

Curriculum Vitae 2022

Areej Muhy Abdulwahab

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +9647810016934

Email: eng.areej.m@uomustansiriyah.edu.iq

eng.areejmuhy1976@gmail.com

PERSONAL SUMMARY:

Lecturer Areej Muhy Abdulwahab holds a Master of urban and regional planning - planning for sustainable transportation and environmental planning Higher Diploma, Bachelor of Civil Engineering. A member of the Iraqi engineer's union member Society of Engineers. Since 1999, sixteen years of experience in the field of civil engineering laboratories, and the preparation of an environmental impact assessment reports, work in the field of urban planning, the ability to negotiate with companies, professional at using computers and the Internet and speak English well. capability to teach and deal, expression and communication with the people and of different intellectual levels, very good in the use of AutoCAD 2D -Office programs. Holds an International Computer Driving License (IC3).

EDUCATION:

- Baghdad University. Iraq (2014-2015): Master of Science in Urban and Regional Planning, Urban and Regional Planning for Higher Studies Center (specialization-Urban Planning / Planning transportation).
- Iraq (2009-2010) High Diploma in environmental planning, planning for Urban and Regional Center for Graduate Studies, specialization (Environmental Planning)
- Al-Mustansiriyah University, Iraq (1997-1998). Bachelor of Science in Civil Engineering

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

Have a number of certificates of appreciation and shields to participate in a number of scientific conferences and symposia

- A certificate of appreciation (Ministry of Higher Education and Scientific Research, Prof. Dr. Mohamed Attia-Sarraaj, director general of research and development -2010)
- A certificate of appreciation (University of Dohuk -Prof.Dr. mousleh Dhoeke / president of the University of Dohuk)
- A certificate of appreciation (Faculty of Engineering, University of Diyala - prof. Dr. Abdel Monem Abbas, Dean of the Faculty of Engineering)
- A certificate of appreciation Planners Forum I (Planning of Urban and Regional Center for Graduate Studies, University of Baghdad)
- A certificate of appreciation (Prof. Dr. Falah Hassan al-Asadi Chairman of Al-Mustansiriyah University - Prof.Dr Muhammad Ali Anbari Dean of the Faculty of Engineering)
- A certificate of appreciation 2 (Iraqi Society of Engineers - consultant Falah Kazem Zayer / President of the Society of Engineers-Iraqi Dr. Riad Al.Athathe head of the Baghdad Provincial Council)
- A certificate of appreciation and a shield (the Federation of Arab Engineers - Powered by architect's body -Head of the Federation of Arab Engineers Dr. Adel Ibrahim Salman Alhdithi- Dr. sabih Ghraoui / Head of Iraqi engineer's union).

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Work in civil engineering laboratories since 1999 until 2015, teaching of practical part of the different items.
- Teaching for different items (Traffic and transportation Engineering -Mathematics - structures of buildings-Housing- Environmental of highway Engineering- Planning and Transportation Engineering -Surveying Engineering).

الأستاذ المساعد الدكتور
عائشة عبد الوهاب
معاون العميد للشؤون العامة

أ.م.د. عبد الوهاب
رئيس صاحب الموسوي
ليس قسم الطرق والنقل

- A Case Study on Roundabout under Congestion: Proposal to Improve Current Traffic Operation - Civil Engineering Journal - 2019.
- Sustainable Transportation Strategies in Baghdad City: Shaab: Selek Intersection – Diyala Journal of Engineering Sciences - 2019.
- Proposed vision for green buildings in Iraq - 5th International Engineering Conference on Developments in Engineering Applications – 2019.
- The Possibility of Applying Blue Energy in Iraq (Rivers of Basra as a Case Study-Urban Water Journal, DOI: 10.1080/1573062X.2019.1687742 -Volume 16, 2019 - Issue 7.
- The Environmental Impact Reduction of Highway Traffic Congestion using Sustainable Tool-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 870, 1st International Conference on Engineering and Advanced Technology (ICEAT) 11-12 February 2020, Assiut, Egypt.
- Estimating a Congested Road Capacity – Headway Relationship of a Multi-Lane Highway in an Urban Area Based on Lane Position- Periodicals of Engineering and Natural Sciences-ISSN 2303-4521-Vol. 7, No. 2, June 2019, pp.10-13.
- Analysis of land Uses in Iraqi Cities, Wasit journal of engineering sciences, Volume 7 No.3
- Implementing a Super Decisions Software (SDS) in a Transport Sector, International Conference on Computer Science and Software Engineering (CSASE 2020).
- A Sustainable Framework to Reduce Traffic Accidents in Iraqi Cities, fifth international scientific conference on environment and sustainable development (5ISCESD 2021).
- Land use variables affecting travel behaviour: a review

