



الأحد 13 ذو القعدة 1446 هـ - 11 مايو 2025

## أخبار النافذة

فويا 2025". كيف تساعد طفلك على هزيمة قلق امتحانات نصف العام؟ الهند في مواجهة باكستان.. رسائل الصين للغرب معركة الفتوى" بين الأزهر والأوقاف.. السياق والمآلات المراجعة الخامسة لبرنامج صندوق النقد.. الهدف والتأثيرات المتوقعة والمخاطر المحتملة ميدل إيست مونيتور: ازدواجية الخطاب الأوروبي بشأن المساعدات الإنسانية ميدل إيست مونيتور: إسرائيل تشن حملة ضد كينجر بعد تحميله إياها مسؤولية فشل المفاوضات مع مصر عام 1975 خسائر أمريكية فادحة بعدوانها على اليمن.. دلالات وقف ترامب حربه الفاشلة على صنعاء أهمها أمريكا.. 30 دولة تنجح في وقف "شامل وفوري" لإطلاق النار بين الهند وباكستان

□

Submit

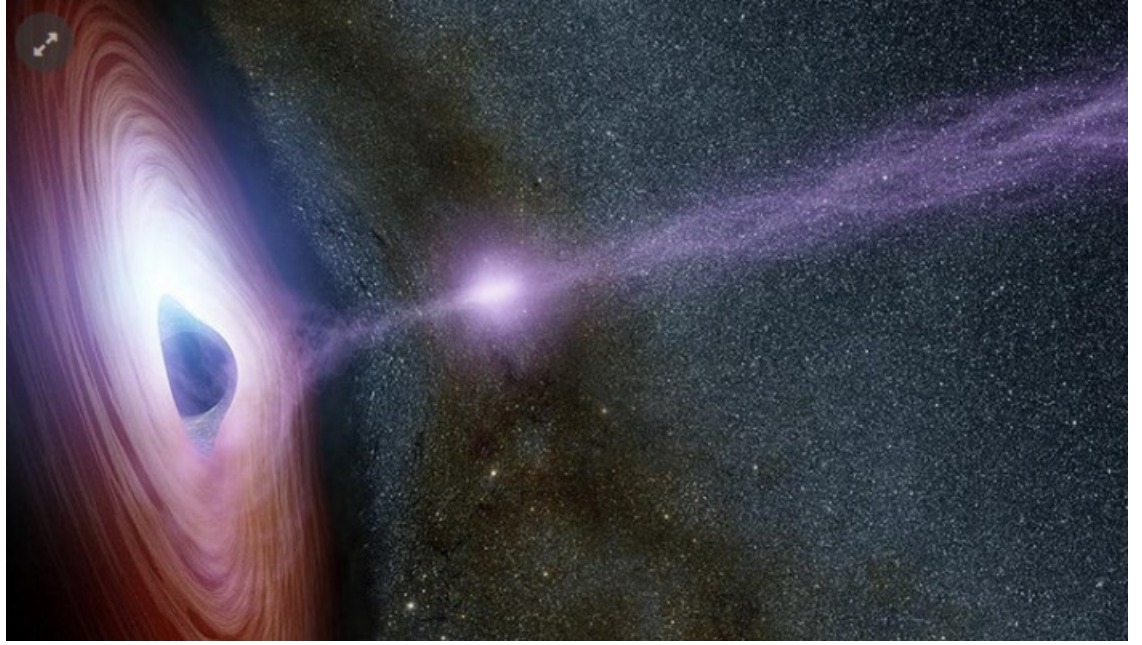
Submit

- [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](#) « [الأخبار](#) » [منوعات](#)

لأول مرّة.. العالم يستعد لإكتشاف الثقب الأسود في مركز مجرة درب التبانة





الاثنين 27 فبراير 2017 05:02 م

بدأت أجهزة راديو "تلسكوب أفق الحدث"، الرابطة بين 9 تلسكوبات في جميع أنحاء العالم، في تجميع المعطيات الخاصة بثقب "ساجيتاريوس أي" (Sagittarius A)، تمهيدا لإلتقاط صورة لهذا الثقب الضخم في مركز مجرة درب التبانة، في سابقة تعتبر الأولى من نوعها عالميا.

