

Curriculum Vitae

Ruaa mazin ibrahim

Mustansiriyah University – College of Sciences

Email: ruaamazin.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 lecturer.
- I am specialized in Atmospheric sciences.

EDUCATION:

- Ph.D. #1:-----
- M.Sc. #2: [2008] from Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences specialized in : An analytical study of tropical cyclones.
- B.Sc. #3: [2005] from Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

I received many letters of thanks and appreciation from the ministers of higher education and scientific research, the presidents of Al-Mustansiriya University, and the deans of the College of Science since 2006 until now.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- **At Al-Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences:**
- #1: Laboratory of remote sensing (2008-2009)
- #2: Laboratory of Synoptic meteorology (from 2009 till now).
- #3:Laboratory of instrumentation and meteorological monitoring laboratory (from 2017 until now)
- #4: Laboratory of weather forecasting (2008-2013)
- #5: Laboratory of Environmental Geological (2019).
- #6: Laboratory of Aviation Meteorology (2019)
- #7: Laboratory of statistical laboratory (2021-2023).

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Worked as a member in the examination Committee in (2007-2008),(2017-2018),(2018-2019).
- Worked as a member in the absences Committee in (2008-2009),(2021-2022),(2022-2023).
- Worked as a member in the scientific committee for 2010.
- Worked as a member in Committee of statistics 2018.
- Worked as a member in the preparatory committee for the seminar the importance of the first National Communication on Climate Change in Iraq 2018.
- Worked as a member in the Information Committee of the Department of Atmospheric Sciences (from 2022 till now).
- Worked as a member in the Continuing Education Committee in the Department of Atmospheric Sciences (from 2022 till now).

PUBLICATIONS:

- Ahmed Sami & Ruaa Mazin (2008): **Determination of Rainfall Anomaly years in Iraq**, AI-Mustansiryah journal of science, (A-25) on data (23/7/2008), No 7th, Vol 19th of the journal.
- Numaa Muhsan & Ruaa Mazin (2009): **The effect of atmospheric factors on hurricanes entropy** , AI-Mustansiryah journal of science, (A-9) on data (15/4/2009), No 3th, Vol 20th of the journal.
- Ruaa M. Ibrahim, (2011): **Relation between lifted Condensation Level with Temperature degree and relative humidity** , AI-Mustansiryah journal of education , (71) on data (24/5/2011), No 6th of the journal.
- Ruaa M. Ibrahim, (2012): **Analysis of Precipitation and Precipitable water vapor over Iraq for the period (1948 - 2011)**, Iraq journal of science the university of baghdad , (641) on data (4/12/2012), No 2th, Vol (54) of the journal.
- Khawla.N.Zaki, Monim.H.AL-jboory, Ruaa.M.Ibrahim, (2019): **The effect of rainfall on the ratio of atmospheric CO2 drift for the 2015-2016 season**, Indian Journal of Public Health Research & Development, Volume 9, No.12. Decerrber2018 issr-re (1181-1188).
- Nagham T. Ibraheem, Ruaa M. Ibrahim and Hazim H. Hussain, (2022): **Calculating the Quantity and Cost of Distilled Water Produced by Solar Plants to Desalinate Drain Water and use it in Irrigation**, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science , (2023) 012026 ,doi:10.1088/1755-1315/1223/1/012026

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Certifications.

- IC3 (Internet and Computing core certification) 2011.
- Educational qualification core certification 2007.
- Computing core for Scientific upgrade certification 2012.
- Participation in the training course for self-evaluation of laboratories procedural methods (GLP).
- Participation in the training course for drawing and analysis of surface weather maps.
- Participation in the training course on how to write scientific research in English.
- Participation in the training course for Word, Excel, and PowerPoint.

Skills:

- I have a good experience in Windows operating systems and SigmaPlot & matlab .
- Languages: Arabic as a native language; good in English.

Conferences

- Participation in the first international conference on security and safety of scientific applications for the year (2018) held at the University of Mustansiriya and obtaining a certificate of participation for the research tagged (The effect of rainfall on the ratio of atmospheric CO₂ drift for the 2015-2016 season).
- Participating in the second international scientific conference of the Department of Atmospheric Sciences for the year (2022-2023), which was held at Al-Mustansiriya University, and obtaining a certificate of participation for the research titled (Calculating the Quantity and Cost of Distilled Water Produced by Solar Plants to Desalinate Drain Water and use it in Irrigation

السيرة الذاتية

رؤى مازن ابراهيم

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

Email: ruaamazin.atmsc@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- عضو هيئة تدريسية في الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو منذ ٢٠٠٦ ولحد الان واحمل لقب مدرس.
- متخصصة في علوم الغلاف الجوي .

الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1: -----
- M.Sc. #2: من الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو في ٢٠٠٨ بعنوان دراسة تحليلية للاعاصير المدارية.
- B.Sc. #3: من الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الجو في ٢٠٠٥

الجوائز والتكريم الأكاديمي

حصلت على العديد من كتب الشكر والتقدير من وزراء التعليم العالي والبحث العلمي ورؤساء الجامعة المستنصرية وعمداء كلية العلوم منذ سنة ٢٠٠٦ ولحد الان

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: التدريس في مختبر التحسس النائي (2008-2009)
- #2: التدريس في مختبر التنبؤ الجوي (2008-2013)
- #3: التدريس في مختبر الاجهزة والرصد الجوي (من سنة ٢٠١٧ ولحد الان)
- #4: التدريس في مختبر التحليلية (من سنة ٢٠١٧ ولحد الان)
- #٥: التدريس في مختبر الجيولوجي البيئية (عام ٢٠١٩) .
- #٦: تدريس مادة انواء طيران (نظري) (عام ٢٠١٩) .
- #7: التدريس في مختبر الاحصاء الانوائي (٢٠٢٣-٢٠٢١).

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة الامتحانية عام (٢٠٠٧-٢٠٠٨) و (٢٠١٧-٢٠١٨) و (٢٠١٩-٢٠١٨).
- عضو لجنة غيابات الطلبة عام (٢٠٠٩-٢٠٠٨) و (٢٠٢١-٢٠٢٢)، (٢٠٢٢-٢٠٢٣)
- عضو اللجنة العلمية عام ٢٠١٠
- عضو اللجنة التحضيرية للندوة العلمية بعنوان البلاغ الوطني الاول في العراق للتغيرات المناخية عام ٢٠١٨
- عضو لجنة الاحصاء عام ٢٠١٨
- عضو لجنة اعلام قسم علوم الجو (سنة ٢٠٢٢ ولحد الان).
- عضو لجنة التعليم المبتمر في قسم علوم الجو (سنة ٢٠٢٢ ولحد الان).

المنشورات العلمية

- احمد سامي و رؤى مازن ابراهيم : (2008) تحديد السنوات غير الطبيعية للامطار في العراق, مجلة كلية العلوم, الجامعة المستنصرية, (25-بتاريخ, (23/7/2008) العدد, 7, المجلد. 19)
- نعمة محسن و رؤى مازن ابراهيم : (2009) تاثير العوامل الجوية على انثروبوية الاعاصير المدارية, مجلة كلية العلوم, الجامعة المستنصرية (, أ , (39-بتاريخ, (15/4/2009) العدد, 3, المجلد20 .

- رؤى مازن ابراهيم : (2011) علاقة مستوى التكتيف الرفعي مع درجة الحرارة والرطوبة النسبية,مجلة كلية التربية, الجامعة المستنصرية , (27) , بتاريخ,(24/5/2011) العدد 6.
- رؤى مازن ابراهيم : (2012) تحليل السلاسل الزمنية للهطول وكمية بخار الماء القابل للهطول فوق مدينة بغداد للفترة 2011 - 1948 (المجلة العراقية للعلوم, الجامعة بغداد , (641) , بتاريخ,(12/2012 / 4 العدد,2المجلد. 54 .
- Khawla.N.Zaki,Monim.H.AL-jboory,Ruaa.M.Ibrahim,(2019): **The effect of rainfall on the ratio of atmospheric CO2 drift for the 2015-2016 season**, Indian Journal of Public Health Research & Development, Voiume 9, No.12. Decerrber2018 issr-re (1181-1188).
- Nagham T. Ibraheem, Ruaa M. Ibrahim and Hazim H. Hussain,(2022): **Calculating the Quantity and Cost of Distilled Water Produced by Solar Plants to Desalinate Drain Water and use it in Irrigation**, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science ,(2023) 012026 ,doi:10.1088/1755-1315/1223/1/012026.

تطوير المهارات:

الدورات

- دورة طرائق تدريس عام ٢٠٠٧
- دورة IC3 عام ٢٠١١
- دورة حاسبات لاغراض الترقية عام ٢٠١٢
- المشاركة في الدورة التدريبية لتقييم الذاتي للمختبرات والطرائق الاجرائية (GLP).
- المشاركة في الدورة التدريبية لرسم وتحليل خرائط الطقس السطحية.
- المشاركة في الدورة التدريبية في كيفية كتابة بحث علمي باللغة الانكليزية.
- المشاركة في الدورة التدريبية لبرنامج الورد والاكسل والبوربوينت.

المهارات

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

المؤتمرات

- المشاركة في المؤتمر الدولي الاول للامن وسلامة التطبيقات العلمية للعام (٢٠١٨) الذي اقيم في الجامعة المستنصرية والحصول على شهادة مشاركة للبحث الموسوم (The effect of rainfall on the ratio of atmospheric CO₂ drift for the 2015-2016 season).
- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الثاني لقسم علوم الجو للعام (٢٠٢٢-٢٠٢٣) الذي اقيم في الجامعة المستنصرية والحصول على شهادة مشاركة للبحث الموسوم (Calculating the Quantity and Cost of Distilled Water Produced by Solar Plants (to Desalinate Drain Water and use it in Irrigation).

