

Curriculum Vitae

Zahraa salah mahdi

Mustansiriyah University – College of Sciences

Mobile

Email: zahraa.atmsc@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- I am a member of the teaching staff at Al-Mustansiriya University College of Science, Department of Atmospheric Sciences since 2006 till now, working as a Assistant prof.
- I am specialized in Atmospheric physics.

EDUCATION:

- Ph.D. #1:-----
- M.Sc. #2: [2008] from Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences specialized in estimate PM₁₀ concentrations for dust above Iraq.
- B.Sc. #3: [2005] from Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1: I got letters of acknowledgments awarded by the minister of higher education and scientific research in 2011 , 2019.
- #2: I got letters of acknowledgments awarded by the chairman of Al-Mustansiriya University in 2014,2016,2018.
- #3: I got **two** letters of acknowledgments awarded by the chairman of Al-Mustansiriya University in 2016.2017,2019,2020,2021,2022
- #4: I got a **two** letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Science/ Al-Mustansiriya University in 2015,2018,2019,2020,2021,2022

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- **At Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences:**
- #1: Laboratory of synoptic analysis (2008-2011)
- #2: Laboratory of remote sensing (2011-2015)
- #3: Laboratory of weather forecasting (2013-2104)(2016 till now)
- #4: Laboratory of statistic meteorology (2015 -2018)

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
weather forecasting 2018-2019	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Worked as a member in the ground station Committee in 2009.
- Worked as a member in the absences Committee in 2010.
- Worked as a member in the preparatory committee for the seminar the importance of the first National Communication on Climate Change in Iraq 2015.
- Worked as a member in the Quality Assurance Committee in 2015.
- Worked as a member in the examination Committee in 2016.
- Worked as a member in the graduation projects Committee in 2016.
- Worked as a boss in the Display outputs department Committee 2016.

PUBLICATIONS:

- **Zahraa salah Mahdi**, 2011: Analyze Climate Data of (MESoR) in Iraq, Al-Mustansiriya Journal of education, Vol 100.
- Kais J.Al-Jumaily,Munya F. Al-Zuhairi, **Zahraa S. Mahdi** ,2012: Estimation of clear sky hourly global solar radiation in Iraq, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, Volume 3, Issue 5, pp.659-666 ,Journal homepage: www.IJEE.IEEFoundation.org.
- **Zahraa salah Mahdi**, Kais Al-Jumaily,2012: Atmosperic Effects on the propagation of waves,Iraq Journal of science, Vol 3 ,Issue 53.
- **Zahraa S. Mahdi**, 2Shiema A. Hashim, 3Osama T. Al Taai,2020..Assessment of Daily and Monthly Behavior of Some Meteorological Factorsand Atmospheric Gases in Four Iraqi Stations
- Ahmed Alaa Hussein1 and **Zahraa S. Mahdi**,2021. **Assessment the relationship between air pollutant concentrations and meteorological factors in Baghdad city, Iraq.**
- **ZAHRAA S. MAHDI**, ZAINAB M. ABOOD, OSAMA T. AL-TAAI, 2021. THUNDERSTORM DYNAMIC ANALYSIS BASED ON TOTAL PRECIPITATION OVER IRAQ.
- Ahmed Alaa Hussein1, **Zahraa S. Mahdi**2 and Nagam Obaid Kariem,2022. The Transfer Phenomena of Air Pollutants Emitted from Power Station and Generators in Nasiriyah City and the Effect of Meteorological Parameters on its Dispersion by Using Fixed Box Mode.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- **Certifications.**
- IC3 (Internet and Computing core certification) 2011.
- Educational qualification core certification 2008.
- Global data for weather and climate processing core certification 2016.
- Computing core for Scientific upgrade certification 2012.
- Surface weather mapping course.
- High weather mapping course
- Basic weather forecasting course using modern methods
- **Skills:**
- I have a good experience in Windows operating systems and SigmaPlot.
- Languages: Arabic as a native language; good in English.

السيرة الذاتية

زهراء صلاح مهدي

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

Mobile

Email: zahraa.atmsc@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- عضو هيئة تدريسية في الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو منذ 2006 ولحد الان واحمل لقب استاذ مساعد.
- متخصصة في فيزياء الغلاف الجوي.

