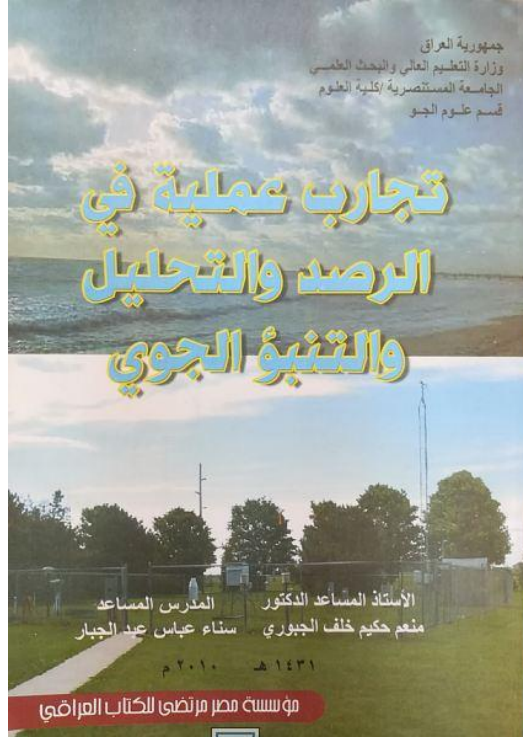


❖ الاصدار الاول:كتاب تجارب عملية في الرصد والتحليل والتنبؤ الجوي .



- 1- تأليف الاستاذ الدكتور منعم حكيم خلف ،المدرس الدكتور سناء عباس عبد الجبار .
- 2- الناشر :مؤسسة مصر مرتضى للكتاب العراقي .

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد 228 لسنة 2009.

سنة الطبع 1431هـ، 2009 م.

- 3- نبذة عن المؤلفين :

أ.م.د.منعم حكيم خلف

- بكالوريوس فيزياء (تخصص انواء جوية)،ماجستير انواء جوية من الجامعة المستنصرية ودكتوراه من جامعة نانجين /الصين في فيزياء وبيئة جوية ،واخيرا شهادة ما بعد الدكتوراه في علوم الجو من معهد فيزياء الجو /بكين .
- عمل في التعليم الجامعي على مختلف المستويات الدراسية البكالوريوس والماجستير في جامعتي المستنصرية وصنعاء والدكتوراه في الجامعة المستنصرية .
- عمل كخبير في مختبر فيزياء الطبقة الحادة وكيمياء الغلاف الجوي في معهد فيزياء الجو /بكين .
- مشرف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه وحتى الان ناقش الكثير منها .

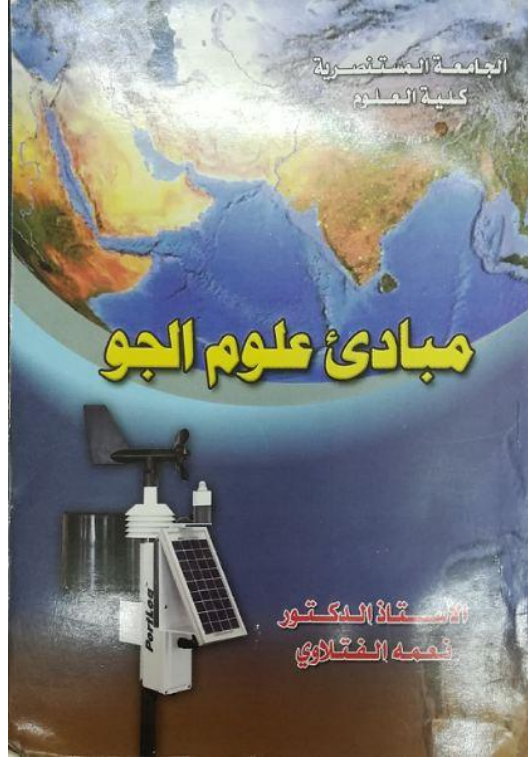
- اشترك في العديد من المؤتمرات العلمية وورش عما داخل وخارج البلد.
- له العديد من البحوث المنشورة في مجلات عالمية ومحلية محكمة في مجالات الاضطراب الجوي في بيئات مختلفة والنواء الجوية وتلوث الهواء واختصاصات اخرى .
- حاليا يقوم بمهام رئيس قسم علوم الجو /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية .

