

# القطاعات الأحصائية

تتضمن النشرة القطاعات الآتية





تحت رعاية  
الفريق / أحمد خالد حسن  
محافظ الإسكندرية



تحت إشراف  
المهندسة / نور الهدى محمد أنور  
رئيس حي العجمي

مدير مركز المعلومات  
الاستاذة / علا سمير محمد

# مع تحيات أسرة النشرة



الى اللقاء

فى العدد القادم إن شاء الله

# الفهرس

8 : 1

نشاط أعلامى

9 : 9

مشاكل الجماهير

14 : 10

قطاع الزراعة والانتاج النباتى

17 : 15

قطاع الرى والصرف

20 : 18

قطاع السياحة

22 : 21

مطورى النظم

23 : 23

شخصيات

# أخبار إعلامية حتى العجى



2025

## سوق اليوم الواحد

## تابعت السيدة المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بمشاركة إدارات الحي المختلفة تنفيذ مجموعة من الأنشطة الخدمية بسوق اليوم الواحد بمنطقة أبو يوسف



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بتقديم خدمات مباشرة للمواطنين وتخفيف الأعباء المعيشية عنهم وتنفيذاً لخطة المحافظة لدعم الفئات الأولى بالرعاية بما يساهم في ضبط الأسعار وتوفير السلع الأساسية بجودة عالية وأسعار مناسبة تابعت السيدة المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بمشاركة إدارات الحي المختلفة تنفيذ مجموعة من الأنشطة الخدمية بسوق اليوم الواحد بمنطقة أبو يوسف حيث تم تنفيذ الآتي: متابعة جودة المنتجات وأسعار السلع بالسوق من خلال إدارة المتابعة الميدانية، بحضور مفتش المتابعة، للتأكد من التزام العارضين بتعليمات رئيس الحي - قامت إدارة التطهير برش وتطهير السوق والمنطقة المحيطة به - نوهت إدارة الخدمات عن اللقاء الجماهيري الذي تعقدته رئيس الحي يوم الثلاثاء من كل أسبوع - كما قامت وحدة السكان بالتوعية بالقضية السكنية والحد من التسرب من التعليم وتم حصر عدد ٥ من المتسربين و توجيههم للتعليم المجتمعي لاستكمال دراستهم كما قامت إدارة مشروعك بالتوعية عن تمويل المشروعات الصغيرة والمتوسطة وتم تقديم المشورة لعدد ٤ حالات كما قامت إدارة محو الأمية بعمل حملة توعية للمتريدين على السوق حول بروتوكول لامية مع تكافل ورؤية مصر ٢٠٣٠ خالية من الامية وقامت بحصر عدد ٢ من الأميين وتم توجيههم إلى فصل محو الأمية وقامت إدارة التنمية المحلية بحصر عدد ١٥ من الراغبات في عمل بطاقات رقم قومي من السيدات وقامت وحدة تكافؤ الفرص بالتقديم لعدد ٤ من ذوي الهمم الكترونيًا لاستخراج كارنيه الخدمات المتكاملة كما تواجد فريق المبادرات الرئاسية 100 مليون صحة .

مصدر الخبر : حي العجمي - الصفحة الرسمية

تاريخ الخبر : 2 - 11 - 2025

## حملات مكبرة

## قامت المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بتنفيذ حملات مكبرة لضبط مخالفات الأسواق في حي العجمي



في ضوء توجيهات السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية باستمرار حملات متابعة الأسواق والتأكد من توافر السلع الغذائية ، والتفتيش على المحال والمنشآت التجارية لضمان التزامها بالاشتراطات الصحية والبيئية بما يليق بالمواطن السكندري قامت المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بتنفيذ حملة مكبرة لإزالة الإشغالات و للتفتيش علي المحلات والمنشآت التجارية لمتابعة إلتزامهم بمعايير السلامة والصحة المهنية وسلامة الغذاء والإشتراطات الصحية والبيئية وقانون العمل والأمن الصناعي قامت الحملة بالتفتيش علي المحال طريق إسكندرية مطروح ، شارع الحديد والصلب ، فضة البوابة ٨ والحملة اسفرت عن تحرير ٣٣ محضر وإنذار والتحفظ على ٥٥ حالة إشغال وغلق وتشميع ١١ محال .

مصدر الخبر : بوابة الدستور

تاريخ الخبر : 3 - 11 - 2025

## اللقاء الجماهيري الأسبوعي

المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي تواصل عقد اللقاء الجماهيري الأسبوعي للاستماع لشكاوى وطلبات المواطنين وتستقبل ٤١ طلب وشكوى



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بشأن تكثيف التواصل المباشر مع المواطنين والاستماع إلى شكاوهم واحتياجاتهم لتحقيق الاستجابة الفورية لها وحرصاً على تعزيز ثقة المواطن في الأجهزة التنفيذية وبناءً على تعليمات المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي ، بعقد اللقاء الجماهيري الأسبوعي بقاعة الاجتماعات بديوان عام الحي بتواجد السيد سكرتير عام الحي وإدارة خدمة المواطنين وعدد من مديري الإدارات المعنية وقد استقبل اللقاء عددًا من شكاوى المواطنين بلغ ٤١ شكوى وطلب ، حيث تم عرض الطلبات والشكاوى التي تنوعت بين الإدارة الهندسية ، الرصد البيئي ، الشئون القانونية ، الحقائق ، الكهرباء ، التخطيط والمتابعة ، وحدة الازالة ، المتابعة الميدانية ، وحدة تكافؤ الفرص ، إشغال الطريق ، رخص محلات وتم إنهاء العديد من الشكاوى في الحال، بينما أُحيل البعض الآخر إلى الإدارات المختصة للفحص والعرض العاجل.

مصدر الخبر : بوابة الدستور

تاريخ الخبر : 4 - 11 - 2025

## حملات التحصين

حي العجمي برئاسة المهندسة نور الهدى محمد أنور يواصل تنفيذ حملة "من أجل مدارس آمنة" لتأمين محيط المدارس بوادي القمر



وفقاً لتوجيهات السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية، بتكثيف حملات التحصين للحفاظ على سلامة وأمن الطلاب والمواطنين وبناءً على تعليمات المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي، واصلت الحملة فعاليتها بتطعيم الكلاب الضالة بمحيط منطقة وادي القمر بجوار مجمع المدارس والوحدة الصحية وذلك بمشاركة مديريّة الطب البيطري وإدارة المتابعة الميدانية وجمعية الرفق بالحيوان حيث قامت مديريّة الطب البيطري بتطعيم الكلاب بالمناطق المذكورة ويؤكد حي العجمي استمراره في تكثيف هذه الحملات بكافة المناطق ومحيط المدارس بنطاق الحي، بما يحقق بيئة آمنة للطلاب وأولياء الأمور .

مصدر الخبر : حي العجمي - الصفحة الرسمية

تاريخ الخبر : 7 - 11 - 2025

## متابعة سير العملية الانتخابية البرلمانية

السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي تتابع سير العملية الانتخابية في لجان الانتخابات البرلمانية 2025 بحي العجمي



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بمتابعة سير العملية الانتخابية والتأكد من تهيئة الأجواء المناسبة حول اللجان الانتخابية لضمان انتظام العمل قامت السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي ، بالمرور الميداني على عدد من لجان الانتخابات البرلمانية بنطاق الحي وذلك للاطمئنان على سير العمل حول اللجان وتوافر كافة التيسيرات اللازمة للمواطنين أثناء الإدلاء بأصواتهم ، جاء ذلك في وجود سكرتير عام الحي ومدير المتابعة الميدانية ومدير العلاقات العامة مدير الأزمات والكوارث والرصد البيئي ورؤساء القطاعات وتهيب رئاسة حي العجمي بالمواطنين بالمشاركة الإيجابية في العملية الانتخابية مع التأكيد على التزام الأجهزة التنفيذية بالحي بالمتابعة حول مقر اللجان لضمان سير العملية الانتخابية .

