

Curriculum Vitae

Rasul M. Khalaf

Mustansiriyah University – Faculty of Engineering

Mobile: +9647705845110

Email: rasulcon@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

Assistant Professor / Specialization : Water Resources and Environmental Engineering/ Academic Researcher / Engineering Consultant /

EDUCATION:

- Ph.D. #1: Ph.D. in Water Resources / College of Engineering - University of Baghdad - 1999
- M.Sc. #2: Master of Hydraulic Engineering / College of Engineering - University of Baghdad - 1986
- B.Sc. #3: Bachelor of Water Resources / College of Engineering - University of Baghdad - 1983

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1: Many thanks and appreciation letters.
- #2: Certificates of appreciation from multiple leaderships levels.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- #1: 26 years of teaching and scientific research / Supervised 6 PhD students and 16 Master students.
- # 2: Provide consulting, design, auditing and certification of many engineering projects designs through the Bureau of Engineering Consultancy.

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
1. Engineering Hydrology 2. Fluid Mechanics 3. Irrigation & Drainage Engineering 4. Hydraulic Engineering 5. Hydraulics Structures 6. Water Resources Engineering 7. Plumbing & pipe Network design 8. Ground water Hydraulic	1. Water Resources System analysis 2. Flow through porous media 3. Finite Element Method 4. Advanced Fluid Mechanics 5. Advanced Numerical Methods 6. Water Resource Management 7. Water Resources system analysis 8. River Mechanics 9. Ground water pollution 10. Hydraulics of open channels 11. Surface and sub-surface water pollution 12. Numerical Modeling for Hydraulic&Environmental Problems 13. Dimensional Analysis & Similitude 14. Advanced mathematics. 15. Ground water Hydraulics 16. Advanced Engineering Statistics 17. Sedimentation Engineering 18. Dams Engineering

نعم طارق حمد
رئيس قسم الهندسة المدنية

المحاور

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of the Iraqi Engineers Association
- Member of Iraqi Engineers Union
- Member of the Iraqi Water Resources Association
- Member of International Association of Hydraulic Research (IAHR)

PUBLICATIONS:

- Papers: 26 papers published in refereed Journals in the field of Hydraulics, Water Resources and Environmental Engineering

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Certifications.
- Conferences.
- Workshops.



Handwritten signature and official stamp of Naim Tarek Hamid, Head of the Civil Engineering Department. The stamp is circular with Arabic text and a central emblem. The signature is in blue ink, and the text below it reads "نغم طارق حمد" (Naim Tarek Hamid) and "رئيس قسم الهندسة المدنية" (Head of the Civil Engineering Department).

السيرة الذاتية

رسول مجبل خلف

الجامعة المستنصرية – كلية الهندسة

Mobile: +9647705845110

Email: rasulcon@yahoo.com

ملخص تعريف:

- أستاذ مساعد/ اختصاص موارد مائية وبيئة/ باحث وأكاديمي/ استشاري/

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1: دكتوراه موارد مائية / كلية الهندسة – جامعة بغداد – ١٩٩٩ م
- M.Sc. #2: ماجستير مائية / كلية الهندسة – جامعة بغداد – ١٩٨٦ م
- B.Sc. #3: بكالوريوس موارد مائية / كلية الهندسة – جامعة بغداد – ١٩٨٣ م
-

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1: كتب شكر وتقدير عديدة
- #2: شهادات تقديرية من مستويات قيادية متعددة.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: 26 عاما من التدريس والبحث العلمي / أشرفت على ٦ طلاب دكتوراه و ١٦ طالب ماجستير.
- #2: تقديم الاستشارات والتصاميم والتدقيق والمصادقة للعديد من المشاريع الهندسية من خلال المكتب الاستشاري الهندسي.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
١. الهيدرولوجيا الهندسية	١. الجريان في الأوساط المسامية
٢. ميكانيك الموائع	٢. طريقة العناصر المحدودة
٣. هندسة الري البزل	٣. ميكانيك الموائع المتقدمة
٤. هندسة الهيدروليك	٤. الطرق العددية المتقدمة
٥. المنشآت الهيدروليكية	٥. إدارة الموارد المائية
٦. الهندسة الصحية	٦. ميكانيك الأنهر
٧. هندسة الموارد المائية	٧. تلوث المياه الجوفية
٨. تصميم شبكة الأنابيب الداخلية والخارجية	٨. تحليل نظم الموارد المائية
٩. هيدروليكية المياه الجوفية.	٩. هيدروليكية القنوات المفتوحة
	١٠. الأمثلة
	١١. تلوث المياه السطحية و تحت السطحية
	١٢. النمذجة العددية لمشاكل الهيدروليك والمشاكل البيئية
	١٣. التحليل البعدي والتشابه
	١٤. الرياضيات المتقدمة
	١٥. هيدروليكية المياه الجوفية
	١٦. الإحصاء الهندسي المتقدم
	١٧. هندسة الرسوبيات
	١٨. هندسة السدود

نعم طارق حمد
رئيس قسم الهندسة المدنية

الحسين
المحامد لبيبي

الانتساب المهني أو الجمعيات:

- عضو جمعية المهندسين العراقية
- عضو نقابة المهندسين العراقيين
- عضو جمعية الموارد المائية العراقية
- عضو الجمعية العالمية لبحوث الهيدروليك (IAHR)

المنشورات العلمية

- بحوث علمية : 20 بحثا منشورا في اختصاص الهيدروليك، الموارد المائية والبيئة
- كتب مؤلفة
- مقالات
- فصول.

تطوير المهارات:

- Certifications.Conferences.Workshops.

٢٠٠٠
نغم طارق حمد
رئيس قسم الهندسة المدنية