المدرس الدكتور سناء عباس جبار

- بكوريوس فيزياء من جامعة بغداد/كلية العلوم ،حاصلة على شهادة الماجستير والدكتوراه في علوم الجو من قسم علوم الجو/ كلية العلوم / الجامعة المستنصرية .
- خبرة اكثر من عشرين سنة كمنبىء وراصد جوي في هيئة النواء الجوية العراقية .

5- نبذة عن الكتاب : من خلال هذا الكتاب تم وضع الاسس العلمية والعملية في مواضيع الرصد الجوي وتحليل خرائط الطقس والتنبوء عن حركة وشدة المنظومات الضغطية،ايضا يقدم الكتاب تبسيط وتمهيد في عرض المعلومات لهذه المواضيع اخذا بنظرالاعتبار صعوبة هذه المواضيع خصوصا عند طلبة الدراسات العليا في اقسام الجغرافية في كليات التربية والاداب .تبرز اهمية هذا الكتاب في تبسيط الجوانب التطبيقية لكل موضوع مدعومة بالاسس النظرية والدليل الرصدي لذا فانه يعد جهدا لسد لبفقر في المكتبة العربية العلمية في علم الانواء الجوية العلمية والتي تفتقر الى الكتب المنهجية المعربة .

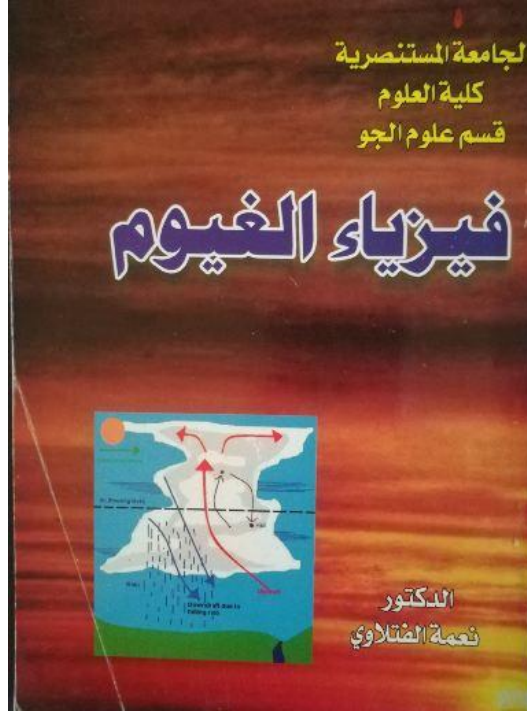
❖ الاصدار الثاني: كتاب مبادئ علوم الجو



تأليف الاستاذ الدكتور نعمة محسن الفتلاوي

- 1- نبذة عن المؤلف
- 2- دكتوراه فيزياء غيوم، ماجستير انواء جوية، بكالوريوس فيزياء.
- 3- درس في الجامعة المستنصرية وجامعة البصرة وجامعة الكويت.
- 4- عمل كخبير مناخي في حماية البيئة لدولة الكويت.
- 5- عمل كباحث فيزيائي في قسم الوقاية من الاشعاع الذري في دولة الكويت.
- 6- عمل كمنبئ جوي في هيئة الانواء الجوية العراقية.
- 7- اشرف على العديد من طلاب الدكتوراه والماجستير.
- 8- له اكثر من ثلاثين بحث منشور في مجالات علمية.
- 9- له مشاريع علمية قدمت الى الدولة قسم منها اخذت حيز التطبيق.

