



((السيرة 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: abdulkhalikmahmood@gmail.com

- 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. | المشروع | الثانية | الموارد المائية | المعهد التقني كوت | 2017-2016 |
| 7. | المساحة | الثانية | المساحة | المعهد التقني كوت | 1996-1991 |

| | | | | | |
|----|---------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 8. | المساحة | الاولى | المساحة | المعهد التقني كوت | 1995-1994 |
| 9. | الرسم الهندسي | الاولى | المساحة | المعهد التقني كوت | 1996-1994 |
| 10 | البصريات | الثانية | المساحة | المعهد التقني كوت | 1996-1995 |

• الخبرات العلمية و التطبيقية:

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

• الاستشارات في مجال التخصص:

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

را

• الخبرات الادارية:

| ت | ملخص الخبرة الادارية | الجهة المستفيدة | السنة |
|----|--------------------------|-------------------------|------------------|
| 1. | مدير الدائرة الهندسية | التعليم العالي معهد كوت | 1993-1991 |
| 2. | مقرر قسم المساحة | التعليم العالي معهد كوت | 1996 |
| 3. | مقرر قسم الموارد المانية | التعليم العالي معهد كوت | 1998 |
| 4. | رئيس قسم المساحة | التعليم العالي معهد كوت | 2007 |
| 5. | رئيس قسم الموارد المانية | التعليم العالي معهد كوت | 2015-لغاية اليوم |

5. الدورات و المؤتمرات و ورش العمل :

| ت | اسم الدورة/ المؤتمر/ الورشة | مكان الانعقاد | | | تاريخ انعقادها |
|----|--|------------------|--------------------------|-------|----------------|
| | | الكلية | الجامعة | البلد | |
| 1. | تصاميم الاسس العميقة بالركائز | الهندسة | بغداد | عراق | 1992 |
| 2. | ادارة الصيانة في الازمات | الهندسة | المستنصرية | عراق | 1994 |
| 3. | ادارة الوقت | معهد التكنولوجيا | هيئة المعاهد الفنية | عراق | 1994 |
| 4. | استخدام الليزر في المجال الهندسي | الهندسة | الجامعة التكنولوجية | عراق | 1995 |
| 5. | تطبيقات الحاسوب في المجال الهندسي | مقر الهيئة | هيئة المعاهد الفنية | عراق | 1996 |
| 6. | استخدام برنامج براما فيرا في ادارة المشاريع | مقر النقابة | نقابة المهندسين فرع واسط | عراق | 2006 |
| 7. | استخدام الصور الجوية في تحليل حوادث السيارات | الهندسة | 6 اكتوبر | مصر | 2007 |
| 8. | المؤتمر الهندسي الدولي الثاني لهندسة البناء والإنشاءات الجامعة الامريكية | الهندسة | الجامعة الأمريكية بيروت | مصر | 2015 |
| 9. | المؤتمر الهندسي الدولي الثالث لهندسة البناء والإنشاءات في شرم الشيخ | الهندسة | جامعة المنوفية | مصر | 2017 |
| | | | | | |
| | | | | | |

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

| ت | عنوان البحث/ الدراسة | مفرد / مشترك | مجلة النشر |
|----|---|--------------|---------------|
| 1. | 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. | مفرد | رسالة ماجستير |
| 2. | 2- Fabrication of Nanocomposite Membrane Containing Nanomaterials for Water Purification. (Doctorate Thesis 2015). University of Technology- Baghdad. Building and Construction Engineering Department. | مفرد | رسالة دكتوراه |

| | | | |
|---|-------|---|----|
| 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 | 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 | 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 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

7. المهارات :

مخترع :- براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عن
تركيب غشاء نانوي مركب يحتوي مواد نانوية لغرض تنقية الماء:

-
-
-
-
-
-
-

8. الهوايات :

المطالعة والموسيقى والرياضة

-
-
-

9. الجمعيات و النقابات :

عضو نقابة المهندسين وبدرجة استشاري
عضو في مكتب رجال الاعمال فرع واسط
عضو في غرفة تجارة واسط

-
-
-

10. الاخرى :

-
-

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 | | | |
| 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-- |
| 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 distribution | 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. | | | |
| 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 | Engineering | Engineering | Iraq | 2006 |

| | | | | | |
|----|---|--------------------------|-------------------------------|---------|------|
| | projects management | union, wassit department | union, wassit department | | |
| 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 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 | Journal of Union of Arab universities, college of engineering |
| 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 | 3rd International Conference on Buildings, Construction, and Environmental Engineering . Egypt. 2017 |
| | | | |

7. skill :

- **Inventor:-patented device central for standardization and control of quality: composite nanotube membrane composition containing nanomaterial 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:

-
-
-
-