مصدر الخبر : حي العجمي – الصفحة الرسمية

تاريخ الخبر : 11 - 11 - 2025

## اجتماعات

اجتماع تنسيقي برئاسة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي لرفع كفاءة منظومة النظافة والتوسع في منظومة الجمع المنزلي



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية، بشأن رفع كفاءة منظومة النظافة وتحسين الخدمات المقدمة للمواطنين عقدت السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي، اجتماعاً تنسيقياً لمتابعة أعمال النظافة ورفع كفاءتها داخل نطاق الحي، وذلك بحضور سكرتير عام الحي، ومدير المتابعة الميدانية، ومسئولي شركة نهضة مصر، وإدارة الرصد البيئي بالحي، والرقابة والرصد البيئي بالمحافظة تم خلال الاجتماع مناقشة آليات رفع كفاءة منظومة النظافة والتوسع في منظومة الجمع المنزلي، بالإضافة إلى تنفيذ حملات مكثفة لرفع مستوى النظافة بالمناطق المختلفة، مع الاستفادة القصوى من الإمكانيات المتاحة وأكدت رئيس الحي على ضرورة استمرار المتابعة الميدانية اليومية لضمان تحسين مستوى الخدمات والحفاظ على المظهر الحضاري للحي .

مصدر الخبر : حي العجمي – الصفحة الرسمية

تاريخ الخبر : 12 - 11 - 2025

## رفع مستوى منظومة النظافة العامة

## رئيس حي العجمي المهندسة نورالهدى محمد أنور تتابع أعمال النظافة وتفريغ الحاويات بقطاع الدخيلة



في إطار التكاليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية، بشأن رفع مستوى منظومة النظافة العامة وتحقيق بيئة نظيفة وآمنة تليق بالمواطن السكندري تابعت السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي أعمال رفع كفاءة النظافة وتفريغ الحاويات وتجريف الأتربة ورفع التجمعات الأرضية بمنطقة الدخيلة بالتعاون مع شركة نهضة مصر وتهيب رئاسة حي العجمي بالسادة المواطنين ضرورة التعاون في الحفاظ على النظافة العامة بالطرق ، مع التأكيد على استمرار ادارات الحي المختلفة لخدمة أهالي العجمي .

تاريخ الخبر : 12 - 11 - 2025

مصدر الخبر : حي العجمي - الصفحة الرسمية

## تداعيات موجة الأمطار الغزيرة

## حي العجمي برئاسة المهندسة نورالهدى محمد أنور يواصل جهوده لمواجهة تداعيات موجة الأمطار الغزيرة التي تعرض لها الحي وسط انتشار ميداني مكثف



في إطار التوجيهات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية، بضرورة سرعة التعامل مع تجمعات مياه الأمطار لتوفير السيولة المرورية بشوارع المحافظة ، وللحفاظ على سلامة المواطنين وفي متابعة مستمرة من السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي منذ بدء سقوط الأمطار مساء الأربعاء وحتى الساعات الأولى من صباح الخميس واصلت الأجهزة التنفيذية بحي العجمي جهودها الميدانية للتعامل مع تجمعات مياه الأمطار التي شهدتها عدة مناطق بنطاق الحي في ظل الانتشار الميداني المسبق بجميع النقاط الساخنة المعد لمواجهة تداعيات الأمطار والتعامل العاجل مع اي تجمعات وتحت إشراف السيد سكرتير عام الحي ومدير المتابعة الميدانية ومشاركة المختصين وبالتعاون مع شركة الصرف الصحي تم رصد تجمعات لمياه الأمطار بعدة مناطق بنطاق الحي والتعامل معها بشكل فوري لضمان سرعة تصريف المياه حتى لا تعوق حركة المارة والسيارات بنطاق الحي جاء ذلك بتواجد كلا من السيد مدير إدارة الأزمات، والسادة رؤساء القطاعات، ومفتشي المتابعة الميدانية، ومسئولي وعمال شركة الصرف الصحي.

تاريخ الخبر : 13 - 11 - 2025

مصدر الخبر : حي العجمي - الصفحة الرسمية

## حملات مكبرة

قامت المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بتنفيذ حملة مكبرة لضبط الأسواق والتفتيش علي المحال والمنشآت التجارية وإزالة الإشغالات



في ضوء توجيهات السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية باستمرار حملات متابعة الأسواق والتأكد من توافر السلع الغذائية ، والتفتيش على المحال والمنشآت التجارية لضمان التزامها بالاشتراطات الصحية والبيئية بما يليق بالمواطن السكندري قامت المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بتنفيذ حملة مكبرة لإزالة الإشغالات و للتفتيش علي المحلات والمنشآت التجارية لمتابعة إلتزامهم بمعايير السلامة والصحة المهنية وسلامة الغذاء والإشترطات الصحية والبيئية وقانون العمل والأمن الصناعي قامت الحملة بالتفتيش علي المحال بشارع البيطاش الرئيسي ، شارع عين شمس ، طريق إسكندرية مطروح والحملة تسفر عن تحرير ٦٦ محضر وإنذار والتحفظ على ٢٢٢ حالة إشغال وغلق وتشميع ٩ محال.

تاريخ الخبر : 16 - 11 - 2025

مصدر الخبر : بوابة الازهرام

## تكريمات

منطقة العجمي الطبية توجه الشكر لرئيس حي العجمي السيدة المهندسة نور الهدى محمد أنور تقديراً للتعاون المشترك لخدمة أهالي الحي



في إطار التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بشأن التعاون والتكامل بين مؤسسات الدولة لخدمة المواطنين استقبلت المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي الدكتورة نائبة مدير منطقة العجمي الطبية نيابة عن الدكتور محمد خليل مدير منطقة العجمي الطبية بمكتبها بديوان عام الحي هذا وقد قامت نائبة مدير منطقة العجمي الطبية بتوجيه الشكر للمهندسة رئيس الحي تقديراً للتعاون المثمر بين الحي والمنطقة لخدمة المواطنين وتذليل العقبات لتيسير العمل بالوحدات بنطاق الحي هذا وقد قدمت المهندسة نور الهدى التهنئة لمدير المنطقة بمناسبة حصول الوحدة البحرية علي المركز الاول بمسابقة التميز للوحدات الصحية علي مستوى الجمهورية ضمن الخطة العاجلة لوزارة الصحة كما تم تكريم الدكتورة دينا فرج تقديراً لجهودها وتعاونها مع منطقة العجمي الطبية في تنفيذ المبادرات والقوافل الطبية هذا وتؤكد رئيس حي العجمي علي استمرار التعاون والتكامل بين مؤسسات الدولة لتحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين بنطاق الحي .

