



يا صاحب القُبَّةِ البِيضاءِ

يا صاحب القُبَّةِ البِيضاءِ في النَّجَفِ

مَنْ زَارَ قَبْرَكَ وَاسْتَشْفَى لَدَيْكَ شُفِي

زُورُوا أبا الحَسَنِ الهادي لَعَلَّكُمْ

تُحْظُونَ بِالْأَجْرِ وَالْإِقْبَالِ وَالزُّلْفِ

زُورُوا لِمَنْ تُسْمَعُ النَّجْوَى لَدَيْهِ فَمَنْ

يَزُرُّهُ بِالْقَبْرِ مَلْهُوفاً لَدَيْهِ كُفِي

إِذَا وَصَلَ فَاحْرِمِ قَبْلَ تَدْخُلِهِ

مُلَبَّياً وَإِسْعَ سَعِياً حَوْلَهُ وَطُفِ

حَتَّى إِذَا طِفْتَ سَبْعاً حَوْلَ قَبَّتِهِ

تَأْمَلِ الْبَابَ تَلْقَى وَجْهَهُ فَقِفِ

وَقُلْ سَلامٌ مِنْ اللَّهِ السَّلامِ عَلَى

أَهْلِ السَّلامِ وَأَهْلِ الْعِلْمِ وَالشَّرَفِ





No.:
Date

ديوان الوقف الشيعي/ دائرة البحوث والدراسات

م/ مجلة القبة البيضاء

سلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

اشارة الى كتابكم المرقم ١٣٧٥ بتاريخ ٢٠٢٥/٧/٩، والحاقاً بكتابنا المرقم ب ت ٤ / ٣٠٠٨ في ٢٠٢٤/٣/١٩، والمتضمن استحداث مجلتكم التي تصدر عن دائرتكم المذكورة اعلاه، وبعد الحصول على الرقم المعياري الدولي المطبوع وانشاء موقع الكتروني للمجلة تعتبر الموافقة الواردة في كتابنا اعلاه موافقة نهائية على استحداث المجلة.

...مع وافر التقدير

أ.د. لبنى خميس مهدي
المدير العام لدائرة البحث والتطوير
٢٠٢٥ / ٧ / ٢٠

بـة منه العز:

- قسم الشؤون العلمية/ شعبة التأليف والترجمة و النشر.... مع الاوليات
- الصادرة

إشارة إلى كتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البحث والتطوير
المرقم ٥٠٤٩ في ٢٠٢٢/٨/١٤ المعطوف على إعدامهم المرقم ١٨٨٧ في ٢٠١٧/٣/٦
تُعَدُّ مجلة القبة البيضاء مجلة علمية رصينة ومعتمدة للترقيات العلمية.

ابراهيم
تموز

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي

المشرف العام

عمار موسى طاهر الموسوي
مدير عام دائرة البحوث والدراسات



التدقيق اللغوي

أ. م. د. علي عبد الوهاب عباس
التخصص / اللغة والنحو
الجامعة المستنصرية / كلية التربية الأساسية
الترجمة

أ. م. د. رافد سامي مجيد
التخصص / لغة إنكليزية
جامعة الإمام الصادق (عليه السلام) كلية الآداب

رئيس التحرير

أ. د. سامي حمود الحاج جاسم
التخصص / تاريخ إسلامي
الجامعة المستنصرية / كلية التربية
مدير التحرير

حسين علي محمد حسن
التخصص / لغة عربية وآدابها
دائرة البحوث والدراسات / ديوان الوقف الشيعي
هيئة التحرير

أ. د. علي عبد كنو
التخصص / علوم قرآن / تفسير
جامعة ديالى / كلية العلوم الإسلامية
أ. د. علي عطية شرقي
التخصص / تاريخ إسلامي
جامعة بغداد / كلية التربية ابن رشد
أ. م. د. عقيل عباس الريكان
التخصص / علوم قرآن تفسير
الجامعة المستنصرية / كلية التربية الأساسية
أ. م. د. أحمد عبد خضير
التخصص / فلسفة
الجامعة المستنصرية / كلية الآداب
م. د. نوزاد صفر بخش
التخصص / أصول الدين
جامعة بغداد / كلية العلوم الإسلامية
أ. م. د. طارق عودة مري
التخصص / تاريخ إسلامي
جامعة بغداد / كلية العلوم الإسلامية
هيئة التحرير من خارج العراق

أ. د. مها خير بك ناصر
الجامعة اللبنانية / لبنان / لغة عربية.. لغة
أ. د. محمد خاقاني
جامعة اصفهان / إيران / لغة عربية.. لغة
أ. د. خولة خمري
جامعة محمد الشريف / الجزائر / حضارة وآديان.. آديان
أ. د. نور الدين أبو لحية
جامعة باتنة / كلية العلوم الإسلامية / الجزائر
علوم قرآن / تفسير

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

تصدر عن دائرة البحوث والدراسات في ديوان الوقف الشيعي

العنوان الموقعي

مجلة القبة البيضاء

جمهورية العراق

بغداد / باب المعظم

مقابل وزارة الصحة

دائرة البحوث والدراسات

الاتصالات

مدير التحرير

٠٧٧٣٩١٨٣٧٦١

صندوق البريد / ٣٣٠٠١

الرقم المعياري الدولي

ISSN3005_5830

رقم الإيداع

في دار الكتب والوثائق (١١٢٧)

لسنة ٢٠٢٣

البريد الإلكتروني

إيميل

off_research@sed.gov.iq

IRAQI

Academic Scientific Journals

الرقم المعياري الدولي
(3005-5830)

دليل المؤلف.....

