



الثلاثاء 25 رمضان 1446 هـ - 25 مارس 2025

## أخبار النافذة

[توصية حقوقية للحد من جرائم العنف السياسي في مصر منذ عام 2013 السيسي قاتل... عبور طائرات شحن عسكرية سيناء نحو 15 إسرائيل قبل استئناف حرب غزة صلاح البردويل... من رحابة العمل السياسي إلى التحليق في قافلة الشهداء ساحدًا في خيمته اللوموند الفرنسية: أنوطي تطوّر شراكاتها الإستراتيجية مع تل أسب وتتظاهر بمساعدات إلى غزة! بعد التحذير من غرق الإسكندرية.. اللجان تهاجم الأكاديمي العالمي عصام حجي بعد تحليل موميאות متحف التحرير.. ناشطون: ولماذا نعيد الموجود في بريطانيا وأخذة "بن زايد"؟! 22 مليار جنيه خلال عام للعقارية فقط.. السيسي يستهدف حياة تريلوني حننه ضرائب بالموازنة! 7 حقول أنضها السيسي.. تتباهو بفرض 40% زيادة على سعر واردات الغاز رغم هبوط السعر العالمي](#)

□

Submit

Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
  - [اخبار مصر](#)
  - [اخبار عالمية](#)
  - [اخبار عربية](#)
  - [اخبار فلسطين](#)
  - [اخبار المحافظات](#)
  - [منوعات](#)
  - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
  - [دعوة](#)
  - [التنمية البشرية](#)
  - [الأسرة](#)
  - [مديا](#)

[الرئيسية](#) «

**عالم الفضاء الدكتور عصام حجي ودلائل غرق الاسكندرية!**





الاثنين 24 مارس 2025 10:46 م

ربط عالم الفضاء المصري عصام حجي انهيارات عقارات الإسكندرية التي ازدادت في الفترة الأخيرة، بتعميم طواهر طبيعية من ارتفاع سطح البحر وتداخل مياهه وزيادة ملوحة التربة في شمال الدلتا، وزيادة تآكل الشواطئ، ومنع ترسيب طمي النيل إلى البحر، الهبوط البطيء لدلتا النيل.

وخلصت دراسة علمية حديثة شارك بها حجي إلى إطلاق تحذير مقلق للمصريين والعرب مفاده أن التغير المناخي الذي يشهده العالم إذا استمر على حاله، فإنه سوف يؤدي إلى إغراق مدينة الإسكندرية الساحلية المصرية، التي تعتبر مهوى لأفئدة ملايين السياح سنوياً من الذين يجدون فيها مكاناً ساحراً لإطلالتها على البحر الأبيض المتوسط.

وطالب عصام حجي، بتشديد الرقابة على المواصفات الهندسية طبقاً للتراخيص، ومراجعة المياني المخالفة وتنفيذ الترميمات في أسرع وقت، والإزالة إذا تطلبت الضرورة ذلك، وإنشاء منطقة سكنية يستخدمها المتضررون مؤقتاً حتى الانتهاء من الترميم أو البناء، وتصحيح قانون الإيجارات القديمة لمصر كلها.

وبحسب الدراسة التي نشرت جريدة "ديلي ميل" البريطانية تقريراً عنها، فإن تحذيراً جديداً أطلقه العلماء بسبب التغير المناخي، حيث يُهدد هذا التغير بارتفاع مستويات سطح البحر بما يؤدي إلى غرق مدينة الإسكندرية التي بناها الاسكندر الأكبر قبل آلاف السنين.

وُظهرت دراسة جديدة أن المدينة الساحلية التي يبلغ عمرها 2300 عام تشهد "ارتفاعاً كبيراً" في انهيارات المياني.

ويقول الباحثون إنه في العقد الماضي وحده تسارع معدل الانهيارات من انهيار واحد سنوياً إلى 40 انهياراً "مقلقاً" سنوياً مع زحف المياه المالحة إلى أسفل أساسات المدينة.

وعلى مدار السنوات العشرين الماضية، دُمر 280 مبنى بسبب تآكل السواحل، مع تعرض 7 آلاف مبنى آخر لخطر الانهيار في المستقبل.

