

*Curriculum Vitae*

**Nagham Thari AL-Rubaye**

*Mustansiriyah University – College of Sciences*

*Mobile:*

*Email: naghamth.atmsc@uomustansiryah.edu.iq*

**PERSONAL SUMMARY:**

- I am a member of the teaching staff at Al-Mustansiriya University College of Science, Department of Atmospheric Sciences since 2012 till now, working as a lecturer.
- My interest: cloud physics, Renewable energy.

**EDUCATION:**

- M.Sc. #2: [2005-2006] from Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences about homogeneous nucleation.
- B.Sc. #3: [2003-2004] from Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences.

**ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

- #1: I got(25) letters of acknowledgments awarded by the minister of higher education of scientific research & the chairman of Mustansiriya University & the chairman of the collage of science.

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

- **At Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences:**
- Laboratory of thermodynamics.
- Laboratory of forecasting.
- Laboratory of analytic meteorology.
- Laboratory of meteorological statistic.
- Laboratory of cloud physics.
- Laboratory of atmospheric observation.
- Laboratory of precipitation physics.
- Laboratory of Computer Principles
- Laboratory of Programming

**COURSES TAUGHT:**

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none"> <li>• thermodynamics</li> <li>• forecasting</li> <li>• analytic meteorology</li> <li>• meteorological statistic</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• cloud physics</li> <li>• precipitation physics</li> <li>• Computer Principles</li> <li>• Programming</li> </ul>	
--	--

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

- Worked as a member in the examination Committee in 2013-2014.
- Worked as a member in the examination Committee in 2016-2017.
- Worked as a member in the examination Committee in 2017-2018.
- Worked as a member in the examination Committee in 2018-2019.
- Member of the Department Council - Department's Maintenance Committee - Forecast Committee - Member of the Joint Ministerial Committee with the Ministry of Health and Environment for the Coronavirus Pandemic Report in 2020 – 2021.
- (2021-2022)  
Member of: Predictions Committee - Academic Advising Committee - Text Extraction Committees for postgraduate students - Chairman of the Electronic Content Committee
- (2022-2023)  
Member of the Predictions Committee - Postgraduate Examination Committee - Rapporteur of the Scientific Committee - Head of the International Classifications Unit in the College of Science

**PUBLICATIONS:**

- **Calculation of Daily Cooling Degree for Selected Stations in Iraq, Diyala Journal for Pure Sciences, Vol. (14), No. (4), October 2018.**
- **Study the Relation of Cloud Cover with Evaporation and Solar Radiation over Baghdad City, Journal of University of Babylon for Pure and Applied Sciences, Vol. (27), No. (2): 2019.**
- **AIR QUALITY BEFORE, DURING, AND AFTER DUST STORMS IN BAGHDAD, IRAQ. Plant Archives Vol. 19 No. 2, pp. 3671-3678, (2019).**
- **Study the size and type of condensation nuclei of rain drop over Baghdad city in (2018). Journal of Physics: Conf. Series 1294 (2019).**
- **Study of Distribution Ice-Forming reagent in the Boundary layer of the atmosphere When Exposed by Ground Aerosol Generators NAG-07M, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1058, (2021).**
- **Study Effect of Some Atmospheric Elements on COVID-19 Infections in Iraq. Al-Mustansiriyah Journal of Science, [S.l.], v. 32, n. 2, p. 76-81, may (2021).**
- **Modelling Heat Transfer in Solar Distiller with Additional Condenser Studying. Al-Mustansiriyah Journ Invalid source specified.al of Science, [S.l.], v. 32, n. 2, p. 25-32, may (2021).**
- **Hassoon, A. F. ., & Ibraheem, N. T. . (2022). Effect of Urban Expansion Indices Change by (R.S.) on Height of Convective Radix Layer around Baghdad Airport (Iraq). Iraqi Journal of Science, 63(5), 2307–2319. <https://doi.org/10.24996/ij.s.2022.63.5.40>**
- **Hussain HH, Ibraheem NT, Al-Rubaey NKF, Radhi MM, Hindi NKK, AL-Jubori RHK. A review of airborne contaminated microorganisms associated with humandiseases. Med J Babylon 2022;19:115-22.**

- **PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

- **Workshops, seminars, lectures and conferences**

- **2016 - 2017**

- 1- Participation as a lecturer in the second training course in the Department of Atmospheric Sciences entitled (Analysis of surface observation code).
- 2- Delivering a lecture within the continuing education about the analytical laboratory equipment.

- **2017 - 2018**

- 1- Delivering a lecture within the continuing education entitled (Earthquakes, nature, origin and magnitude).
- 2- Preparatory Committee at the International Workshop (Numerical Simulation of Meteorological Elements and Their Roles on Society).

- **2018 - 2019**

- 1- Preparatory committee at the conference of the Faculty of Science.
- 2- Delivering a lecture within the continuing education entitled (Sendai Framework for Disaster Risk Reduction).
- 3- Preparatory committee in the symposium of the Department of Atmospheric Sciences (extreme weather conditions and their impact on human health).
- 4- Participated research in the conference of the University of Qadisiyah.
- 5- Preparatory committee in the conference of the Faculty of Science to develop the performance of laboratories.

