



((الصورة الذاتية))

1. المعلومات الشخصية :

- الاسم : عبد الخالق كمال محمود
- الجنس : ذكر الحالة الاجتماعية : متزوج
- الجنسية : عراقي الديانة : مسلم
- تاريخ ومكان الميلاد : 26 / 5 / 1962 ديالى - خانقين
- العنوان : واسط - كوت - الحيدرية

E.MAIL: abdukhalkmahmood@gmail.com

موبايل 07712238585 - 07801035785

- اللغة الأم : العربية , اللغات الأخرى : الانكليزية والكردية (قراءة ، كتابة ، تكلم ، فهم)
- اللقب العلمي: استاذ مساعد دكتور
- الوظيفة الحالية: رئيس قسم الموارد المائية

2. الشهادات العلمية (المؤهلات الأكاديمية) :

ت	الدرجة العلمية (دكتوراه ، ماجستير ، بكالوريوس)	الكلية	الجامعة	البلد	سنة الحصول على المؤهل
1.	دكتوراه	هندسة البناء والانشاءات	التكنولوجية	العراق	2015
2.	ماجستير	هندسة البناء والانشاءات	التكنولوجية	العراق	1999
3.	بكالوريوس	هندسة مدني	جامعة موصل	العراق	1984

3. الوظائف التي شغلها:

ت	الوظيفة	تاريخ الالتحاق بها	الكلية/الجامعة
1	مسؤول الوحدة الهندسية	1990	المعهد التقني كوت
2	مقرر قسم المساحة	1995	المعهد التقني كوت
3	مقرر قسم الري والبزل	1999	المعهد التقني كوت
4	رئيس قسم المساحة	2007	المعهد التقني كوت
5	رئيس قسم الموارد المائية	2015	المعهد التقني كوت
6			
7			

4. الخبرة (الخبرات الأكاديمية و التخصصية):

• التدريس في التعليم العالي :

ت	المادة الدراسية	المرحلة	القسم	الكلية / المعهد	السنة الدراسية
1.	منشآت الري	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2018-2017
2.	مواد انشائية	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2018-2017
3.	المشروع	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2018-2017
4.	منشآت الري	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2017-2016
5.	مواد انشائية	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2017-2016
6.	مادة البزل	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2017-2016
6.	المشروع	الثانية	الموارد المائية	المعهد التقني كوت	2017-2016

1996-1991	المعهد التقني كوت	المساحة	الثانية	المساحة	7.
1995-1994	المعهد التقني كوت	المساحة	الاولى	المساحة	8.
1996-1994	المعهد التقني كوت	المساحة	الاولى	الرسم الهندسي	9.
1996-1995	المعهد التقني كوت	المساحة	الثانية	البصريات	10.
2000-1999	المعهد التقني كوت	الموارد المائية	الاولى	اللغة التقنية	11.

• الخبرات العلمية و التطبيقية:

السنة	الجهة المستفيدة	ملخص الخبرة	ت
1987-1984	مديرية الاشغال العسكرية	مهندس مقيم	1.
1990-1987	القطاع الخاص	مدير مشروع	2.
1994-1992	التعليم العالي	مهندس مقيم	3.
1996-1995	التعليم العالي	مدير مشروع	4.
2001-1999	منظمة الصحة العالمية	استشاري	5.
2004-2001	منظمة هابيتات للاسكان	استشاري	6.
2007-2005	قطاع خاص	مدير مشروع	7.
2010-2007	قطاع خاص	استشاري	8.
2010-لغاية اليوم	التعليم العالي	استشاري	9.
			10.

• الاستشارات في مجال التخصص:

السنة	الجهة المستفيدة	ملخص الاستشارة	ت
2001-1999	منظمة الصحة العالمية	استشارات هندسية في مجال الاسكان	1.
2004-2001	منظمة هابيتات	استشارات هندسية في مجال الاسكان	2.
2009-2005	قطاع خاص	استشارات هندسية في مجال مشاريع الماء والمجاري	3.
2014-2012	مديرية الطرق والجسور	استشارات هندسية في مجال الطرق والجسور والبناء	4.
2017-2010	مديرية شرطة واسط	استشارات هندسية في مجال البناء وتحريات التربة	5.
2015-2015	دائرة توزيع المنتجات النفطية	استشارات هندسية في مجال البناء وتحريات التربة	6.
2017-2016	دائرة استثمار واسط	استشارات هندسية في مجال البناء وتحريات التربة	7.
2017	دائرة بلدية الكوت	استشارات هندسية في مجال البناء وتحريات التربة	8.
2017	دائرة بيئة واسط	استشارات هندسية في مجال البناء وتحريات التربة والتقارير البيئية	9.
2017	دائرة مجاري واسط	استشارات هندسية في مجال تنفيذ مشروع مجاري دور واطنة الكلفة	10.
2018	دائرة استثمار واسط	استشاري لانشاء مول في مركز مدينة كوت . مشروع استثماري	11.