وأفادت وسائل إعلام فرنسية، اليوم الإثنين، نقلا عن مدير "المركز الفرنسي للبحث العلمي" (حكومي)، جان بيير لوميني، متحدثا عن ثقب "ساجيتاريوس أي": "في 1973، كنت أول من احتسب عبر الكمبيوتر ما يمكن أن تبدو عليه صورة الثقب الأسود، والآن بعد 40 عاما من ذلك، سأتمكن من رؤيته مباشرة".

وأضاف أن "تليسكوباتنا لم تكن أبدا بهذه القوة التي عليها اليوم، ونحن لا نعرف الثقوب السوداء إلا بطريقة غير مباشرة، أي عبر النجوم التي تدور حولها"، لافتا أن هذه الثقوب من أكثر الأشياء التي تمتلك سحرا خاصا، كما تعدّ مصدر إلهام لعدد كبير من صناعات الأفلام، و"حرب النجوم" أبرز مثال على ذلك.

من جانبه، قال صامويل بواسيه، الباحث في مختبر الفيزياء الفلكية بمرسليا جنوبي فرنسا، أن هذه السابقة الأولى من نوعها من شأنها تأكيد "فهمنا للفيزياء، ولوجود الثقوب السوداء".

ومتابعاً: "في حال بدت مختلفة عما نرسمه في أذهاننا عن الثقب الأسود، فهذا سيكون أيضا نتيجة مهمة قادرة على توجيه أبحاثنا المستقبلية".

ومع أن الثقوب السوداء كامنة في قلب معظم المجرات، إلا أن لا أحد تمكن من تصويرها فوتوغرافيا، فهي مظلمة للغاية، وتمتلك جاذبية قوية جدا حتى أنها تبتلع كل ما يعبرها أو يمرّ فوقها بما في ذلك الضوء.

أما مشروع "تلسكوب أفق الحدث"، فيربط بين 9 تلسكوبات حول العالم، بما في ذلك القطب الجنوبي والولايات المتحدة الأمريكية وشيلي وجبال الألب الفرنسية، وقد برمجت بطريقة تجعلها تعمل بمثابة تلسكوب واحد بحجم الأرض.

ويستعدّ علماء الفلك القائمين على المشروع، خلال الفترة الفاصلة من 5 إلى 14 أبريل/ نيسان المقبل، لإلتقاط صورة للثقب الهائل، ورؤية دوامات الغاز حول حدود أفق الحدث.

وأفق الحدث هو الحدّ الفاصل بين داخل الثقب الأسود وبقية الكون.

ومما يجعل عملية رصد الثقب الأسود صعبة للغاية هو الغاز الكثيف المتواجد حول أفق الحدث، وهذا الغاز يثبته الحقل المغناطيسي للثقب، ما لم يترك أمام العلماء من حل سوى اللجوء إلى استخدام الموجات الراديوية، والتي تمتلك ميزة التبعثر بشكل أقل لدى اصطدامها بالمواد المحيطة بالثقب.

[تقارير](#)

[من الأطباء إلى المحامين والعسكريين ومن سيناء للوراق إلى مطروح... لا أمان لأحد بمصر في ظل حكم السيسي](#)

الأربعاء 16 أبريل 2025 07:20 م

[تقارير](#)

## ديون على المكشوف... لماذا يشتري الأجانب 41.3 مليار دولار من ديون مصر؟

الأربعاء 16 أبريل 2025 04:30 م

### مقالات متعلقة

حار و دنز ناك .. سيك ف عويسلاً : "ي ريجدمأ" رخاسلا طشانلا تاقلاد شدأ

أحدث حلقات الناشط الساخر "أحمد بحيري": الأسبوع ف كيس .. كان زند وراح

.. لاير اناعم .. لاير اناعم {سيك ف عويسلاً} : "ي ريجدمأ" رخاسلا طشانلا تاقلاد شدأ

أحدث حلقات الناشط الساخر "أحمد بحيري": {الأسبوع ف كيس} معانا ريال .. معانا ريال ..

!!؟ باجلا قحيش لاد ةانقلا ةدوع ءارو اذام

ماذا وراء عودة الفنانة حلا شيخة للحجاب؟!!

ةرارحلا ي في ثانتسا عافترا دعب عابراً لاً ن م ازابعا دلابلا برصتة ةدرا ة جوم

موجة باردة تضرب البلاد اعتباراً من الأربعاء بعد ارتفاع استثنائي في الحرارة

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

□

- [f](#)
- [t](#)
- [v](#)
- [y](#)
- [i](#)



إشترك

أدخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2025