وتقول سارة فؤاد، المؤلفة الرئيسية للدراسة، وهي مهندسة معمارية بالجامعة التقنية في ميونيخ: "على مدى قرون، كانت هياكل الإسكندرية بمثابة عجائب للهندسة المرنة، وتحمل الزلازل والعواصف وأمواج المد العارمة وغير ذلك".

وتضيف: "لكن الآن، تعمل البحار المرتفعة والعواصف الشديدة على تفاقم التراجع في غضون عقود عما استغرق آلاف السنين من الإبداع البشري لإنشائه".

وأسس الإسكندر الأكبر مدينة الإسكندرية عام 331 قبل الميلاد، وكانت ذات يوم أكبر مدينة على وجه الأرض وواحدة من أهم المواقع في العالم القديم. وتُعرف المدينة باسم "عروس البحر الأبيض المتوسط"، وجعلها الموقع الساحلي الفريد مركزاً مهماً للتجارة والشحن يربط بين الشرق الأوسط وأوروبا.

ومع ذلك، فإن القرب من المياه، التي جعلت المدينة مزدهرة ذات يوم، يهدد الآن بتدميرها مع زحف البحر بسرعة، مع ارتفاع درجة حرارة الكوكب بسبب تراكم الغازات المسببة للاحتباس الحراري في الغلاف الجوي، وهو ما يرفع درجة حرارة المسطحات المائية مثل البحار والمحيطات.

ومع ارتفاع درجة حرارة الماء، فإن المسطحات المائية تتمدد، جنباً إلى جنب مع زيادة المياه العذبة المضافة من الصفائح الجليدية التي تذوب بسرعة، ما يدفع مستوى سطح البحر إلى الارتفاع.

ووفقاً للإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي في الولايات المتحدة (NOAA)، ارتفعت مستويات سطح البحر العالمية بين 20 و23 سنتيمتراً منذ عام 1880، منها 10 سم من هذا الارتفاع حدثت بداية من عام 1993.

وتوقعت دراسة حديثة من جامعة نانيانغ التكنولوجية (NTU) في سنغافورة، أن مستويات سطح البحر العالمية قد ترتفع بمقدار مذهل يبلغ 6.2 قدماً (1.9 متراً) بحلول عام 2100 إذا استمرت انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في الزيادة.

وقارن الباحثون بين صور الأقمار الصناعية والخرائط التاريخية لمعرفة مدى سرعة اختفاء ساحل مدينة الإسكندرية منذ ثمانينيات القرن التاسع عشر.

وبالفعل تبين أن ساحل الإسكندرية تحرك إلى الداخل بعشرات الأمتار على مدى العقود القليلة الماضية، مع تراجع بعض المناطق بمقدار 3.6 متر سنوياً.

ويقول الدكتور عصام حجي، عالم المياه المصري بجامعة جنوب كاليفورنيا، المشارك في الدراسة: "نحن نشهد اختفاءً تدريجياً للمدن الساحلية التاريخية، والإسكندرية تدق ناقوس الخطر. وما بدأ ذات يوم وكأنه مخاطر مناخية بعيدة أصبح الآن حقيقة واقعة".

لكن ارتفاع مستوى سطح البحر لا يحتاج إلى أن يكون دراماتيكياً حتى تكون له عواقب كارثية. ويعلق الدكتور حجي: "تتحدى دراستنا المفهوم الخاطئ الشائع بأننا لن نحتاج إلى القلق إلا عندما يرتفع مستوى سطح البحر بمقدار متر واحد".

ردود الفعل

فكتب الاقتصادي مراد علي: "عندما يتحدث عالم مثل د. عصام حجي، فيجب أن ينصت له المسؤولون، حتى وإن كانوا غاضبين منه بسبب مواقفه الداعمة للحريات والرافضة للقمع والفسس".

<https://x.com/mouradaly/status/1902912897271074982>

ولفت حزب تكنو قراط مصر: "د. عصام حجي الإسكندرية تغرق بالفعل

وهناك حالة من الإنكار غير المبرر".

[https://x.com/egy\\_technocrats/status/1902909076717158584](https://x.com/egy_technocrats/status/1902909076717158584)

وكتبت نجوى: "د. عصام حجي : الإسكندرية تغرق اليوم وليس ف المستقبل".