• الخبرات الادارية:

السنة	الجهة المستفيدة	ملخص الخبرة الادارية	ت
1993-1991	التعليم العالي معهد كوت	مدير الدائرة الهندسية	1.
1996	التعليم العالي معهد كوت	مقرر قسم المساحة	2.
1998	التعليم العالي معهد كوت	مقرر قسم الموارد المائية	3.
2007	التعليم العالي معهد كوت	رئيس قسم المساحة	4.
2015-لغاية اليوم	التعليم العالي معهد كوت	رئيس قسم الموارد المائية	5.
2018-لغاية اليوم	التعليم العالي معهد كوت	رئيس قسم تقنيات المدني فرع البناء والانشاءات	6

5. الدورات و المؤتمرات و ورش العمل :

تاريخ انعقادها	مكان الانعقاد			اسم الدورة/ المؤتمر/ الورشة	ت
	البلد	الجامعة	الكلية		
1992	عراق	بغداد	الهندسة	تصاميم الاسس العميقة بالركائز	1.
1994	عراق	المستنصرية	الهندسة	ادارة الصيانة في الازمات	2.
1994	عراق	هيئة المعاهد الفنية	معهد التكنولوجيا	ادارة الوقت	3.
1995	عراق	الجامعة التكنولوجية	الهندسة	استخدام الليزر في المجال الهندسي	4.
1996	عراق	هيئة المعاهد الفنية	مقر الهيئة	تطبيقات الحاسوب في المجال الهندسي	5.
2006	عراق	نقابة المهندسين فرع واسط	مقر النقابة	استخدام برنامج براما فيرا في ادارة المشاريع	6.
2007	مصر	6 اكتوبر	الهندسة	استخدام الصور الجوية في تحليل حوادث السيارات	7.
2010	عراق	واسط	العلوم	المؤتر العلمي الاول لكلية العلوم – جامعة واسط	8-
2015	مصر	الجامعة الأمريكية بيروت	الهندسة	المؤتمر الهندسي الدولي الثاني لهندسة البناء والإنشاءات الجامعة الامريكية	8.
2017	مصر	جامعة المنوفية	الهندسة	المؤتمر الهندسي الدولي الثالث لهندسة البناء والإنشاءات في شرم الشيخ	9.
2019	عراق	الجامعة التقنية الوسطى	معهد تكنولوجيا بغداد	المؤتمر الهندسي الاول لتطوير المناهج الدراسية للاقسام الهندسية	10
2019	عراق	الجامعة التقنية الوسطى	المعهد التقني كوت	المؤتمر العلمي العالمي الاول للتخصصات الطبية	11

6. البحوث و الدراسات المنجزة المنشورة و التي في الانجاز:

مجلة النشر	مفرد / مشترك	عنوان البحث/ الدراسة	ت
رسالة ماجستير	مفرد	1- A Study and Design of the Solid Wastes Collection and Disposal System in Kut City. (Master Thesis 1998).University of Technology- Baghdad. Building and Construction Engineering Department.	.1
رسالة دكتوراه	مفرد	2- Fabrication of Nanocomposite Membrane Containing Nanomaterials for Water Purification. (Doctorate Thesis 2015). University of Technology- Baghdad. Building and Construction Engineering Department.	.2
مجلة واسط للعلوم والطب	مفرد	-Study and Comparison of Estimated Cost of a House in Wassit Governorate during 2002-209. (Wassit Journal for Science and Medicine – University of Wassit- 2 nd addition 2011).	.3
مجلة المؤتمر العلمي الاول لكلية العلوم جامعة واسط	مفرد	-Assessment of Solid Waste Management in Kut City. (First Scientific Conference for College of Science – University of wassit (28-11-2010)	4
مجلة بحوث البيئة والمدني. الولايات المتحدة الامريكية	مشترك	Applications of Synthesized Nanocomposite Membranes for Water Purification in Iraqi Brackish Water. (Civil and Environmental Research journal - 31 July 2015. IISTE USA).	.5
مجلة المؤتمر العلمي الثاني لهندسة البناء والإنشاءات الجامعة التكنولوجية	مشترك	Fabrication of Nanocomposite Membrane Containing MWCNTs in Support Layer and MCM-41 in Polyamide Thin Layer for Water Purification. 2nd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . American University in Beirut 2015	.6
مجلة المؤتمر العلمي الثاني لهندسة البناء والإنشاءات الجامعة التكنولوجية	مشترك	Properties Study of A Polysulfone Support Layer Membrane Containing Multiwall Carbon Nanotube for Water Purification. 2nd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . American University in Beirut 2015.	.7

