

## Curriculum Vitae

### Nagham Rajaa Muhee Al-Deen

Mustansiriyah University – College of Engineering

Mobile: +964 772 459 1288

Email: nagham\_777@mustansiriyah.edu.iq

#### PERSONAL SUMMARY:

- Academic Rank: Assistance Lecturer
- Languages: Arabic, English, Russian and Chinese
- Field of interest: Civil Eng., Geotechnical Eng., Environmental Eng., Water resources Eng.

#### EDUCATION:

- M.Sc. in civil engineering - Geotechnical Eng./ HUST University, China, 2016.
- B.Sc. in civil engineering Mustansiriyah University, Iraq, 1999.

#### ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- (3) Acknowledgements from Minister of Higher Education and Scientific Research.
- (6) Acknowledgements from president of Mustansiriyah University.
- (14) Acknowledgements from the dean of the college of engineering/ Mustansiriyah University.

#### ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 19 years from work in scientific laboratories.

#### COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Soil mechanic Lab	
Eng. Surveying Lab	
Programming Lab- Auto Cad	
Hydraulic Lab	
Geology Lab	
Chemical Lab	
Eng. Drawing	

#### PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member in Iraqi Eng. Union
- Member in many committees in Eng. College.

أستاذ المساعد الدكتور  
علاء الدين محمد عيسى  
معاونة العميد للشؤون العلمية

قيس صاحب الموسوي  
رئيس قسم الطرق والنقل

## PUBLICATIONS:

- Batch anaerobic co-digestion of OFMSW (organic fraction of municipal solid waste), TWAS (thickened waste activated sludge) and RS (rice straw): Influence of TWAS and RS pretreatment and mixing ratio
- Effects of pretreatments on thickened waste activated sludge and rice straw co-digestion: Experimental and modeling study
- Enhancing biogas production from organic fraction of municipal solid waste by co-digestion with thickened waste activated sludge and rice straw
- Subject Review: A Comparison of Using Recycled Rubber as Aggregate in Concrete
- Subject Review: A Comparison of Lightweight Concrete Made With Sawdust
- Shear Stresses of Hollow Lightweight Concrete Beams Made with Wood Waste
- EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF USING RECYCLED GLASS WASTE AS FINE AGGREGATE REPLACEMENT IN CONCRETE

## PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- Certification in IC3 in computer skills.
- Training course in Office program.
- Training course in Arabic language.
- Training course in teaching methods.
- Scientific Symposium (Modern methods and techniques in geotechnical engineering)
- Second International Conference on Geotechnical Engineering-Iraq (2ICGE-Iraq)



## السيرة الذاتية

### نغم رجاء محي الدين

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +964 772 459 1288

Email: nagham\_77@uomustansiriyah.edu.iq

#### ملخص تعريفي:

- معاون مهندس 2003-2007 / قسم هندسة البيئة
- مهندس 2007-2012 / قسم هندسة البيئة
- مهندس اقدم 2012-2020 / قسم هندسة الموارد المائية + قسم هندسة الطرق والنقل
- مدرس مساعد 2020 الى الان / قسم هندسة الطرق والنقل
- مجال الاهتمام: هندسة مائية- هندسة جيوتقنية- هندسة البيئة- هندسة الموارد المائية- هندسة الطرق والنقل

#### الشهادات الدراسية:

- ماجستير في الهندسة المدنية / جيوتقنية، جامعة خواجونغ، الصين، 2016
- بكالوريوس في الهندسة المدنية، الجامعة المستنصرية، العراق، 1999

#### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- كتب الشكر والتقدير من السيد معالي الوزير المحترم عدد (3)
- كتب الشكر والتقدير من السيد رئيس الجامعة المحترم عدد (6)
- كتب الشكر والتقدير من السيد عميد الكلية المحترم عدد (14)

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- 19 سنة من العمل في المختبرات العلمية

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	مختبر ميكانيك التربة
	مختبر المساحة الهندسية
	مختبر البرمجة - اتوكاد
	مختبر الهيدروليك
	مختبر الجيولوجي
	مختبر الكيمياء
	الرسم الهندسي

#### الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو نقابة المهندسين العراقية
- عضواً في العديد من اللجان الدائمة والمؤقتة في الاقسام العلمية والكلية

## المنشورات العلمية

- Batch anaerobic co-digestion of OFMSW (organic fraction of municipal solid waste), TWAS (thickened waste activated sludge) and RS (rice straw): Influence of TWAS and RS pretreatment and mixing ratio
- Effects of pretreatments on thickened waste activated sludge and rice straw co-digestion: Experimental and modeling study
- Enhancing biogas production from organic fraction of municipal solid waste by co-digestion with thickened waste activated sludge and rice straw
- Subject Review: A Comparison of Using Recycled Rubber as Aggregate in Concrete
- Subject Review: A Comparison of Lightweight Concrete Made With Sawdust
- Shear Stresses of Hollow Lightweight Concrete Beams Made with Wood Waste
- EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF USING RECYCLED GLASS WASTE AS FINE AGGREGATE REPLACEMENT IN CONCRETE

## تطوير المهارات:

- شهادة IC3 الدولية
- شهادة دورة Microsoft Office
- شهادة دورة سلامة اللغة العربية للتدريسين
- شهادة تأهيلية لدورة طرائق التدريس
- مشاركة في ندوة علمية (الاساليب والتقنيات الحديثة في الهندسة الجيوتقنية)
- مشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للهندسة الجيوتقنية، العراق، 2021

