***Curriculum Vitae***

**Hazim H. Hussain Al-Saleem**

***Mustansiriyah University – College of Sciences***

***Mobile****: 07727722292*

***Email****:* *dr.hazim@uomustansiriyah.edu.iq*

 **Personal Summary:**

* I am a member of the teaching staff at Mustansiriya University College of Science, Department of Atmospheric Sciences since 2005 till now, working as a Professor.
* I am specialized in Atmospheric Sciences–renewables energy– Applied Solar Energy.
* I am interested in Environmental pollution, Water desalination, weather broadcast.

**Education:**

* Ph.D. #1: [2006-2007] from Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences specialized in desalination water by solar energy.
* M.Sc. #2: [2000-2001] from Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences specialized in effect of the atmosphere on Landsat satellite images.
* B.Sc. #3: [1997-1998] from Mustansiriya University College of science, department of Meteorology Sciences.

 **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

* #1: I got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Environmental and Marine biology Sciences, Hadramout University, 2003.
* #1: I got a letter of acknowledgments awarded from Iraqi Health Ministry,.
* #1: I got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Science/Al-Mustansiriya University in 28/4/2009.
* #2: I got a letter of acknowledgments awarded by the Minister of Higher Education & Scientific Research in 19/5/2011.
* #3: I got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Science/Al-Mustansiriya University in 4/4/2012.
* #4: I got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Science/Al-Mustansiriya University in 26/11/2012.
* #5: I got a letters of acknowledgments awarded by the chairman of Al-Mustansiriya University in 3/2/2013.
* #6: I got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Science/Al-Mustansiriya University in 22/9/2014.
* #7: I got a letters of acknowledgments awarded by the chairman of Al-Mustansiriya University in 28/10/2014.
* #8: I got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of the College of Science/Al-Mustansiriya University in 5/9/2015.
* #9: I got a letter of acknowledgments awarded by the chairman of Al-Mustansiriya University in 21/9/2016.
* #10: I got a letter of acknowledgments awarded by the ministry of Health/Environment, 2016.
* #11: I got a certificate of appreciation by the College of Science/Al-Mustansiriya University 2016.
* Some letters of acknowledgments awarded by: non-governmental institutions, parliamentary and political parties.

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* **At Hadramout University, College of Environmental and Marine biology Sciences**:
* #1: Laboratory of synoptic & marine meteorology (2001-2002).
* #2: Lecturer in synoptic & marine meteorology (2002-2003).
* **At Mustansiriya University College of science, department of Atmospheric Sciences:**
* #3: Laboratory of geology (2005-2006), (2006-2007).
* #4: Lecturer in applied meteorology (2007-2008).
* #5: Lecturer and Laboratory responsible in synoptic meteorology (2008-2009), (2009-2010).
* #6: Lecturer and Laboratory responsible in general physics (2010-2014).
* #7: Lecturer and Laboratory responsible in weather forecasting (2015-2019).
* #8: Lecturer in special topic for (Master degree) (2015-2016).
* #9: Lecturer in advanced synoptic meteorology for (Master degree) (2016-2017).
* #10: Lecturer in Solar energy meteorology for (Master degree) (2017-2021).
* #11: Lecturer in wind energy meteorology for (Master degree) (2020-2021).

**A NATHER WORK AND EXPERIENCE:**

* **Consultant for the Health and Environment Committee in the Iraqi Council of Representatives, 2008.**
* **TV reporter in many TV channel, (2004-2011).**
* **First secretary of the Iraqi Health / Environment Minister , (2014-2015).**