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1: -----
- M.Sc. #2: من الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو في 2008 بعنوان تقدير تراكيز PM₁₀ للغبار فوق العراق.
- B.Sc. #3: من الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو في 2005

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1: كتاب شكر من وزير التعليم العالي والبحث العلمي عام 2011 و 2019، 2020، 2021، 2022
- #2: كتاب شكر من رئيس الجامعة في العام 2017، 2014، 2018، 2019، 2020، 2021، 2022
- #3: كتابي كتب شكر من رئيس الجامعة في العام 2016
- #4: كتابين شكر من عميد كلية العلوم الجامعة المستنصرية في عام 2015 و 2018 و 2019، 2020، 2021، 2022

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: التدريس في مختبر الانواء التحليلية (2008-2011)
- #2: التدريس في مختبر التحسس النائي (2011-2015)
- #3: التدريس في مختبر التنبؤ الجوي (2013-2104) (الي الان 2016)
- #4: التدريس في مختبر الاحصاء الانوائي (2018- 2015)

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	مادة التنبؤ الجوي 2018-2019

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة المحطة الارضية عام 2009
- عضو لجنة غيابات الطلبة عام 2010
- عضو اللجنة التحضيرية للندوة العلمية بعنوان البلاغ الوطني الاول في العراق للتغيرات المناخية عام 2015
- عضو لجنة ضمان الجودة عام 2015

- عضو لجنة امتحانية عام 2016 و 2017
- عضو لجنة مشاريع الطلبة عام 2016 و 2017
- رئيس اللجنة التحضيرية لعرض نتائج القسم في معرض الجامعة عام 2016
- عضو لجنة التعليم المستمر في القسم عام 2017 ولحد الان
- رئيس لجنة التعليم المستمر عام 2018-2019
- عضو لجنة الأنشطة عام 2018-2019
- عضو لجنة الدراسات العليا عام 2019-2020

المنشورات العلمية

- **Zahraa salah Mahdi**, 2011: Analyze Climate Data of (MESoR) in Iraq, Al-Mustansiriya Journal of education, Vol 100.
- Kais J.Al-Jumaily,Munya F. Al-Zuhairi, **Zahraa S. Mahdi** ,2012: Estimation of clear sky hourly global solar radiation in Iraq, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, Volume 3, Issue 5, pp.659-666 ,Journal homepage: www.IJEE.IEEFoundation.org.
- **Zahraa salah Mahdi**, Kais Al-Jumaily,2012: Atmosperic Effects on the propagation of waves,Iraq Journal of science, Vol 3 ,Issue 53.
- Zahraa S. Mahdi, 2Shiema A. Hashim, 3Osama T. Al Taai,2020..Assessment of Daily and Monthly Behavior of Some Meteorological Factorsand Atmospheric Gases in Four Iraqi Stations
- Ahmed Alaa Hussein1 and Zahraa S. Mahdi2,2021. Assessment the relationship between air pollutant concentrations and meteorological factors in Baghdad city, Iraq.
- ZAHRAA S. MAHDI, ZAINAB M. ABOOD, OSAMA T. AL-TAAI, 2021. THUNDERSTORM DYNAMIC ANALYSIS BASED ON TOTAL PRECIPITATION OVER IRAQ.
- Ahmed Alaa Hussein1, Zahraa S. Mahdi2 and Nagam Obaid Kariem,2022. The Transfer Phenomena of Air Pollutants Emitted from Power Station and Generators in Nasiriyah City and the Effect of Meteorological Parameters on its Dispersion by Using Fixed Box Mode
-

تطوير المهارات:

الدورات

- دورة طرائق تدريس عام 2008
- دورة IC3 عام 2011
- دورة حاسبات لاغراض الترقية عام 2012
- دورة معالجة البيانات العالمية للطقس عام 2016
- دورة رسم خرائط الطقس السطحية
- دورة رسم خرائط الطقس العليا
- دورة اساسيات التنبؤ بالطقس باستخدام الاساليب الحديثة

المهارات

- خبرة في نظام وندوز وبرنامج SigmaPlot.
- اتقن اللغة العربية والانكليزية.