



## أ.م.د. مصلح عامر صالح الخفاجي

مدير مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في المعهد التقني بابل  
دكتوراه هندسة مدنية – هندسة مواد البناء (ماليزيا)  
اللقب العلمي: استاذ مساعد (h-index= 5)  
محل العمل:

المعهد التقني بابل  
جامعة الفرات الاوسط التقنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي-بغداد-العراق  
رقم الهاتف: +964 780 3350 200  
البريد الجامعي: [moslih.a.salih@atu.edu.iq](mailto:moslih.a.salih@atu.edu.iq)  
البريد الالكتروني: [moslih.a.salih@gmail.com](mailto:moslih.a.salih@gmail.com)

الرمز	المواقع العلمية	ت
0000-0002-5824-1689	<a href="https://orcid.org/">ORCID.org</a>	1
AAD-3931-2019	<a href="https://publons.com/">publons.com</a>	2
Moslih Amer Salih	<a href="https://www.researchgate.net/">Research Gate</a>	3
Dr. Moslih Amer Salih	<a href="https://www.linkedin.com/">LinkedIn</a>	4

- مدير مكتب الخدمات العلمية والاستشارية في المعهد التقني بابل حسب الامر الجامعي ذي العدد 3302/27/7 في 2021/4/28 ومستمر بالعمل.
- رئيس قسم تقنيات المساحة للفترة من (2016/6/15) ولغاية (2020/8/19)
- عضو مجلس المعهد التقني بابل - جامعة الفرات الاوسط التقنية للفترة من (2016/6/15) ولغاية (2020/8/19)

### الاحتراف في اللغة الانكليزية:

1. اجتياز امتحان IELTS 2017/4/8 الدرجات 6
2. اجتياز امتحان IELTS 2016/9/24 الدرجات 5.5
3. اجتياز امتحان TOFEL (International Based Test) الدرجات 67 في 2010/9/11 جامعة بابل
4. اجتياز امتحان TOFEL (International Based Test) الدرجات 65 في 2010/9/26 جامعة بابل
5. اجتياز امتحان TOFEL (ITP) الدرجات 500 في 2010/7/28 جامعة بغداد
6. ممارسة الترجمة الفورية انكليزي عربي, عربي انكليزي مع الشركات الاجنبية.

### التحصيل الاكاديمي:

1. دكتوراه هندسة مدنية – هندسة مواد البناء - جامعة بوترا ماليزيا (UPM), دولة ماليزيا 2015
2. ماجستير هندسة مدنية/هندسة البناء والانشاءات – الجامعة التكنولوجية, جمهورية العراق 2003
3. بكالوريوس هندسة مدنية – جامعة بابل, جمهورية العراق 2000

### مقيم (Reviewer) في مجلات صنف Clarivate

Reviewer-Construction and Building Materials Journal (ELSEVIER)

Reviewer - Data in Brief (ELSEVIER)

## كتب الشكر والتقدير

1. حاصل على 42 كتاب شكر وتقدير من العمداء في المعهد
2. حاصل على كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس هيئة التعليم التقني (لجنة الخبراء)
3. حاصل على كتاب شكر وتقدير من مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
4. حاصل على 2 كتب شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي
5. حاصل على 2 كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة

## التدريب المتقدم Advanced Training

1. دورة تدريبية متقدمة في التصميم الانشائي باستخدام البرامج العالمية ( ETABS )  
(2016,SAFE,SAAB2000,Details) تصميم الابنية المتعددة الطوابق والمنشآت الحديدية.
2. الدورة التدريبية وثائق الجودة ودليل الجودة وفق المواصفة ISO10013 المقامة في الجامعة  
التكنولوجية / مركز التعليم المستمر للفترة من 2020/10/25 ولغاية 2020/10/29 وهي ضمن برنامج  
متكامل لتدريب وتأهيل خبير جودة واستشاري جودة.
3. الدورة التدريبية ممارسات المختبر التعليمي الجيد وفق نظام GLP, GCLP المقامة في الجامعة  
التكنولوجية / مركز التعليم المستمر للفترة من 2020/11/8 الى 2020/11/12 وهي ضمن برنامج  
متكامل لتدريب وتأهيل خبير جودة واستشاري جودة.
4. الدورة التدريبية المنهجية السليمة لتصميم وكتابة وتنفيذ الطرق الاجرائية الادارية والفنية للمختبرات  
التعليمية واثرها في نظام الجودة المقامة في الجامعة التكنولوجية / مركز التعليم المستمر للفترة من  
2020/11/29 الى 2020/12/3 وهي ضمن برنامج متكامل لتدريب وتأهيل خبير جودة واستشاري  
جودة.
5. دورة المواصفة القياسية الدولية ISO17025 الخاصة بمختبرات الفحص و/ او المعايير المقامة في  
الجامعة التكنولوجية / مركز التعليم المستمر للفترة من 2020/12/20 ولغاية 2020/12/24
6. الدورة التدريبية (دورة تأهيل مدقق داخلي Internal Auditor Preparation Course) المقامة  
في الجامعة التكنولوجية / مركز التعليم المستمر للفترة من 2021/1/24 ولغاية 2021/2/4
7. مشارك في برنامج (بناء وتطوير قدرات قادة ومدرسي ومدربي التعليم والتدريب التقني والمهني) في  
العراق 2017 القيادات (TVET) والممول من الاتحاد الاوربي والمنفذ بالشراكة بين المجلس الثقافي  
البريطاني British Council ومنظمة اليونسكو UNESCO. ورشة العمل الثانية (اب-ايلول 2017)  
داخل العراق - جامعة الفرات الاوسط التقنية.
8. مشارك في برنامج (بناء وتطوير قدرات قادة ومدرسي ومدربي التعليم والتدريب التقني والمهني) في  
العراق 2017 القيادات (TVET) والممول من الاتحاد الاوربي وينفذ بالشراكة بين المجلس الثقافي  
البريطاني British Council ومنظمة اليونسكو UNESCO 2018 الدورة الثالثة للفترة من (كانون  
الاول 2017-كانون الثاني 2018) - لندن / المملكة المتحدة.

## اللجان الوزارية Ministerial Committees

1. عضو لجنة خبراء المدني والمساحة والموارد المائية / تخصصات التقنيات الهندسية في الجامعات التقنية الاربعة (الامر الوزاري ذي العدد ق/2318/5/7 في 2018/6/6): تحديث وتغيير المناهج والعمل على نظام المقررات.
2. عضو اللجنة المشرفة على عمل الجامعات العراقية لتنفيذ بوابة العراق الجغرافية (الامر الوزاري ذي العدد ق/5097/5/7 في 2018/10/22): الاشراف على انشاء خارطة جامعة الفرات الاوسط التقنية وتحديث المعلومات الرقمية.