[https://x.com/Nagwa\\_RD/status/1902813098374799809](https://x.com/Nagwa_RD/status/1902813098374799809)

وبشير جروك : "الأبحاث تشير إلى أن الإسكندرية بمصر تواجه حاليًا مشاكل الفيضانات والغرق بسبب ارتفاع منسوب البحر، وفقًا لدراسات حديثة وآراء خبراء. يبدو أن هذه المشاكل مستمرة، وليست مجرد مخاطر مستقبلية، كما يؤكد الدكتور عصام حجي. الأدلة تشير إلى أن تآكل السواحل وانهيار المباني هما مصدر قلق كبير، حيث تأثر أكثر من 280 مبنى خلال العقود الأخيرة."

<https://x.com/grok/status/1903265789563531536>

وأشار أحمد الطيب : د. عصام حجي: "الإسكندرية تغرق بالفعل وهناك حالة من الإنكار غير المبرر" د. عصام صوته انقطع من سنين في الحديث بدراسته عن ذات الموضوع.. فرضية الإنقاذ ممكنه، لكن هل من مُجيب ؟!!!".

<https://x.com/ahmedgadaltayeb/status/1903245987201560827>

وتهكم جولدن : "الشعب لا يصدقكم. عندنا أعظم لواءات بقيادة فهمناها سليمان فيلسوف زمانه وعبد العاطي كفته، أما العلماء المأجورين أمثال الدكتور عصام حجي وزويل والباز اللي أمريكا المتخلفة بترعاهم دول مجرد خونة ييلقو علي مصر لا يفقهون شيء هدفهم إسقاط النظام الشرعي المصري وهدم إنجازات لامؤخذة الدولة".

[https://x.com/Golden\\_Eagle\\_CA/status/1903203468514562134](https://x.com/Golden_Eagle_CA/status/1903203468514562134)

وكان الدكتور عصام حجي، قد أشار إلى أن أكثر من 7000 عقار في الإسكندرية مهدد بالسقوط، وإلى وجود زيادة كبيرة في انهيار المباني الساحلية بالمدينة خلال العقدين الماضيين.

وعزا هذه الزيادة إلى التآكل السريع لأساسات المباني بسبب تسرب مياه البحر إلى طبقات المياه الجوفية الساحلية نتيجة تآكل السواحل وارتفاع مستوى سطح البحر في الـ 40 عاما الماضية، مشيراً إلى تفاقم الظاهرة بسبب عمليات التطوير غير الفعالة للشريط الساحلي وزيادة الكثافة العمرانية.

[الأسيرة](#)

## [17 نصيحة مهمة للتعامل مع الطفل العنيد في المذاكرة أيام الامتحانات](#)

[الأربعاء 1 يناير 2025 11:00 م](#)

[تراث](#)

[السير إلى الله](#)

[الست 7 ديسمبر 2024 08:00 م](#)

[مقالات متعلقة](#)

عزغ بررد فانئتسا ليق ليلئارسا وحن عانيسه بيركسعن حشث تارثاط رويء ..ل تاقي سيسيلا

[السيسي قاتل... عبور طائرات شحن عسكرية سيناء نحو إسرائيل قبل استئناف حرب غزة](#)

!عزغى لئ تادعاسم برهاظتتو بيبأ ل توم عيجيتار تسلا لهتاكارش روطتي بطوبأ :تيسنر فلا دنوموللا

[اللوموند الفرنسية: أوطيبي تطور شراكاتها الإستراتيجية مع تل أبيب وتظاهر بمساعدات إلى غزة!](#)

يحد ماصء يملعلا يميذاكلأ م جاهة ن اجلا ..ة يردنكسلا ق رغن م رينحتلا دع

[بعد التحذير من غرق الإسكندرية.. اللجان تهاجم الأكاديمي العالمي عصام حجي](#)

؟! "دياز ن ر" مذخا يو ايناطيري في فوجوملا ديعة اذاملو :ن و طشان ..ر رينحتلا ف حتم تا وايموم ل لحت دع

[بعد تحليل موميوات متحف التحرير.. ناشطون: ولماذا نعيد الوجود في بريطانيا وأخذه "بن زايد"؟!](#)

**كلمات ذات صلة**

=

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التنمية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [مديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحرثات](#)

□

- 
- 
- 
- 
- 
- 

أدخل بريدك الإلكتروني

إشترك

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2025