- ١- إن يتسم البحث بالأصالة والجدة والقيمة العلمية والمعرفية الكبيرة وسلامة اللغة ودقة التوثيق.
- ٢- إن تحتوي الصفحة الأولى من البحث على:
 - أ. عنوان البحث باللغة العربية .
 - ب . اسم الباحث باللغة العربية . ودرجته العلمية وشهادته.
 - ت . بريد الباحث الإلكتروني.
 - ث . ملخصان أحدهما باللغة العربية والآخر باللغة الإنكليزية.
 - ج . تدرج مفاتيح الكلمات باللغة العربية بعد الملخص العربي.
- ٣- أن يكون مطبوعاً على الحاسوب بنظام (office Word) (٢٠٠٧ أو ٢٠١٠) وعلى قرص ليزري مدمج (CD) على شكل ملف واحد فقط (أي لا يُجزأ البحث بأكثر من ملف على القرص) وتُرَوَّد حياة التحرير بثلاث نسخ ورقية وتوضع الرسوم أو الأشكال، إن وُجدت، في مكانها من البحث، على أن تكون صالحة من الناحية الفنية للطباعة.
- ٤- أن لا يزيد عدد صفحات البحث على (٢٥) خمس وعشرين صفحة من الحجم (A4) .
 - ٥ . يلتزم الباحث في ترتيب وتنسيق المصادر على الصيغة APA
 - ٦- أن يلتزم الباحث بدفع أجور النشر المحددة البالغة (٧٥,٠٠٠) خمسة وسبعين ألف دينار عراقي، أو ما يعادلها بالعملات الأجنبية.
 - ٧- أن يكون البحث خالياً من الأخطاء اللغوية والنحوية والإملائية.
 - ٨- أن يلتزم الباحث بالخطوط وأحجامها على النحو الآتي:
 - أ. اللغة العربية: نوع الخط (Arabic Simplified) وحجم الخط (١٤) للمتن.
 - ب . اللغة الإنكليزية: نوع الخط (Times New Roman) عناوين البحث (١٦) . والملخصات (١٢) . أما فقرات البحث الأخرى؛ فبحجم (١٤) .
 - ٩- أن تكون هوامش البحث بالنظام التلقائي (تعليقات ختامية) في نهاية البحث. بحجم ١٢ .
 - ١٠- تكون مسافة الحواشي الجانبية (٢,٥٤) سم والمسافة بين الأسطر (١) .
 - ١١- في حال استعمال برنامج مصحف المدينة للآيات القرآنية يتحمل الباحث ظهور هذه الآيات المباركة بالشكل الصحيح من عدمه، لذا يفضل النسخ من المصحف الإلكتروني المتوافر على شبكة الانترنت.
 - ١٢- يبلغ الباحث بقرار صلاحية النشر أو عدمها في مدّة لا تتجاوز شهرين من تاريخ وصوله إلى هيئة التحرير .
 - ١٣- يلتزم الباحث بإجراء تعديلات المحكمين على بحثه وفق التقارير المرسلة إليه وموافاة المجلة بنسخة مُعدّلة في مدّة لا تتجاوز (١٥) خمسة عشر يوماً.
 - ١٤- لا يحق للباحث المطالبة بمتطلبات البحث كافة بعد مرور سنة من تاريخ النشر .
 - ١٥- لا تعاد البحوث الى أصحابها سواء قبلت أم لم تقبل.
 - ١٦- دمج مصادر البحث وهوامشه في عنوان واحد يكون في نهاية البحث، مع كتابة معلومات المصدر عندما يرد لأول مرة.
 - ١٧- يخضع البحث للتقويم السري من ثلاثة خبراء لبيان صلاحيته للنشر .
 - ١٨- يشترط على طلبة الدراسات العليا فضلاً عن الشروط السابقة جلب ما يثبت موافقة الاستاذ المشرف على البحث وفق النموذج المعتمد في المجلة.
 - ١٩- يحصل الباحث على مستل واحد لبحثه، ونسخة من المجلة، وإذا رغب في الحصول على نسخة أخرى فعليه شراؤها بسعر (١٥) ألف دينار.
 - ٢٠- تعبر الأبحاث المنشورة في المجلة عن آراء أصحابها لا عن رأي المجلة.
 - ٢١- ترسل البحوث على العنوان الآتي: (بغداد - شارع فلسطين المركز الوطني لعلوم القرآن)
 - أو البريد الإلكتروني: (off_research@sed.gov.iq) بعد دفع الأجور في الحساب المصرفي العائد إلى الدائرة.
 - ٢٢- لا تلتزم المجلة بنشر البحوث التي تُخلّ بشروط من هذه الشروط .



ت	عنوانات البحوث	اسم الباحث	ص
١	الحاكمية السياسية للانسان الكامل عند صدر المتألهين	الباحث: حسين صدام مطشر أ.د. حميد رضا شريعتمداري د. مجيد مرادي	٨
٢	The Role of Nature in English Literature: From Romanticism to Ecocriticism	Inst. HusseinKa- him Zamil	٢٢
٣	الإرهاب من منظور الفقه والقانون الدولي	م.م. حميد مرهون سالم أ.م.د. علي رضا ابراهيمي	٣٠
٤	الإرث البيئي للإسلام دراسة في إسهامات المسلمين التاريخية والمعاصرة في حماية البيئة ومواقفه	الباحثة: حنين ليث كامل كاظم أ.م.د. شكرية حمود عبد الواحد	٤٢
٥	عناد التصميم وعلاقتة بمهارات السلوك التوكيدي لدى اطفال الرياض	الباحثة: هديل طلال عبد الرحمن	٥٢
٦	الأوضاع الاجتماعية والثقافية للمرأة الإيرانية ١٩١١ - ١٩٢٥	م.د. صادق فاضل زغير	٧٠
٧	مصنفات أنساب الأنبياء وأنساب الطالبين	الباحثة: دعاء علي هاشم أ.م.د. رحيم عباس مطر	٨٦
٨	ظاهرة التكرار في ديوان ابن عمار الأندلسي	الباحثة: دنيا عبد الرحيم سويد	١٠٢
٩	الخصائص الشرعية في تطبيق القواعد الفقهية على التعاملات المالية	الباحثة: دنيا عصام شهاب	١١٤
١٠	التفاوت الطبيعي بين الناس عند إخوان الصفا وخلان الوفاء	دينا فاروق جاسم عفات أ.م.د. قيس فالح ياسين	١٢٦
١١	التوجيه التداولي لمتضمنات القول في النص القرآني	الباحث: رعد محسن عبد أ.د. نعمة دهش فرحان	١٤٢
١٢	Exploring the semantic systems in Psychiatrists' interviewson addiction in English: a cognitive semantic study	Raghad Hakeem Mudheher	١٦٢
١٣	نشأة التداولية ومُصطلحاتها	الباحثة: رنا خزل ناجي أ.د. علي حلو حواس	١٨٠
١٤	حنان اللحام وجهودها التفسيرية «دراسة تحليلية نقدية»	رونق معمر عبد الله أ.م.د. سناء عليوي عبد السادة	١٩٦
١٥	معايير جودة البيئة المدرسية الصديقة للطفل دراسة ميدانية في مدينة الصورة	الباحثة: زهراء علي جعفر	٢٠٦
١٦	مراحل النمو الإنساني في منظور الفكر الإسلامي (دراسة تحليلية)	الباحثة: سجي سامي حسين أ.د. مروان عطا مجيد	٢١٦
١٧	آراء الفراء النحوية في فتح الباري لابن حجر العسقلاني «عرض وتحليل»	الباحث: سمرمد سليمان مهدي أ.د. محمد خضير مضحي	٢٢٨
١٨	أعراف وعادات اقراها الفكر الإسلامي	الباحثة: سينا باسل عبد الكريم أ.م.د. خالد فرج حسن	٢٣٨
١٩	تشكيل الصورة الحسية في شعر عدي بن ربيعة التغلبي	م.م. عزيز كريم مهدي	٢٥٠
٢٠	أثر الحروب على المعاهدات الدولية	م.م. علاء مهدي الشمري	٢٦٤
٢١	التخريج الفقهي والأصولي لمسألة زكاة القاصر «الصبي والمجنون»	م.م. علي زامل سعدون	٢٧٤
٢٢	الاخلاق والسياسة في فلسفة سبينوزا	م.م. علي خالد عبد علي	٢٨٨
٢٣	المداخل الشيطانية وعلاجها على ضوء القرآن الكريم	م.م. علي عبدالرضا حوشي	٢٩٨
٢٤	الظواهر الغبارية وأثرها على مرض الربو في مدينة الكاظمية	م.م. تبارك طالب عبد الحسن	٣١٤
٢٥	فاعلية استراتيجية عجلة الذاكرة في تحصيل طالبات الصف الرابع الاعدادي في مادة القرآن الكريم والتربية الإسلامية	م.م. سرور ثامر حميد	٣٢٦
٢٦	دراسة آراء المستشرقين في نزول الآيات القرآنية	الباحثة: انتصار لفته عبد الحسين	٣٤٠
٢٧	المُعرب والدخيل في نهج البلاغة: دراسة بلاغية - تداولية	م.م. فاطمة عبد المهدي حميد م.م. فاطمة محمود عباس	٣٥٠