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Research that has been participating in conferences and scientific symposia

- Planning criteria for the establishment of nature reserves in the Ein tamer- area in 2010 (the first Geographical Congress, Faculty of Arts, University of Baghdad)
- Basic premises in Sustainability Engineering -2011 (Sustainability Seminar Faculty of Engineering - University of Mustansiriyah)
- Assessing the environmental impacts of the industrial complex in Baghdad province NAHRAWAN -2014 (first Geographical Congress-College of Arts-University of Dohuk)
- The role of engineering offices in achieving sustainability -2015 (Engineering Conference of the Federation of Arab Engineers, Lebanon)
- Recycling tool in achieving sustainability -2015 (first engineering Renewable Energy Congress, the Iraqi Society of Engineers)
- Sustainable designs for the infrastructure of cities - (Seminar Faculty of Engineering – University of Mustansiriyah) - 2016
- Sustainable transport role in reducing pollution of the city -2016 (architectural engineering conference of the Arab Engineers Union-Iraq)
- Sustainable alternatives for energy in the urban transport sector -2016 (second engineering Renewable Energy Conference-Iraqi Society of Engineers)
- Participate in a workshop course to renewable energies under the auspices of the information center for research and development and the Office of the German Friedrich dated September 25-262016

Courses that were obtained are:

1. Course in learning program (Arc GIS Desktop 1-2-3) the epicenter of Urban and Regional Planning for Graduate Studies-University of Baghdad (9-30 / 5/2010)
2. Course in learning the geographic information systems (GIS software) Faculty of Engineering - University of Mustansiriyah
3. Course in Computer Driving
4. Course of how to implement the program (model) an application AlterNet.



COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none">- Traffic / third class / Civil Engineering department 2015-2016.- Transportation / fourth class Civil/Engineering department 2015-2016.- Mathematics / first class - Architecture department -2017.- Installation of buildings -practical / second- and third-class Architecture department 2016-2017.- Housing fourth class Architecture department 2016-2017.- Surveying Engineering / second class highway and Transportation Engineering department 2017-2020- Planning and Transportation Engineering- fourth class - Transportation Engineering department 2017-2020- Environmental of highway Engineering- second class- highway and Transportation Engineering department 2018-2020-Transportation engineering - second class- highway and Transportation Engineering department 2020-2022.	non

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the Iraqi engineer's union
- Member of the Iraqi Society of Engineers
- Member of the Federation of Iraqi and Arab trainers for Human Development
- the commissioning a many of permanent and temporary committees within the teaching tasks in the College of Engineering.
- Member of the Examination Committee in the Department of highway and Transportation Engineering for 5 years.

PUBLICATIONS:

I have number of scientific papers and reviews published in the field of civil engineering and in the field of environmental planning and transport planning as well as sustainable engineering.

