

Curriculum Vitae

Hadil Jalil AL-Shouhani

Mustansiriyah University – College of Sciences

Email: assihadil73@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

- Member of the teaching staff at Mustansiriyah University, Faculty of Science, Department of Atmospheric Sciences since 2005 till now, working as an assistant lecturer.
- Atmospheric sciences.
- Interested in atmospheric dynamics, weather analysis and forecasting.

EDUCATION:

- M.Sc. #1: [1997-2000] from Mustansiriyah University, Faculty of Science, department of Atmospheric Sciences specialized in Ionosphere.
- B.Sc. #2: [1992-1996] from Mustansiriyah University, Faculty of Science, department of Physics/Meteorology.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- #1: Got letters of acknowledgments awarded by the chairman of Mustansiriyah University in 2019.
- #2: Got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of Faculty of Science / Mustansiriyah University in 2019.
- #3: Got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of Faculty of Science / Mustansiriyah University in 2018.
- #4: Got letters of acknowledgments awarded by the chairman of Mustansiriyah University in 2016.
- #5: Got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of Faculty of Science / Mustansiriyah University in 2016.
- #6: Got a letter of acknowledgments awarded by the Dean of Faculty of Science / Mustansiriyah University in 2015.
- #7: Got letters of acknowledgments awarded by the chairman of Mustansiriyah University in 2014.
- #8: Got a letter of acknowledgments awarded by the Minister of Higher Education and Scientific Research in 2011.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

At Mustansiriyah University, Faculty of Science, department of Atmospheric Sciences:

- #1: Laboratory of Image processing (2005-2006).
- #2: Laboratory of Climate Physics (2005-2007).
- #5: Laboratory of General Meteorology (2010-2012).
- #6: Laboratory of synoptic analysis and Weather Forecasting (2009-2010), (2012-2014), 2016 till now.
- #7: Laboratory of Programming language and numerical analysis (MATLAB), (2015-2016).
- #8: Laboratory of programming language (Fortran), (2015-2016). (2017-2018)

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
<ul style="list-style-type: none">• Synoptic Meteorology.• General Meteorology.• Weather Forecasting.• Programing languages.	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member in the Inventory Committee (2011-2013).
- Member in the Absence Committee (2015-2016).
- Member in the Statistic Committee (2015-2016).
- Member in the Iben Sina Section for electronic learning from (2015-2017).
- Member in The Quality Assurance Committee 2017 till now.
- Member in the Academic Advising Committee 2017-2019.

PUBLICATIONS:

- Hassan H.Salman, Sama K. AL-Dabbagh, [Hadil J. AL-Shouhani](#) , 2012: A study of kinematic vertical motions in the troposphere in Iraq, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, Volume 3, Issue 3, pp.435-446 ,Journal homepage: www.IJEE.IEEFoundation.org.
- [Hadil J.AL-Shouhani](#), " Estimating Global Solar Radiation on Horizontal Surface for Selected Station over Iraq", Al-Mustansiriyah Journal of Science, Vol. 24, Issue.1, PP.143-153,2013.
- [Hadil J. AL-Shouhani](#), : A Comparative Study Between Short Life- Cut off Low and Long Life-Cut off Low Accompanied by Heavy Precipitation Storms Over Iraq: Case Study, Al-Mustansiriyah Journal of Science, Volume 31, Issue 2, 2020.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- **Certifications:**
- IC3 (Internet and Computing core certification) score:859 Mar. 2011 .
- TOEFL ITP score 447 / Jan 2012.
- **Workshops:**
- Attended 1st training course in Data Processing / Department of Atmospheric Science / Faculty of Science /Mustansiriyah University in February.2016.
- Invited by the Ministry of Agriculture/Agricultural Meteorology Center in order to give a lecture about the “ Pressure Systems” in April.2016.
- Participation in 3rd training course of synoptic analysis (Draw and Analysis weather Surface Maps) as lecturer / Department of Atmospheric Science / Faculty of Science /Mustansiriyah University in April.2016.
- Participation in 4th training course of synoptic analysis (Draw and Analysis Upper level maps) as a lecturer Department of Atmospheric Science / Faculty of Science / Mustansiriyah University in May.2016.
- Presenting a lecture within the continuing education activity at the Faculty of Science University of Mustansiriyah entitled (The Dynamical Processes of Extratropical Cyclone life cycle), in October.2019.

- Presenting a lecture in a seminar within the continuing education activity at the Faculty of Science University of Mustansiriyah entitled (Extreme Weather conditions and its Effect on Human Health), in December.2019.
- Participation training course of synoptic analysis (Draw and Analysis weather Surface Maps) as lecturer / Department of Atmospheric Science /College of Science /Mustansiriyah University in March.2019.
- Participation in training course of synoptic analysis (Draw and Analysis Upper level maps) as a lecturer Department of Atmospheric Science /College of Science /Mustansiriyah University in April.2019.
- **Skills:**
- Knowledge in some programming languages (MATLAB & Fortran).
- Languages: Arabic as a native language; English language.
- Knowledge in IDV integrated data viewer software.