❖ الاصدار الثالث:كتاب فيزياء الغيوم



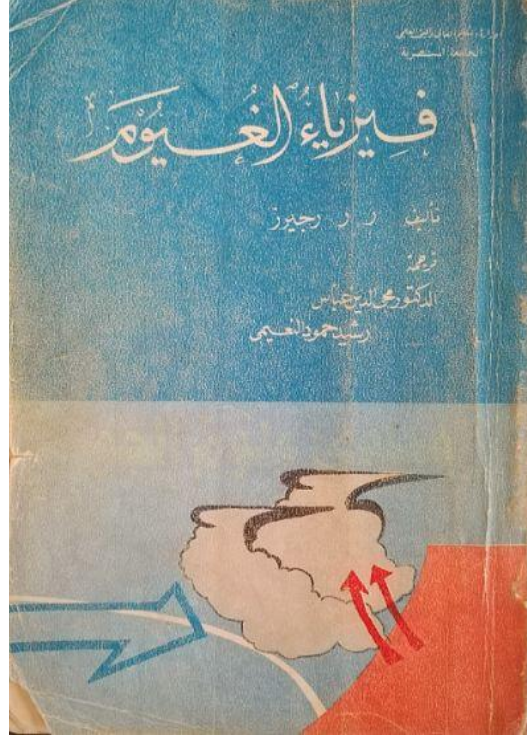
تأليف الاستاذ الدكتور نعمة محسن الفتلاوي
مطبعة دار الاصدقاء ،بغداد - شارع المتنبي ،
رقم الايداع 218 في دار الكتب والوثائق ببغداد لسنة 2007
1- نبذة عن المؤلف

- دكتوراه فيزياء غيوم ،ماجستير انواء جوية ،بكلوريوس فيزياء .
- درس في الجامعة المستنصرية وجامعة البصرة وجامعة الكويت .
- عمل كخبير مناخي في حماية البيئة لدولة الكويت .
- عمل كباحث فيزيائي في قسم الوقاية من الاشعاع الذري في دولة الكويت .
- عمل كمنبئ جوي في هيئة الانواء الجوية العراقية .
- اشرف على العديد من طلاب الدكتوراه والماجستير .
- له اكثر من ثلاثين بحث منشور في مجلات علمية .
- له مشاريع علمية قدمت الى الدولة قسم منها اخذت حيز التطبيق .

2- نبذة عن الكتاب :تناول الكتاب في الفصل الاول منه صفات الغيوم تعريفها ،اسباب تكونها ،تصنيف السحب والغطاء الغيمي اضافة الى نويات التكاثف. اما الفصل الثاني فتحدث فيه المؤلف عن المحتوى المائي السائل حيث تناول هذا الموضوع من حيث تاثره بثلاث عوامل الارتفاع ودرجة حرارة قاعدة الغيمة ونوعية الغيوم. تطرق الكتاب ايضا الى الكيفية التي يتشكل فيها التهاطل ونمو قطيرة الغيمة في كل من الفصل الثالث والرابع على التوالي الفصل الخامس تناول اشكال الهطول والية تكونه وفق كل شكل .الفصل السادس تحدث عن كهربائية الجو والفصل السابع تحدث عن فكرة المطر الصناعي

واسباب تنفيذ مشروع المطر الصناعي في العراق وايضا المشروع الذي اقترح المؤلف تنفيذه بهذا الخصوص وتفاصيل اخرى عن مشروع المطر الصناعي السابق ومقارنته بالمشروع المقترح .

❖ الاصدار الرابع :كتاب فيزياء الغيوم .



