



السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية

الاسم: حسن محمود عزيز خضر الخفاجي.

الجامعة: الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الجو.

التخصص العام: علوم الجو.

التخصص الدقيق: فيزياء الغلاف الجوي.

الملخص المهني

تدريسي في الجامعة المستنصرية متخصص في علوم الجو وفيزياء الغلاف الجوي، حاصل على شهادة الماجستير، ويمتلك خبرة عملية وأكاديمية في تدريس المختبرات العلمية المتعلقة بالغلاف الجوي والمناخ والتحسس النائي. أسعى إلى تطوير المهارات البحثية وتقديم تعليم أكاديمي متميز يسهم في الارتقاء بالمستوى العلمي للطلبة.

التحصيل الدراسي

ماجستير علوم الجو – الجامعة المستنصرية. (2013 – 2014)

بكالوريوس علوم الجو – الجامعة المستنصرية. (2006 – 2007)

الخبرة الاكاديمية

- مختبر فيزياء الغيوم.
- مختبر التحسس النائي.
- مختبر الحاسوب.
- مختبر الطبقة المحاددة الجوية.
- مختبر تلوث الهواء.
- مختبر الأجهزة والرصد الجوي.

المهارات الاكاديمية

- تحليل البيانات الجوية والمناخية.
- فيزياء الغلاف الجوي.
- استخدام أجهزة الرصد الجوي.
- التحسس النائي وتفسير الخرائط.
- كتابة التقارير العلمية.

- منهجيات البحث العلمي.

المهارات التقنية

- .Microsoft Office
- برامج التحليل الإحصائي.
- برامج الخرائط والتحسس النائي.
- برامج الحاسوب الأساسية للتطبيقات الجوية.

اللغات

العربية: ممتاز.

الإنجليزية: جيد جداً.

براءة الاختراع

لدي براءة اختراع :

تصميم حجرة غيوم لمحاكات العمليات الفيزيائية الدقيقة في تكوين البلورات الجليدية.

البحوث

1. Alternate Chemical Compounds as a Condensation Nucleus in Cloud Seeding.
2. Study, analysis and detection of pollutants in rain water for selected areas over Baghdad city for the 2018-2019 rainy season.
3. Study the size and type of condensation nuclei of rain drop over Baghdad city in (2018).
4. Study of the change in levels of the Tigris and Euphrates rivers in the cities of Mosul and Fallujah in Mesopotamia
5. Designing Cloud Chamber for Simulate the Microphysics Processes in the Formation of Ice Crystals.
6. Relation between CO₂ emissions and crude oil combustion in Iraq.
7. Determine and study the proportions of cloudy rainy days to the proportions of non-rainy cloudy days over Baghdad city.
8. The Net Effect of Cloud Cover on Carbon Dioxide Concentrations over Baghdad City.