## اهم الانجازات غير التقليدية Unconventional Achievements

1. التنسيق الشخصي مع مكتب السفارة الامريكي Regional Embassy Office-USA في محافظة بابل لتجهيز المعهد التقني بابل/قسم التقنيات المدنية بمختبر للحاسبات مجاني قيمته 35 مليون دينار عراقي وبجهود شخصية عام 2009.
2. التنسيق الشخصي مع مؤسسة الاسكان التعاونية CHF لتجهيز قسم تقنيات المساحة بقاعات دراسية نموذجية عدد 2 تتضمن شاشات ذكية و 50 مقعد جامعي مجاني وبجهود شخصية 2017.
3. اقامة وادارة دورات TVET المجلس الثقافي البريطاني في قسم تقنيات المساحة واستضافة متدربين من التعليم المهني والتربية في محافظة بابل بواقع 85 متدرب ضمن برنامج TVET, 2018 برنامج التدريب ممول من اليونسكو و الاتحاد الاوربي وبادارة المجلس الثقافي البريطاني.
4. اقامة دورات بناء القدرات وتأهيل الباحثين عن العمل بعنوان (دورة ابتكار الاعمال 2019) بالتنسيق مع وزارة العمل والشؤون الاجتماعية / مركز التدريب الشعبي بابل وبدعم مؤسسة الاسكان التعاونية CHG لتدريب 58 باحث عن العمل من مختلف الشرائح لدعم المجتمع وبدون تكليف المعهد و الجامعة والوزارة اية مبالغ مادية, المشروع اقيم لخدمة المجتمع.
5. قيادة فريق نظم المعلومات الجغرافية GIS ورسم خارطة جامعة الفرات الاوسط التقنية.
6. عقد اتفاقية نشر بحوث مع مجلة Journal of Oleo Sciences اليابانية لنشر بحوث مؤتمر المعهد التقني المخطط لاقامته في نهاية سنة 2020 وعضو لجنة تحضيرية في المؤتمر.

## الخبرات المهنية الاكاديمية Academic Experience

1. ادارة الاقسام العلمية والمعاهد والكليات - عضو مجلس المعهد التقني بابل لمدة 4 سنوات.
2. الخبرة في ادارة الامتحانات الجامعية / الدراسات الاولية وحسب الدليل الصادر من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة وكذلك التعليمات الامتحانية رقم (134) لسنة 2000 والصادرة استنادا الى احكام البند (2) من المادة (37) من قانون التعليم العالي والبحث العلمي رقم (40) لسنة 1988 والتحديثات التي طرأت بعد ذلك.
3. اعداد برامج بناء القدرات وتطوير المهارات للموظفين والتدريسيين.
4. اعداد المناهج للاقسام الهندسية والاقسام التقنية وحسب متطلبات سوق العمل.
5. تطوير المناهج الدراسية لكليات الهندسة والكليات والمعاهد التقنية.
6. اعداد دراسات افتتاح الاقسام العلمية حسب حاجة سوق العمل.
7. اعداد تقرير التقييم الذاتي ضمن التصنيف الوطني للجامعات.
8. تأهيل مقرري الاقسام العلمية (القدرة على تأهيل مقرري الاقسام العلمية واعداد مقرري اقسام محترفين)
9. الخبرة في اعداد برامج التدريب و دورات ابتكار الاعمال للباحثين عن العمل (خدمة المجتمع)

10. الاحترافية باستخدام برنامج EndNote لتنظيم المصادر في البحوث العلمية للمجلات العالمية.
11. الاحترافية في استخدام برنامج LaTeX – A document preparation system لتنظيم المصادر في البحوث العلمية للمجلات العلمية العالمية.
12. الاحترافية في التعليم الالكتروني من خلال تقديم المحاضرات والورش والدورات التدريبية والامتحانات الالكترونية والتواصل الالكتروني كما موضح في الجدول التالي:

ت	اسم التطبيق	نوع الاستخدام
1	Google Classroom	محاضرات دورات
2	Google Meet	ورش عمل اجتماعات
3	Zoom Cloud Meeting	مراقبات امتحانية اعداد اسئلة امتحانية
4	Free Conference Call	استبيانات

مع دراسة دليل الطالب لاداء الامتحانات الالكترونية ودليل التدريسي لاداء الامتحانات الالكترونية باستخدام منصة Google Classroom, وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

13. العمل بشكل مستمر مع التسجيل وشؤون الطلبة.
14. العمل بشكل مستمر مع الشعبة العلمية (البحوث والترقيات العلمية) (الدورات والنشاطات)
15. خبرة 4 سنوات في ادارة اللجان الامتحانية
16. خبرة 4 سنوات في ادارة برنامج اللجان الامتحانية الالكتروني وانتاج اوامر التخرج.
17. خبرة في نشر البحوث العلمية في مجلات ذات تصنيفات Scopus و Clarivate.
18. الخبرة في اعداد: خطط تطوير التدريب الصيفي من خلال لجنة خبراء أقسام المدني والمساحة والموارد المائية.
19. الخبرة في تفعيل العلاقة مع سوق العمل من خلال دعوة اصحاب العمل الذين لهم علاقة وثيقة بالتدريب حيث تم تنفيذ تعاون مع ارباب العمل لقسم تقنيات المساحة.
20. اقامة محاضرات في مواقع العمل الحقيقية خارج الجامعة والمعهد مع شركات عالمية ومحلية للطلبة من خلال انجاز المحاضرات العملية للطلبة في:
- مجمع الكوثر السكني – محافظة بابل**  
**مطار كربلاء الدولي – محافظة كربلاء**  
**مشروع ماخذ الماء لمصفي كربلاء Raw Water Intake – محافظة كربلاء**  
**مديرية زراعة بابل**
21. الخبرة في بناء قدرات المنتسبين من الفنيين والتدريسيين من خلال الحاقهم بالورش العملية والدورات التدريبية التخصصية والعامة داخل وخارج المؤسسة التعليمية.
22. اعداد دراسة تطوير محافظة بابل وتحويلها الى مدينة عالمية.
23. الخبرة في تقييم الاقسام العلمية واستمارة جهاز الاشراف والتقويم العلمي (استمارة تقييم الاقسام العلمية)
24. اعداد خطة تطوير القيادة (LDP) Leadership Development Plan
25. اعداد خطة تطوير المؤسسة (ODP) Organization Development Plan