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| * Geology.
* Applied meteorology.
* Synoptic meteorology.
* General physics.
* Weather Forecasting.
 | * Special Topic.
* Advanced Synoptic Meteorology.
* Solar energy meteorology
* Wind energy meteorology
 |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Worked as Consultative for Health and Environment Committee in the Iraqi Council of Representatives and Contribute in formulation of Iraqi Environment Ministry Law, 2008.
* Worked as Consultative for Health and Environment Committee in the Iraqi Council of Representatives and Contribute in formulation of Protecting and improving environmental law, 2008.
* Worked as administrator of the Committee '' Rehabilitation of the weather station in Atmospheric Science department'', 2009.
* Worked as administrator of the Purchasing Committee in atmospheric Sciences Department, 2010.
* Worked as a member in the Committee of Seminar "The reality and the future of water resources in Iraq '', in Atmospheric Science department, 2012.
* Worked as a member in the Committee of Management and organization of seminars in Atmospheric Sciences Department, 2012.
* Worked as administrator of the Committee of Management and organization of seminars in Atmospheric Sciences Department, 2013.
* Worked as an Academic Supervisor for students of the first stage in the Atmospheric Sciences department, 2013.
* Worked as a head of the media unit in the College of Sciences / Mustansiriya University, 2014.
* Worked as administrator of the media Committee in the Atmospheric Sciences department, 2014.
* Worked as a member in the Committee of Development the Atmospheric Sciences department library, 2014.
* Worked as a member in the Committee of discussing a Master thesis in the Atmospheric sciences department/College of Science /Mustansiriya University, 2015.
* Worked as administrator & member in many Committees in checking extraction of Research, 2015, 2016.
* Worked as a member in the Committee of discussing a Master thesis in the Atmospheric sciences department/College of Science/Mustansiriya University, 2016.
* Worked as a member in the Committee of state a plan for Sustainable Development 2030 to the College of Science/Mustansiriya University, 2016.
* Worked as a member in the Committee of identify the prices of the weather data elements in Atmospheric Sciences department, 2016.
* Worked as a member in the Examination Committee of the Atmospheric Science department, 2016.
* Worked as a member in the test the validity of teaching Committee in the College of Sciences/Mustansiriya University, 2016.
* Worked as an administrator of Seminar Committee '' The role of the Atmospheric sciences Department at the service of society'', 2016.
* Worked as a member in the Committee of identify the scientific disciplines for holders of doctorate in the Atmospheric Sciences department/ College of Sciences/ Mustansiriya University, 2016.
* Head of Atmospheric Sciences Department since 2019 till now.