- Rational deflection -controlling span \ depth ratio of tow- way slabs with design charts -2002
- Ein tamer documentary study of natural resources and ways to protect -2010 (planned and Development- Journal of Urban and Regional Planning for Higher Studies Center-University of Baghdad)
- Assessment of the environmental impacts of industrial complex Nahrawan in Baghdad province (Dohuk University- Journal Volume 17 number-2-2014)
- Assess the sustainability of the transport plan in the holy city of Karbala, -2015 (Journal of the heritage of Karbala)
- evaluating alternatives planning using network analysis method -2015 (Diyala Journal of Engineering Science – fourth edition-Volume VIII)
- Biomass energy tool to achieve sustainability (Engineer magazine folder 153. The second issue -2016)
- Future Transport for major cities Baghdad strategies 2030 (Diyala Journal of Engineering Science Third - tenth edition volume -2017).
- Transformation Strategies Towards Sustainable Cities: Sustainable Transport Strategy in Karbala City- Journal of University of Duhok (JDU)- 2017.
- Role of Intelligent Transportation System (Its) In Organization of Transportation in City - Journal of Engineering and Sustainable Development – 2018.
- Application of Sustainable Transport Tools in Central Area – Baghdad City - International Journal of Science and Research (IJSR)- 2018.
- Institutional Framework Sustainable Transportation for Iraq - 2018 International Conference on Advanced Science and Engineering (ICOASE), Kurdistan Region, Iraq – 2018.

السيرة الذاتية 2022

اريج محي عبد الوهاب محمود

AREEJ MUHY ABDULWAHAB

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة قسم هندسة الطرق والنقل

Mobile: +9647810016934

Email: eng.areej.m@uomustansiriyah.edu.iq

eng.areejmuhy1976@gmail.com

ملخص تعريفي:

موجز التأهيل

المدرس اريج محي عبد الوهاب حاصلة على ماجستير تخطيط حضري واقليمي -تخطيط النقل المستدام ودبلوم عالي تخطيط بيئي، بكالوريوس في الهندسة المدنية. عضو في نقابة المهندسين العراقية عضو جمعية المهندسين . منذ عام 1999 خبرة ستة عشر سنة في مجال مختبرات الهندسة المدنية، واعداد تقارير تقييم الأثر البيئي، العمل في مجال تخطيط المدن، القدرة على التفاوض مع الشركات في مجال العقود، اتقان الحاسوب والإنترنت والتحدث باللغة الإنجليزية بشكل جيد. القدرة والامكانية على التدريس والتعامل والتعبير والتواصل مع الاشخاص وبمختلف المستويات الفكرية، القابلية على استخدام أجهزة المسح الميداني، أجيد استخدام برامج AutoCAD 2D -Office، حاصلة على شهادة قيادة الحاسوب الدولية (IC3) .

الشهادات الدراسية:

- ماجستير تخطيط نقل مستدام-2015
- دبلوم عالي تخطيط بيئي-2010
- بكالوريوس هندسة مدنية -1998

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- الحصول على عدد من الشهادات التقديرية والدروع للمشاركة في عدد من المؤتمرات والندوات العلمية
- شهادة تقديرية (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي-أ.م.د محمد عطية السراج مدير عام البحث والتطوير-2010)
- شهادة تقديرية (جامعة دهوك -أ.الدكتور مصلح دهوكي /رئيس جامعة دهوك)
- شهادة تقديرية (كلية الهندسة -جامعة ديالى -أ.د عبد المنعم عباس عميد كلية الهندسة)
- شهادة تقديرية ملتقى المخططين الاول (مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا -جامعة بغداد)
- شهادة تقديرية (أ.د فلاح حسن الاسدي رئيس الجامعة المستنصرية -أ.د محمد علي الانباري عميد كلية الهندسة)
- شهادة تقديرية عدد 4 (جمعية المهندسين العراقية -المهندس الاستشاري فالح كاظم زاير /رئيس جمعية المهندسين العراقية- الدكتور رياض العضاض رئيس مجلس محافظة بغداد)
- شهادة تقديرية ودرع (اتحاد المهندسين العرب – هيئة المعمارين العرب -الامين العام لاتحاد المهندسين العرب د.عادل ابراهيم الحديثي- د.صبيح سلمان الغراوي /نقيب المهندسين العراقيين)