## الدورات التدريبية في العراق و ماليزيا وبريطانيا Training in Iraq, UK and Malaysia

1. مشارك في الورشة التدريبية الافتراضية (القيادة والادارة) في مركز التعليم المستمر جامعة بغداد بتاريخ 2020/4/6.
2. مشارك في الورشة التدريبية الافتراضية (التحقيق الاداري والجنائي) في مركز التعليم المستمر جامعة بغداد بتاريخ 2020/4/16.
3. مشارك في الورشة التدريبية الافتراضية (انشاء الاختبارات الالكترونية باستخدام الصفوف الالكترونية من جوجل) في مركز التعليم المستمر جامعة بغداد بتاريخ 2020/4/4.
4. مشارك في برنامج بناء وتطوير قدرات قادة ومدرسي ومدربي التعليم والتدريب التقني والمهني في العراق 2017 القيادات (TVET) والممول من الاتحاد الاوربي وينفذ بالشراكة بين المجلس الثقافي البريطاني ومنظمة اليونسكو. ورشة العمل الثانية (اب-ايلول 2017).
5. مشارك في برنامج بناء وتطوير قدرات قادة ومدرسي ومدربي التعليم والتدريب التقني والمهني في العراق 2017 القيادات (TVET) والممول من الاتحاد الاوربي وينفذ بالشراكة بين المجلس الثقافي البريطاني ومنظمة اليونسكو 2018 الدورة الثالثة للفترة من (كانون الاول 2017-كانون الثاني 2018)
6. Qualifying Course in Teaching Method. Staff Development Center, Foundation of Technical Education, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad 6-17/12/2015
7. Projects proposals. Writing proposals to be funded by the Malaysian Government. Housing Research Center UPM University, Malaysia 2010-2015.
8. Course in Computer for enrollment to postgraduate studies in Iraqi Universities 17/8/1999-10/9/1999, Computer Center, Babylon University, Iraq.
9. Passing English test at Al Mustansirai University for enrollment to postgraduate studies in Iraqi Universities 11/7/2000, Baghdad, Iraq.
10. Advance Training Course on Electron Microscopy for Material Science Research 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May 2015, Microscopy Unit, Institute of Bioscience Universiti Putra Malaysia, Corporation of Malaysian and Singapore.
11. The Viva workshop. International Student Association UPM ON 10<sup>TH</sup> May 2011, Malaysia.
12. Managing your research workshop. International Student Association UPM, on 12<sup>th</sup> may 2011, Malaysia.
13. GIS Day 2011, Spatial and Numerical Modeling Laboratory (SNML). Institute of advanced Technology, UPM, ON 17<sup>TH</sup> March 2011, Malaysia.
14. The publishing during candidature workshop. International student association UPM ON 30<sup>TH</sup> April 2011, Malaysia.
15. Write right: Avoiding Plagiarism Seminar. School of Graduate Studies UPM, ON 25<sup>TH</sup> January 2011, Malaysia.

16. Scientific Writing and Publication in Journal Seminar. School of Graduate Studies UPM, 18<sup>th</sup> February 2011, Malaysia.
17. Enhancing Soft Skills seminar (Making Your Research Exciting). School of Graduate Studies UPM on 20<sup>th</sup> September 2011, Malaysia.
18. Writing and Publication seminar. School of Graduate Studies UPM on 27<sup>th</sup> September 2011, Malaysia.
19. Enhancing Negotiation Skills seminar. School of Graduate Studies UPM, 18<sup>th</sup> March 2011, Malaysia.
20. Managing your research seminar. School of Graduate Studies UPM 22<sup>nd</sup> September 2011, Malaysia.
21. 6<sup>th</sup> month training during the PhD at Center of Excellence GEOPOLYMER SYSTEM RESEARCH School of Materials Engineering, University Malaysia Perlis. Training was to understand the green concrete technology and do practical practice, Perlis, Malaysia.
22. The Viva (Workshop). Faculty of Modern Languages and Communication, International Student Association 26 June 2011, Malaysia.
23. Managing Research (Induction workshop for Postgraduate Students). Faculty of Modern Languages and Communication, I International Student Association 25 June 2011, Malaysia.

### الخبرة غير الأكاديمية

1. الحكومة الماليزية: اعداد مقترحات البحوث للمشاريع العلمية للحصول على التمويل من وزارة العلوم والتكنولوجيا.
2. مدير فرع الصليب الاحمر- محافظة بابل ICRC-Sub Delegation
3. مهندس مشاريع مع المنظمة الانسانية البولندية: الاشراف على تنفيذ مدارس ابتدائية في منطقة الفرات الاوسط.
4. مهندس سيطرة نوعية QA/QC engineer-مراكز صحية في محافظة بابل.
5. محاسب في شركة KBR الامريكية.
6. الترجمة الفورية – لغة انكليزية.
7. اعداد الكشوفات الهندسية الغير تقليدية للابنية المختلفة.
8. تنفيذ أعمال بناء للدور السكنية والمستوصفات الصحية.

### البحوث المنشورة في المجلات العالمية (Journals Publications)

1. Characterization of mechanical and microstructural properties of palm oil fuel ash geopolymer cement paste. Journal of Construction and Building Materials 65(2014) 592-603
2. Effect of different curing temperatures on alkali activated palm oil fuel ash paste. Journal of Construction and Building Materials 94(2015)116-125
3. Development of high strength alkali activated binder using palm oil fuel ash and GGBS at ambient temperature. Journal of Construction and Building Materials 93(2015)289-300

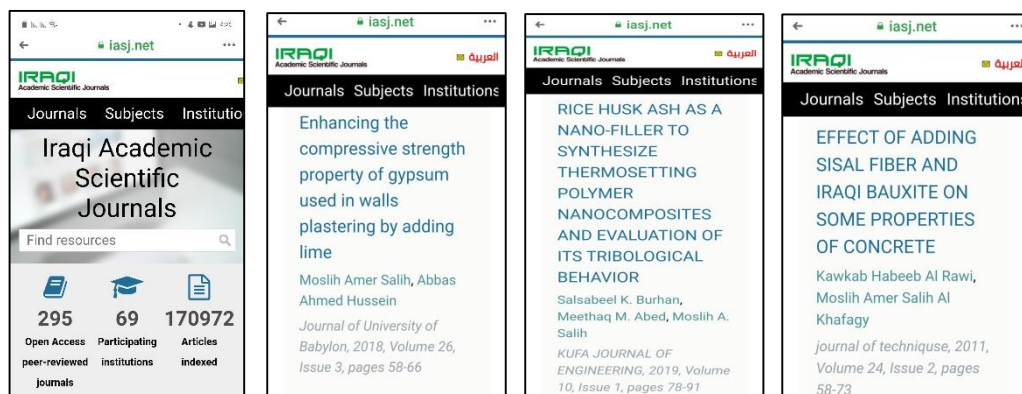
4. Incorporating palm oil fuel ash with slag in geopolymer technology: a review. International Review of Civil Engineering (I.RE.C.E.), Vol. 3, N. 3 May 2012
5. Properties of fresh palm oil fuel ash based geopolymer material. Advances in Environmental Biology, 7(12) October special issue 2013, pages: 3572-3579
6. Mix Design for Sustainable High Strength Concrete by Using GGBS and Micro Silica as Supplementary Cementitious Materials, International Review of Civil Engineering (I.RE.C.E.) Vol. 11, N. 1 January 2020
7. Enhancing the compressive strength property of gypsum used in walls plastering by adding lime, Journal of University of Babylon Volume 26, issue 2, 2018
8. Micro and Nano Structural Properties of Palm Oil Fuel Ash Geopolymer Cement, 9<sup>th</sup> Nano conference Turkey, 2013.
9. Effect of Adding Hemp Fiber on Some Properties of Concrete, Journal of Kerbala University, 11 (1), 54-65.
10. Strength and Durability of High Performance Concrete Containing Fly Ash and Micro Silica