**PUPLICATIONS:**

**ALL MY PUPLICATIONS IN:**

**https://scholar.google.com/citations?user=knM3\_WYAAAAJ&hl=ar**

* **Abdul Alilah, E. Awni**, **Al-Saleem, Hazim H. Hussain,**The effect of atmosphere on the measurements of spectral channels 4 and 7 for landsat sensors, jour. Al–Must. Education college, No. 10 , pp.161-174, 2001.
* **Abdul Alilah, E. Awni**, **Al-Saleem, Hazim H. Hussain,** Comparison between measurements of TM and MSS landsat sensors, jour. Al–Must. Sciences college, vol. 13, No. 2, pp. 53-65, 2002.
* **Al-Saleem, Hazim H. Hussain, Al-Shamartti, Hasanain k. Abdullah**, Studying the effect of flow wind speed on evaporation daily amount, , jour. Al–Must. Sciences college, vol.22, No. 5, 2011.
* **Al-Saleem, Hazim H. Hussain, Al-Shammary, Firas S. Basheer,** Valuation of Electric Power Amount Produced by Estimation Tidal Energy in Umm-Qasr Region in Regard to Atmospheric Effects, jour. Al–Must. Sciences college, vol. 24, No. 4, 2013.
* **Hassoon, F. Ahmed, Mohammed, K. Samar, Al-Saleem, Hazim H. Hussain,** Atmospheric Stability and Its Effect on The Polluted Columns of Concentrations in North West of Baghdad City, Iraq journal of science ,vol.55,No.4,2014.
* **Al-Saleem, Hazim H.Hussain**, The efficiency of local dust storm particles as a cloud condensation nuclei, jour. Al–Must. Sciences college, vol. 25, No. 4, 2014.
* *A number of interviews and scientific articles published in some Iraqi newspapers (2005-2010).*
* **حسین فالح حسین**، **حازم حمو*د* حسین**, " الاضطراب العاطفي وعلاقته بتغیرات الجو الموسمیة لدى موظفي دوائر الدولة", Journal of Modern Science and Heritage (JMSH) 1 (5), 216 – 195‏, 2017.
* **Hazim H. H. Al-Saleem**, **Zaman E. Dayer***, "*[Diagnostic of Water Purity by Using Solar Distiller](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=knM3_WYAAAAJ&citation_for_view=knM3_WYAAAAJ:Y0pCki6q_DkC)*",* Al-Mustansiriyah Journal of Science 29 (2), 10-16, 2018.
* **Hazim H. Hussain**, **Yasmin Q. Tawfeek**, [Assigning optimum time period for using evaporation cooling systems in Iraq](https://pdfs.semanticscholar.org/c61e/c29a28e59428df5676c603ad6bcc129ffc3b.pdf)", Journal of Applied and Advanced Research 3 (6), 175-179‏, 2018.
* **Hazim H Hussain Al-Saleem**, **Nagham T Ibraheem, Omar L Khaleed**, " AIR QUALITY BEFORE, DURING, AND AFTER DUST STORMS IN BAGHDAD, IRAQ", Plant Archives 19 (2), 3671-3678‏, 2019.
* **حازم حمود حسين السليم** ، **رند حميد**, " تحليل الامثال الشعبية المتعلقة بالطقس الى مفاهيمها الأنوائية", 2nd conference of new advances on science and metascience, humanity sciences, 2019.
* **Hazim H Hussain AL-Saleem**, **Hasan m Azeez, Nagham T Ibraheem**, " Study the size and type of condensation nuclei of rain drop over Baghdad city in (2018)", Journal of Physics: Conference Series 1294 (7), 072004, 2019.
* **Hazem H Hussain, Hussain** **Abodi Nemah, Basim Abdul Sada**, " ESTIMATING SEASONS STARTING POINT TIME AS A RESULT OF CLIMATE CHANGE IMPACTION", Plant Archives 19 (2), 1525-1528‏, 2019.
* **Alaa N.Abed Naseer K.Kasim** , **Hazim H.Hussain**, " Performance Analysis of Grid-Connected CIGS PV Solar System and Comparison with PVsyst Simulation Program", INTERNATIONAL JOURNAL of SMART GRID 3 (4), 172-179‏, 2019.
* **Sura Thamer Nassir and Nadheema Hammood Hussein** **Hazim H. Hussain**, "The environmental factors, climate phenomena and some weather elements affecting on ‎the spread of vibrio cholera in Iraq", Biochem. Cell. Arch 20 (2), 6603 - 6608‏, 2020.
* **Alaa N. Abed Naseer K. Kasim**, **Hazim H. Hussain**, "Studying the performance of second-generation PV solar technology under Baghdad climate", Research Journal in Advanced Sciences 1 (2), 37-48, 2020.
* **Alaa N Abed**, **Hazim H Hussain**, **Naseer K Kasim**, " Efficiency and Performance Improvement Via Using Optical Reflectors of On-Grid CIGS PV Solar System", Karbala International Journal of Modern Science 6 (1), 5‏, 2020.
* **Omar L. Khaleed Nagham T. Ibraheem**, **Hazim H. Hussain**, "Modelling Heat Transfer in Solar Distiller with Additional Condenser Studying", 1st. International Conference of Atmospheric Sciences 32 (2), 25-32‏, 2021.
* **Ahmed Fattah Hassoon,** **Hazim H. Hussain**, **Nagham T. Ibraheem,** "Study Effect of Some Atmospheric Elements on COVID-19 Infections in Iraq", 1st. International Conference of Atmospheric Sciences 32 (2), 76-81‏, 2021.
