتعليم بولاية النيل الابيض (تحت شعار التعليم صناعه المستقبل) ورقة مراجعة التشريعات والسياسات والغايات التربوية إعداد- استاذ .أنور عبدالرحيم فقيري وزارة التربية والتعليم، استاذ.عبدالرحمن محمد أحمد وزارة التربية والتعليم- د. محمد مهدي أحمد بخاري - جامعة الإمام المهدي للعام 2012.

**17-**دليل كتابة التقارير و الرسائل العلمية-لمشاريع التخرج

**18-**كتاب جاهز للطبع Principles of Hysys in Chemical Engineering Simulation