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

الظواهر الغبارية وأثرها على مرض الربو في مدينة الكاظمية

م. م. تبارك طالب عبد الحسن
جامعة العراقية كلية التربية للبنات





فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

المستخلص:

تعد العواصف الغبارية من أهم الظواهر الجوية التي تتميز بها أجواء مناخ العراق نظراً لوقوعه ضمن مناخ البحر المتوسط ، اما بالنسبة إلى منطقة الدراسة هي جزء من محافظة بغداد الذي يعد مناخاً صحراوي في فصل الشتاء يمتاز قلة الأمطار وبفصل الصيف حار جاف تعد هذه العواصف ظاهرة فصلية تتكرر سنوياً ويزداد هبوبها في فصل الربيع ويسبب يعود إلى تبديل مراكز الضغط الجوي لذلك ركزت الدراسة على دراسة العواصف الغبارية واثارها على مرض الربو ومدى العلاقة بينهما في مدينة الكاظمية ، وقد اعتمدت الدراسة على البيانات المناخية وحث يتضمن البحث ، الفصل الأول يشمل الإطار النظري والفصل الثاني ينقسم إلى المبحثين المبحث الأول تعريف المرض وأعراضه والتركيز على مفهوم الظواهر الغبارية ومعرفة أنواعها مع التكرار الشهري والسنوي للظواهر الغبارية ، اما المبحث الثاني العلاقة بين الظواهر الغبارية ومرض الربو الذي يتضمن التحليل الاحصائي ويتم استخدام المعاملات الاحصائية كمعامل الارتباط بيراسون \ معامل الانحدار البسيط) والتي عن طريق معرفة نوع ودرجة التأثير وقوة بين الظواهر الغبارية وبين المرض تكرار الإصابة فيها مع تكرار الظواهر. كلمات مفتاحية: الظواهر الغبارية ، أنواع الظواهر الغبارية، مرض الربو ، أسباب المرض ، علاقة المرض بالمواصفات الغبارية.

الكلمات المفتاحية: المناخ، العواصف الغبارية، الظواهر الجوية، مدينة الكاظمية.

Abstract:

Dust storms are among the most significant weather phenomena characterizing the climate of Iraq, due to its location within the Mediterranean climate zone. However, the study area—part of Baghdad Governorate—features a desert climate, with low rainfall in winter and hot, dry conditions in summer. These dust storms are seasonal events that recur annually, with increased activity during the spring. This is primarily due to shifts in atmospheric pressure centers. The study focuses on examining dust storms and their effects on asthma, as well as the relationship between the two in the city of Kadhimiya. The research relies on climatic data and is structured as follows: Chapter One includes the theoretical framework.

Chapter Two is divided into two sections: The first section defines asthma, outlines its symptoms, and focuses on the concept of dust phenomena, identifying their types and analyzing their monthly and annual frequency. The second section explores the relationship between dust phenomena and asthma, using statistical analysis. Statistical tools such as Pearson correlation coefficient and simple linear regression are applied to determine the type, degree, and strength of the relationship between dust storms and the frequency of asthma cases. Dust Phenomena Keywords, Types of Dust Phenomena Asthma and Related Terms Causes of Asthma Relation Between Dust and Asthma.

Keywords: climate, dust storms, weather phenomena, Kadhimiya city

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

أسئلة البحث :

- مامصادر الظواهر الغبارية ؟
- كيف يؤثر هذه الظواهر على حالات الربو ؟
- هل توجد علاقة بين الظواهر الغبارية ومرض الربو ؟
- ما هو مستوى التوعية للصحية بين السكان حول الربو والغبار ؟
- الفرضية : للظواهر الغبارية أثر على مرضى الربو في منطقة الدراسة

أهمية البحث :

أولاً: التعرف على ماهية الظواهر الغبارية والتركيز كذلك على مدى تأثير تلك الظواهر على تكرار الإصابة بمرض الربو في منطقة الدراسة

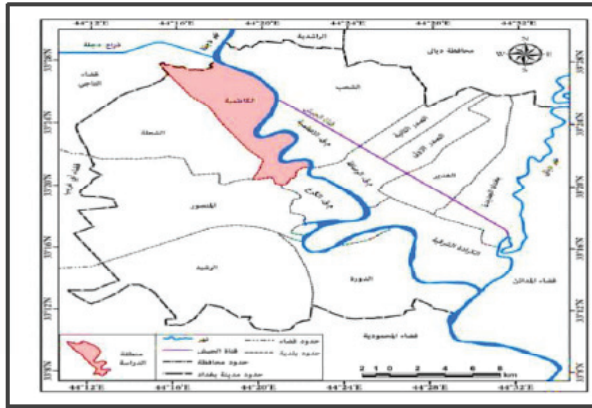
ثانياً: تقديم توصيات لتحسين النوعية والرعاية الصحية المجتمعية

ثالثاً: محاولة إيجاد مقترحات وحلول للحد أو تقليل من اثار التي تتركها الظواهر الغبارية

حدود البحث :