* **Naseer K Kasim**, **Hazim H Hussain**, **Alaa N Abed**, " Enhancement of some electrical parameters of grid-connected PV solar system using planer concentrators", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 1-13‏, 2021.
* **Muna H Ahmed, Ali M Al-Salihi,** **Hazim H Hussain**, " Testing the performance of a solar energy cooling system in Baghdad city:, Scientific Review Engineering and Environmental Sciences 2021 (2)), 283-292‏, 2021.
* **حسین فالح حسین**، **حازم حمو*د* حسین**, " الاضطراب العاطفي وعلاقته بتغیرات الجو الموسمیة لدى موظفي دوائر الدولة", Journal of Modern Science and Heritage (JMSH) 1 (5), 216 – 195‏, 2017.
* **Hazim H. H. Al-Saleem**, **Zaman E. Dayer***, "*[Diagnostic of Water Purity by Using Solar Distiller](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=knM3_WYAAAAJ&citation_for_view=knM3_WYAAAAJ:Y0pCki6q_DkC)*",* Al-Mustansiriyah Journal of Science 29 (2), 10-16, 2018.
* **Hazim H. Hussain**, **Yasmin Q. Tawfeek**, [Assigning optimum time period for using evaporation cooling systems in Iraq](https://pdfs.semanticscholar.org/c61e/c29a28e59428df5676c603ad6bcc129ffc3b.pdf)", Journal of Applied and Advanced Research 3 (6), 175-179‏, 2018.
* **Hazim H Hussain Al-Saleem**, **Nagham T Ibraheem, Omar L Khaleed**, " AIR QUALITY BEFORE, DURING, AND AFTER DUST STORMS IN BAGHDAD, IRAQ", Plant Archives 19 (2), 3671-3678‏, 2019.
* **حازم حمود حسين السليم** ، **رند حميد**, " تحليل الامثال الشعبية المتعلقة بالطقس الى مفاهيمها الأنوائية", 2nd conference of new advances on science and metascience, humanity sciences, 2019.
* **Hazim H Hussain AL-Saleem**, **Hasan m Azeez, Nagham T Ibraheem**, " Study the size and type of condensation nuclei of rain drop over Baghdad city in (2018)", Journal of Physics: Conference Series 1294 (7), 072004, 2019.
* **Hazem H Hussain, Hussain** **Abodi Nemah, Basim Abdul Sada**, " ESTIMATING SEASONS STARTING POINT TIME AS A RESULT OF CLIMATE CHANGE IMPACTION", Plant Archives 19 (2), 1525-1528‏, 2019.
* **Alaa N.Abed Naseer K.Kasim**, **Hazim H.Hussain**, " Performance Analysis of Grid-Connected CIGS PV Solar System and Comparison with PVsyst Simulation Program", INTERNATIONAL JOURNAL of SMART GRID 3 (4), 172-179‏, 2019.
* **Sura Thamer Nassir and Nadheema Hammood Hussein** **Hazim H. Hussain**, "The environmental factors, climate phenomena and some weather elements affecting on ‎the spread of vibrio cholera in Iraq", Biochem. Cell. Arch 20 (2), 6603 - 6608‏, 2020.
* **Alaa N. Abed Naseer K. Kasim**, **Hazim H. Hussain**, "Studying the performance of second-generation PV solar technology under Baghdad climate", Research Journal in Advanced Sciences 1 (2), 37-48, 2020.
* **Alaa N Abed**, **Hazim H Hussain**, **Naseer K Kasim**, " Efficiency and Performance Improvement Via Using Optical Reflectors of On-Grid CIGS PV Solar System", Karbala International Journal of Modern Science 6 (1), 5‏, 2020.
* **Omar L. Khaleed Nagham T. Ibraheem**, **Hazim H. Hussain**, "Modelling Heat Transfer in Solar Distiller with Additional Condenser Studying", 1st. International Conference of Atmospheric Sciences 32 (2), 25-32‏, 2021.
* **Ahmed Fattah Hassoon,** **Hazim H. Hussain**, **Nagham T. Ibraheem,** "Study Effect of Some Atmospheric Elements on COVID-19 Infections in Iraq", 1st. International Conference of Atmospheric Sciences 32 (2), 76-81‏, 2021.
* **Naseer K Kasim**, **Hazim H Hussain**, **Alaa N Abed**, " Enhancement of some electrical parameters of grid-connected PV solar system using planer concentrators", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 1-13‏, 2021.
* **Muna H Ahmed, Ali M Al-Salihi,** **Hazim H Hussain**, " Testing the performance of a solar energy cooling system in Baghdad city: Scientific Review Engineering and Environmental Sciences 2021 (2)), 283-292‏, 2021.
* **PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**
* **Certifications:**
* From Al-Summrea TV "Preparation and development of technical personnel newscasters and weather broadcast, in Baghdad from 1to 20 July, 2004.
* From Al- Summrea TV "Drafting news report '', in Beirut, 2006.
* IC3 (Internet and Computing core certification) score: 844 Feb., 2011.
* From Mustansiriya University in cooperation with the National Supervisory Authority/ National team for CBRN, and directorate of Research and Development in the Ministry of Higher Education and Scientific Research, in the first central workshop titled '' bio-chemical, radiological and nuclear security in university laboratories'', 9-10/12/2015.

