

Curriculum Vitae

Dr. Ahmed S. Hassan

Mustansiriyah University – College of Science

Mobile: +9647902153049

Email: hassan_as@hotmail.com

PERSONAL SUMMARY:

- Assistant Professor in Meteorology/ climate.

EDUCATION:

- Ph.D. #1: Meteorology – 2004 – Nanjing University , China
- M.Sc. #2: Meteorology – 1998 – Mustansiriyah University – College of Science
- B.Sc. #3: Physics/ meteorology – 1990 - Mustansiriyah University – College of Science

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1:
- #2:

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- #1: Assistant Physicist , 1993 – 1998, Mustansiriyah University – College of Science
- #2: Assistant lecture, 1998 – 2004, Mustansiriyah University – College of Science
- #3: Lecture, 2004 – 2008, Mustansiriyah University – College of Science
- #4: Assistant Professor, 2008 – Now, Mustansiriyah University – College of Science

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Climate – climate change	Numerical climate modeling

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Chairman, Diversity Committee
- President,

PUBLICATIONS:

- Papers.
 1. الرياحي، مهدي ، قيس جميل الجميلي ، احمد سامي حسن، 2000 ، الإشعاع الشمسي الطيفي على السطوح الأفقية لمدينة بغداد ،مجلة علوم المستنصرية - المجلد - 11 - العدد 2 – ص 103- 114 . (باللغة العربية).
 2. Ahmed S. Hassan, X. Q. Yang. S. S. Zao, 2004: Reproducibility of seasonal ensemble integrations with ECMWF GCM and its association with ENSO. *Meteorology and Atmospheric physics*, vol. 86, P.159-172.

3. أحمد سامي حسن، رؤى مازن إبراهيم، 2008 تحديد السنوات غير الطبيعية للإمطار في العراق ، مجلة علوم المستنصرية – المجلد 19 – العدد 7 ص 82- 89 . (باللغة العربية).
4. احمد سامي حسن و خولة نهاد زكي ، 2008، العلاقة بين ظاهرة الانسو والمجموعة المتكاملة الفصلية لدرجات الحرارة الجهدية فوق منطقة الشرق الأوسط. مجلة علوم المستنصرية – المجلد 19 – العدد 7 ص 90- 96 . (باللغة العربية).
5. أحمد سامي حسن و ياسمين قصي توفيق، 2009، العلاقة بين ظاهرة التذبذب الجنوبي للأنينو و المحتوى المائي للتربة الفصلي لمنطقة الشرق الأوسط ، الجامعة المستنصرية - مجلة كلية التربية ، العدد 1 ، ص 330-338 . (باللغة العربية).
6. Ahmed S. Hassan, 2009: The Effect of the Air Temperature on Soil Moisture in the Middle East. *Journal of college of Education*, 3, p.343-351, (In English).
7. أحمد سامي حسن ، 2010: حساب وتحليل المتوسط المناخي الفصلي لبعض المتغيرات الانوائية لطبقات الجو العليا فوق الشرق الاوسط. مجلة علوم المستنصرية – المجلد 21، العدد 1، ص 68-74.
8. أحمد سامي حسن، حسين عبودي نعمة، 2011: تحليل الارتفاعات الجهدية فوق الشرق الأوسط باستخدام بيانات ECMWF. مجلة علوم المستنصرية. المجلد 22، العدد 3، ص 93-100.
9. أحمد سامي حسن ، نور واثق عبد الكريم، 2012: تحليل القابلية على التنبؤ المناخي فوق الشرق الأوسط باستخدام أنموذج ديميتير . مجلة كلية التربية ، العدد 6، ص 35 – 40.
10. احمد سامي حسن ، غسق هاشم صادق ، 2013: العلاقة بين المحتوى المائي للتربة والمتوسط الفصلي لدرجة الحرارة الجهدية فوق الشرق الاوسط باستخدام بيانات المركز الاوربي ECMWF . مجلة علوم المستنصرية ، المجلد 24، العدد 3، ص 57 – 64.
11. Ahmed S. Hassan, Iqbal Kh. Khams : 2015. Net correlation between Surface Temperature and Pressure Anomaly at sea level and North Atlantic Oscillation (NAO) of Baghdad City , *Al Mustansiriyah Journal of Science*. Vol. 26 No. 1 .P. 105-109.
12. د. احمد سامي حسن ، سارة علي مطر: 2015. تباين درجات الحرارة العظمى والصغرى في فصل الصيف في مدينة بغداد. مجلة علوم المستنصرية ، العدد 108 2015/4/14 .
13. Bassim Mohammed Hashim , Ahmed S. Hassan, Monim Hakeem Al Jiboori: 2016. Evaluation of Industrial CO₂ Emissions from Cement Production and Transportation Sector in Iraq Using IPCC methods. *Diyala Journal Pure Science*. No. 102, 1/3/2016.
14. Bassim Mohammed Hashim , Monim Hakeem Al Jiboori Ahmed S. Hassan: 2016. Evaluation of CO₂ Emission Due to Venting and Flaring of Natural Gas and Oil in Iraq Using IPCC Methods , *Al Mustansiriyah Journal of Science*. No.3 , vol 27. p.140-143.
15. Ahmed S. Hassan, and Yang, Xue Qun, 2004: Assessment of Potential Predictability of Global Seasonal Climate Variability Using ECMWF Ensemble Integrations. Ph.D. Thesis submitted to Department of Atmospheric Sciences, Nanjing University, Nanjing, CHINA. (In English)
16. احمد سامي حسن، قيس جميل الجميلي، 1998 : نمذجة الإشعاع الشمسي الطيفي على السطوح الأفقية. رسالة ماجستير مقدمة إلى قسم الأنواء الجوية، كلية العلوم ، الجامعة المستنصرية، بغداد، العراق. (باللغة العربية).

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

1. Mustansiriyah University – College of Science , climate change , 13, April ,2015
2. Ministry of youth and sport - G eneral scientific Welfare Department, 7, May 2016