مجلة واسط للعلوم الهندسية	مشترك	Study the Chemical and Swelling Resistance of Functionalized Multi-Wall Carbon Nanotubes (FMWCNTS) / Epoxy Composite. Wassit journal of engineering science. Vol. (4). No (1). Year 2016	8
مجلة اتحاد الجامعات العربية. كلية الهندسة بغداد No.2 volume 24 year 2017	مشترك	Preparation and Characterization of Poly (Vinylidene Fluoride)/MCM-41 Nano-Composite Flat Sheet Membrane for Water Purification. Journal of Union of Arab universities, college of engineering, Baghdad, 2016.	9
مجلة المؤتمر العلمي الثالث لهندسة البناء والإنشاءات الجامعة التكنولوجية MATEC Web of Conference 162, 05020 (2018)	مفرد	Evaluation of Raw Water Quality in Wassit Governorate by Canadian Water Quality Index. . 3rd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering.Egypt.1917. -	10
IJET (2018) V 7, no 4, 2018	مشترك	Study and Evaluation the Air Pollution Around the Thermal Power Plant of Zubaydah City, Wassit Province, Iraq. IJET journal.2018.	11
مجلة واسط للعلوم الهندسية Volume 7, issue 1, 2019	مشترك	Study and Evaluation the Stored Drinking Water Characteristics for Three Types of Roof Water Tanks in Kirkuk Governorate, Iraq. Journal of wassit. 2018	12
IJCIET (2018) V 9, ISSUE 11, Nov. 2018, pp 1573-1584	مشترك	Evaluation of noise pollution in kut technical institute using GIS technique	13
BCEE4 مقبول في المؤتمر	مشترك	Experimental Investigation on Mechanical Properties of Engineered Cementitious Composites Incorporating Steel Fiber	14
منجز	مشترك	Behavior of Nickel contaminated soil that remediated by enhanced electro-reclamation process.	15

المشاركة في مناقشة رسائل الماجستير في جامعة واسط كلية الهندسة.

المشاركة في مناقشة رسائل الماجستير في الجامعة التقنية الوسطى- الكلية التقنية الهندسية
رئيس لجنة متابعة البحوث في المعهد التقني كوت.

عضو لجنة علمية للترقيات العلمية في المعهد التقني كوت.

تقيم البحوث علميا لغرض مناقشتها لبحوث الماجستير . الجامعة التكنولوجية وجامعة واسط كلية الهندسة

Curriculum Vitae

1. Personal information :

- **Name:** Abdulkhaleq K. Mahmood
- **Permanent Address;** - Kut- Technical Institute
E.MAIL: Abdulkhalikmahmood@gmail.com
- **Place and date of Birth:** Diyala-khanaqeen. 1962.
- **Place of Residence:** Kut. Alhaidariya
- **Nationality:** Iraqi
- **Sex:** Male
- **Social status:** Married
- **Mother Tongue:** Arabic **Other Language:** English and Kurdish (read, write, speak & understand).
- **Scientific Title:** Assist. Prof. Dr.
- **Current job:** Head of water resource department



2. Academic Qualifications:

No.	Degree (PhD ; Mas ; BSC)	College	University	Country	Year of qualification
1.	PhD CIVIL ENGINEERING	Building and construction engineering	University of Technology	iRAQ	2015
2.	M.Sc. civil engineer	Building and construction engineering	University of Technology	Iraq	1999
3.	B.Sc.	Civil engineering	Mosul university	Iraq	1984