* **Conferences:**

Attended the 2nd Environmental conference, in Baghdad – Iraq, (With security and reconstruction we reconstruct the environment and fight the desertification), 2008.

* Participated in the 7th scientific conference, in Baghdad – Iraq in the college of science/ Mustansiriya University in May, 2011.
* Preparatory committee at the conference of the Faculty of Science 2018.
* Participated research in the conference of the University of Qadisiyah 2019.
* Preparatory committee in the conference of the Faculty of Science to develop the performance of laboratories 2019.
* Preparatory committee at the International Conference of Al- Karkh University 2020.
* Preparatory committee at the 1st International Conference of Atmospheric Sciences 2020.
* Participated research in the 1st International Conference of Atmospheric Sciences 2020.
* **Workshops**:
* A training workshop on TV NEWS, Reuters Foundation, Beirut, 2005.
* A training workshop on the drafting of legislation from UNDP in Beirut, November, 2008.
* Attended a training course on Analysis the surface weather observation and prepare, interpretation the weather maps, in Baghdad – Iraq in the atmospheric sciences department/ college of science/ Mustansiriya University in March, 2016.
* Participated in workshop '' Maintaining the Tigris and Euphrates rivers from pollution '', college of science for women/ Baghdad University, 2015.
* Participated in workshop '' Maintaining the Tigris and Euphrates rivers from pollution '' college of science/ Mustansiriya University, 2015.
* **Skills:**
* I have a good experience in editing press news.
* Languages: Arabic as a native language; good in English.

**السيرة الذاتية**

**أ.م.د.حازم حمود حسين السليم**

**كلية العلوم – الجامعة المستنصرية**

**الهاتف النقال 07727722292**

البريد الالكتروني: *Dr.Hazim@uomustansiriyah.edu.iq*

ملخص تعريفي:

* اعمل كأحد اعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة المستنصرية- كليه العلوم – قسم علوم الجو منذ 2005 واعمل حاليا بمرتبة أستاذ.
* الاختصاص العام علوم الغلاف الجوي / الاختصاص الدقيق طاقات جديدة ومتجددة/ تطبيقات الطاقة الشمسية.
* مهتم ايضا بمواضيع التلوث البيئي، تحلية المياه، وتلفزيون الطقس.
* اجيد الصياغة الخبرية وتحرير الاخبار والتحليل السياسي.
* مراسل تلفزيوني محترف.
* اللغات اللي اجيدها هي اللغة العربية (اللغة الام) واللغة الإنكليزية.

 **الشهادات الدراسية:**

* #1 :دكتوراه (2006-2007) من الجامعة المستنصرية – كليه العلوم- قسم علوم الجو باختصاص تحلية المياه باستخدام الطاقة الشمسية.
* #2 : ماجستير (2000-2001) من الجامعة المستنصرية – كليه العلوم- قسم علوم الجو باختصاص تأثير الغلاف الجوي على صور القمر الصناعي لاندسات.
* #3 : بكلوريوس (1997-1998) من الجامعة المستنصرية – كليه العلوم- قسم الانواء الجوية .

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* #1 :كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم البيئية والأحياء البحرية ، جامعة حضرموت، اليمن 2003.
* #2 : كتاب شكر وتقدير من وزارة الصحة العراقية ، 2008.
* 3# : كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية، 2009.
* 4# : كتاب شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي في 2011.
* 5# : كتابي شكر وتقدير من عميد كليه العلوم/ الجامعة المستنصرية في 2012.
* #6 :كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2013.
* #7 :كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية 2014.
* #8 : كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2014.
* #9 :كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية 2014.
* #10 : كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية 2015.
* #11 :كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2016.
* #12 : كتاب شكر وتقدير من وزارة الصحة والبيئة العراقية 2016.
* #13 :شهادة تقديرية من كلية العلوم /الجامعة المستنصرية 2016.
* مجموعة من الشهادات التقديرية وكتب الشكر والتقدير من منظمات غير حكومية وشخصيات برلمانية واحزاب سياسية.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

**جامعة حضرموت للعلوم البيئية والاحياء البحرية**

* #1 : (2001-2003) تدريس مادة الارصاد الجوية والبحرية نظري وعملي.