### البحوث المنشورة في مجلات عراقية وظاهرة في موقع Iraqi Academic Scientific Journals:

1. دراسة تأثير اضافة نسب مختلفة من مادة الستايرين بيوتادين ربر (SBR) الى ماء معالجة الخرسانة على مقاومة وكثافة الخرسانة, مجلة جامعة بابل المجلد (السابع عشر) العدد الرابع 2009.
2. Effect of adding sisal fiber and Iraqi bauxite on some properties of concrete, مجلة التقني, هيئة التعليم التقني, Volume 24, Issue 2, pp58-73.
3. Rice Husk Ash as a Nano-Filler to Synthesize Thermosetting Polymer Nanocomposites and Evaluation of Its Tribological Behavior Kufa Journal of Engineering, 2019, Volume 10, Issue 1, pp 78-91.
4. Enhancing Compressive Strength Property of Gypsum Used in Walls Plastering by Adding Lime, Journal of University of Babylon, 2018, Volume 26, Issue 3, pp 58-66
5. بحث منشور في مجلة جامعة كربلاء

اسماء البحوث المنشورة في الموقع العراقي للمجلات العراقية المنجز من قب لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي

### Iraqi Academic Scientific Journals –





## المؤتمرات العالمية والمحلية (International and Local Conferences):

1. Properties of fresh palm oil fuel ash based geopolymer material-International Conference of Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET 2013), 28-29 November 2013, Bandung, Indonesia
2. Micro and nano structural properties of palm oil fuel ash geopolymer cement, 24-28 June, 2013 Erzurum, Turkey.
3. High strength geopolymer mortar from high volume of palm oil fuel ash blended with GGBS: (Accepted in International Journal of Engineering and Technology)-World Research & Innovation Convention on Engineering & Technology WRICET, 25-26 November 2014, Putrajaya, Malaysia

## المؤتمرات داخل العراق

1. المؤتمر العلمي الاول لكلية الهندسة جامعة بابل للمدة من 17-18 ايار 2009 ( Mechanical Properties of High )  
(Performance Concrete Re-tempered in Different Temperatures)
2. مؤتمر المعهد التقني السماوة / جامعة الفرات الاوسط التقنية

## الخبرة الاكاديمية:

1. رئيس فريق نظم المعلومات الجغرافية في جامعة الفرات الاوسط التقنية.
2. عضو لجنة الية التعاون في المعهد التقني بابل.
3. رئيس لجنة التحقيق الدائمة في المعهد التقني بابل - جامعة الفرات الاوسط التقنية.
4. باحث متمرس في كتابة ونشر البحوث في مجلات عالمية (Q1) ذات معامل تأثير Scopus و Clarivate
5. ممثل التدريسيين للسنة الدراسية 2015-2016.
6. عضو الهيئة التدريسية منذ 2005-رئيس فرع البناء-قسم التقنيات المدنية, المعهد التقني بابل
7. عضو الهيئة التدريسية-قسم المساحة, المعهد التقني بابل.
8. رئيس لجنة استلام وتسليم الدفاتر الامتحانية.
9. رئيس لجان اعمار في المعهد سابقا.
10. مقرر جلسة في الورشة الدولية (التحول باتجاه المدن الذمية الامنة) للفترة من 25-26 اب 2020 المقامة من قبل مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية في مستشارية الامن الوطني.
11. مهندس عضو لجنة اشراف تنفيذ مشاريع اعادة اكساء المعهد التقني بابل وانشاء مسقفات للسيارات وكذلك بنائة الاقسام العلمية ومشروع سياج المعهد.

## المواد التي قمت بتدريسها:

1. تكنولوجيا الخرسانة (Concrete Technology)
2. الحاسبات (Computers-Windows)
3. برنامج الرسم الهندسي الاوتوكاد (AutoCAD 2014)
4. المواد الانشائية (Construction Materials)
5. المكنان الانشائية (Construction Machines)
6. المسح الكمي (Quantity Surveying)
7. الميكانيك الهندسي (Engineering Mechanics-Statics)

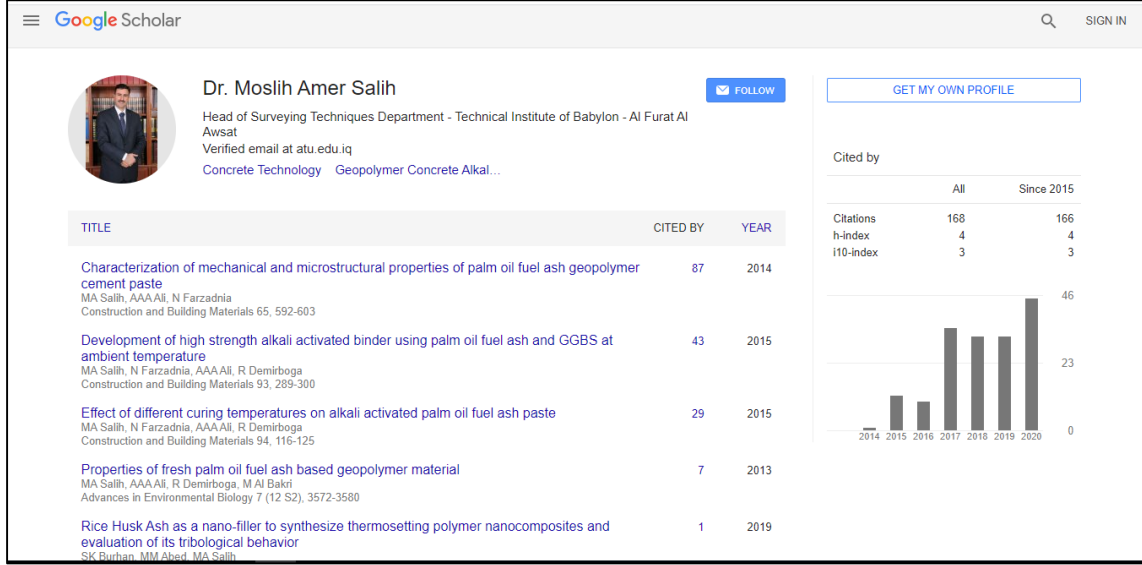
## العضوية:

1. عضو نقابة المهندسين العراقية.
2. عضو اتحاد المهندسين العرب.