تاريخ الخبر : 18 - 11 - 2025

مصدر الخبر : جريدة الدستور

## طوارئ ميدانية

تابعت السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي إصلاح كسر بماسورة مياه بقطر 12 بوصة بطريق الإسكندرية مطروح



في إطار التوجيهات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية، بسرعة التعامل مع أي طوارئ ميدانية والرفع الفوري لحالة المرافق لضمان عدم تأثر المواطنين بالخدمات الأساسية تابعت السيدة المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي الأعمال الجارية لإصلاح كسر ماسورة مياه أمام مدرسة أبو يوسف الخاصة بالكيلو 18 - طريق الإسكندرية مطروح، بقطر ١٢ بوصة أدى إلى انقطاع المياه عن مناطق: أبو يوسف - مساكن دلتا - شارع قباء كما تم غلق محبس المياه بمعرفة مرفق مياه العجمي و التنسيق بمعرفة السيد مدير المتابعة مع منطقة العجمي للصرف الصحي للدفع بسيارات الكسح اللازمة وذلك بتواجد شرطة النجدة و مفتش المتابعة لمتابعة الموقف ميدانياً وجرى تنفيذ أعمال الإصلاح بواسطة مرفق مياه العجمي ، كما تم الانتهاء من كسح المياه بشوارع عمارات الدلتا ويؤكد حي العجمي استمرار المتابعة لحين الانتهاء من الإصلاح وعودة ضخ المياه بصورة طبيعية للمواطنين.

تاريخ الخبر : 18 - 11 - 2025

مصدر الخبر : اليوم السابع

## اجتماع اللجنة الإشرافية لمحو الأمية

بحضور السيدة المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي ورئيس اللجنة الإشرافية لمحو الأمية تم انعقاد إجتماع اللجنة الإشرافية لمحو الأمية بحي العجمي



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بتنفيذ خطة الدولة للقضاء على الأمية وتحقيق التنمية المستدامة بحضور السيدة المهندسة نورالهدى محمد أنور رئيس حي العجمي ورئيس اللجنة الإشرافية لمحو الأمية بعقد إجتماع اللجنة الإشرافية لمحو الأمية بالحي وذلك بمقر ديوان عام الحي وبمشاركة مدير عام أوقاف العجمي مدير إدارة محو الأمية بالحي ، مدير إدارة العجمي لتعليم الكبار ، اعضاء اللجنة الاشرافية بحي العجمي وشهد الاجتماع مناقشة تفعيل بروتوكول التعاون مع الهيئة العامة لتعليم الكبار والجهات الشريكة وسبل تعزيز التعاون لزيادة عدد الفصول كما تم استعراض الموقف الحالي للفصول، والذي يشمل 27 فصلاً تضم إجمالي 197 دارساً كما اوصت السيدة المهندسة رئيس الحي بتكاتف الجهود بين الجهات المعنية من أجل الوصول للمستهدف وتحقيق نسب نجاح أعلى وزيادة أعداد الفصول أما بالنسبة لموقف الامتحانات فقد تقرر عقد امتحان محو الأمية يوم الاثنين الموافق 24 نوفمبر الجاري بقاعة الاجتماعات بالحي ومناقشة مساهمة كل جهة على حدى .

تاريخ الخبر : 19 - 11 - 2025

مصدر الخبر : جريدة الدستور

## الخدمات المقدمة للمواطنين

المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي تتابع سير العمل بالمركز التكنولوجي لخدمة المواطنين وتستمع لطلبات ومشكلات المواطنين



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بضرورة التواصل الفعال مع المواطنين والعمل على تيسير الخدمات المقدمة لهم داخل المراكز التكنولوجية بنطاق الأحياء قامت المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بجولة تفقدية داخل المركز التكنولوجي لخدمة المواطنين وذلك لمتابعة سير العمل والاستماع إلى شكاوى وطلبات المواطنين ومدى رضاهم عن مستوى الخدمات المقدمة هذا وقد وجهت رئيس حي العجمي بتوجيه عناية خاصة بشبابيك ذوي الهمم وكبار السن والعرض عليها بشكل مباشر في حالة وجود أي معوقات لطلباتهم وتهيب رئاسة حي العجمي بالسادة المواطنين الالتزام بالإجراءات والقوانين المنظمة لعرض الشكاوى والطلبات، والتعاون مع الأجهزة التنفيذية، مؤكدة على استمرار العمل بكامل الإمكانيات لتقديم أفضل خدمة ممكنة للمواطن .

مصدر الخبر : جريدة الدستور

تاريخ الخبر : 23 - 11 - 2025

## تطهير خطوط الصرف الصحي

أصدرت المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي ، تكليفات بتكثيف أعمال تطهير خطوط ومطابق الصرف الصحي وشنائش تصريف مياه الأمطار



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بشأن استكمال أعمال خطة تطهير خطوط الصرف الصحي وشنائش الأمطار ووفقاً لتعليمات المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بتكثيف أعمال تطهير خطوط ومطابق الصرف الصحي وشنائش تصريف مياه الأمطار لضمان عدم وجود تجمعات مياه أمطار تعوق حركة المارة والسيارات بشوارع الحي والتأكيد علي التنسيق مع شركة نهضة مصر لرفع نواتج التطهير أولاً بأول لضمان عدم عودتها مع مياه الأمطار للشنائش وتحت إشراف السيد سكرتير عام الحي وبتواجد مدير المتابعة الميدانية ومشاركة رؤساء القطاعات ومفتشي المتابعة ومسؤولي وعمال منطقة العجمي للصرف الصحي تم التعامل مع الحالات وتهيب رئاسة حي العجمي بالسادة المواطنين التعاون مع عمال الحي والصرف الصحي وعدم إيقاف السيارات أعلي المطابق والشنائش ليتمكن المختصين من أداء عملهم .

مصدر الخبر : جريدة الدستور

تاريخ الخبر : 25 - 11 - 2025

## حملات مكبرة

## رئيس حي العجمي المهندسة نور الهدى محمد أنور تنفذ حملة مكبرة لضبط الأسواق والتفتيش على المحال والمنشآت التجارية وإزالة الإشغالات



في ضوء توجيهات السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية باستمرار حملات متابعة الأسواق والتأكد من توافر السلع الغذائية، والتفتيش على المحال والمنشآت التجارية لضمان التزامها بالاشتراطات الصحية والبيئية بما يليق بالمواطن السكندري قامت السيدة المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بتنفيذ حملة مكبرة لإزالة الإشغالات وللتفتيش على المحلات والمنشآت التجارية لمتابعة إلتزامهم بمعايير السلامة والصحة المهنية وسلامة الغذاء والإشتراطات الصحية والبيئية وقانون العمل والأمن الصناعي قامت الحملة بالتفتيش على المحال بشارع البيطاش الرئيسي، شارع عين شمس، طريق إسكندرية مطروح والحملة تسفر عن تحرير ٧٢ محضر وإنذار والتحفظ على ١٧١ حالة إشغال وغلق وتشميع ١٤ محل .

تاريخ الخبر : 26 - 11 - 2025

مصدر الخبر : حي العجمي - الصفحة الرسمية

## سوق اليوم الواحد

## رئيس حي العجمي المهندسة نور الهدى محمد أنور تتابع فاعليات سوق اليوم الواحد بأبو يوسف وسط إقبال كبير من المواطنين، وتنافس من العارضين علي تقديم العروض والخصومات



بناءً على التوجيهات والتكليفات الصادرة من السيد الفريق أحمد خالد حسن سعيد محافظ الإسكندرية بشأن تكثيف المتابعة الميدانية للأسواق، ورفع كفاءة الخدمات المقدمة للمواطنين، والتأكد من توافر السلع بأسعار مناسبة وجودة جيدة قامت المهندسة نور الهدى محمد أنور رئيس حي العجمي بالمرور الميداني على "سوق اليوم الواحد" بمنطقة أبو يوسف بجوار مدرسة الاورمان لمتابعة سير العمل به والوقوف على مدى الالتزام بالاسعار وجودة المنتجات ومدى توافر احتياجات المواطنين بداخل السوق تيسيرا عليهم وشهد السوق أجواء تنافسية بين العارضين لتقديم العروض والخصومات علي مختلف السلع من الألبان ومنتجاتها والمعلبات والخضروات، الفاكهة، اللحوم، الدواجن، الملابس، الاسماك والمشغولات اليدوية، المخبوزات، الأدوات المنزلية والمنظفات جاء ذلك بمشاركة المهندس جمال عمار مدير مديرية التموين بالإسكندرية والسيد سكرتير عام الحي ومدير المتابعة ورئيس الرقابة بإدارة تموين العجمي.