**الجامعة المستنصرية – كلية العلوم- قسم علوم الجو**

* #2 : (2005-2007) تدريس مادة جيولوجيا عملي.
* #3 : (2007-2008) تدريس مادة الارصاد التطبيقية نظري.
* #4 : (2008-2010) تدريس مادة الارصاد التحليلية نظري وعملي.
* #5 : (2010-2014) تدريس مادة الفيزياء العامة نظري وعملي.
* #6 : (2015-2019) تدريس مادة التنبؤ بالطقس نظري وعملي.
* #7 : (2016) تدريس مادة مواضيع خاصة نظري ( ماجستير).
* #8 : (2016) تدريس مادة ارصاد تحليلية متقدم نظري ( ماجستير ).
* #9 : (2017) تدريس مادة مواضيع خاصة نظري ( ماجستير).
* #10: (2017 – 2021) تدريس مادة انواء الطاقة الشمسية نظري (ماجستير).
* #11: (2017 – 2020) تدريس مادة انواء طاقة الرياح نظري (ماجستير).

**عمل وخبرات اخرى:**

* **استشاري لجنة الصحة والبيئة في مجلس النواب العراقي ،2008.**
* **مراسل اخباري في العديد من القنوات الفضائية المحلية والعربية، (2004-2011).**
* **السكرتير الاول لوزيرة الصحة/ البيئة العراقية ، (2014-2015).**

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| * الجيولوجيا.
* ارصاد ( انواء) تطبيقية.
* ارصاد ( انواء) تحليلية.
* فيزياء عامة.
* التنبؤ بالطقس.
 | * مواضيع خاصة.
* ارصاد ( انواء) تحليلية متقدم.
* انواء الطاقة الشمسية
* انواء طاقة الرياح
 |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* العمل كأستشاري للجنة الصحة والبيئة النيابية ( الجانب البيئي) حيث ساهمت في صياغة قانون حماية وتحسين البيئة وقانون وزارة البيئة، 2008.
* مسؤول لجنة اعادة تاهيل محطة رصد الطقس في قسم علوم الجو/ كلية العلوم/الجامعة المستنصرية، 2009.
* مسؤول اجنة المشتريات في قسم علوم الجو 2010.
* عضو لجنة ندوة "حقيقة ومستقبل مصادر المياه في العراق" التي نظمها قسم علوم الجو،2012.
* عضو لجنة ادارة وتنظيم السمينارات في قسم علوم الجو،2012.
* مسؤول لجنة ادارة وتنظيم السيمنارات في قسم علوم الجو،2013.
* العمل كمرشد تربوي لطلبة المرحلة الاولى في قسم علوم الجو،2013.
* رئيس وحدة الاعلام في كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية،2014.
* مسؤول لجنة الاعلام في قسم علوم الجو،2014.
* عضو لجنة تأهيل وتطوير مكتبة قسم علوم الجو،2014.
* عضو لجنة مناقشة اطروحة ماجستير في قسم علوم الجو/كلية العلوم/الجامعة المستنصرية،2015.
* العمل كعضو ورئيس لمجموعة من لجان استلال البحوث في قسم علوم الجو،2015،2016.
* عضو لجنة مناقشة اطروحة ماجستير في قسم علوم الجو/كلية العلوم/الجامعة المستنصرية،2016.
* عضو لجنة كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية لوضع خطة تطوير قسم علوم الجو 2030 وفق اسس التنمية المستدامة،2016.
* عضو لجنة تحديد اسعار بيانات الطقس في في قسم علوم الجو،2016.
* عضو لجنة امتحانيه في قسم علوم الجو،2016.
* عضو لجنة اختبار صلاحية تدريس في كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية،2016.
* رئيس لجنة " دور قسم علوم الجو في خدمة المجتمع" التي نظمها قسم علوم الجو/ كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية،2016.
* عضو لجنة التوصيف العلمي الدقيق لحملة الدكتوراه في قسم علوم الجو والمشكلة من قبل كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية ،2016
* رئيس قسم علوم الجو منذ عام 2019 ولغاية الان.