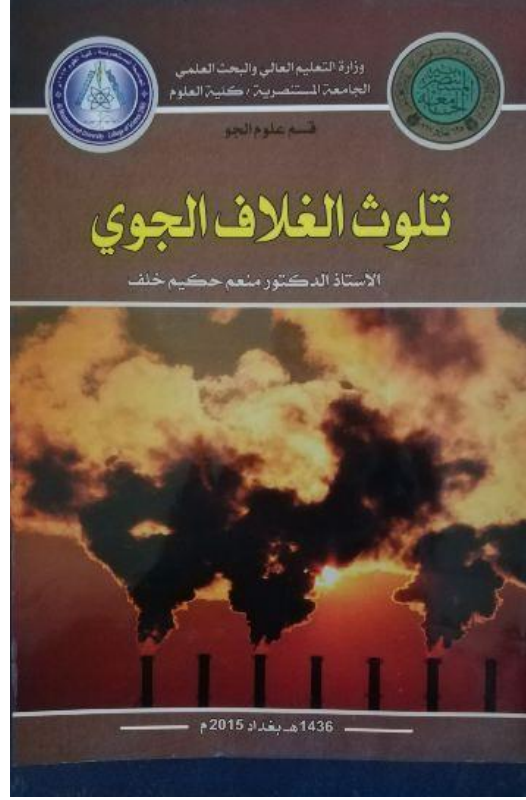
1- تاليف ر.ر رجيروز

ترجمة :الاستاذ الدكتور محي الدين عباس.

الاستاذ الدكتور رشيد حمود النعيمي .

2- نبذة عن الكتاب :يعتبر موضوع فيزياء الغيوم احد فروع الانواء الجوية الفيزيائية ويمكن ان يعرف بانه العلم الذي يدرس الغيوم في الجو وهذا التعريف الواسع والمقتضب يتضمن امورا علمية كبيرة تمتد ابتداءا من تصنيف الغيوم الى كيمياء ماء النطر ،ويجي ان يكون واضحا بان الاتفاق العام في اساسيات علم الغيوم ينطوي على معرفة تكوين الغيوم وتطور مراحل الهطول وطبقا لذلك فان هذا الكتاب يختص بالغيوم وبتطور الهطول على حساب الاجزاء الاخرى في موضوع فيزياء الغيوم مثل انتقال الطاقة الاشعاعية في الغيوم والظواهر الضوئية والكهربائية فيها .

❖ الاصدار الخامس :كتاب تلوث الغلاف الجوي .



- 1- تأليف الاستاذ الدكتور منعم حكيم خلف .
- 2- الناشر :مطبعة السيماء .

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد 65 لسنة 2015.

سنة الطبع 1436هـ، 2015 م.

3- نبذة عن المؤلف :