تاريخ الخبر : 29 - 11 - 2025

مصدر الخبر : جريدة الدستور

# مشاكل الجماهير



20  
25

## اللقاء الجماهيري

- ◀ اجمالي شكاوى اللقاء الجماهيري (105)
- ◀ عدد الشكاوى التي تم حلها (95)
- ◀ عدد الشكاوى التي جارى حلها (10)

## مشاكل الجماهير

م	رقم الشكوى وتاريخها	اسم صاحب الشكوى	مضمون الشكوى	الاجراء الذي تم في الشكوى
1-	رقم الشكوى 6568186 تاريخ الشكوى 2025-11-1	شريف مصطفى سعيد ابو طالب	المواطن متضرر من الازعاج حيث انه يوضح ان هناك محل اسماك يصدر منه ازعاج شديد ويوضح انه مستاء من ذلك ويوضح أنه يقوم بتشغيل سماعات يصدر منها أصوات عالية بدون ترخيص <b>العنوان :-</b> النخيل 6 أكتوبر 1051 الاسكندرية	افادت ادارة اشغال الطريق : بناء على تكليفات السيد الوزير المحافظ وتعليمات السيد رئيس حي العجمي تقوم الادارة بعمل حملات يوميا للسيطرة على واشغال الطريق والباعة الجائلين واشغال الطريق بمكبرات صوت ويتم مصادرة المضبوطات واخر حملة بتاريخ 2015-11-9
2-	رقم الشكوى 6627225 تاريخ الشكوى 2025-11-17	محمد زكريا على خضر	محل تجارى داخل عماره سكنيه متضرر من تسريب مياه الصرف الخاصة بجاره في الدور الأول فوق المحل التجاري مباشرة مما أدى إلى اضرار في سقف المحل التجارى بالكامل وتسريب المياه من السقف <b>العنوان :-</b> ش مدرسة ابو بكر الصديق - ابو يوسف ك 21 اول العامريه - الاسكندرية	قامت الادارة الهندسية : بالمعاينة علي الطبيعة و تم ارسال خطاب الي قسم شرطة العامرية أول وذلك للتبينة على جار الشاكي باصلاح وسائل الصرف و التغذية وتغيير التالف منها مع تحميله المسؤولية المدنية والجنائية في حالة عدم التنفيذ برقم صادر 4100 بتاريخ 2025/11/24
3-	رقم الشكوى 6330535 تاريخ الشكوى 2025-11-25	احمد عادل فتحي	المواطن يشكو من مصنع ملابس بدون حماية مدنية ويسبب ازعاج للمواطنين داخل منطقة سكنية اسفل عقار سكني ويسبب ضرر للكهرباء بالمنطقة وبه عمال بدون تأمين اجتماعي أو صحي <b>العنوان :-</b> العجمي الهانوفيل شارع مسجد الايمان	قامت ادارة رخص المحلات: بعمل محضر مخالفة للمواطنين لاثبات ممارسة النشاط محل عام غير مرخص

2025



قَطَاعَاتِ الإحصاء

# قطاع الزراعة والانتاج النباتي 2025

## 1 - اجمالي المساحات بالحي 2024

اجمالي المساحة المأهولة	المساحة المأهولة كم مربع					المساحة الكلية كم مربع	البيان	م	حي
	اراضي زراعية		برك ومستنقعات وارضى بور	منافع وجبات	سكن ومتنزهات				
	داخل الزمام	خارج الزمام							
-	-	-	-	-	-	-	حضر	العجمي	-1
-	-	-	-	-	-	-	اجمالي		
-	-	-	-	-	-	-	حضر	الاجمالي	
-	-	-	-	-	-	-	اجمالي		

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 2 - بيان مساحة الاراضي المنزرعة والمستصلحة فى الحي ( بالفدان ) 2024

اسلوب الري			اراضي تم استقطاعها من الاراضي الزراعية	اراضي تحت الاستصلاح	اراضي تم استصلاحها	اراضي منزرعة		البيان	م	حي
رش	تنقيط	غمر				داخل الزمام	خارج الزمام			
-	-	-	-	-	-	-	-	حضر	العجمي	
-	-	-	-	-	-	-	-	اجمالي		
-	-	-	-	-	-	-	-	حضر	الاجمالي	
-	-	-	-	-	-	-	-	اجمالي		

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

### التعليق

- بناء على الخطاب الوارد اليها من مديرية الزراعة بالاسكندرية برقم 3791 بتاريخ 2025/10/23 تبين انه لا توجد اراضي منزرعة فى نطاق حي العجمي.

محافظة الإسكندرية  
مديرية الزراعة بالإسكندرية  
الإدارة العامة للخدمات الزراعية والحيوانية  
الشنون الزراعية - قسم الدورة

مديرية الزراعة بالإسكندرية  
رقم السام: ١٠٠٠  
التاريخ: ٢٠٢٥/١٠/١٢

السيد المهندس/ رئيس حى العجمى  
تحية طيبة وبعد ،،

إيماء الى الخطاب الوارد الينا بشأن قاعدة البيانات الجارى تحديثها سنويا بتاريخ 2025/4/30 و الاستعجال بتاريخ 2025/7/31 نحيط سيادتكم علما انه تم الرد بتاريخ 2025/5/14 و على الاستعجال بتاريخ 2025/8/4 حيث يفيد الرد فيما يخص بيانات الزمام انه لا توجد اراضي منزرعة فى نطاق حى العجمى.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،

تحريراً فى : 2025/10/6

رئيس قسم الدورة  
م/ دعاء احمد مرزوق

مدير عام الإدارة العامة للخدمات الزراعية  
م. نجوان أحمد فوزى

يعتمد،  
مدير مديرية الزراعة بالإسكندرية  
أ.د/ علاء محمد حلاوة

مركز معلومات  
هذه  
بى لى

## 3 - بيان ملكية زمام الاراضى تحت الاستزراع ( بالفدان ) بالحقى 2024

م	حى	البيان	مساحة الاراضى تحت الاستزراع	شركة قطاع اعمال	شركة قطاع خاص	شركات استثمارية	اراضى شباب الخريجين	وضع يد فى طريق الملكية	اخرين
1	العجمى	حضر	-	-	-	-	-	-	-
		اجمالى	-	-	-	-	-	-	-
	الاجمالى	حضر	-	-	-	-	-	-	-
		اجمالى	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025 /10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 4 - بيان المساحة المحصولية بالحي

م	حي	البيان	2019	2020	2021
1	العجمى	حضر	-	-	-
	الاجمالي	حضر	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 5 - بيان ملكية زمام الاراضى تحت الاستزراع ( بالفدان ) بالحي 2024

م	حي	البيان	اراضى شباب الخريجين			
			عدد المستخدمين	قيمة القرض	عدد القروض	متوسط قيمة القرض بالجنية
1	العجمى	حضر	-	-	-	-
		اجمالي	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 6- بيان انتاجية المحاصيل الرئيسية على مستوى الحي 2024

م	حي	القطن بالقطار		قمح بالاردب		الذرة بالاردب		قصب السكر بالطن		ارز بالطن	
		متوسط الانتاجية	المساحة بالفدان								
1	العجمى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## التعليق

- بناء على الخطاب الوارد الينامن مديرية الزراعة بالاسكندرية برقم 3791 بتاريخ 2025/10/23 تبين انه لاتوجد اراضى منزوعة فى نطاق حي العجمى.