**المنشورات العلمية**

**كل منشوراتي موجودة على الرابط التالي**

[**https://scholar.google.com/citations?user=knM3\_WYAAAAJ&hl=ar**](https://scholar.google.com/citations?user=knM3_WYAAAAJ&hl=ar)

* **Abdul Alilah, E. Awni**, **Al-Saleem, Hazim H. Hussain,**The effect of atmosphere on the measurements of spectral channels 4 and 7 for landsat sensors, jour. Al–Must. Education College, No. 10, pp.161-174, 2001.
* **Abdul Alilah, E. Awni**, **Al-Saleem, Hazim H. Hussain,** Comparison between measurements of TM and MSS landsat sensors, jour. Al–Must. Sciences College, vol. 13, No. 2, pp. 53-65, 2002.
* **Al-Saleem, Hazim H. Hussain, Al-Shamartti, Hasanain k. Abdullah**, Studying the effect of flow wind speed on evaporation daily amount, , jour. Al–Must. Sciences College, vol.22, No. 5, 2011.
* **Al-Saleem, Hazim H. Hussain, Al-Shammary, Firas S. Basheer,** Valuation of Electric Power Amount Produced by Estimation Tidal Energy in Umm-Qasr Region in Regard to Atmospheric Effects, jour. Al–Must. Sciences College, vol. 24, No. 4, 2013.
* **Hassoon, F. Ahmed, Mohammed, K. Samar, Al-Saleem, Hazim H. Hussain,** Atmospheric Stability and Its Effect on The Polluted Columns of Concentrations in North West of Baghdad City, Iraq journal of science ,vol.55,No.4,2014.
* **Al-Saleem, Hazim H.Hussain**, The efficiency of local dust storm particles as a cloud condensation nuclei, jour. Al–Must. Sciences College, vol. 25, No. 4, 2014.
* *A number of interviews and scientific articles published in some Iraqi newspapers (2005-2010).*
* **حسین فالح حسین**، **حازم حمو*د* حسین**, " الاضطراب العاطفي وعلاقته بتغیرات الجو الموسمیة لدى موظفي دوائر الدولة", Journal of Modern Science and Heritage (JMSH) 1 (5), 216 – 195‏, 2017.
* **Hazim H. H. Al-Saleem**, **Zaman E. Dayer***, "*[Diagnostic of Water Purity by Using Solar Distiller](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ar&user=knM3_WYAAAAJ&citation_for_view=knM3_WYAAAAJ:Y0pCki6q_DkC)*",* Al-Mustansiriyah Journal of Science 29 (2), 10-16, 2018.
* **Hazim H. Hussain**, **Yasmin Q. Tawfeek**, [Assigning optimum time period for using evaporation cooling systems in Iraq](https://pdfs.semanticscholar.org/c61e/c29a28e59428df5676c603ad6bcc129ffc3b.pdf)", Journal of Applied and Advanced Research 3 (6), 175-179‏, 2018.
* **Hazim H Hussain Al-Saleem**, **Nagham T Ibraheem, Omar L Khaleed**, " AIR QUALITY BEFORE, DURING, AND AFTER DUST STORMS IN BAGHDAD, IRAQ", Plant Archives 19 (2), 3671-3678‏, 2019.
* **حازم حمود حسين السليم** ، **رند حميد**, " تحليل الامثال الشعبية المتعلقة بالطقس الى مفاهيمها الأنوائية", 2nd conference of new advances on science and metascience, humanity sciences, 2019.
* **Hazim H Hussain AL-Saleem**, **Hasan m Azeez, Nagham T Ibraheem**, " Study the size and type of condensation nuclei of rain drop over Baghdad city in (2018)", Journal of Physics: Conference Series 1294 (7), 072004, 2019.
* **Hazem H Hussain, Hussain** **Abodi Nemah, Basim Abdul Sada**, " ESTIMATING SEASONS STARTING POINT TIME AS A RESULT OF CLIMATE CHANGE IMPACTION", Plant Archives 19 (2), 1525-1528‏, 2019.
* **Alaa N.Abed Naseer K.Kasim** , **Hazim H.Hussain**, " Performance Analysis of Grid-Connected CIGS PV Solar System and Comparison with PVsyst Simulation Program", INTERNATIONAL JOURNAL of SMART GRID 3 (4), 172-179‏, 2019.
* **Sura Thamer Nassir and Nadheema Hammood Hussein** **Hazim H. Hussain**, "The environmental factors, climate phenomena and some weather elements affecting on ‎the spread of vibrio cholera in Iraq", Biochem. Cell. Arch 20 (2), 6603 - 6608‏, 2020.
* **Alaa N. Abed Naseer K. Kasim**, **Hazim H. Hussain**, "Studying the performance of second-generation PV solar technology under Baghdad climate", Research Journal in Advanced Sciences 1 (2), 37-48, 2020.
* **Alaa N Abed**, **Hazim H Hussain**, **Naseer K Kasim**, " Efficiency and Performance Improvement Via Using Optical Reflectors of On-Grid CIGS PV Solar System", Karbala International Journal of Modern Science 6 (1), 5‏, 2020.
* **Omar L. Khaleed Nagham T. Ibraheem**, **Hazim H. Hussain**, "Modelling Heat Transfer in Solar Distiller with Additional Condenser Studying", 1st. International Conference of Atmospheric Sciences 32 (2), 25-32‏, 2021.
* **Ahmed Fattah Hassoon,** **Hazim H. Hussain**, **Nagham T. Ibraheem,** "Study Effect of Some Atmospheric Elements on COVID-19 Infections in Iraq", 1st. International Conference of Atmospheric Sciences 32 (2), 76-81‏, 2021.
* **Naseer K Kasim**, **Hazim H Hussain**, **Alaa N Abed**, " Enhancement of some electrical parameters of grid-connected PV solar system using planer concentrators", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 1-13‏, 2021.
* **Muna H Ahmed, Ali M Al-Salihi,** **Hazim H Hussain**, " Testing the performance of a solar energy cooling system in Baghdad city:, Scientific Review Engineering and Environmental Sciences 2021 (2)), 283-292‏, 2021.

