



المدرس محمود خالد جمعة حمزة العبيدي

قسم الهندسة المدنية

ماجستير في الهندسة المدنية / طرق و مواصلات - تدريسي

الايمل: Mah.alobaidi@alfarabi.edu.iq

الشهادات العلمية

الدكتوراه ، جامعة النهدين ، حالياً في المرحلة البحثية

الماجستير، جامعة بغداد، 2014

البكلوريوس، جامعة بغداد، 2009

التاريخ الوظيفي

ت	عنوان الوظيفة	جهة العمل	فترة العمل / من - الى
1	تدريسي	كلية الفارابي الجامعة/ قسم الهندسة المدنية	من 2014/9/1 لغاية الآن
2	مهندس مشرف	شركة KAR-PET التركية / مشروع إنشاء مجمع زهور بغداد في منطقة النعمانية	من 2014/1/1 الى 2019/9/1
3	مهندس ارتباط	عضو ارتباط بين شركة NB-Techniki اليونانية بالتعاون مع شركة AVR الفرنسية ووزارة النفط العراقية	من 2012/11/1 الى 2014/1/1
4	مدير مشروع	شركة ABT العراقية / مشروع انشاء كراج مركبات شركة خطوط الأنابيب النفطية / مصفى الدورة	من 2012/6/1 الى 2013/1/1
5	مهندس مشرف	شركة Tefirom Group التركية / مشروع انشاء مول بغداد في الحارثية	من 2011/1/1 الى 2011/6/1
6	مهندس مشرف	الشركة العامة لتصميم وتأهيل المشاريع الحكومية التابعة لوزارة الصناعة والمعادن / تأهيل المجمع الصناعي في منطقة النهروان	من 2010/5/1 الى 2011/1/1
7	مهندس مشرف	شركة بناء التشبيد العراقية / مشروع انشاء معمل الأغذية الزراعية في شركة النعمان العامة إحدى تشكيلات وزارة الصناعة والمعادن	من 2009/12/1 الى 2010/5/1

التدريس

ت	أسم المادة الدراسية	المرحلة	نبذة عن المادة الدراسية
1	هندسة المواصلات (Transportation Engineering) (المادة العملية)	المرحلة الرابعة	عمل التجارب المختبرية تطبيقياً للطلبة والخاصة بفحص المواد الأولية ومكونات الخلطات الإسفلتية لطبقات تبليط الطرق ومقارنتها مع المواصفات القياسية المحلية والعالمية
2	الهندسة الصحية والبيئية (Sanitary and Environmental Engineering) (المادة النظرية والعملية)	المرحلة الرابعة	تدريس المادة النظرية لتصميم كل أجزاء محطات تجهيز وتصفية المياه ومحطات معالجة المياه الملوثة وكيفية توزيعها الى المستهلك، كذلك اجراء التجارب المختبرية الكيميائية والفيزيائية والبايولوجية لفحص عناصر المياه ومقارنتها مع المواصفات المحلية والعالمية
3	هندسة المرور (Traffic Engineering) (المادة النظرية والعملية)	المرحلة الثالثة	تدريس المبادئ الأساسية لعناصر تصميم الطرق والتقاطعات والمجسرات والكراجات والاختناقات والحوادث المرورية، وعمل التجارب المختبرية تطبيقياً للطلبة ومقارنتها مع المواصفات القياسية
4	تكنولوجيا الخرسانة (Concrete Technology) (المادة النظرية والعملية)	المرحلة الثانية	تدريس المبادئ الأساسية للمواد الأولية للخلطات الخرسانية وطرق فحصها في حالتها الطرية والمتصلبة، وعمل التجارب المختبرية تطبيقياً للطلبة ومقارنتها مع المواصفات القياسية المحلية والعالمية

الاهتمام البحثي

- 1- تطوير الخلطات الاسفلتية الحارة للطرق بالاعتماد على طرق المزج المختلفة للمواد المضافة المساهمة في تطوير الخصائص الاسفلتية، بالإضافة الى استخدام طرق الحدل المختلفة في مقارنة أداء الخلطات، فضلا عن تكوين وتطوير معادلات رياضية ضمن حدود نتائج الفحوص المختبرية لطرق الحدل المختلفة باستخدام برنامج SPSS الإحصائي.
- 2- تطوير ورفع مستوى الخدمة والأداء المروري التشغيلي للطرق والتقاطعات والكراجات بالاعتماد على مقترحات هندسية تحاكي الواقع من ناحية التنفيذ وكلف التشغيل.
- 3- نمذجة الأداء المروري التشغيلي للطرق حسب الموديلات الرياضية التي تعطي المؤشرات التنبؤية القريبة من تأثيراتها في واقع الحال.
- 4- الدراسات الاحصائية عن الحوادث المرورية وايجاد الحلول المنطقية للحد منها او تقليلها.