## 7 - بيان انتاجية الخضروات الرئيسية على مستوى الحى 2024

م	حى	بطاطس بالطن		بصل بالطن		فاصوليا بالطن		طماطم بالطن		اخرى	
		الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان
1	العجمى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	اجمالى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 8 - بيان انتاجية الفواكه الرئيسية على مستوى الحى 2024

م	حى	برتقال بالطن		مانجو بالطن		عنب بالطن		بلح بالطن		اخرى	
		الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان	الانتاج	المساحة بالفدان
1	العجمى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	اجمالى	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 9 - المساحة المنزرعة وكمية الانتاج لمحصول النخيل بالحى 2024

م	حى	اجمالى عدد النخيل	عدد النخيل المثمر	جملة الانتاج بالالف طن	متوسط محصول النخيل كجم	جملة المساحة بالفدان		ملاحظات
						ف	ط	
1	العجمى	-	-	-	-	-	-	-
	اجمالى	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## التعليق

- بناء على الخطاب الوارد اليها من مديرية الزراعة بالاسكندرية برقم 3791 بتاريخ 2025/10/23 تبين انه لا توجد اراضى منزرعة فى نطاق حى العجمى.

## 10 - بيان المحاصيل غير التقليدية ( عطرية - طبية - اخرى ) بالحي 2024

م	حي	نبات عطري		نبات طبي		نبات طبي		نبات عطري		نبات عطري		نبات طبي	
		متوسط الانتاجية	المساحة بالفدان	الانتاج	متوسط الانتاجية	المساحة بالفدان	الانتاج	متوسط الانتاجية	المساحة بالفدان	الانتاج	متوسط الانتاجية	المساحة بالفدان	الانتاج
1	العجمي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	اجمالي	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 11- بيان مصانع الاسمدة وتوكيلات الاسمدة والبنوك 2024

م	حي	البيان	بنوك الائتمان الزراعي		مصانع الاسمدة		توكيلات الاسمدة	
			عدد	عدد المستفيدين	عدد	الطاقة الانتاجية بالطن	عدد	الحصة السنوية
1	العجمي	حضر	-	-	-	-	-	-
	اجمالي		-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 12 - الصناعات الغذائية 2024

م	حي	البيان	مصنع		مصنع		مصنع	
			عدد	الطاقة الانتاجية	عدد	الطاقة الانتاجية	عدد	الطاقة الانتاجية
1	العجمي	حضر	-	-	-	-	-	-
	اجمالي		-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## 13- بيان المساحات المنزرعة والحائزين بالحي 2024

م	حي	المساحة المنزرعة			عدد الحائزين
		سهم	قيراط	فدان	
1	العجمي	-	-	-	-
	اجمالي	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/23

مصدر البيان :- مديرية الزراعة

## التعليق

- بناء على الخطاب الوارد اليها من مديرية الزراعة بالاسكندرية برقم 3791 بتاريخ 2025/10/23 تبين انه لا توجد اراضي منزرعة فى نطاق حي العجمي.

# قطاع الري والصرف 2025

## 1 - مصادر الري الرئيسية في الحى عام 2024

م	حى	اسم المصدر	الزام الذى يخدمه بالفدان	ملاحظات
1	العجمى	-	-	-
2		-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/11

مصدر البيان :- الادارة العامة لري النوبارية

### التعليق

1- لا يوجد مصدر الري داخل نطاق حى العجمى.

## 2- بيان الابار المستخدمة فى الري عام 2024

م	حى	عدد الابار	اجمالى المساحة الزراعية المستفيدة بالفدان
1	العجمى	-	-
2		-	-
3		-	-
4		-	-
5		-	-
6		-	-

تاريخ البيان :- 2025/10/11

مصدر البيان :- الادارة العامة لري النوبارية

### التعليق

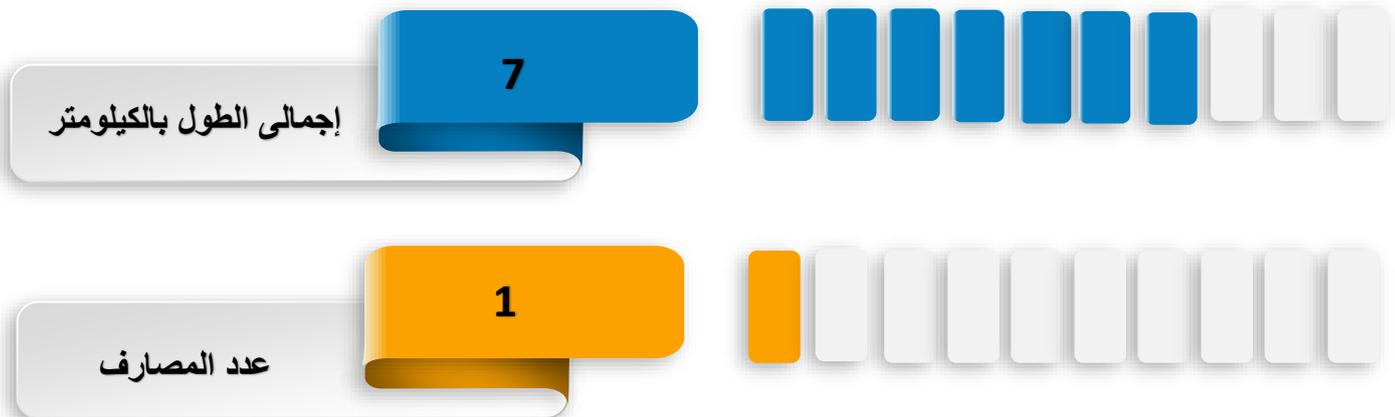
1- لا يوجد ابار مستخدمة فى الري فى نطاق حى العجمى.

## 3 - بيان الصرف المغطى والمكشوف والزام المستفيد عام 2024

زماد الاراضى ( بالفدان )		المصارف				البيان	م	حى
مكشوف صرف	صرف مغطى	مكشوف		مغطى				
		طول	عدد	طول	عدد			
287	-	7 كم	1	-	-		1	العجمى

تاريخ البيان :- 2025 /11/28

مصدر البيان :- الادارة العامة لسرف النوبارية



## الصرف المكشوف واطوالة

## التعليق

- يوجد بحى العجمى عدد مصرف واحد مكشوف بطول 7 كم.
- لايوجد فى حى العجمى مصرف مغطى.

**المقترح** - الاهتمام بهذا المصرف والمرور الدورى للعمل على تنظيفه والتأكد من سلامته.

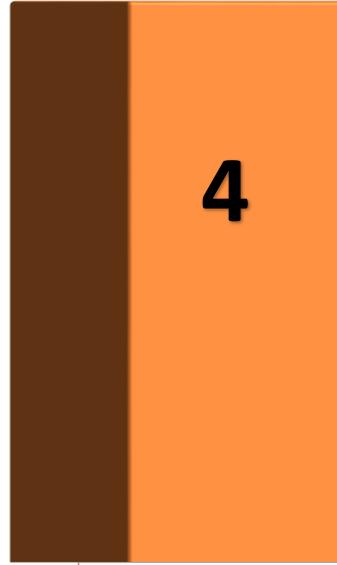
## 4 - بيان بأعداد الكبارى والقناطر والاهوسة بالحى عام 2024

السنة	البيان	كوبرى		قنطرة		هويس		اخرى	
		العدد	النوع	العدد	النوع	العدد	النوع	العدد	النوع
2021	حضر	4	خرسانة	-	-	-	-	-	-
2022	حضر	4	خرسانة	-	-	-	-	-	-
2023	حضر	4	خرسانة	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/11/28

مصدر البيان :- الادارة العامة للرى النوبارية

## أعداد الكبارى والاهوسة عام 2024



## عدد الكبارى

## التعليق

- 1- يوجد فى حى العجمى عدد 4 كوبرى نوعه خرسانة.
- 2- لا يوجد قنطرة او اهوسة بـ حى العجمى.

