***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 an assistant 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(17) 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.

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| * thermodynamics * forecasting * analytic meteorology * meteorological statistic * cloud physics |  |

**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.

**PUPLICATIONS:**

* **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).**
* **PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**
* **Workshops, seminars, lectures and conferences**
* 2016

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.

* 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).
3. Preparatory committee at the conference of the Faculty of Science.

* 2019

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

* 2020

1. Participated research in the 1st International Conference of Atmospheric Sciences.

* **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

***السيرة الذاتية***

**نغم ذاري إبراهيم**

***الجامعة المستنصرية – كلية العلوم***

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

ملخص تعريفي:

* مدرس مساعد ضمن الهيئة التدريسة في قسم علوم الجو منذ العام 2012 وحتى الان .
* اهتم بفيزياء الغيوم، الطاقات المتجددة.

**الشهادات الدراسية:**

* M.Sc. #1: ماجستير علوم في علوم الجو/كلية العلوم /الجامعه المستنصرية للعام (2005 – 2006).
* B.Sc.#2: بكلوريوس 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.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الجو

* مختبر الثرموداينمك.
* مختبر التنبؤ الجوي.
* مختبر الانواء التحليلية.
* مختبرالاحصاء الانوائي .
* مختبر فيزياء الغيوم .
* مختبر الاجهزة والرصد.
* مختبر فيزياء الهطول.

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| * ثرموداينمكس * الانواء التحليلية. * تنبوء جوي. * احصاء انوائي. * فيزياء الغيوم. |  |

**الأنتساب 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 التدريسيين – لجنة ستراتيجية القسم.**

**المنشورات العلمية**

**بحوث علمية:**

* **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).**

**تطوير المهارات:**

* **ورشات العمل، الندوات، المحاضرات والمؤتمرات:**
* **2016**

1. المشاركة كمحاضر في الدورة التدريبية الثانية في قسم علوم الجو بعنوان (تحليل شفرة الرصد السطحية).
2. القاء محاضرة ضمن التعليم المستمر عن اجهزة مختبر التحليلية.

* 2018

1. القاء 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).
3. لجنة تحضيرية في مؤتمر كلية العلوم.

* 2019

1. القاء محاضرة ضمن التعليم المستمر بعنوان (اطار عمل سنداي للحد من مخاطر الكوارث).
2. لجنة تحضيرية في ندوة قسم علوم الجو (الحالات الطقسية المتطرفة وتأثيرها على الصحة البشرية).
3. مشاركة ببحث في مؤتمر جامعة القادسية.
4. لجنة تحضيرية في مؤتمر كلية العلوم لتطوير اداء المختبرات.

* 2020

1. مشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الاول لعلوم الغلاف الجوي.

* **المهارات :**

1. لدي 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

.