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- العمل كمعيدة في مختبرات الهندسة المدنية منذ عام 1999 ولغاية 2015 تدريس الجزء العملي للمواد العملية في القسم.
- التدريس ل مواد مختلفة (هندسة المرور -هندسة المواصلات- رياضيات-تراكيب مباني-اسكان-هندسة المساحة -تخطيط النقل-مادة بيئة هندسة الطرق-مادة هندسة النقل)



الأستاذ المساعد الدكتور
عادل إبراهيم الحديثي
معاون مدير الشؤون العلمية



أ.م.د.
قيس صاحب الموسوي
رئيس قسم الطرق والنقل

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
لا يوجد	-مادة هندسة المرور /المرحلة الثالثة -هندسة مدنية 2015-2016 -مادة المواصلات /المرحلة الرابعة -هندسة مدنية2015-2016 -مادة الرياضيات /المرحلة الاولى -هندسة العمارة2016-2017 -مادة تركيب مباني -عملي/المرحلة الثانية والثالثة -هندسة العمارة 2016-2017 -مادة الاسكان /المرحلة الرابعة -هندسة العمارة2016-2017 -مادة المساحة /المرحلة الثانية -هندسة الطرق والنقل 2017-2020 -مادة تخطيط النقل /المرحلة الرابعة-هندسة الطرق والنقل 2017-2020 -مادة بيئة هندسة الطرق / المرحلة الثانية -هندسة الطرق والنقل 2018-2020 -مادة هندسة النقل /المرحلة الثانية-هندسة الطرق والنقل 2020-2022

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو نقابة المهندسين العراقية- مهندس استشاري
- عضو جمعية المهندسين العراقية
- عضو اتحاد المدربين العراقيين والعرب للتنمية البشرية
- عضو -مسؤول برامج تدريب الطلبة -المؤسسة الهندسية للتأهيل والتطوير الاستراتيجي
- التكليف بمجموعة من اللجان الدائمة والمؤقتة ضمن مهام التدريسي في كلية الهندسة.
- عضو اللجنة الامتحانية في قسم هندسة الطرق والنقل لمدة 5 سنوات.

المنشورات العلمية

عدد من البحوث العلمية والمشاركات المنشورة في مجال الهندسة المدنية وفي مجال التخطيط البيئي ومجال تخطيط النقل فضلا عن الهندسة المستدامة.

- Rational deflection –controlling span\depth ratio of tow- way slabs with design charts -2002
- عين تمر دراسة توثيقية للموارد الطبيعية وسبل حمايتها -2010 (مجلة المخطط والتنمية- مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا-جامعة بغداد)
- تقييم التأثيرات البيئية لمجمع النهروان الصناعي في محافظة بغداد (مجلة جامعة دهوك-المجلد 17-العدد 2- 2014)
- تقييم استدامة خطة النقل في مدينة كربلاء المقدسة-2015 (مجلة تراث كربلاء)
- تقييم البدائل التخطيطية باستخدام أسلوب التحليل الشبكي -2015(مجلة ديالى للعلوم الهندسية -العدد الرابع-المجلد الثامن)
- طاقة الكتلة الحيوية أداة لتحقيق الاستدامة (مجلة المهندس المجلد 153- العدد الثاني -2016)
- استراتيجيات النقل المستقبلي للمدن الكبرى مدينة بغداد 2030- (مجلة ديالى للعلوم الهندسية -العدد الثالث المجلد العاشر-2017)
- Transformation Strategies Towards Sustainable Cities: Sustainable Transport Strategy in Karbala City- Journal of University of Duhok (JDU)- 2017/09/13
- دور النقل الذكي في تنظيم حركة المرور في المدينة (مجلة الهندسة والتنمية -كلية الهندسة الجامعة المستنصرية-2018).
- Application of Sustainable Transport Tools in Central Area – Baghdad City - International Journal of Science and Research (IJSR)- 2018.
- Institutional Framework Sustainable Transportation for Iraq - 2018 International Conference on Advanced Science and Engineering (ICOASE), Kurdistan Region, Iraq – 2018.
- A Case Study on Roundabout under Congestion: Proposal to Improve Current Traffic Operation - Civil Engineering Journal - 2019.