- العمل على الاهتمام بالكبارى بصفة دورية للتأكد من سلامتها الانشائية .

## المقترح

# قطاع السياحة 2025

## 1 - بيان اماكن الاقامة السياحية بالحي 2024

م	حي	البيان	الفنادق والقرى السياحية											اخرى			
			5 نجوم	4 نجوم	3 نجوم	نجمتان	نجمة واحدة	تحت التصنيف	اجمالي الفنادق	قرى سياحية	شاليهات	معسكرات	نزل شباب		الفندق البيء	الفنادق العائمة	اماكن اقامة للسياحة العلاجية
1	العجمى	حضر	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان:- 2025/11/10

مصدر البيان: مركز معلومات المحافظة

### التعليق

1. لا يوجد فنادق سياحية بنطاق حي العجمى.

## 2 - بيان اعداد السائحين والطاقة الايوانية وفرص العمل

م	حي	البيان	اجمالي عدد الليالي السياحية	اجمالي عدد السائحين	متوسط اقامة السائح	اجمالي عدد الغرف	اجمالي عدد الاسر	نسبة الاشغال (%)
-1	العجمى	حضر	-	-	-	-	-	-
	اجمالي		-	-	-	-	-	-

تاريخ البيان :- 2025/11/10

مصدر البيان : مركز معلومات المحافظة

### التعليق

1. لا يوجد سائحين بحي العجمى وبالتالي لا يوجد عدد ليالي سياحية.

## 3 - بيان اعداد ونوعية السياح

م	الاشهر	اجانب		عرب		مصريين		الاجمالي العام	
		عدد السائحين	عدد الليالى	عدد السائحين	عدد الليالى	عدد السائحين	عدد الليالى	عدد السائحين	عدد الليالى
1	يناير	-	-	-	-	-	-	-	-
2	فبراير	-	-	-	-	-	-	-	-
3	مارس	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ابريل	-	-	-	-	-	-	-	-
5	مايو	-	-	-	-	-	-	-	-
6	يونيه	-	-	-	-	-	-	-	-
7	يوليو	-	-	-	-	-	-	-	-
8	اغسطس	-	-	-	-	-	-	-	-
9	سبتمبر	-	-	-	-	-	-	-	-
10	اكتوبر	-	-	-	-	-	-	-	-
11	نوفمبر	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ديسمبر	-	-	-	-	-	-	-	-
	الاجمالي	-	-	-	-	-	-	-	-

مصدر البيان: مركز معلومات المحافظة

تاريخ البيان :- 2025/11/10

## التعليق

1- لا يوجد فنادق سياحية بنطاق حى العجمى وبالتالي لا يوجد اعداد ونوعية السياح .

## 4 - شركات ومكاتب النقل السياحى

م	اسم الشركة / المكتب	النوع ( شركة / مكتب )	الموقع	نوع النشاط	عدد العاملين
1	المملكة للسياحة كينج ضم قصر الجوار للسياحة حالياً	-	شقة بالدور الاول علوى بالعقار رقم 21 بالكيلو 21 بحرى ش اسكندرية - مطروح- الدخيلة - الاسكندرية	-	-
2	اورانج ترافيل	-	شقة (4) بالدور الثانى - عقار رقم (18) عمارة اللواء عبد القادر عبد الله -ش الهانوفيل الرئيسى - امام مدرسة الاوائل الخاصة- قسم الدخيلة - الاسكندرية	-	-
3	غرناطة ترافيل	-	شقة رقم 11 كائنة امام حى العجمى اول ش الشيخ احمد ياسين اول الشارع الجديد- عمارة رقم 1 بالدور الثالث علوى - الاسكندرية	-	-

مصدر البيان : مركز معلومات المحافظة

تاريخ البيان :- 2025/11/10



التعليق

1- يوجد عدد (3) شركات سياحية في نطاق حي العجمي .



# شخصیات

## هنريتا سوان ليفيت

## ت - المهنة

اعتمدت ليفيت على افتراض بسيط، يقضي بأن كل نجم قيفاوي ضمن سحب ماجلان كان على نفس المسافة تقريباً من سطح الأرض، فإنه من الممكن حساب اللعان الحقيقي/الضياء للنجوم من معادلة تجمع لمعانها الظاهري) الذي يمكن أن يقاس من لوحات التصوير الفوتوغرافي) مع المسافة التي تفصل بين سحب ماجلان وكوكب الأرض. وبما أنه أمكن تحديد اللعان الحقيقي لهذه النجوم المتغيرة بحساب الكتلة والمسافة و سطوع السطح، فقد استطاعت ليفيت مقارنة مقدار لمعانها بالفترة التي تأخذها للدوران حول نفسها، ووجدت أن هناك ترابطاً غريباً بين هاتين الخاصيتين عند النجوم القيفاوية". عرف اكتشاف ليفيت باسم «علاقة فترة الدوران واللعان». حيث يرتبط لوغارتم فترة دوران النجم القيفاوي خطياً بمتوسط لمعان النجم الظاهري (وهي قيمة تعرف بدورها بأنها لوغارتم كمية الطاقة المنبعثة من النجم في الطيف المرئي). (وبكلمات ليفيت التي أخذت من دراستها لـ 1,777 من النجوم المتغيرة المسجلة على لوحات جامعة هارفارد للتصوير الفوتوغرافي: «يمكن أن يرسم خط مستقيم بين كل سلسلتين من النقاط المقابلة للحدود العليا والدنيا، مما يدل على أن هناك علاقة بسيطة بين سطوع النجوم القيفاوية وفترات دورانها.

## المهنة

في عام 1893 بدأت ليفيت بالعمل في مرصد جامعة هارفارد باعتبارها واحدة من النساء اللاتي عينهن إدوارد تشارلز بيكرنج لقياس وفهرسة سطوع النجوم التي ظهرت في مجمع المرصد والصور الضوئية عندما تظهر بمرصد مجموعة لوح فوتوغرافي في مطلع القرن العشرين لم يكن يسمح للمرأة بالعمل في المراصد الفلكية ولأن ليفيت كانت لها وسائل مستقلة في البداية لم يكن لزاماً على بيكرنج أن يدفع لها، ولكن لاحقاً تلقت مبلغ 10.50 دولار أمريكي أسبوعياً لقاء عملها عين بيكرنج ليفيت لدراسة النجوم المتغيرة) وهي نجوم تختلف شدة لمعانها مع مرور الوقت). وفقاً لكتاب العالم جيريمي بيرنشتاين: «كانت النجوم المتغيرة مركز اهتمام خلال تلك الحقبة، لكن عندما كانت ليفيت تعمل في المرصد لم يتوقع بيكرنج أنها قادرة فعلاً على تحقيق اكتشاف كبير من شأنه أن يحدث تغييراً في علم الفلك» لاحظت ليفيت أن الآلاف من النجوم المتغيرة موجودة في صور سحابة ماجلان. وفي عام 1908 نشرت نتائج دراساتها في سجلات الرصد الفلكي بجامعة هارفرد. ملاحظة أن بعضاً من النجوم المتغيرة أظهرت نمطاً غريباً: فقد كانت النجوم الأكثر لمعاناً تأخذ وقتاً أطول في الدوران حول نفسها. بعد مزيد من الدراسة، أكدت ليفيت في عام 1912 أن المتغيرات القيفاوية ذات اللعان الذاتي الأكبر تأخذ فترات طويلة في الدوران، وأن العلاقة بين دوران هذه النجوم ولمعانها كانت وثيقة ويمكن التنبؤ بها نظرياً بمعادلة رياضية