المنشورات العلمية

- 1- تأليف كتاب (المبادئ الأساسية في هندسة المرور)، (Basic Principles in Traffic Engineering)، حالياً قيد التنضيد، ويكون على جزئين، ومترجمة من مصادر مختلفة باللغة الانكليزية الى اللغة العربية.
- 2- تأليف كتاب (الكتيب المختبري لتكنولوجيا الخرسانة)، (Laboratory Handbook of Concrete Technology)، بالرقم التسلسلس (ISBN: 978-9922-624-77-8).
- 3- نشر الكتاب (تأثير طريقة الحدل على نوعية الخرسانة الاسفلتية)، (Influence of Compaction Method on Asphalt Concrete Quality) في مؤسسة لامبارت الالمانية (LAMBERT Academic Publishing) والمستل كجزء من بحث بحث الماجستير بطلب رسمي من قبل المؤسسة.
- 4- نشر البحث العلمي:
Comparative Study of Traffic Flow Models: A Case study for Al-Doura Expressway in)
(Baghdad City
- 5- نشر البحث العلمي:
Optimizing the Traffic Operation System of 14th-Ramadhan Signalized Intersection in)
(Baghdad City using HCS Technique
- 6- نشر البحث العلمي:
Improvement of the Traffic Management of Deactivated Al-Faris Al-Arabi Signalized)
(Roundabout in Baghdad City
- 7- نشر البحث العلمي:
Enhancement of the Traffic Operation Performance of Al-Mansour Signalized T-)
(Intersection in Baghdad City
- 8- نشر البحث العلمي :
(Effect of Incorporating Processes of Fumed Silica on Marshall Properties of HMA Concrete
- 9- نشر البحث العلمي:
Modeling of Comparative Performance of Asphalt Concrete under Hammer, Gyrotory, and)
(Roller Compaction
- 10- نشر البحث العلمي:
Assessing the Impact of Various Modes of Compaction on Tensile Property and)
(Temperature Susceptibility of Asphalt Concrete
- 11- نشر البحث العلمي:
Modeling the Impact of Various Modes of Compaction on Shear Property of Asphalt)
(Concrete

النشاطات العلمية

1- تصنيع جهاز الحادلة المدولبة المصنعة (Fabricated Roller Compactor) والتي تعتبر اضافة نوعية لمختبر هندسة الطرق والمواصلات، حيث تم الحصول على المركز الثالث على العراق من بين 68 مشروع هندسي وطبي خلال مشاركتنا مع اغلب جامعات العراق في مسابقة فنية الكفيل لمجموعة من الطلبة الذين اشرفت عليهم في مشروع التخرج وكانت المسابقة في محافظة كربلاء.

<https://www.youtube.com/watch?v=47cxSrPfl1tA&feature=share>

- 2- الاشراف على 11 مشروع لبحوث تخرج اكثر من 40 طالب من طلبة المرحلة الرابعة.
- 3- تقييم 28 بحثاً علمياً لمجلات علمية رصينة من خارج العراق ضمن مستوعبات سكوباس ومن ضمنها في المؤتمرات الدولية المنعقدة داخل العراق.
- 4- المشاركة البحثية في 3 مؤتمرات علمية دولية داخل العراق في بغداد و اربيل وكذلك المشاركة باوراق بحثية في ندوات علمية لمؤسسات مجتمعية.
- 5- المشاركة الحضورية في 6 مؤتمرات علمية في الجامعات والمؤسسات المجتمعية.
- 6- المشاركة الحضورية في 22 دورة او ورشة او محاضرة علمية في جامعات ومؤسسات مجتمعية مختلفة.
- 7- المشاركة في 7 ملتقيات علمية و تدريبية مختلفة في بغداد والمحافظات الاخرى.
- 8- ترشيحي للمشاركة في مسابقة نجوم العلوم للمبدعين في دولة قطر والذي يعرض على قنوات الـ MBC بتصميم جهاز مختبري متعدد الاستخدامات.
- 9- المشاركة في مخيم النجم الاشراف للتعايش السلمي لمدة 3 ايام ممثلاً عن محافظة بغداد والذي حصلت فيه على جائزة الابداع والتميز من بين جميع اقراني في المحافظات الاخرى.
- 10- حاصل على شهادة اعداد المدربين TOT والذي اقامتها شركة الدليل الاقليمي وكذلك شهادة اخرى عن اعداد المدربين في تخصص التعايش السلمي والذي اقامتها شركة تجهيز اللبانية-البريطانية للتدريب والاستشارات.
- 11- تدريب ما يقارب الـ 455 متدرب في ورش علمية و تدريبية تنموية مختلفة.
- 12- حاصل على مجموعة من كتب الشكر والتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم لجميع منتسبي الوزارة والجامعات الحكومية والاهلية.
- 13- حاصل على كتاب شكر وتقدير من وزير الشباب والرياضة المحترم.
- 14- حاصل على 15 كتاب شكر وتقدير من عميد كلية الفارابي المحترم.
- 15- حاصل على 4 كتب شكر وتقدير من مؤسسات علمية ومجتمعية مختلفة.
- 16- مقررأ لقسم الهندسة المدنية لـ 3 سنوات من 2014-2017
- 17- عضو في اللجنة الامتحانية المركزية لـ 3 سنوات (منها سنة مقررأ)، كذلك عضو للجنة الخاصة باعداد وثائق درجات الطلبة.
- 18- مسؤول جودة الضمان والاعتمادية ممثلاً عن قسم الهندسة المدنية لـ 4 سنوات من 2014-2018
- 19- عضو في لجان دائمة ومؤقتة عديدة منها لجنة مناقشات الطلبة لمشاريع التخرج ولجنة غيابات الطلبة ولجنة مسؤولية المختبرات العلمية ولجنة استقبال الطلبة ولجان التسجيل وغير ذلك.
- 20- عضو في نقابة المهندسين العراقية منذ 2010 / رتبة مجاز.
- 21- عضو في شبكة المدربين العراقيين وفي مؤسسة قيم الشبابية.
- 22- عضو في مشروع تعايش / الفريق الدولي للسلم المجتمعي.

23- بوابة الكوكل سكولار Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?user=HC_sNfgAAAAJ&hl=ar

24- بوابة الريسيرج كيت Research Gate

https://www.researchgate.net/profile/Mahmood_Al-Obaidi

25- بوابة الاوركيد ORCID

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-8881-8872>

26- بوابة سكوباس Scopus

https://id.elsevier.com/settings/redirect?code=3RI4Gi3yVa9wutf1VnF1sPzo9RdETOt_K9v7yc5