## الإهتمامات:

1. قيادة وتطوير المؤسسات (تطوير طرق القيادة والادارة للعمادات في الكليات والمعاهد)
2. اعداد وتطوير الخطط الاستراتيجية للتعليم
3. اعداد وتطوير برامج بناء القدرات للتدريسيين والفنيين
4. تطوير البيئة الجامعية
5. التنسيق بين الجامعة والسفارات
6. اعداد خطط التعليم الغير تقليدي للطلبة.



Google Scholar profile for Dr. Moslih Amer Salih. The profile includes a photo, a 'FOLLOW' button, and a 'GET MY OWN PROFILE' button. The author's name is Dr. Moslih Amer Salih, and his affiliation is Head of Surveying Techniques Department - Technical Institute of Babylon - Al Furat Al Awsat. The profile lists several publications with their titles, citation counts, and years.

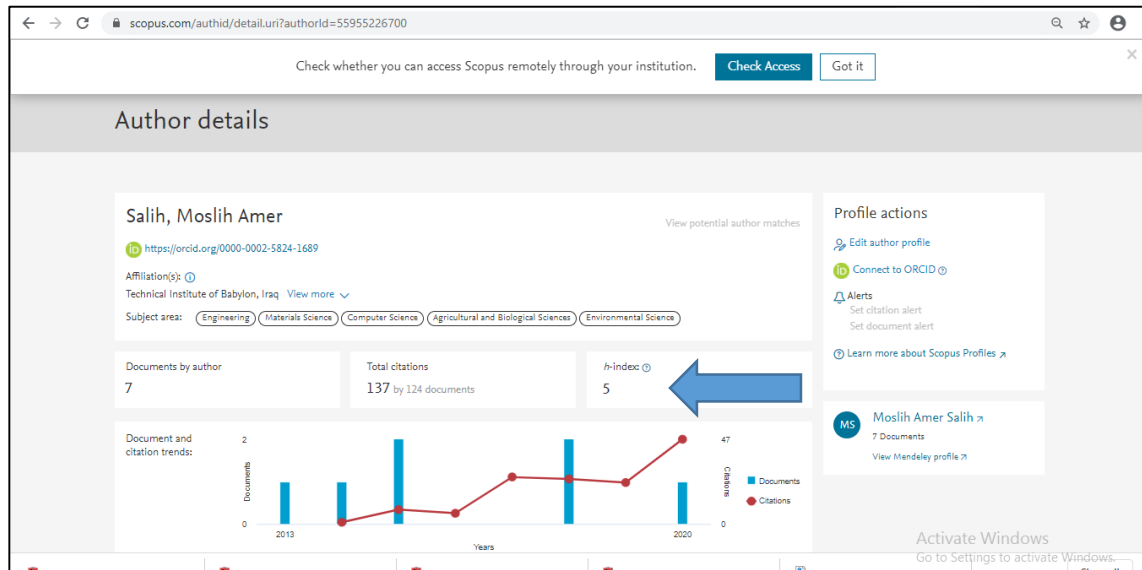
TITLE	CITED BY	YEAR
Characterization of mechanical and microstructural properties of palm oil fuel ash geopolymer cement paste MA Salih, AAAAli, N Farzadnia Construction and Building Materials 65, 592-603	87	2014
Development of high strength alkali activated binder using palm oil fuel ash and GGBS at ambient temperature MA Salih, N Farzadnia, AAAAli, R Demirboga Construction and Building Materials 93, 289-300	43	2015
Effect of different curing temperatures on alkali activated palm oil fuel ash paste MA Salih, N Farzadnia, AAAAli, R Demirboga Construction and Building Materials 94, 116-125	29	2015
Properties of fresh palm oil fuel ash based geopolymer material MA Salih, AAAAli, R Demirboga, M Al Bakri Advances in Environmental Biology 7 (12 S2), 3572-3580	7	2013
Rice Husk Ash as a nano-filler to synthesize thermosetting polymer nanocomposites and evaluation of its tribological behavior SK Burhan, MM Zheid, MA Salih	1	2019

Cited by table:

	All	Since 2015
Citations	168	166
h-index	4	4
i10-index	3	3

Bar chart showing citation trends from 2014 to 2020:

Year	Citations
2014	0
2015	23
2016	23
2017	46
2018	46
2019	46
2020	46



Scopus Author details for Moslih Amer Salih. The profile includes an ORCID iD, affiliation (Technical Institute of Babylon, Iraq), and subject areas (Engineering, Materials Science, Computer Science, Agricultural and Biological Sciences, Environmental Science). The profile shows 7 documents by the author, 137 total citations, and an h-index of 5. A blue arrow points to the h-index value. The profile also includes a 'Profile actions' section with options like 'Edit author profile', 'Connect to ORCID', and 'Alerts'. A 'Document and citation trends' chart shows the number of documents and citations over time from 2013 to 2020.

Documents by author: 7

Total citations: 137 by 124 documents

h-index: 5


Document and citation trends:

Year	Documents	Citations
2013	1	0
2014	1	0
2015	2	0
2016	1	0
2017	2	0
2018	1	0
2019	1	0
2020	1	47

ResearchGate Search for publications, researchers, or questions or Discover by subject area Recruit researchers Join for free Login

Advertisement Hire the best researchers in any discipline ResearchGate

Home » Al-Furat Al-Awsat Technical University » Technical Institute of Babylon » Moslih Amer Salih

 **Moslih Amer Salih** Contact

Al-Furat Al-Awsat Technical University · Technical Institute of Babylon  
M.S. 1993 - PhD

About Network Publications (16) Projects (2)

About

16 Publications	3,929 Reads	150 Citations
-----------------	-------------	---------------

Introduction

Current institution

**Al-Furat Al-Awsat Technical University**  
Technical Institute of Babylon · K...  
Current position  
Head of Surveying Techniques Department

Dr. Moslih Amer Salih (0000-0001-...) x Dr. Moslih Amer Salih (0000-0001-...) x Scopus preview - Scopus - Auth: x Moslih Amer Salih - Mendeley x +

orcid.org/0000-0002-5824-1689

ORCID uses cookies to improve your experience and to help us understand how you use our websites. Learn more about how we use cookies. Dismiss

ORCID Connecting Research and Researchers SIGN IN/REGISTER English

Registry Search

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP

**Dr. Moslih Amer Salih**

ORCID ID  
https://orcid.org/0000-0002-5824-1689

Print view

Other IDs  
Scopus Author ID: 55955226700

Works (7 of 7)

Mix design for sustainable high strength concrete by using GGBS and micro silica as supplementary cementitious materials  
International Review of Civil Engineering  
2020 | Journal-article  
DOI: 10.15866/irece.v11i1.17784  
EID: 2-s2.0-85085701091  
Part of ISBN: 2533168X 20369913  
Source: Dr. Moslih Amer Salih via Scopus - Elsevier Preferred source