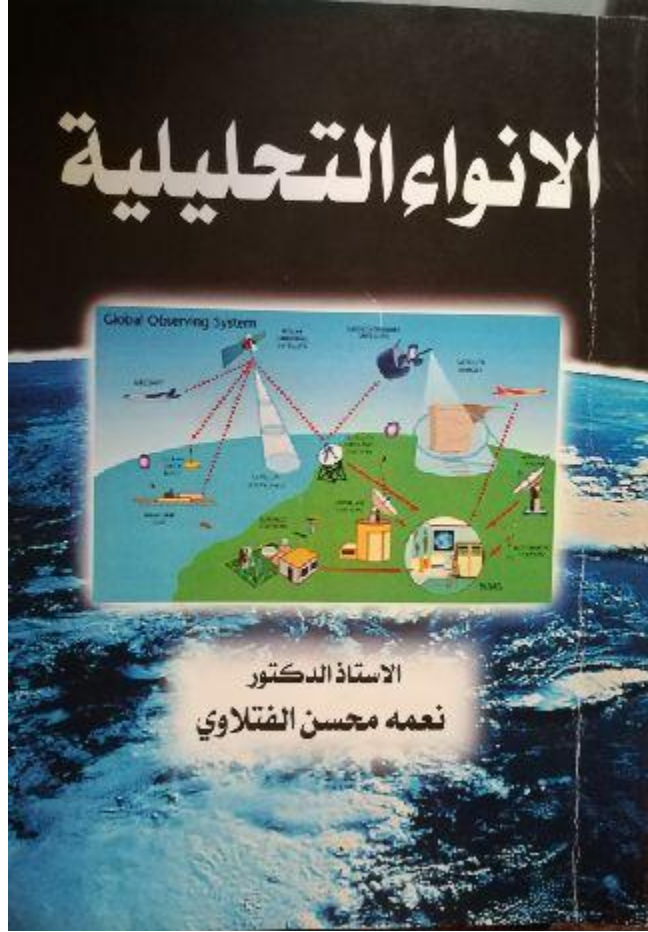
أ.م.د.منعم حكيم خلف

- بكلوريوس فيزياء (تخصص انواء جوية)،ماجستير انواء جوية من الجامعة المستنصرية ودكتوراه من جامعة نانجين /الصين في فيزياء وبيئة جوية ،واخيرا شهادة ما بعد الدكتوراه في علوم الجو من معهد فيزياء الجو /بكين .
- عمل في التعليم الجامعي على مختلف المستويات الدراسية البكلوريوس والماجستير في جامعتي المستنصرية وصنعاء والدكتوراه في الجامعة المستنصرية .
- عمل كخبير في مختبر فيزياء الطبقة الحادة وكيمياء الغلاف الجوي في معهد فيزياء الجو /بكين .
- مشرف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه وحتى الان ناقش الكثير منها .
- اشترك في العديد من المؤتمرات العلمية وورش عما داخل وخارج البلد.

- له العديد من البحوث المنشورة في مجلات عالمية ومحلية محكمة في مجالات الاضطراب الجوي في بيئات مختلفة والنواء الجوية وتلوث الهواء واختصاصات اخرى .
- حاليا يقوم بمهام رئيس قسم علوم الجو /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية .

4- نبذة عن الكتاب : برز موضوع التلوث الجوي في العقود الاخيرة كواحد من الموضوعات المهمة التي احتلت الصدارة في الدراسات العلمية الحديثة لما له من اهمية خاصة في حياة البشر بصورة مباشرة او بصورة غير مباشرة لاسيما دوه في ظهور التغيرات المناخية وتدفئة الغلاف الجي لذا فقد وضع هذا الكتاب ليكون احد المراجع العربية المفيدة للمهتمين وابعثصين بشؤون البيئة ليسد جزء من الفقر في المكتبة العربية العلمية .

❖ الاصدار السادس :كتاب الانواء التحليلية



1- تأليف الاستاذ الدكتور نعمه محسن الفتلاوي

2- الناشر: دار الفراهيدي للنشر والتوزيع .

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق ببغداد 2944 لسنة 2013.

سنة الطبع 2013 م.

3- نبذة عن المؤلف

- دكتوراه فيزياء غيوم ،ماجستير انواء جوية ،بكلوريوس فيزياء .
- درس في الجامعة المستنصرية وجامعة البصرة وجامعة الكويت .
- عمل كخبير مناخي في حماية البيئة لدولة الكويت .
- عمل كباحث فيزيائي في قسم الوقاية من الاشعاع الذري في دولة الكويت .
- عمل كمنبئ جوي في هيئة الانواء الجوية العراقية .
- اشرف على العديد من طلاب الدكتوراه والماجستير .
- له اكثر من ثلاثين بحث منشور في مجلات علمية .

- له مشاريع علمية قدمت الى الدولة قسم منها اخذت حيز التطبيق .

نبذة عن الكتاب : تم في هذا الكتاب التطرق الى علم الانواء التحليلية الشمولية ومقاييس الحركة ، وانواع محطات الرصد الجوي والاجهزة المستخدمة لاغراض الرصد، والشفرات السطحية والعلوية والتعرف على آلية تحويل الرصدات الى شفرات وكيفية فك هذه الشفرات ورسمها على الخرائط السطحية والعلوية، اضافة الى انواع الخطوط الكنتورية المستخدمة في الرسم. تضمن الكتاب ايضا انواع الغيوم وتعريف الكتل الهوائية ومصادرها وانواعها وملاحها على الخرائط السايونوبتيكية، ثم تطرق المؤلف الى الجبهات الهوائية وانواعها ، التيار النفاث والمخططات الثموديناميكية.