3. Jobs filled:

NO	Occupation	Joining Date by	College / university
1	Head of engineering office	1990	Kut Technical Institute
2	Determinant of surveying department	1995	Kut Technical Institute
3	Determinant of water resource department	1999	Kut Technical Institute
4	Head of surveying department	2007	Kut Technical Institute
5	Head of water resource department	2015	Kut Technical Institute
6	Head of civil department	2018	Kut Technical Institute
7			

4. Experience (academic and specialized):

• Teaching in higher education:

No.	Subject	stage	Section	College/Institute	Year
1.	Hydraulic structure	2 nd stage	Water resource dep.	Kut Tech.Institute	2017-2018

2.	Construction material	2nd stage	Water resource dep.	Kut Tech.Institute	2017-2018
3.	project	2nd stage	Water resource dep.	Kut Tech.Institute	2017-2018
4.	Hydraulic	2nd stage	Water resource dep.	Kut Tech.Institute	2016- 2017
5.	Construction material	2nd stage	Water resource dep.	Kut Tech.Institute	2016- 2017
6.	project	2nd stage	Water resource dep.	Kut Tech.Institute	2016- 2017
7.	surveying	2nd stage	Surveying dep.	Kut Tech.Institute	1991-1996
8.	surveying	1st stage	Surveying dep.	Kut Tech.Institute	1994-1995
9.	Engineering drawing	1st stage	Surveying dep.	Kut Tech.Institute	1994-1996
10.	optics	1st stage	Surveying dep.	Kut Tech.Institute	1995-1996

• **Scientific and applied expertise:**

No.	Summary of experience	The beneficiary	Year
1.	Resident engineer	Directory of military work	1984-1987
2.	Project manager	Special sector	1987-1990
3.	Resident engineer	Ministry of higher education	1992-1994
4.	Project manager	Ministry of higher education	1995-1996
5.	Consultant engineer	WHO	1999-2001
6.	Consultant engineer	Habitat	2001-2004
7.	Project manager	Special sector	2005-2007
8.	Consultant engineer	Special sector	2007-2010
9.	Consultant engineer	Ministry of higher education	2010--2019
10.			

• **Counseling in the field of specialization:**

No	Summary of consulting	The beneficiary	Year
1.	Engineering consulting for warehouses rehabilitation	WHO	1999-2001
2.	Engineering consulting for building sector.	Habitat	2001-2004
3.	Engineering consulting for water and waste water projects	Special sector	2005-2009
4.	Engineering consulting for road and bridge construction	Directory of road and bridge in	2012-2014
5.	Engineering consulting for building and soil investigation	Directory of wassit police	2010-2017
6.	Engineering consulting for building and soil investigation	Office of oil products	2015-2016

7.	Engineering consulting for building and soil investigation	Wassit investment office	2016-2017
8.	Engineering consulting for building and soil investigation	Directory of municipality in	2017
9.	Environmental reports	Wassite environmental office	2015-2017
10.	Consulting for design and execute of sewage and water project in wassit governorate	Wassit sewage office	2015-2017

- **Administrative experience:**

No.	Summary of Administrative experience	The beneficiary	Year
1.	Manager of engineering office	Kut tech. institute	1991-1993
2.	Determinant of surveying dept.	Kut tech. institute	1996
3.	Determinant of water resource dept.	Kut tech. institute	1998
4.	Head of surveying dept.	Kut tech. institute	2007
5.	Head of water resource dept.	Kut tech. institute	2015
6.	Head of civil department	Kut tech. institute	2018
7.			
8.			
9.			
10.			

5. Courses, conferences and workshops :

No.	Courses, Conferences / workshops Name	Place			Date of session
		College	University	Country	
1.	Design of deep foundation (pile foundation)	Engineering college	Baghdad	Iraq	1992
2.	Maintenance management in crises	Engineering college	Al Mustansiria	Iraq	1994
3	Time management	Tech,institute	Baghdad	Iraq	1994