ونقصد بحدود البحث هو البعد بين المكاني والزمني ويمثل البعد المكاني لمدينة الكاظمية المقدسة وبحسب الحدود البلدية حيث تقع منطقة الدراسة في الجزء الشمالي من بغداد كما موضح في خريطة رقم (١) حيث تبين أحياء المدينة ، اما بالنسبة للحدود الزمنية حيث تمثل بالمدة الواقعة، ما بين (٢٠١٠-٢٠٢١) عاما للعناصر المناخية (الغبار) ومن (٢٠١٦-٢٠٢٤) اعداد المصابين بمرض الربو في مدينة الكاظمية

خريطة (١) موقع مدينة الكاظمية بالنسبة للحدود الإدارية لمدينة بغداد لعام ٢٠٢١



المصدر : أمانة بغداد ، دائرة التصميم ، شعبة نظم المعلومات الجغرافية ، التقسيمات الإدارية لمدينة بغداد ، بمقياس ١:٥٠٠٠٠ ، لعام ٢٠٢١

الموقع والموضع :

يعد موقع من أهم العوامل الطبيعية الذي يحيط بالبيئة وله تأثير مباشر على الحياة الاجتماعية والعمرانية والاقتصادية حيث يعطى الموقع أهمية مع المناطق المحاورة التي ترتبط بها فهو تأثير في إنشاء مشاريع البناء وعلاقة في نشوء المستقرات البشرية والتوزيع السكاني (١)، ان موقع مدينة الكاظمية له أهمية في تاريخها الحضاري والاقتصادي حيث تمر بها الطرق نقل البرية وسكك حديد طرف بغداد - صلاح الدين اما من جهة الشمال الموصل ،ومن جهة الجنوب طريق سكك الحديد بغداد البصرة ، ومن جهة الجنوب الغربي طريق بغداد- الأنبار ،فضلا عن مكانتها الدينية التي تمتاز بها والجذب



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



٣١٧

السياحي الديني من داخل والخارج ، ان موقعها التجاري المميز الذي يتنوع به الأسواق مما يؤدي هذا إلى زيادة أعداد السكان بسبب هذا التميز يساعد على جذب السكاني لمنطقة الدراسة حيث يسبب زيادة اعداد السكان إلى زيادة التلوث بجميع انواعه في المدينة الكاظمية وذلك بسبب قلة الوعي وعدم التخطيط وعدم فهم المشاكل البيئية والصحية التي تأثر سلبا على صحة الانسان .

الفصل الثاني : (المبحث الأول)

المرض :- بأنه حالة انحراف أو اختلال في سلامة والتكامل والكفاية البدنية والعقلية و الاجتماعية وتكون معه البيئة الداخلية غير متزنة (٢) ، وان الإصابة بالمرض يتطلب وجود مسببات مرضية وكذلك بيئة صالحة وجود شخص سليم له القابلية لأخذ المرض مع وجود بيئة صالحة للمسبب المرضي ، وان المسببات المرضية هي التعرض لدرجة الحرارة او اختلافات الضغط الجوي أو لأتربة (٣).

تعريف المرض الربو :

هو إحدى صور القصور التنفسي الذي قد يصيب أو يحدث في جميع الاجناس البشر دون استثناء وبالنسبة متساوية في الذكور أو الإناث وفي أي سن من الطفولة المبكرة وحتى الشيخوخة .

يعد مرض الربو الشعبي أو الحساسية الصدرية يحدث نتيجة ضيق في القصبات والشعبات الهوائية من ثم تورمها بالإفرازات المخاطية وقد تحدث هذه النوبات لسبب معين او نتيجة تأثير مهيج للجهاز التنفسي وقد تكون نوبات حادة منقطعة على فترات قد تطول ثم تزول أو ربما تكون بصورة مزمنة متواصلة وغير عفيفة .

اعراضه و اسبابه:

أولاً: يشتد المرض غالبا في الليل ومن اعراض المرض الربو هو أزيز والسعال ويستند في الليل وساعات الصباح والأولى وكذلك عند ممارسة الرياضة

ثانياً: من اعراض المرض انقباض في الصدر وصعوبة التنفس وضيق في الزفير

ثالثاً: من علامات الرئيسية للمرض هو خروج أصوات على شكل صغير في جميع انحاء الصدر وربما يكون عالي جدا ويحدث نتيجة مرور الهواء في المجاري التنفسية ، وسبب تقلص العضلات حول المجاري التنفسية و الفرازات اللزجة التي تتجمع التي داخل الشعب الهوائية وتؤدي إلى تضيقها (٤).

أما أسبابه :

يعد تلوث الهواء اهم الأسباب التي تؤدي إلى الإصابة بالمرض فتلوث الهواء والغبار والرطوبة والتعرض للهواء البارد والدخان من أهم العوامل المسببة لمرض الربو .

الظواهر الغبارية ومصادرها الظواهر الغبارية ومصادرها

أولاً: مفهوم الظواهر الغبارية :

وهي ارتفاع الدقائق الغبارية والرملية وغيرها من العوالق عن سطح الأرض والتي تؤثر عند انتشارها في الجو مما تؤدي إلى تقلل من شفافية الهواء وتؤثر على مدى الرؤية ،ينتج عن ذلك تلوث الهواء السطحي والشعور بحالات عدم الارتياح والضيق في التنفس، فضلا عما تسببه من تلوث لا تؤثر على صحة الانسان فقط وانما على صحة الكائنات الحية بصورة عامة وفي انتاج الثروة الزراعية(٥) ، ترتبط مع الخصائص المناخية الجافة وشبه الجافة كما في منطقة الدراسة والتي يزداد ظهورها مع حلول فصلي الربيع والصيف ويرجع الى الاشعاع الشمسي الشبة عامودي وارتفاع درجة الحرارة وزيادة سرعة الرياح وقلة الامطار وقلة الغطاء النباتي في المنطقة(٦)، والغبار بصورة رئيسة يتكون من ثلاثة انواع وهي الطين Clay والغرين Silt والرمل Sand والتي تختلف فيما بينها من الناحية الفيزيائية والكيميائية (٧) ، كما موضح في جدول(١)، ان حجم اقطار دقائق الغرين تتراوح احجامها بين (٠,٠٥-٠,٠٢) مايكرون تكون ذات احجام متوسطة بين الرمل والطين اما بالنسبة لحجم اقطار دقائق الرمل إذ تتراوح احجامها بين(٠,٠٥-٢) مايكرون وتكون ذات احجام كبيرة

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

وتتكون هذه الدقائق من حبيبات السلكا والكوارتز اما بالنسبة للطين فإنه يكون أصغر حجم للظواهر الغبارية حيث يكون اقطار الدقائق أقل من (٠,٠٢) مايكرون ويتكون الغرين والطين معظمه من كاربونات الكالسيوم ، وان هذه النسب غير ثابتة حيث تتغير بحسب طبيعة نوع الغبار وسرعة الرياح الحاملة لها، ولهذا لا ترتفع الرمال كثيرا عن سطح الارض بل تبقى على مسافات قريبة حيث تصل بين (١-١٠) م مقارنة مع ذرات الظواهر الغبارية الاخرى التي قد تصل الى آلاف الامتار، عند هبوب عاصفة الاتربة او الغرين الريحية ويمكن ان تكون غيوم غبارية كبيرة الحجم وكذلك الارتفاع حيث تصل عاصفة الاتربة قطرها بين (٥٠٠-٦٠٠) كم وباستطاعتها حمل اكثر من (١٠٠) مليون طن من الطين والغرين، وتؤلف دقائق الطين والغرين حوالي (٩٠٪) من الغبار (٨).