السيرة الذاتية

هديل جليل عاصي الشوهاني

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

Email: assihadil73@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- مدرس مساعد ضمن الهيئة التدريسية في قسم علوم الجو منذ العام 2005 وحتى الان .
- التخصص علوم جو.
- اهتم بدائيمك الغلاف الجوي ،التنبؤ والتحليل السايونيتيكي .

الشهادات الدراسية:

- M.Sc. 1# ماجستير في اينوسفير الغلاف الجوي قسم الانواء الجوية/كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للعام (2000-1997).
- B.Sc. 2# بكالوريوس في علوم الفيزياء-انواء جوية قسم الفيزياء/كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للعام (1996-1992).

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- 1# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2019.
- 2# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية 1019 .
- 3# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية 1018 .
- 4# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2016 .
- 5# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية 1016 .
- 6# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية 2015.
- 7# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية 2014 .
- 8# كتاب شكر وتقدير من قبل السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي 2011 .

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- 1# مختبر معالجة صور (2005-2006).
- 2# مختبر مناخ فيزيائي (2005-2007).

- #5: مختبر انواء عامة (2010-2012).
- #6: مختبر تحليل ساينوبتيكي وتنبوء جوي (2009-2010)، (2012-2014)، 2016 وحتى الان .
- #7: مختبر برمجة وتحليل عددي باستخدام برنامج (ماتلاب)، (2015-2016).
- #8: مختبر برمجة (فورتران)، (2015-2016)، (2017-2018).

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	<ul style="list-style-type: none"> • انواء عامة. • تحليل ساينوبتيكي. • تنبوء جوي. • برمجة.

الانتساب المهني او الجامعي

- #1: عضو في لجنة الجرد (2011-2013).
- #2: عضو في لجنة الغيابات (2015-2016).
- #3: عضو في لجنة الاحصاء (2015-2016).
- #4: عضو في شعبة ابن سينا للتعليم الالكتروني (2015-2017) .
- #5: عضو في لجنة ضمان الجودة 2017 وحتى الان .
- #6: عضو في لجنة الارشاد الاكاديمي من 2017-2019 .

المنشورات العلمية

بحوث علمية:

- #1: Hassan Salman, Sama K. AL-Dabbagh, [Hadil J. AL-Shouhani](#), 2012: A study of kinematic vertical motions in the troposphere in Iraq, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY AND ENVIRONMENT, Volume 3, Issue 3, pp.435-446, Journal homepage: www.IJEE.IEEFoundation.org.
- #2: [Hadil J. AL-Shouhani](#), " Estimating Global Solar Radiation on Horizontal Surface for Selected Station over Iraq", Al-Mustansiriyah Journal of Science, Vol. 24, Issue.1, PP.143-153,2013.
- [Hadil J. AL-Shouhani](#), : A Comparative Study Between Short Life- Cut off Low and Long Life-Cut off Low Accompanied by Heavy Precipitation Storms Over Iraq: Case Study, Al-Mustansiriyah Journal of Science, Volume 31, Issue 2, 2020.

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

تطوير المهارات:

• الشهادات :

- #1: IC3 (Internet and Computing core certification) score:859 Mar. 2011.
- #2: TOEFL ITP score 447 / Jan 2012.

• ورشات العمل :

- #1: المشاركة في الدورة التدريبية الاولى في قسم علوم الجو بعنوان (معالجة البيانات العالمية للطقس والمناخ) في الرابع عشر من شباط لسنة 2016.

2#:المشاركة كمحاضر في الدورة التدريبية الثالثة في قسم علوم الجو بعنوان (رسم وتحليل خرائط الطقس السطحية وتفسيرها) في السابع عشر من نيسان لسنة 2016.

3#:المشاركة كمحاضر في الدورة التدريبية الرابعة للرصد الجوي في قسم علوم الجو بعنوان (رسم وتحليل خرائط المستويات الضغطية العليا و تفسيرها) في الثامن من ايار لسنة 2016 .

4#:استضافت من قبل دائرة التخطيط والمتابعة -مركز الارصاد الجوية الزراعية في وزارة الزراعة لالقاء محاضرة بعنوان (المنظومات الضغطية نشوءها وحركاتها) في الثامن من نيسان لسنة 2016 .

5#:القاء محاضرة في قسم علوم جو ضمن نشاطات شعبة التعليم المستمر بعنوان (العمليات الدائميكية خلال دورة حياة المنخفضات غير المدارية) في الحادي والعشرون من شهر تشرين الثاني 2018.

6#:القاء محاضرة في ندوة ضمن نشاطات التعليم المستمر بعنوان(الحالات الطقسية المتطرفة وتأثيرها على الصحة البشرية) في الثامن عشر من شهر كانون الاول 2018 .

7#: المشاركة كمحاضرة في دورة تدريبية في (رسم وتحليل خرائط الطقس السطحية) في الثاني عشر من شهر اذار 2019 .

8#: المشاركة كمحاضرة في دورة تدريبية في (رسم وتحليل خرائط الطقس العليا) بتاريخ الثالث من شهر نيسان 2019

• المهارات :

1#: اتقن اللغة العربية ،اللغة الام .

2#: اتقن اللغة الانكليزية .

3#: لدي معلومات عن بعض لغات البرمجة (الماتلاب ،الفورتران).

4#:اجيد برنامج IDV(Integrated Data Viewer) .