Durability of concrete containing different levels of supplementary cementitious materials

Help

Dr. Moslih Amer Salih (0000-0001-...) x Dr. Moslih Amer Salih (0000-0001-...) x Scopus preview - Scopus - Auth: x Moslih Amer Salih - Mendeley x +

mendeley.com/authors/55955226700/

Mendeley What is Mendeley? Search Create a free account Sign In

 **Moslih Amer Salih** Technical Institute of Babylon 5 h-index 137 Citations

Publications

Mix design for sustainable high strength concrete by using GGBS and micro silica as supplementary cementitious materials  
Salih M, Ahmed S  
International Review of Civil Engineering (2020)  
0 Citations  
0 Readers  
Get full text

Durability of concrete containing different levels of supplementary cementitious materials  
Ahmed S, Salih M  
International Review of Civil Engineering (2018)  
8 Citations  
4 Readers  
Get full text

Co-authors (5)

- Abang Abdullah Abang Ali (4) Universiti Putra Malaysia
- Ramazan Demirboğa (3) Alfaisal University
- Nima Farzad... (3) Missouri Univer... Follow
- Shamil Kamil Ahmed (2) TECH REMIX LLC United Arab E... Follow
- Che Mohd R... (1) Universiti Malay... Follow



اقامة اول ندوة لخريجي قسم تقنيات المساحة والعاملين في مجال المساحة على مستوى العراق



مشروع دورات تأهيل الخريجين الباحثين عن العمل بالتعاون مع وزارة العمل والشؤون الاجتماعية ومحافظة بابل - مركز التدريب الشعبي بابل يهدف الى اقامة دورات ابتكار الاعمال وتاهيل المشاركين للحصول على قرض عمل من قوارة العمل 8 مليون دينار عراقي بدون فوائد  
تم التنسيق الشخصي من قبل الدكتور مصلح عامر صالح رئيس قسم تقنيات المساحة مع جميع الاطراف ومنها مؤسسة الاسكان التعاونية CHF لتمويل متطلبات التدريب بدون تكليف المعهد والجامعة اية تكاليف مادية





حفل اختتام دورات ابتكار الاعمال المقامة في قسم تقنيات المساحة المعهد التقني بابل



اقامة محاضرات الجزء العملي لمادة المساحة المرحلة الثانية في موقع شركة المشاريع النفطية بالتنسيق مع HDGSK JV الكورية - الموقع في محافظة كربلاء







افتتاح القاعات الدراسية النموذجية التي تم التنسيق لتنصيبها في قسم تقنيات المساحة  
2017 من مؤسسة الاسكان التعاونية CHF  
تنسيق شخصي وتم استلامها كهدية مجانية لدعم التعليم في القسم





عضو اللجنة الوزارية وممثل عن (جامعة الفرات الاوسط التقنية) في اول ورشة اقيمت في  
مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية/ استشارية الامن الوطني لعرض اعمال لجنة GIS  
امام السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي و رئيس جهاز الاشراف  
الاشراف 2017/9/19



ممثل عن (جامعة الفرات الاوسط التقنية) في ورشة عمل المشروع الوطني لانتاج خرائط  
الاساس في العراق  
قسم الهندسة المدنية – الجامعة التكنولوجية 2018/12/19



اول قسم في تفعيل العلاقة مع سوق العمل  
ندوة تأثير ارباب العمل على مخرجات قسم تقنيات المساحة  
2017-2018 في 2017/11/28  
استضافة مقاولين محترفين لمناقشة تفعيل العلاقة مع سوق العمل



التدريب المنهجي لطلبة قسم تقنيات المساحة ولاول مرة في مطار كربلاء الدولي  
2017/12/27





ندوات غير تقليدية في قسم تقنيات المساحة مع محاضر من وزارة الكهرباء  
المديرية العامة لنقل كهرباء الفرات الاوسط  
(مفاهيم ومضامين في علوم التخطيط الاستراتيجي)  
2017-2018 في 2017/12/7

استغلال العطلة الربيعية ٢٠١٧-٢٠١٨  
دورة مجانية مع القطاع الحكومي للتدريسيين والفنيين  
على برنامج نظم المعلومات الجغرافية  
**Geographic Information System**

كان لابد من توجيه القسم لاستثمار الوقت خلال العطلة الربيعية  
للعام الدراسي ٢٠١٧-٢٠١٨ للفنيين والتدريسيين لبناء القدرات  
والاستعداد الامثل للمادة العلمية في المناهج الدراسية.  
التنسيق لهذه الندوة مع وزارة الزراعة وكانت مجانية لمدة ٥ أيام

(دائرة الاراضي الزراعية - قسم نظم المعلومات الجغرافية) للفترة من ٢٠١٨/٤/٢ ولغاية ٢٠١٨/٤/٢٨



التطوع لمخاطبة السفارة اليابانية في بغداد والسعي لتطوير

قسم ميكانيك القدرة

2017/7/25 الى العاصمة بغداد – المنطقة الخضراء/ السفارة اليابانية لعقد

اجتماع مع السفير الياباني لغرض استحصال منحة لصالح المعهد وخدمة  
للطالبة.





انجاز رسم خارطة (جامعة الفرات الاوسط التقنية)  
رئيس فريق نظم المعلومات الجغرافية  
كان لابد التخطيط لتدريب فريق من منتسبي قسم تقنيات المساحة  
وتطوير مهاراتهم على برنامج ArcGIS مما اضاف خبرة كبيرة للقسم



اكمال تدريب تطوير القيادات ضمن برنامج (TVET)  
البرنامج معد من قبل المجلس الثقافي البريطاني وبدعم من الاتحاد الاوربي  
والمشاركة في تدريب القيادات في المملكة المتحدة - لندن





دعوة موجهة للخبراء في سوق العمل  
ورشة عمل مشتركة لكل من الدكتور المهندس مصلح عامر صالح رئيس قسم  
تقنيات المساحة والمهندس حيدر الخفاجي  
اقامها قسم تقنيات المساحة من خلال التنسيق مع شركة  
**Fadox Group**  
العالمية



عضو لجنة تدقيق سجل الدرجات الاساس (الماستر شبيت) للمعهد التقني كربلاء امر اداري الصادر من المعهد  
التقني بابل العدد 9872/62/7 في 2019/9/3



محاضرة افتتاح دورات ابتكار الاعمال التي قمت بالتنسيق الشخصي مع مؤسسة CHF لتقديمها  
كخدمة للمجتمع