جدول (١) احجام واقطار جزيئات مكونات الغبار

قطر لجزيئة (مايكرن)	جزيئات للغبار
٢-١	رمل خشن جدا
٠,٥-٠,٢	رمل خشن
٠,٢٥-٠,٠٥	رمل متوسط
٠,٢٥-٠,١٠	رمل ناعم
٠,١٠-٠,٠٥	رمل ناعم جدا
٠,٠٢-٠,٠٠٥	غرين
أقل من ٠,٠٢	طين

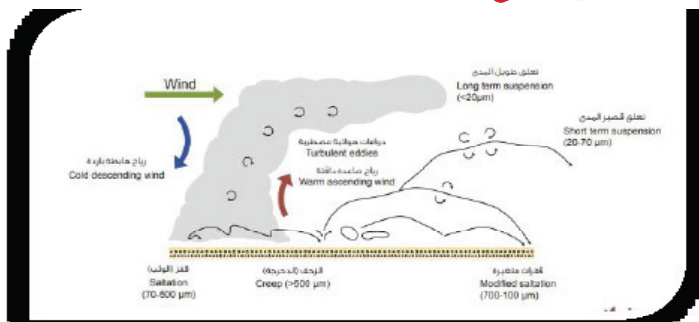
المصدر: مقدار نعمان حمزة، تأثير الخصائص المناخية في الإصابة بالأمراض الموسمية في محافظة النجف الأشرف، رسالة ماجستير (غير منشورة)، جامعة الكوفة، كلية الآداب، ٢٠١٨، ص ٤٥.

اما بالنسبة لحركة فهناك عدة طرق تتحرك بها الذرات بالاعتماد على حجم الذرات وسرعة الرياح، كما موضح في الشكل (١)، وكما يأتي:

١- الوثب (Saltation)

هي حركة ذرات الغبار وتتكون فيها سلسلة من القفزات والطفرات وأن هذه الجزيئات سوف ترتفع في الهواء وتنحرف أكثر بأربع مرات تقريبا باتجاه الرياح من الارتفاع الذي وصلته فوق سطح الأرض (٩).

الشكل (١): نوع حركة حبيبات الرمال والغبار حسب أقطارها



المصدر: علي محمد الدوسري، ظاهرة الغبار، معهد الكويت للأبحاث العلمية، الكويت، الطبعة الأولى، ٢٠١٨، ص ٢٤.

٢- الزحف (Creep)



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



٣١٩

هو حركة ذرات الغبار بواسطة الزحف والانزلاق على طول سطح الأرض، وتكون الرياح خفيفة والذرات كبيرة (١٠).

٣- التعليق (Suspension)

وهو ارتفاع ذرات الغبار في الهواء بواسطة تيارات الرياح، حيث يؤدي الى تكون أعمدة غبارية التي تحملها لمسافات بعيدة عن منطقة المصدر وتستطيع ان تبقى الذرات عالقة في الهواء ، اذا كانت الذرات التي تحملها صغيرة وتيارات هوائية قوية (١١).

أ- العواصف الغبارية:

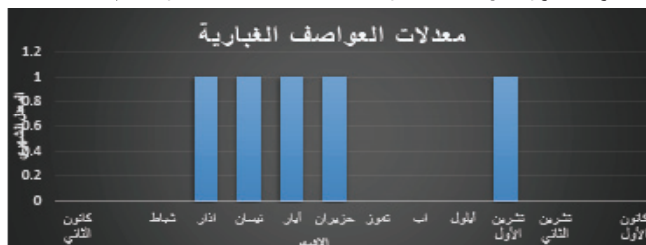
يتضح من خلال الجدول (٢) والشكل (٢)، ان المعدلات الشهرية للعواصف الغبارية تزداد تكرارها خلال الأشهر (نيسان وأيار وحزيران وأذار) من السنة وذلك بسبب ارتفاع درجات الحرارة وزيادة سرعة الرياح فضلا عن قلة الرطوبة في التربة مما يجعلها غير متماسكة، واعلى معدل سجل في شهر حزيران في منطقة الدراسة والذي بلغ (١) يوم على التوالي اما أقل المعدلات خلال الأشهر (شباط وأب و ايلول وتشيرين الثاني وكانون الاول والثاني) اذ لم تسجل اي تكرار للعواصف الغبارية في هذه الأشهر وذلك لارتفاع الرطوبة وانخفاض درجات الحرارة فضلا عن تساقط الامطار الذي ساعد على نمو النباتات بدوره يؤدي الى خشونة السطح مما يقلل من سرعة الرياح والتربة تكون اكثر تماسكا مما يقلل من تكرار العواصف الغبارية ، وقد بلغ المعدل السنوي للعواصف الغبارية ٠,٣٨، خلال سنوات الدراسة في منطقة الدراسة .

جدول (٢) المعدلات الشهرية والسنوية لتكرار العواصف الغبارية لحافظة بغداد في منطقة الدراسة للمدة (٢٠١٠-٢٠٢١)

ت	الاشهر	معدلات العواصف الغبارية
١	كانون الثاني	-
٢	شباط	-
٣	اذار	١
٤	نيسان	١
٥	ايار	١
٦	حزيران	١
٧	تموز	-
٨	آب	-
٩	ايلول	-
١٠	تشرين الأول	١
١١	تشرين الثاني	-
١٢	كانون الأول	-
المعدلات السنوى		٠,٣٨

المصدر: جمهورية العراق ، وزارة النقل ، الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلائي العراقية ، قسم المناخ ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣

شكل (٢) المعدلات الشهرية لتكرار العواصف الغبارية لحافظة بغداد للمدة الدراسية (٢٠١٠-٢٠٢١)



المصدر بالاعتماد على جدول رقم (٢)