## المقدمة

هنريتا سوان ليفيت (4 يوليو 1868 م - 12 ديسمبر 1921 م) (بالإنجليزية: Henrietta Swan Leavitt) عالمة فلك أمريكية ومن أبرز عالمات الفلك في تاريخ علم الفلك الحديث تخرجت من كلية رادكليف في عام 1893م، ثم بدأت ليفت العمل في مرصد كلية هارفرد كـ "عقل إلكتروني"، حيث كلقت بفحص لوح فوتوغرافي من أجل قياس وتصنيف سطوع النجوم اكتشفت ليفيت وجود علاقة بين لمعان النجوم القيفاوية والفترة التي تستغرقها للدوران حول نفسها، وعلى الرغم من أنها لم تحظ إلا بالقليل من التقدير في حياتها، إلا أن اكتشافها سمح لعلماء الفلك للمرة الأولى في التاريخ بقياس المسافة بين الأرض والمجرات البعيدة بعد وفاة ليفيت استخدم إدوين هابل العلاقة بين اللعان وفترات دوران النجوم القيفاوية ليكتشف أن درب التبانة ليست المجرة الوحيدة في الكون، وأن الكون أخذ بالتوسع منذ ولادته (انظر قانون هابل .

## السنوات الأولى والتعليم

هنريتا سوان ليفيت هي ابنة قس الكنيسة الأبرشية جورج روزويل ليفيت، وزوجته هنريتا سوان (كندريك)، ولدت في لانكستر في ماساتشوستس من سلالة الشماس جون ليفيت والخياط البروتستاني الإنكليزي الذي استقر في مستعمرة خليج ماساتشوستس خلال أوئل القرن السابع عشر). تم كتابة اسم العائلة ليفيت في سجلات ماساتشوستس في وقت مبكر). ارتادت سوان كلية أوبرلين وتخرجت من كلية رادكليف ثم دعت الجمعية لتعليم جماعة النساء مع حصولها على درجة البكالوريوس في عام 1892م وحتى قبل أن تصل للسنة الرابعة كانت ليفت قد أخذت دورات في علم الفلك وحصلت فيها على درجة A



## التأثير

شكلت علاقة اللمعان وفترة الدوران بالنجوم القيفاوية حجر الأساس لقياس المسافات البعيدة في علم الفلك، ممّا سمح للعلماء بحساب سلم المسافات الكونية إلى المجرات البعيدة جداً والتي لا يمكن رصدها جيداً بالتلسكوب. بعد سنة واحدة من تسجيل ليفيت لنتائجها، حدّد هرتز سبرنج مسافة عدة نجوم قيفاوية في درب التبانة، ومع هذه المعايير أمكن تحديد المسافة إلى أي نجم قيفاوي مرئي في الكون بدقة بعد ذلك بفترة قريبة، اكتشفت نجوم قيفاوية في المجرات الأخرى مثل المرأة المسلسلة/أندروميديا التي رصدها إدوين هابل في عامي 1923م و1924م)، وأصبحنا نتابع هذه الأرصاد جزءاً هاماً من الأدلة التي أثبتت أن ما ظنّه الفلكيون الأوائل «سدماً حلزونية» هي في الواقع مجرات مستقلة تقع على مسافات بعيدة من مجرتنا درب التبانة. وهكذا، ساعد اكتشاف ليفيت بتسوية جدال كبير في العلم الفلك حول ما إذا كان الكون بأكمله محصوراً في مجرة درب التبانة أم لا، وبالتالي غيرت صورتنا عن الكون إلى الأبد، كما دفعت هارلو شابلي إلى إبعاد شمسنا عن مركز المجرة وإدوين هابل إلى إبعاد مجرتنا عن مركز الكون، مقتنعين بأن الشمس ليست سوى نجم عادي ودرب التبانة مجرة عادية أثبتت إنجازات الفلكي الأمريكي إدوين هابل أن الكون أخذ بالتوسّع، وما كان تحقيق إنجازاته ممكناً إلا عن طريق البحث الرائد لهنريتا ليفيت. يقول كل من ديفيد وماثيو كلارك في كتابهما *قياس الكون*: «إذا كانت هنريتا ليفيت هي التي قدمت مفتاح تحديد حجم الكون، فإن إدوين باول هابل هو الذي أدخل المفتاح بالقفل وبدأ بتقديم الدراسات التي سمحت للمفتاح بالدوران». ومما يحسب على لسان هابل قوله بأن ليفيت بأعمالها تستحق جائزة نوبل. حاول ماجنوس جوستا ميتاج-ليفلر من الأكاديمية الملكية السويدية للعلوم ترشيحها لتلك الجائزة في عام 1924م، لكنها كانت قد توفيت بمرض السرطان قبل ثلاث سنوات (إذ لا تمنح جائزة نوبل بعد الوفاة)

## المرض والوفاة

عملت ليفيت بشكل متقطع خلال فترة وجودها في جامعة هارفارد، وفي كثير من الأحيان قاطعتها المشاكل الصحية والالتزامات العائلية. بعد تخرجها من كلية رادكليف زادت حدة مرضها، ممّا أصابها بالصمم على نحو متزايد. في عام 1921م عندما تولى هارلو شابلي منصب مدير المرصد، أصبحت ليفيت رئيسة قياس ضوئي فلكي. وبحلول نهاية ذلك العام كانت قد استسلمت لمرض السرطان، ودفنت ليفيت في بقعة العائلة في مقبرة كامبريدج في مدينة كامبريدج بولاية ماساتشوستس الأمريكية يقول جورج جورنسون في السيرة الذاتية التي كتبها عن ليفيت: "متومضعاً على قمة تلة منخفضة، علّم الموقع بنصب سداسي طويل على رأسه (المهمّهد بستان قاعدة من الرخام) وضع نموذج للكرة الأرضية. هناك دفنت هنريتا ليفيت، جنباً إلى جنب مع عمها إيراسموس دارون وعائلته وغيرهم من عائلة ليفيت. وقد وضعت لوحة تحت موقع قارة أستراليا على نموذج الكرة تخلّد ذكرى وفاة هنريتا وإثنين من أشقائها اللذان توفيا في ريعان شبابهما (ميرا ورسويل). في الجهة الأخرى من المكان ذاته، تقع قبور أكثر طرقاً وزيارة تعود إلى هنري وويليام جيمس. كانت ليفيت عضواً في فاي بيتا كابا، الرابطة الأمريكية للنساء الجامعيّات، والجمعية الأمريكية الفلكية والفيزياء الفلكية، والجمعية الأمريكية لتقدم العلوم، وعضوة فخريّة للجمعية الأمريكية لراصدي النجوم المتغيرة

## الجوائز والأوسمة

تمت تسمية الكويكب 5383 ليفيت نسبة لها، وحفرت كلمة ليفيت على سطح القمر تكريماً له قبل أربع سنوات من وفاتها، قام عالم الرياضيات السويدي ماجنوس جوستا ميتاج-ليفلر بترشيحها لجائزة نوبل في الفيزياء عام 1926م، وكتب إلى شابلي طالباً مزيداً من المعلومات حول عملها في المتغيرات القيفاوية وعرض إرسال بحثها إلى صوفيا كوفاليفسكايا، فأجاب شابلي: فليعلم ميتاج-ليفلر أن ليفيت قد توفيت. وأشار أن الفضل الحقيقي يعود إلى تفسيره (شابلي) للنتائج التي توصلت إليها. ولم يتم ترشيحها لأن جائزة نوبل لا تمنح بعد الوفاة

## 1777 VARIABLES IN THE MAGELLANIC CLOUDS.

By HENRIETTA S. LEAVITT.