المشروع هو دورات تطوير وتأهيل الباحثين عن العمل من الخريجين وغير الخريجين حيث تم  
التسيق مع مؤسسة الاسكان التعاونية لرعاية المشروع ماديا ووزارة العمل والشؤون الاجتماعية  
من خلال مدربيها في مركز التدريب الشعبي بابل لتقديم دورات ابتكار الاعمال التي من خلالها  
يتنافس المشاركون للحصول على قرض 8 مليون دينار عراقي بدون فوائد  
حيث تم تدريب اكثر من 75 مشارك





جمهورية العراق

Ministry Of Higher Education & Scientific Research  
Al-Furat Al-Awsat Technical University  
Babylon Technical Institute  
Scientific Unit



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة الفرات الأوسط التقنية  
المعهد التقني بابل  
الشعبة العلمية

العدد: ١١٢ / ٢٧ / ٧  
التاريخ: ٢٠١٧ / ١١ / ١٩

الى ادارة مشروع (مجمع الكوثر السكني)

م/ابداء مساعدة

تحية طيبة:

يرجى التفصيل بالموافقة على تنفيذ بعض محاضرات مادة المساحة  
العملية لطلبة قسم تقنيات المساحة الصف الثاني داخل الموقع الهندسي  
لمشروعكم وذلك للتعرف على التضاريس والعوائق الارضية الحقيقية وتطوير  
قدراتهم في محاكاة الواقع وبناء جانب عملي متقدم لدى الكادر الفني والطلبة.

شاكرين تعاونكم معنا

..... مع التقدير

أ. م. د. عباس رزاق عبد

العميد وكالة

٢٠١٧/١١/٢٠



نسخة منه الى /

- الشعبة العلمية مع الأوليات.
- المختصة.
- قسم المساحة منكم في ٢٠١٧/١١/١٣.

احمد ٢٠١٧/١١/١٩







محاضرة مادة المساحة العملي  
توجيه القسم الى نقل المحاضرات الى موقع حقيقي حيث تم تنفيذ المحاضرة في مجمع  
الكوثر السكني في محافظة بابل الواقع في ناحية ابي غرق

concrete.org/myaci.aspx

Subscribe to Email | Membership About ACI Contact Us Select Language | ACI Global Home My ACI

aci American Concrete Institute  
Always advancing

Search the ACI Site... Search

Publications Certification Education Committees Events Chapters Topics in Concrete ACI Store

Home > My ACI

**MY PERSONAL INFO »** My ACI Dashboard

**MY ONLINE SUBSCRIPTIONS »**

**MY ACI CEU/PDH »**

**MY DOWNLOADS »**

**MY RECENT ORDERS »**

**MY COMMITTEES »**

**UPDATE PROFILE**

**Dr Moslih Amer Salih**  
AL-FURAT AL-AWSAT TECHNICAL  
UNIVERSITY

Primary Address:  
Technical Institute of Babylon Babylon 51001 IRQ

Daytime Phone: +964(0)7803350200  
Cell Phone: +964(0)7803350200  
moslih.a.salih@atu.edu.iq

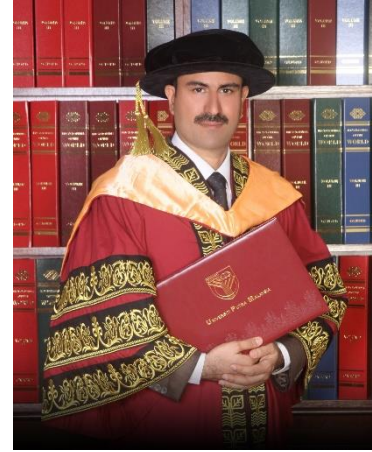
**ACI MEMBERSHIP**

Enjoy the benefits of an  
ACI Membership

[Learn More](#)  
[Become an ACI Member](#)

Customer #: 2094745

عضو في معهد الخرسانة الامريكي  
American Concrete Institute (ACI)



## Moslih Amer Salih

Ph.D. Civil Engineering, M.Sc. Engineering of Building Materials.  
Alkali Activated Concrete, Building Materials  
h-Index: 5

Manager of Scientific and Consultation Services Office  
Lecturer at Surveying Techniques Department  
Babylon Technical Institute, Babylon City  
Al-Furat Al-Awsat Technical University, Najaf  
Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad-IRAQ  
Phone: +964 (0) 780-33-50200  
Phone: +964 (0) 773-08-82240  
Email: [moslih.a.salih@gmail.com](mailto:moslih.a.salih@gmail.com)  
Email: [moslih.a.salih@atu.edu.iq](mailto:moslih.a.salih@atu.edu.iq)  
LinkedIn: Dr. Moslih Amer Salih  
Google Scholar: Dr. Moslih Amer Salih

### ACADEMIC EDUCATION

Ph.D. in Civil Engineering, University Putra Malaysia (UPM)-Malaysia, 2015  
M.Sc. in Civil Engineering, University of Technology-Baghdad-Iraq, 2003  
B.Sc. In Civil Engineering, University of Babylon-Iraq, 2000

### Activity as a reviewer

Reviewer-Construction and Building Materials Journal (ELSEVIER)  
Reviewer in Waste and Biomass Valorization Journal (Springer)

### English Language Proficiency

1. Passing **IELTS** Test 08/APR/2017 General Training – Overall Band Score 6.0. British Council, Baghdad.
2. Passing **IELTS** test 24/SEP/2016 General Training – Overall Band Score 5.5. British Council, Baghdad.
3. Passing **TOEFL** test. International-Based Test – Total Score: 67, Test Date: 11/SEP/2010. Babylon University.
4. Passing **TOEFL** test. International-Based Test – Total Score: 65, Test Date: 26/SEP/2010. Babylon University.
5. Passing **TOEFL ITP** Test 28/JUL/2010 – Total Score: 500 - University of Baghdad