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

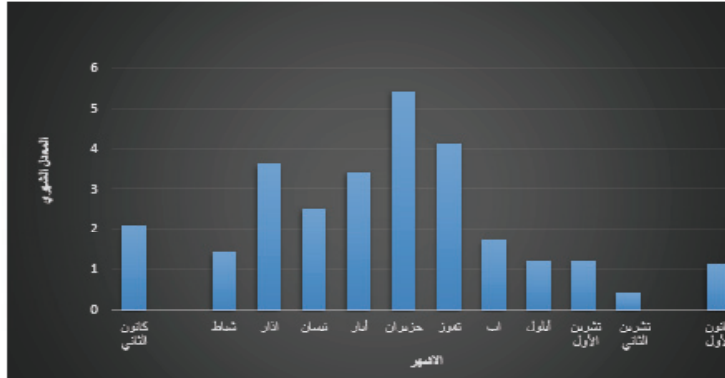
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

ب- الغبار الصاعد: يتضح من خلال الجدول (٣) والشكل (٣) ان المعدلات الشهرية للغبار الصاعد يزداد تكرارها خلال الأشهر (آذار ، ايار ، حزيران ، تموز) والذي بلغ (٣ ، ٣ ، ٥، ٤) يوم على التوالي في منطقة الدراسة ويرجع السبب في ذلك بدء درجات الحرارة بالارتفاع التدريجي وقلة الرطوبة النسبية ما ادى الى تفكك التربة وتشققها وعدم قدرتها على مقاومة سرعة الرياح السائدة خلال هذه الاشهر ، بينما أقل التكرارات خلال الأشهر (كانون الأول ، اب ، أيلول ، تشرين الأول ، شباط) قد بلغ (١) وقد سجل شهر كانون الثاني تكرار العواصف الغبارية بلغت (٢) يوم، وقد بلغ المعدل السنوي ٢,٤٥ خلال سنوات الدراسة في منطقة الدراسة .

جدول (٣) المعدلات الشهرية والسنوية للغبار العالق لمحافظة بغداد في منطقة الدراسة للمدة (٢٠١٠-٢٠٢١)

ت	الاشهر	معدلات قبحر العالق
1	كانون الثاني	٨
2	شباط	٤
3	آذار	١٣
4	نيسان	١٢
5	ايار	١٩
6	حزيران	١٨
7	تموز	١٦
8	اب	١٣
9	ايلول	١٦
10	تشرين الأول	١٢
11	تشرين الثاني	٩
12	كانون الأول	٨
المعدل السنوي	١٣,٠	

المصدر :-جمهورية العراق ، وزارة النقل ، الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلائي العراقية ، قسم المناخ ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣



شكل (٣) المعدلات الشهرية لتكرار العواصف الغبارية لمحافظة بغداد للمدة الدراسية (٢٠١٠-٢٠٢١)
المصدر بالاعتماد على جدول رقم (٣)

ج- الغبار العالق: يتضح من خلال الجدول (٤) والشكل (٤) ان أعلى المعدلات الشهرية قد سجلت في الأشهر (آيار، حزيران) وبلغ (١٨، ١٩) يوم وقد سجلت في شهرين (تموز ، تشرين الأول) وبلغت (١٦ ، ١٧)، بينما أقل معدل سجل في شهرين (كانون الثاني، كانون الأول) والذي بلغ (٨) يوم واما بالنسبة للأشهر (آب ، نيسان) قد سجلت (١٣ ، ١٢) ، وقد بلغ المعدل السنوي ١٣,٠ خلال سنوات الدراسة في منطقة الدراسة .



السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

جدول (٤) المعدلات الشهرية والسنوية للغبار العالق لمحافظة بغداد في منطقة الدراسة للمدة (٢٠١٠-٢٠٢١)

ت	الاشهر	معدلات الغبار العالق
13	كانون الثاني	٨
14	شباط	٩
15	آذار	١٣
16	نيسان	١٢
17	أيار	١٩
18	حزيران	١٨
19	تموز	١٦
20	أب	١٢
21	أيلول	١٦
22	تشرين الأول	١٧
23	تشرين الثاني	٩
24	كانون الأول	٨
المعدل السنوي		١٣.٠

المصدر المصدر :جمهورية العراق ، وزارة النقل ، الهيئة العامة للأنواء الجوية والرصد الزلزالي العراقية ، قسم المناخ ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢٣

شكل (٤) المعدلات الشهرية للغبار العالق لمحافظة بغداد للمدة الدراسية (٢٠١٠-٢٠٢١)



المصدر بالاعتماد على جدول رقم (٤)

يلاحظ من خلال جدول رقم (٥) وشكل رقم (٥) قد سجلت أعلى معدل إصابة في شهرين كانون الأول وتشرين الثاني قد بلغ (٢٧٥١، ٢٧٠٦) إصابة ونسبة قدرها (١١، ٢، ١١، ٤) وسبب يعود إلى التغيرات الجوية والمناخية في شهري تشرين الثاني وكانون الأول وكذلك يزداد تلوث الهواء نتيجة للانبعاثات الناتجة عن تدفئة المنازل وكذلك كثافة الضباب والغبار واقلها في شهرين نيسان وأيار وقد بلغ عدد الإصابات (١٦٠٢، ١٦٤٩) ونسبة قدرها (٦، ٨، ٦، ٦).

جدول رقم (٥) المعدلات الشهرية والنسب المئوية لأعداد المصابين بمرض الربو في منطقة الدراسة من (٢٠١٦-٢٠٢٤)

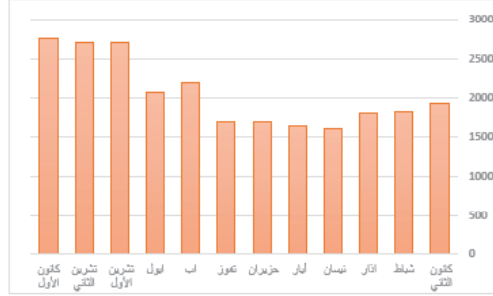
الاشهر	معدل الإصابة	النسبة %
كانون الثاني	1934	8
شباط	1825	7.6
آذار	1816	7.5
نيسان	1602	6.6
أيار	1649	6.8
حزيران	1687	7
تموز	1702	7
أب	2191	9.1
أيلول	2069	8.6
تشرين الأول	2056	9.4
تشرين الثاني	2706	11.2
كانون الأول	2751	11.4
المجموع	23988	100

المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة دائرة الكرخ ، بغداد ، مستشفى الكرخ ، استشارية الزهراء للمراض الربو ، قسم التخطيط ، شعبة الإحصاء ، بيانات غير منشورة



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨) السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