- Sustainable Transportation Strategies in Baghdad City: Shaab: Selekh Intersection – Diyala Journal of Engineering Sciences - 2019.
- Proposed vision for green buildings in Iraq - 5th International Engineering Conference on Developments in Engineering Applications – 2019.
- The Possibility of Applying Blue Energy in Iraq (Rivers of Basra as a Case Study-Urban Water Journal, DOI: 10.1080/1573062X.2019.1687742 -Volume 16, 2019 - Issue 7
- Analysis of land Uses in Iraqi Cities,2019, Wasit journal of engineering sciences, Volume 7 No.3
- The Environmental Impact Reduction of Highway Traffic Congestion using Sustainable Tool-IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 870, 1st International Conference on Engineering and Advanced Technology (ICEAT) 11-12 February 2020, Assiut, Egypt
- Estimating a Congested Road Capacity – Headway Relationship of a Multi-Lane Highway in an Urban Area Based on Lane Position- Periodicals of Engineering and Natural Sciences-ISSN 2303-4521-Vol. 7, No. 2, June 2019, pp.10-13.
- Analysis of land Uses in Iraqi Cities, Wasit journal of engineering sciences, Volume 7 No.3
- Implementing a Super Decisions Software (SDS) in a Transport Sector, International Conference on Computer Science and Software Engineering (CSASE 2020).
- A Sustainable Framework to Reduce Traffic Accidents in Iraqi Cities, fifth international scientific conference on environment and sustainable development (5ISCESD 2021).
- Land use variables affecting travel behaviour: a review.

تطوير المهارات:

- البحوث التي تم المشاركة بها في المؤتمرات والندوات العلمية
- معايير تخطيطية لأقامه المحميات الطبيعية في منطقة عين تمر- 2010 (المؤتمر الجغرافي الاول -كلية الاداب -جامعة بغداد)
- منطلقات أساسية في هندسة الاستدامة-2011 (ندوة الاستدامة -كلية الهندسة – الجامعة المستنصرية)
- تقييم التأثيرات البيئية لمجمع النهروان الصناعي في محافظة بغداد-2014 (المؤتمر الجغرافي الاول-كلية الاداب-جامعة دهوك)
- دور المكاتب الهندسية في تحقيق الاستدامة -2015(المؤتمر الهندسي لاتحاد المهندسين العرب، لبنان)
- إعادة تدوير النفايات أداة في تحقيق الاستدامة-2015 (المؤتمر الهندسي الأول للطاقة المتجددة، جمعية المهندسين العراقية)
- التصاميم المستدامة للبنية التحتية للمدن – (ندوة كلية الهندسة -الجامعة المستنصرية)-2016
- دور النقل المستدام في الحد من تلوث المدينة -2016 (المؤتمر المعماري الهندسي لاتحاد المهندسين العرب-العراق)
- البدائل المستدامة للطاقة في قطاع النقل الحضري-2016 (المؤتمر الهندسي الثاني للطاقة المتجددة-جمعية المهندسين العراقية)
- المشاركة بورشة عمل تخص الطاقات المتجددة برعاية مركز المعلومة للبحث والتطوير ومكتب فريدرش الالمانى بتاريخ 25-26 ايلول 2016
- المشاركة كمحاضرة في عدد من الحققات النقاشية والورش الخاصة بقسم هندسة الطرق والنقل التي تخص النقل المستدام وتقييم الاستراتيجي البيئي
- الدورات التي تم الحصول عليها هي:
- 1. دورة في تعلم برنامج (Arc GIS Desktop 1-2-3) -مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا-جامعة بغداد-(9-2010/5/30)
- 2. دورة في تعلم برنامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) -كلية الهندسة -الجامعة المستنصرية(2010/6/17-5/26)
- 3. دورة في قيادة الحاسوب
- 4. دورة كيفية تطبيق برنامج (modle) احد تطبيقات الانترنت