**تطوير المهارات:**

* **الشهادات**
* شهادة من قناة السومرية الفضائية في اعداد وتطوير المهارات الفردية في تحرير الاخبار وتلفزيون الطقس، في بغداد 1-20/7/2004.
* شهادة من قناة السومرية الفضائية في اعداد المراسل الاخباري من بيروت 2006 .
* شهادة الاي سي ثري الدولية للحاسب والانترنت، بدرجة 844 في شباط 2011.
* شهادة من قسم علوم الجو/كلية العلوم /الجامعة المستنصرية في " تحليل بيانات الطقس السطحية واعداد وتفسير خرائط الطقس، في بغداد،.2016
* **المؤتمرات**
* حضور المؤتمر البيئي الثاني " بالامن والاستقرار نبني البيئة ونحارب التصحر" والمقام في بغداد،2008.
* شهادة مشاركة في المؤتمر العلمي السابع المنعقد في كليه العلوم الجامعة المستنصرية في بغداد ايار للعام 2011.
* لجنة تحضيرية في مؤتمر كلية العلوم 2018.
* مشاركة ببحث في مؤتمر جامعة القادسية 2019.
* لجنة تحضيرية في مؤتمر كلية العلوم لتطوير اداء المختبرات 2019.
* اللجنة العلمية في المؤتمر الدولي لجامعة الكرخ 2020.
* اللجنة التحضيرية في المؤتمر الدولي الاول لعلوم الغلاف الجوي 2020.
* مشاركة ببحثين في المؤتمر الدولي الاول لعلوم الغلاف الجوي 2020.
* **ورش العمل**
* شهادة مشاركة في ورشة العمل التدريبية في مجل الاخبار التلفزيونية، والتي نظمتها مؤسسة رويتيرز الاخبارية في بيروت،2005.
* شهادة مشاركة في ورشة العمل التدريبة في مجال الصياغة القانونية للقوانين والتي نظمتها UNPD في بيروت، 2008.
* شهادة مشاركة في ورشة العمل المركزية الاولى " الامن البيولوجيك والكيميائي والاشعاعي والنووي في المختبرات التعلمية، من كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية وبالتعاون مع هيئة الرقابة الوطنية/الفريق الوطني للـ CBRN ومديرية البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للفترة 9-10/12/2015.
* شهادة مشاركة كمحاضر في ورشة العمل الموسومة " المحافظة على نهري دجلة والفرات من التلوث" التي نظمتها كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية،2015.
* شهادة مشاركة في ورشة العمل الموسومة " المحافظة على نهري دجلة والفرات من التلوث" التي نظمتها كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد 2015.