- **2020 - 2021**

- 1- Participated research in the 1st International Conference of Atmospheric Sciences.
- 2- Presenting a lecture in the scientific symposium tagged (ways to protect children from diseases associated with cold waves in the winter season).
- 3- Obtaining a scientific promotion to the rank of (lecturer).

- **2021 - 2022**

- 1- Participation in a scientific workshop entitled (The reality of Iraq in light of the global vision of climate change)
- 2- Lecturer in a course entitled (drawing and analyzing surface maps and upper atmosphere layers)
- 3- Participation in the environmental awareness week activities of the Department of Atmospheric Sciences
- 4- Giving a lecture in a scientific workshop entitled (Individual and international efforts to preserve the environment using renewable energy)
- 5- Giving an awareness lecture on electronic extortion and the dangers of drugs for the students of the department

- **Skills:**

- 1- I have a good experience in operating systems including Windows, Microsoft office and some programming languages such as Matlab.
- 2- Languages: Arabic as a native language; good in English.

- **Courses:**

- 1- Participation in the course of teaching methods 2012
- 2- Participation in GIS Fundamentals course 2019
- 3- Participate in a course on how to write a research in English 2019
- 4- Participation in the Geogebra system and its uses in mathematics and animated illustrations 2021.

## السيرة الذاتية

### نغم ذاري إبراهيم

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم  
Email: naghamth.atmsc@uomustansiriyah.edu.iq

#### ملخص تعريفي:

- مدرس ضمن الهيئة التدريسية في قسم علوم الجو منذ العام 2012 وحتى الان .
- مسؤولة وحدة التصنيفات الدولية في كلية العلوم 2022 .
- اهتم بفيزياء الغيوم، الطاقات المتجددة.

#### الشهادات الدراسية:

- M.Sc. #1: ماجستير علوم في علوم الجو/كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للعام (2005 – 2006).
- B.Sc. #2: بكالوريوس في علوم الجو/كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للعام (2003 - 2004).

#### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- 2014  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية.
- 2015  
كتاب شكر وتقدير عدد (2) من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي.
- 2016  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية.
- 2018  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير عدد (3) من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير من وزارة البيئة العراقية.
- 2019  
كتاب شكر وتقدير عدد (2) من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير عدد (3) من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية.
- 2020  
كتاب شكر وتقدير عدد (1) من قبل السيد المساعد العلمي لرئيس الجامعة المستنصرية.
- 2021  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير عدد (4) من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير من وزارة البيئة العراقية.
- 2022  
كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية.  
كتاب شكر وتقدير عدد (3) من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية.

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الجو  
• مختبر الثرموداينمك.

- مختبر التنبؤ الجوي.
- مختبر الانواء التحليلية.
- مختبر الاحصاء الانوائي .
- مختبر فيزياء الغيوم .
- مختبر الاجهزة والرصد.
- مختبر فيزياء الهطول.
- مختبر مبادئ الحاسوب
- مختبر برمجة

### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ثرموداينمكس</li> <li>• الانواء التحليلية.</li> <li>• تنبوء جوي.</li> <li>• احصاء انوائي.</li> <li>• فيزياء الغيوم.</li> <li>• فيزياء الهطول</li> <li>• مبادئ الحاسوب</li> <li>• برمجة</li> </ul>	

### الانتساب المهني او الجامعي

- (2013 – 2014) عضو في : اللجنة الامتحانية – لجنة الارشفة الالكترونية – لجنة الغيابات.
- (2014 – 2015) عضو في : مجلس القسم – لجنة الارشفة الالكترونية – لجنة صيانة المحطة.
- (2015 – 2016) عضو في : لجنة الشؤون الاجتماعية – لجنة صيانة المحطة – لجنة الارشفة الالكترونية .
- (2016 – 2017) عضو في : لجنة الشؤون الاجتماعية – لجنة الاحصاء – مساعدة مقرر القسم.
- (2017 – 2018) عضو في : اللجنة الامتحانية – لجنة الشؤون الاجتماعية – لجنة صيانة المحطة .- مساعدة مقرر القسم.
- (2018 – 2019) عضو في : اللجنة الامتحانية – لجنة صيانة المحطة – لجنة تقييم التدريسين – لجنة استراتيجية القسم.
- (2020 – 2021) عضو في: مجلس القسم – لجنة الصيانة في القسم – لجنة التنبؤات – عضو اللجنة الوزارية المشتركة مع وزارة الصحة والبيئة لتقرير جائحة كورونا
- (2021 – 2022) عضوفي : لجنة التنبؤات – لجنة الارشاد الاكاديمي – لجان الاستلال النصي لطلبة الدراسات العليا – رئيس لجنة المستوعب الالكتروني
- (2022 – 2023) عضو لجنة التنبؤات – اللجنة الامتحانية للدراسات العليا - مقرر اللجنة العلمية – مسؤول وحدة التصنيفات الدولية في كلية العلوم