In the spring of 1904, a comparison of two photographs of the Small Magellanic Cloud, taken with the 24-inch Bruce Telescope, led to the discovery of a number of faint variable stars. As the region appeared to be interesting, other plates were examined, and although the quality of most of these was below the usual high standard of excellence of the later plates, 57 new variables were found, and announced in Circular 79. In order to furnish material for determining their periods, a series of sixteen plates, having exposures of from two to four hours, was taken with the Bruce Telescope the following autumn. When they arrived at Cambridge, in January, 1905, a comparison of one of them with an early plate led immediately to the discovery of an extraordinary number of new variable stars. It was found, also, that plates, taken within two or three days of each other, could be compared with equally interesting results, showing that the periods of many of the variables are short. The number thus discovered, up to the present time, is 969. Adding to these 23 previously known, the total number of variables in this region is 992. The Large Magellanic Cloud has also been examined on 18 photographs taken with the 24-inch Bruce Telescope, and 808 new variables have been found, of which 152 were announced in Circular 82. As much time will be required for the discussion of these variables, the provisional catalogues given below have been prepared.

The labor of determining the precise right ascensions and declinations of nearly eight hundred variables and several hundred comparison stars would be very great, and as many of the objects are faint, the resulting positions could not readily be used in locating them. Accordingly, their rectangular coordinates have been employed. A reticule was prepared by making a photographic enlargement of a glass plate ruled accurately in squares, a millimetre on a side. The resulting plate measured 14 x 17 inches, the size of the Bruce plates, and was covered with squares measuring a centimetre on a side. Great care was taken to have the scale uniform in all parts of the plate, which was designed to furnish a standard reticule, not only for the Magellanic

2025



مطوري النظم

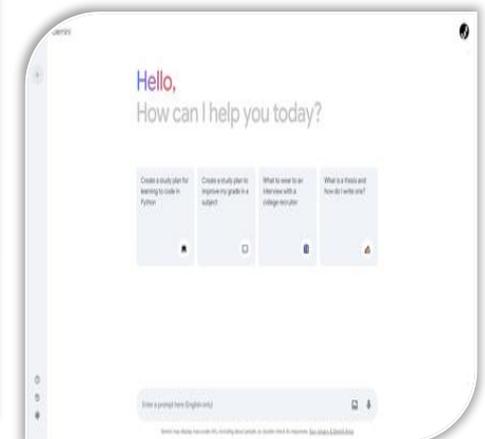
# جيميناى Gemini

## المقدمة

جيميناى (بالإنجليزية Gemini) هي عائلة من النماذج اللغوية الكبيرة متعددة النماذج التي طوّرتها شركة جوجل ديب مايند أصدر جيميناى في 6 ديسمبر 2023 تباعاً لإصدار لامدا وبالـ2 عائلة جيميناى تحتوي جيميناى ألترا وجيميناى برو وجيميناى نانو، وقد عدت عائلة جيميناى مُنافِسةً لـجي بي تي-4 فور إصدارها

## المواصفات

نماذج جيميناى الثلاث تشارك المعمارية البرمجية ذاتها بكونها محولات فك تشفير. ونظراً لكون جيميناى متعدد النماذج فيمكن لنوافذ السياق احتواء أشكال متعددة من المُدخلات. مجموعة بيانات جيميناى هي متعددة النماذج ومتعددة اللغات وتحتوي "مستندات ويب وكتب ونصوص برمجية وصُور وتسجيلات صوتية وفيديوهات."



## التطوير

أعلنت شركة جوجل عن جيميناى كنموذج لغوي كبير طُور بواسطة ديب مايند في مؤتمر جوجل آي/أو في 10 مايو 2023. وقد رُوِّج له كوريث أقوى لـبالـ2 (الذي تم الكشف عنه في نفس المؤتمر). وقد صرح المدير التنفيذي لجوجل ساندر بيتشاي أن جيميناى ما يزال في مراحل التطوير المبكرة آنذاك. على نقيض النماذج اللغوية الكبيرة الأخرى، قيل أن جيميناى سيكون فريداً من نوعه حيث أنه لم يُدرَّب على أصول نصية فقط وأنه صُمم ليكون متعدد النماذج ((multimodal، ما يعني أنه بإمكانه معالجة عدة أنواع من البيانات في نفس الوقت ومن ضمنها النصوص والصور والتسجيلات الصوتية والفيديوهات والنصوص البرمجية. طُور جيميناى من قِبَل ديب مايند بالتعاون مع جوجل برين، وهما شركتان فرعتان من جوجل وقد دُمجتا تحت مُسمى "جوجل ديب مايند" في الشهر السابق. رُوِّج الرئيس التنفيذي لـديب مايند، ديمس هاسابيس، في مقابلة مع وايرد لإمكانيات جيميناى المتقدمة مؤمناً بأنها ستتيح للخوارزمية التفوق على مُنتج أوبن آيه آي تشات جي بي تي الذي يعتمد على جي بي تي-4، خصوصاً أن شعبية تشات جي بي تي المتنامية نُوِّفت بشدة من قِبَل جوجل بمنتجات مثل لامدا وبارد. سيرجي برين، المؤسس الشريك لجوجل، ساعد في تطوير جيميناى بجانب المئات من المهندسين والمحامين الذين تولوا تصفية الفيديوهات التي دُرَّب جيميناى عليها من منصة يوتيوب من أية مواد محمية بحقوق التأليف والنشر.

## الإطلاق

في 6 ديسمبر 2023 أعلن عن إطلاق جيميناى 1.0 من خلال مؤتمر صحفي افتراضي

**وقد تضمن الإصدار ثلاثة نماذج:**

- **جيميناى ألترا:** وقد صُمم لتولي المهمات المعقدة بشدة
- **جيميناى برو:** صُمم لتولي نطاق واسع من المهمات
- **جيميناى نانو:** صُمم لتولي مهمات الأجهزة مثل الهواتف الذكية

وقد دُمج جيميناى برو ونانو في بارد وهاتف بيكسل 8 برو بالإضافة لمجموعة من الأجهزة والتطبيقات الأخرى التي تعزم غوغل على دمج نماذج جيميناى ضمنها جيميناى متوفر حالياً باللغة الإنجليزية فقط، وقد رُوِّج له كأكبر وأكثر نماذج ذكاء اصطناعي تطوراً من شركة جوجل وأنه صُمم ليحاكي تصرف البشر. وسمي "جيميناى" كإشارة لمشروع ناسا المُلقب "مشروع جيميناى" الذي ساهم بتمهيد الطريق لأول هبوط على سطح القمر من خلال برنامج أبولو. نموذج جيميناى ألترا أصبح أول نموذج لغوي يتفوق على خبراء البشر في "اختبار الفهم اللغوي الضخم للمهام المتعددة" حيث حصل على نتيجة بنسبة 90% في الاختبار. جيميناى برو الآن متاح للعمامة على منصة Vertex AI التابعة لمنصة جوجل السحابية كما سيصدر جيميناى نانو لمطوري أندرويد لاحقاً.

# Gemini