شكل (٥) المعدلات الشهرية لإعداد المصابين بمرض الربو في منطقة الدراسة لمدة ٢٠١٦-٢٠٢٤



المصدر بالاعتماد على جدول رقم (٥)

أما بالنسبة في ما يخص الفئات العمرية يلاحظ من خلال الجدول (٦) فقد سجلت الفئة التي تتراوح أعمارهم بين (٢٠-٤٠) النسبة الأعلى من مجموع الإصابات حيث بلغت (٣٦٪)، وتأتي بعدها الفئة التي تتراوح أعمارهم بين (٥٤-٦٤)، وقد بلغت نسبة الإصابة (٢٠,٩)، وتأتي بعدها الفئة ٦٥ وأكثر قد بلغت نسبة الإصابة (١٠,٤)، أما أقل نسبة إصابات فقد سجلت بين الفئات أقل من سنه (١,٣) وتأتي بعدها الفئات التي تتراوح أعمارهم بين (١-٤) قد بلغت نسبة الإصابات (٥) ،

جدول (٦) التوزيع المكاني حسب الفئات العمرية لأعداد المصابين بمرض الربو من (٢٠١٦-٢٠٢٤) في منطقة الدراسة

الفئات العمرية	الذكور	الإناث	المجموع	النسبة %
أقل من سنة	182	145	327	1.3
١-٤	636	556	1192	5
٥-٩	1076	960	2036	8.6
١٠-١٤	832	915	1747	7.4
١٥-١٩	1336	1006	2342	9.9
٢٠-٤٤	5360	3118	8478	36
٤٤-٥٤	3210	1708	4918	20.9
٦٥ فأكثر	1693	765	2458	10.4
المجموع	14325	9173	23498	100

المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على وزارة الصحة دائرة الكرخ، بغداد، مستشفى الكرخ، استشارية الزهراء للمراض الربو، قسم التخطيط، شعبة الإحصاء، بيانات غير منشورة.

المبحث الثاني (العلاقة بين أمراض الجهاز التنفسي والظواهر الغبارية)

سوف يتم شرح في هذا المبحث طبيعة العلاقة بين أمراض الجهاز التنفسي والظواهر الغبارية، وبيان العلاقة تم الاعتماد على برنامج (Spss)، وتحليل المعدلات الشهرية التي توضح العلاقة بينهما، كما أعتمد على المعادلات الإحصائية:

١- معادلة بيرسون (١٢):

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2} \sqrt{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}}$$

r = معامل الارتباط بيرسون

X = تعني المتغير المستقل

y = تعني المتغير التابع

n = عدد التكرارات





عامل الارتباط (r) عبارة عن مقياس رقمي والذي يقيس قوة الارتباط بين متغيرين، وتتراوح قيمته بين (+١) أي إن ($-1 \leq r \leq +1$) وتدل إشارة المعامل الموجبة على العلاقة الطردية، بينما تدل الإشارة السالبة على عكسية، وإذا بلغت القيمة (٠) فإنها تدل على عدم وجود علاقة. رجة العلاقة بين المتغيرين فإنها تكون (+١ أو -١) تامة بينما من (٠,٧٠ إلى ٠,٩٩) (سالبة أو موجبة) تكون رية ومن (٠,٥٠ إلى ٠,٦٩) (سالبة أو موجبة) تكون العلاقة متوسطة بينما تكون من (٠,٠١ إلى ٠,٤٩) (سالبة) تكون العلاقة ضعيفة (١٣).

ر الخطي البسيط

، لمعرفة العلاقة بين متغيرين كميين (y و x) أحدهما متغير تابع والآخر متغير مستقل (١٤):

$$x B_1 + y$$

بر التابع أو متغير الإستجابة

نبر المستقل

$B =$ تعرف بمعامل النموذج ويسمى (B_0 بمعامل الانحدار)

اب كل من (B_0 و B_1) تبعاً للمعادلات التالية:

$$\frac{\sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})}{\sum (x - \bar{x})^2} = \frac{\sum xy - n\bar{x}\bar{y}}{\sum x^2 - n\bar{x}^2}$$

لإحصائية بين الظواهر الغبارية ومرض الربو

ليل إحصائي شهري بين العواصف الغبارية ومرض الربو

حظ من خلال الجدول رقم (٧) وشكل رقم (٦) ان العلاقة العواصف الغبارية بمرض الربو فقد بلغت معامل (٠,٦٩) في علاقة طردية وبدرجة قوية وقد بلغ معامل التفسير (٤٧٪) في منطقة الدراسة، ويتضح من خلال قم (٨) تحليل الانحدار الخطي البسيط اعداد المصابين بهذا المرض نلاحظ من خلال الشكل ارتفاعهم مع وار العواصف الغبارية بدرجة عالية .

(٩) قيم المعاملات الإحصائية الشهرية بين العواصف الغبارية والغبار العالق وتكرارا الإصابة بمرض الربو في منطقة الدراسة للمدة (٢٠١٦-٢٠٢٤)

نوع المرض	معامل الارتباط R	معامل التفسير R ² %	نوع العلاقة وقوتها
العواصف الغبارية	٠,٦٩	٠,٤٧	علاقة طردية قوية
الغبار الصاعد	٠,١١	٠,١٢	علاقة طردية ضعيفة
الغبار العالق	٠,٦٨	٠,٤٦	علاقة طردية قوية

عمل الباحثة بالاعتماد على جدول رقم (٢) (٣) (٤) (٥) باستخدام برنامج SPSS

(نماذج الانحدار الخطي الشهري للعلاقة بين العواصف الغبارية وتكرارا الإصابة بمرض الربو في منطقة الدراسة

عمل الباحثة بالاعتماد على جدول رقم (٢) (٥) باستخدام برنامج SPSS

ليل إحصائي شهري للعلاقة بين الغبار العالق ومرض الربو

ن خلال جدول رقم (٧) وشكل رقم (٧) ان علاقة الغبار العالق بمرض الربو علاقة طردية وقد بلغ معامل

فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

الارتباط (٠,٦٨) وبدرجة قوية وقد بلغ معامل التفسير (٠,٦٨)٪، ويتضح من خلال الشكل رقم (٨) ان الانحدار الخطي البسيط يشير الى ارتفاع اعداد المصابين بمرض الربو مع ارتفاع تكرار الغبار العالق بدرجة عالية .
شكل (٧) نماذج الانحدار الخطي الشهري للعلاقة بين الغبار العالق وتكرار الإصابة بمرض الربو في منطقة الدراسة .
المصدر عمل الباحثة بالاعتماد على جدول رقم (٣) (٥) باستخدام برنامج SPSS
ثالثا: تحليل إحصائي شهري للعلاقة بين الغبار الصاعد ومرض الربو
يتضح من خلال جدول رقم (٧) وشكل رقم (٨) ان علاقة الغبار الصاعد بمرض الربو علاقة طردية وقد بلغ معامل الارتباط (٠,١١) بدرجة ضعيفة وقد بلغ معامل التفسير (٠,١٢)٪، ويتضح من خلال ان انحدر الخطي البسيط يشير الى يزداد اعدادهم مع ارتفاع تكرار الغبار الصاعد ولكن بشكل ضعيف جدا .
شكل (٨) نماذج الانحدار الخطي الشهري للعلاقة بين الغبار الصاعد وتكرار الإصابة بمرض الربو في منطقة الدراسة .
المصدر عمل الباحثة بالاعتماد على جدول رقم (٤) (٥) باستخدام برنامج SPSS
الاستنتاجات :

١- ان تكرار الظواهر الغبارية في منطقة الدراسة اذا تزداد في أشهر الصيف والربيع بسبب درجة الحرارة ، التي تنتج عن تحول موقع الشمس الظاهري والتي تبدأ بالانتقال وذلك لتعامد الشمس على مدار السرطان ، ويقل تكرارها في أشهر الشتاء والخريف لانخفاض درجات الحرارة وقلة معدلات التبخر فضلا عن ارتفاع الرطوبة .
٢- وقد لاحظنا من خلال الدراسة ان المعدل الكلي للإصابات في مرض الربو في منطقة الدراسة قد بلغ (٢٣٩٨٨) إصابة وسجل شهريا اعلى معدل للإصابات في شهري كانون الأول وتشيرين الثاني واقل شهري في نيسان وايار وتبين الإصابات موسميا اذا سجلت اعلى معدل في موسم الشتاء واقل معدل إصابات في موسم الخريف .
٣- العلاقة بين مكرض الربو والعواصف الغبارية فقد بلغ معدل الارتباط (٠,٦٩) أي علاقة طردية بدرجة قوية في منطقة الدراسة ، اما بالنسبة الغبار الصاعد بلغ معامل الارتباط (٠,١١) يعني علاقة طردية بدرجة ضعيفة واما بالنسبة للغبار العالق فقد بلغ معامل الارتباط (٠,٦٨) يعني ذلك علاقة طردية بدرجة قوية هذا ما تم استنتاجه من خلال تحليل معامل الارتباط ومعامل التفسير عن طريق استخدام برنامج (spss) معادلة بيرسون .

المصادر العربية:

-أكيمر إدوار ، الجيولوجيا البيئية ، ج ١ ، المملكة العربية السعودية ، سلسلة الكتب الجامعية المترجمة ، ٢٠١٤ ،
- البكري همام نعمان ، الصحة العامة ، الكلية الإلمانية للعلوم الطبية والتقنية ، الجمهورية اليمنية ، وزارة التعليم العالي والتدريب المهني ،
-جبريل رامي صلال ، تحليل البيانات خطوة بخطوة في spss ، النسخة الأولى ، جامعة بنغازي ، ليبيا ، ٢٠٢٠ ،
-حسين عبد الرزاق عباس ، جغرافية المدن ، مطبعة أسعد ، بغداد ، ١٩٧٧ ، ص ٣٥
-الخفاف عبد علي ، شعبان كاظم خضير ، المناخ والأنسان ، طبعة الأولى ، ٢٠٠٧ ،
-الرديسي سمير محمد علي حسن ، الإحصاء في الجغرافيا ، جامعة الخطوم ، كلية التربية ، ٢٠١٢ ،
-الصائغ هناء أحمد ، طب وصحة المجتمع ، عمان شركة المطابع النموذجية ، ١٩٨٢ ،
-طبيه أحمد عبد السميع ، مبادئ الإحصاء ، دار البداية ، الطبعة الاولى ، عمان/ الاردن ، ٢٠٠٨ ،
-محسوب (محمد صبري ، جيومورفولوجية الأشكال الأرضية ، طبعة الأولى ، القاهرة ، ٢٠٠١ ،
-الموسوي علي صاحب و أبو رحيل عبد الحسن مدفون ، مناخ العراق ، الطبعة الأولى ، مطبعة الميزان ، النجف ، ٢٠١٣ ،
-ادي نجلاء محمد ، العواصف الغبارية وعلاقتها مع درجة الحرارة وسرعة الرياح والرطوبة النسبية في مدينة الحلة ، مجلة جامعة بابل ، العلوم الصرفة والتطبيقية والعلوم الهندسة ، المجلد (٢٦) ، العدد (٢) ، ٢٠١٨ ، .

المصادر الاجنبية:

Warner , Thomas T , 2004 , Desert Meteorology , Cambridge University Press –
, New York , U.S.A, p p 423 – 425



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)

السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م



فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

Website address

White Dome Magazine

Republic of Iraq

Baghdad / Bab Al-Muadham

Opposite the Ministry of Health

Department of Research and Studies

Communications

managing editor

07739183761

P.O. Box: 33001

International standard number

ISSN3005_5830

Deposit number

In the House of Books and Documents (1127)

For the year 2023

e-mail

Email

off reserch@sed.gov.iq

hus65in@gmail.com





فصلية تُعنى بالبحوث والدراسات الإنسانية والاجتماعية العدد (٨)
السنة الثالثة صفر الخير ١٤٤٦ هـ آب ٢٠٢٥ م

General supervision the professor

Alaa Abdul Hussein Al-Qassam

Director General of the

Research and Studies Department editor

a . Dr . Sami Hammoud Haj Jassim

managing editor

Hussein Ali Muhammad Hassan Al-Hassani

Editorial staff

Mr. Dr. Ali Attia Sharqi Al-Kaabi

Mr. Dr. Ali Abdul Kanno

Mother. Dr . Muslim Hussein Attia

Mother. Dr . Amer Dahi Salman

a . M . Dr. Arkan Rahim Jabr

a . M . Dr . Ahmed Abdel Khudair

a . M . Dr . Aqeel Abbas Al-Raikan

M . Dr . Aqeel Rahim Al-Saadi

M. Dr.. Nawzad Safarbakhsh

M. Dr . Tariq Odeh Mary

Editorial staff from outside Iraq

a . Dr . Maha, good for you Nasser

Lebanese University / Lebanon

a . Dr . Muhammad Khaqani

Isfahan University / Iran

a . Dr . Khawla Khamri

Mohamed Al Sharif University / Algeria

a . Dr . Nour al-Din Abu Lhia

Batna University / Faculty of Islamic Sciences / Algeria

Proofreading

a . M . Dr. Ali Abdel Wahab Abbas

Translation

Ali Kazem Chehayeb