- Calculation of Daily Cooling Degree for Selected Stations in Iraq, Diyala Journal for Pure Sciences, Vol. (14), No. (4), October 2018.
- Study the Relation of Cloud Cover with Evaporation and Solar Radiation over Baghdad City, Journal of University of Babylon for Pure and Applied Sciences, Vol. (27), No. (2): 2019.
- AIR QUALITY BEFORE, DURING, AND AFTER DUST STORMS IN BAGHDAD, IRAQ. Plant Archives Vol. 19 No. 2, pp. 3671-3678, (2019).
- Study the size and type of condensation nuclei of rain drop over Baghdad city in (2018). Journal of Physics: Conf. Series 1294 (2019).
- Study of Distribution Ice-Forming reagent in the Boundary layer of the atmosphere When Exposed by Ground Aerosol Generators NAG-07M, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1058, (2021).
- Study Effect of Some Atmospheric Elements on COVID-19 Infections in Iraq. Al-Mustansiriyah Journal of Science, [S.l.], v. 32, n. 2, p. 76-81, may (2021).
- Modelling Heat Transfer in Solar Distiller with Additional Condenser Studying. Al-Mustansiriyah Journ Invalid source specified.al of Science, [S.l.], v. 32, n. 2, p. 25-32, may (2021).
- Hassoon, A. F. ., & Ibraheem, N. T. . (2022). Effect of Urban Expansion Indices Change by (R.S.) on Height of Convective Radix Layer around Baghdad Airport (Iraq). Iraqi Journal of Science, 63(5), 2307–2319. <https://doi.org/10.24996/ij.s.2022.63.5.40>
- Hussain HH, Ibraheem NT, Al-Rubaey NKF, Radhi MM, Hindi NKK, AL-Jubori RHK. A review of airborne contaminated microorganisms associated with humandiseases. Med J Babylon 2022;19:115-22. hjnaz

- ورشات العمل، الندوات، المحاضرات والمؤتمرات:
- 2017 - 2016
  - 1- المشاركة كمحاضر في الدورة التدريبية الثانية في قسم علوم الجو بعنوان (تحليل شفرة الرصد السطحية).
  - 2- لقاء محاضرة ضمن التعليم المستمر عن اجهزة مختبر التحليلية.
- 2018 - 2017
  - 1- لقاء محاضرة ضمن التعليم المستمر بعنوان (Earthquakes, nature, origin and magnitude).
  - 2- لجنة تحضيرية في ورشة العمل الدولية ( Numerical Simulation of Meteorological Elements and Their Roles on ) (Society).
- 2019 - 2018
  - 1- لجنة تحضيرية في مؤتمر كلية العلوم.
  - 2- لقاء محاضرة ضمن التعليم المستمر بعنوان ( اطار عمل سندي للحد من مخاطر الكوارث).
  - 3- لجنة تحضيرية في ندوة قسم علوم الجو (الحالات الطقسية المتطرفة وتأثيرها على الصحة البشرية).
  - 4- مشاركة ببحث في مؤتمر جامعة القادسية.
  - 5- لجنة تحضيرية في مؤتمر كلية العلوم لتطوير اداء المختبرات.
- 2021 - 2020
  - 1- مشاركة ببحثين في المؤتمر الدولي الاول لعلوم الغلاف الجوي.
  - 2- لقاء محاضرة في الندوة العلمية الموسومة (سبل حماية الاطفال من الامراض المرافقة لموجات البرد في فصل الشتاء).

3- الحصول على ترقية علمية الى مرتبة (مدرس).

• 2021 - 2022

- 1- مشاركة في ورشة علمية بعنوان (واقع العراق في ظل الرؤيا العالمية للتغيرات المناخية)
- 2- محاضر في دورة بعنوان (رسم وتحليل الخرائط السطحية وطبقات الجو العليا)
- 3- مشاركة ضمن فعاليات الاسبوع البيئي التوعوي لقسم علوم الجو
- 4- القاء محاضرة في ورشة علمية بعنوان (الجهود الفردية والدولية للمحافظة على البيئة باستخدام الطاقة المتجددة)
- 5- القاء محاضرة توعوية عن الابتزاز الالكتروني ومخاطر المخدرات لطلبة القسم

• **المهارات :**

- 1- ادي خبرة جيدة في أنظمة التشغيل بما في ذلك Windows و Microsoft office وبعض لغات البرمجة مثل Matlab.
- 2- اتقن اللغة العربية ،اللغة الام ، جيدة في اللغة الانكليزية .

• **الدورات:**

- 1- المشاركة في دورة طرائق التدريس 2012
- 2- المشاركة في دورة اساسيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) 2019
- 3- المشاركة في دورة عن كيفية كتابة بحث باللغة الانكليزية 2019
- 4- المشاركة في دورة نظام جيوجيبرا واستخداماته في الرياضيات ووسائل الايضاح المتحركة 2021.