4.	Laser application in engineering sector	Engineering college	Technology	Iraq	1995
5.	Computer application in engineering sector	Tech,institute	Baghdad	Iraq	1996
6.	Using primavera program in projects management	Engineering union, wassit department	Engineering union, wassit department	Iraq	2006
7	Using photogrammetry in auto accident analysis	Engineering	6 th of October	Egypt	2007
8	2 nd international conference in building construction and environmental engineering	engineering	American university in Biuret	Lebanon	2015
9.	3 rd international conference in building construction and environmental engineering	engineering	Al-Munufia	Egypt	2017
10	First conference for development of engineering department	Baghdad tech. institute	Middle tech. university	Iraq	2019
11	First international medical conference for medical department	Kut tech. institute	Middle tech. university	Iraq	2019

6. Research & Studies were published & in achievement :

No.	Research /study Title	Single / Shared	Publishing Journal
1.	A Study and Design of the Solid Wastes Collection and Disposal System in Kut City. (Master Thesis 1998).University of Technology- Baghdad. Building and Construction Engineering Department	single	M.Sc. Thesis
2.	Fabrication of Nanocomposite Membrane Containing Nanomaterials for Water Purification. (Doctorate Thesis 2015). University of Technology- Baghdad. Building and Construction Engineering Department.	single	Ph.D. Thesis

3.	Study and Comparison of Estimated Cost of a House in Wassit Governorate during 2002-2009. (Wassit Journal for Science and Medicine – University of Wassit- 2 nd addition 2011).	single	Wassit Journal for Science and Medicine – University of Wassit- 2 nd addition 2011).
4.	Assessment of Solid Waste Management in Kut City. (First Scientific Conference for College of Science –University of wassit(28-11-2010)	Single	First Scientific Conference for College of Science –University of wassit(28-11-2010)
5.	Applications of Synthesized Nanocomposite Membranes for Water Purification in Iraqi Brackish Water. (Civil and Environmental Research journal - 31 July 2015. IISTE USA).	Share	Civil and Environmental Research journal - 31 July 2015. IISTE USA).
6.	Fabrication of Nanocomposite Membrane Containing MWCNTs in Support Layer and MCM-41 in Polyamide Thin Layer for Water Purification. 2nd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . American University in Beirut 2015	Share	2nd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . American University in Beirut 2015
7.	Properties Study of A Polysulfone Support Layer Membrane Containing Multiwall Carbon Nanotube for Water Purification. 2nd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . American University in Beirut 2015.	Share	2nd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . American University in Beirut 2015.
8.	Study the Chemical and Swelling Resistance of Functionalized Multi-Wall Carbon Nanotubes (FMWCNTS) / Epoxy Composite. Wassit journal of engineering science. Vol. (4). No (1). Year 2016	Share	Wassit journal of engineering science. Vol. (4). No (1). Year 2016
9.	Preparation and Characterization of Poly (Vinylidene Fluoride)/MCM-41 Nano-Composite Flat Sheet Membrane for Water Purification. Journal of Union of Arab universities, college of engineering,	Share	Association of Arab Universities Journal of Engineering Science. No. 2 Volume 24 year 2017

10.	Evaluation of Raw Water Quality in Wassit Governorate by Canadian Water Quality Index. . 3rd International Conference on Buildings Construction and Environmental Engineering Egypt. 2017	Single	MATEC Web of Conferences 162, 05020 (2018)
11	Study and Evaluation the Air Pollution Around the Thermal Power Plant of Zubaydah City, Wassit Province, Iraq. IJET journal.2018.	share	IJET (UAE) Scopus. 2018
12	Study and Evaluation the Stored Drinking Water Characteristics for Three Types of Roof Water Tanks in Kirkuk Governorate, Iraq. Journal of wassit. 2018	share	Wassit Journal for Engineering Science. 2018
13	Evaluation of noise pollution in kut technical institute using GIS technique	share	IJCIET (2018) V 9, ISSUE 11, Nov. 2018, pp 1573-1584
14	Experimental Investigation on Mechanical Properties of Engineered Cementitious Composites Incorporating Steel Fiber	share	BCEE4 مقبول في المؤتمر
15	Behavior of Nickel contaminated soil that remediated by enhanced electro-reclamation process.	share	completed

7. skill :

- **Inventor:** -patented device central for standardization and control of quality: fabrication of nanocomposite membrane containing nanomaterials for water purification

8. The Hobbies:

- **Reading**
- **Football**
- **Music**

9. Associations and unions:

- Consulting engineer at union of engineer in Wassit branch
- Consultant engineer in Kut technical institute.

10. Others:

-
-
-