## PROFESSIONAL Activities

1. Committee member (Solving Strategic Problems in Iraqi Ministries), Al-Furat Al-Awsat Technical University, Iraq, 2019.
2. Expert Committee Member, representing Civil techniques, Surveying techniques and Water Resources techniques department in the four technical Universities, Iraq.
3. Participant in TVET Leadership Development in Technical and Vocational Education and Training (TVET) institutions in Iraq 2017, Program introduced to Iraq by British Council, UNESCO, and European Union, 12-16, London, UK.
4. Qualifying Course in Teaching Method. Staff Development Center, Foundation of Technical Education, Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad 6-17/12/2015
5. Projects proposals. Writing proposals to be funded by the Malaysian Government. Housing Research Center UPM University, Malaysia 2010-2015.
6. Course in Computer for enrollment to postgraduate studies in Iraqi Universities 17/8/1999-10/9/1999, Computer Center, Babylon University, Iraq.
7. Passing English test at Al Mustansirai University for enrollment to postgraduate studies in Iraqi Universities 11/7/2000, Baghdad, Iraq.
8. Advance Training Course on Electron Microscopy for Material Science Research 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May 2015, **Microscopy Unit, Institute of Bioscience** Universiti Putra Malaysia, Corporation of Malaysian and Singapore.
9. The Viva workshop. **International Student Association** UPM ON 10<sup>TH</sup> May 2011, Malaysia.
10. Managing your research workshop. **International Student Association** UPM, on 12<sup>th</sup> may 2011, Malaysia.
11. GIS Day 2011, Spatial and Numerical Modeling Laboratory (SNML). **Institute of advanced Technology**, UPM, ON 17<sup>TH</sup> March 2011, Malaysia.
12. The publishing during candidature workshop. **International student association** UPM ON 30<sup>TH</sup> April 2011, Malaysia.
13. Write right: Avoiding Plagiarism Seminar. **School of Graduate Studies** UPM, ON 25<sup>TH</sup> January 2011, Malaysia.
14. Scientific Writing and Publication in Journal Seminar. **School of Graduate Studies** UPM, 18<sup>th</sup> February 2011, Malaysia.
15. Enhancing Soft Skills seminar (Making Your Research Exciting). **School of Graduate Studies** UPM on 20<sup>th</sup> September 2011, Malaysia.
16. Writing and Publication seminar. **School of Graduate Studies** UPM on 27<sup>th</sup> September 2011, Malaysia.
17. Enhancing Negotiation Skills seminar. **School of Graduate Studies** UPM, 18<sup>th</sup> March 2011, Malaysia.
18. Managing your research seminar. **School of Graduate Studies** UPM 22<sup>nd</sup> September 2011, Malaysia.
19. 6<sup>th</sup> month training during the PhD at **Center of Excellence GEOPOLYMER SYSTEM RESEARCH** School of Materials Engineering, University Malaysia Perlis. Training was to understand the green concrete technology and do practical practice, Perlis, Malaysia.
20. The Viva (WorkShope). **Faculty of Modern Languages and Communication, International Student Association** 26 June 2011, Malaysia.
21. Managing Research (Induction workshop for Postgraduate Students). **Faculty of modern languages and communication, I International Student Association** 25 June 2011, Malaysia.
22. Nominated for “Developing Leadership Skills”. Pending.
23. Nominated for “Developing Negotiation Skills”, pending.

## **PROFESSIONAL EXPERIENCE**

### **STRATEGIC PLANNING**

Writing Strategic Plans to Develop Iraqi Provinces: This includes different sectors. Working as, Political advisor, Engineer, and Translator. Provincial Reconstruction Team (PRT), US Embassy Baghdad.

### **STEADY LEAVE: Ph.D. CANDIDATE AND RESEARCH ASSISTANT, Malaysia 2010-2015**

Writing project proposals to be funded by the Malaysian Government for Housing Research Center.

Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering  
Universiti Putra Malaysia (UPM), Malaysia

### **Head of Surveying Techniques Department, Started on 15<sup>th</sup> June 2016 to 20<sup>th</sup> October 2020**

Head of Department and Lecturer  
Member of Different Committees  
Head of Test Committee (Department)  
Member of Central Tests Committee (Head of Branch Committee)

### **LECTURER, 2005 – 15<sup>th</sup> June 2016**

Staff member - Nominated for Head Department, 2015-2016  
Department of Civil Techniques, Babylon Technical Institute, Babylon Province, Iraq  
Foundation of Technical Education, Baghdad, Iraq  
Al-Furat Al-Awsat Technical University, Iraq  
Ministry of Higher Education and Scientific Research, Baghdad, Iraq

### **INTERNATIONAL COMMITTEE OF THE RED CROSS (ICRC):**

Accountant and cashier, in addition to the management responsibilities; July 14<sup>th</sup> 2003 to January 25<sup>th</sup> 2005, sub-delegation in Hilla.

### **SUPERVISOR ENGINEER:**

Building primary schools for the Ministry of Education, working for the Polish Humanitarian Organization (PHO), Al Hilla 1<sup>st</sup> of April 2004-30<sup>th</sup> of June 2004.

### **SUPERVISOR ENGINEER Private Sector:**

Building Houses

### **LECTURER-CLASSES**

1. Concrete Technology
2. Construction Materials
3. Asphalt and Mix Design
4. Estimation of Building Materials (Quantity Survey)
5. Construction Machines
6. Road Construction Machines
7. Concrete laboratory and Asphalt laboratory

## CONFERENCES

1. Properties of fresh palm oil fuel ash-based geopolymer material-International Conference of Advanced Materials Engineering and Technology (ICAMET 2013), 28-29 November 2013, **Bandung, Indonesia**
2. Micro and nanostructural properties of palm oil fuel ash geopolymer cement, 24-28 June, 2013 Erzurum, **Turkey.**
3. High strength geopolymer mortar from high volume of palm oil fuel ash blended with GGBS: (Accepted in International Journal of Engineering and Technology)-World Research & Innovation Convention on Engineering & Technology WRICET, 25-26 November 2014, **Putrajaya, Malaysia**

## Professional (Academic) Responsibilities:

The main commitments as a lecturer is to develop the teaching process, writing scientific papers in the field of concrete technology and green cement, asphalt and building materials. Also studying the ancient history of Babylon and Iraq by merging the old concept of building with the new style and the new building materials.

Since 15<sup>th</sup> June 2016 I was selected to be the Head of Surveying Techniques Department. This position is considered as one of the first leaders positions in the Pyramid of the Ministry of Higher Education and Scientific Research. For the time being, my main responsibilities is to lead this department which is consist of Lecturers, Technicians, and 130 students to be better than the last year. In this department, in addition to the regular duties, a new challenge was added to my work which is the new materials that are added this year to the syllabus.

Before that my main responsibilities in Babylon Technical Institute were teaching two subjects, construction machines and building materials estimation for the second grade students. These two subjects are affecting 46 student in road construction branch, and 60 student in building branch. Teaching the students is associated with introducing the advice, suggestions and consultation for the department to develop the "Curriculums" and how it will affect the market based on the feedback and the outcome.

For the last year, I started my work as committee chairmen of the guaranteed quality and University performance. The main responsibility for this committee is to report the department staff scientific performance to the Dean Office. Moreover, as a scientific committee member, I am able to participate in developing the scientific plans, research plans and the curriculums for the current year and for the future.

Last year also, I was selected by voting to be the (lecturers representative) which is a position that added for me new responsibilities. Lecturer representative requires a unique abilities of lessening and discussing to move the lecturer problem up to the Dean office and then discuss any general needs in the Institute Council. It gave me a great impact as a council member and have the privilege with the right to vote for important decisions that can change the teaching, administrative and scientific process in the Institute. In addition to



that, this position has gave me the flexibility to communicate with about more than 650 employee in the institute.

A new responsibilities have been given to me. I was selected as a member in the Plagiarism committee. The main duty of the Plagiarism Committee is to check all papers that are published previously by the lecturer who are submitting their documents for upgrading their scientific.

