

## Nuclear Battery Produces Power for 50 Years without the Need for Charging

A Chinese startup has unveiled a new battery capable of generating electricity for 50 years, without the need for replacement or recharging. Beijing-based "Betavolt Technology" announced that its nuclear battery is the first in the world, placing 63 nuclear isotopes in a smaller unit than a coin. According to the company, the next-generation battery has already entered the pilot testing phase and will eventually be mass-produced for commercial applications such as phones and drones. Betavolt atomic energy batteries can meet long-term energy supply needs in multiple scenarios, such as aerospace, Artificial intelligence equipment, medical equipment, microprocessors, advanced sensors, small drones, and small robots.

Source (Al-Arabiya.net Website, Edited)



## بطارية نووية تنتج الطاقة لمدة 50 عامًا دون الحاجة للشحن

كشفت شركة صينية ناشئة عن بطارية جديدة قادرة على توليد الكهرباء لمدة 50 عامًا، دون الحاجة إلى الاستبدال أو إعادة الشحن. وأعلنت شركة بيتافولت بتكنولوجي "Betavolt Technology" ومقرها بكين عن أن بطارياتها النووية هي الأولى في العالم، حيث تضع 63 نظيرًا نوويًا في وحدة أصغر من عملة معدنية. ووفق الشركة فإن بطارية الجيل التالي دخلت بالفعل مرحلة الاختبار التجريبي وسيتم في النهاية إنتاجها بكميات كبيرة للتطبيقات التجارية مثل الهواتف والطائرات بدون طيار. حيث يمكن لبطاريات الطاقة الذرية "بيتافولت" تلبية احتياجات إمدادات الطاقة طويلة الأمد في سيناريوهات متعددة، مثل الفضاء الجوي، ومعدات الذكاء الاصطناعي، والمعدات الطبية، والمعالجات الدقيقة، وأجهزة الاستشعار المتقدمة، والطائرات بدون طيار الصغيرة والروبوتات الصغيرة.

المصدر (موقع العربية.نت، بتصرف)

## Oil Rises As Middle East Conflict Escalates and Tankers Divert

Oil prices rose slightly, as conflict escalated in the Middle East and ship-tracking data showed more tankers diverted away from the Red Sea after attacks by Yemen's Houthi movement in the region.

Brent crude futures were up 12 cents, or 0.2 percent, at \$78.27 a barrel by the hour. Crude was closing down 14 cents on Monday.

U.S. West Texas Intermediate crude fell 17 cents, or 0.2 percent, to \$72.52 a barrel after a public holiday in the United States on Monday.

Source (Al-Arabiya.net Website, Edited)



## النفط يرتفع في ظل تصاعد الصراع بالشرق الأوسط وتحويل الناقلات لمسارها

ارتفعت أسعار النفط قليلاً، في ظل تصاعد الصراع في الشرق الأوسط وإظهار بيانات تتبع السفن أن المزيد من الناقلات حولت مسارها بعيداً عن البحر الأحمر بعد هجمات شنتها حركة الحوثيين في المنطقة. وارتفعت العقود الآجلة لخام برنت 12 سنتاً أو نحو 0.2 في المئة إلى 78.27 دولار للبرميل بحلول الساعة. في حين كان أغلق الخام منخفضاً 14 سنتاً، أمس الاثنين. وانخفض خام غرب تكساس الوسيط الأميركي 17 سنتاً أو 0.2 في المئة إلى 72.52 دولاراً للبرميل بعد عطلة عامة في الولايات المتحدة أمس الاثنين.

المصدر (موقع العربية.نت، بتصرف)

## Egypt's Parallel Market Dollar Exceeds 56 Pounds

The exchange rate of the US dollar against the Egyptian pound rose strongly in the parallel market during the past week, exceeding the level of 56 pounds.

Speculation on the US currency flared up, after opening the door to buy high-yield certificates by the National Bank of Egypt and the National Bank of Egypt.

Banque Misr President Mohamed El Etreby revealed that the bank will continue to receive purchase orders in the new certificates until early February. The new certificates, which have a return of up to 27 percent, coincided with the maturity of their previous certificates, which were offered last January with a return of up to 25 percent, and some of them are due on January 25, and raised more than 500 billion pounds.

Source (Al-Arabiya.net Website, Edited)



## دولار السوق الموازية في مصر يتجاوز 56 جنيهاً

ارتفع سعر صرف الدولار الأمريكي أمام الجنيه المصري بقوة في السوق الموازية خلال الأسبوع الماضي، ليتجاوز مستوى 56 جنيهاً.

والتهبت المضاربات على العملة الأمريكية، بعد فتح الباب لشراء شهادات مرتفعة العائد من جانب بنكي الأهلي ومصر.

وكشف رئيس بنك مصر، محمد الأترابي، عن أن البنك سيظل يتلقى طلبات الشراء في الشهادات الجديدة حتى مطلع فبراير المقبل.

حيث أن الشهادات الجديدة والتي يصل العائد

عليها إلى 27 في المئة جاءت تزامناً مع استحقاق الشهادات السابقة لها والتي طرحت في يناير الماضي بعائد يصل إلى 25 في المئة، وبعضها يستحق في 25 يناير الجاري، وجمعت أكثر من 500 مليار جنيه.

المصدر (موقع العربية.نت، بتصرف)



## Turkey's Budget Deficit Increases by 900% to \$ 46.5 Billion In 2023

Turkey's budget deficit widened by nearly 900 percent in 2023 to 1.4 trillion liras (\$46.5 billion), according to data from the Treasury and Finance Ministry.

Despite the rise, the government welcomed the figures, which came in below expectations after a difficult year of presidential elections and two devastating earthquakes, with the government projecting a deficit of 1.6 trillion liras or about 6.4 percent of GDP.

Tax revenues have offset some of the rise in spending over the past year, with the government raising fuel taxes by about 200 percent in July to finance earthquake damage and raising several different value-added tax rates.

Source (Al-Arabiya.net Website, Edited)



## ارتفاع عجز ميزانية تركيا 900% إلى 46.5 مليار دولار في 2023

اتسع عجز الميزانية التركية نحو 900 المئة في 2023 ليصل إلى 1.4 تريليون ليرة (46.5 مليار دولار)، بحسب بيانات وزارة الخزانة والمالية.

ورغم هذا الارتفاع رحبت الحكومة بهذه الأرقام التي جاءت أقل من التوقعات بعد عام صعب شهد انتخابات رئاسية وزلزالين مدمرين، حيث كانت الحكومة قد توقعت عجزاً عند 1.6 تريليون ليرة، أو حوالي 6.4 في المئة من الناتج المحلي الإجمالي.

وعوضت الإيرادات الضريبية بعض الارتفاع في الإنفاق خلال العام الماضي، إذ رفعت الحكومة الضرائب على الوقود بنحو 200 في المئة في يوليو لتمويل الأضرار الناجمة عن الزلزال ورفعت عدداً من معدلات ضرائب القيمة المضافة المختلفة التي تفرضها.

المصدر (موقع العربية.نت، بتصرف)

## Saudi "Chambers" Aim To Strengthen Trade Relations with 124 Countries

The President of the Federation of Saudi Chambers, Hassan bin Mujeb Al-Huwaizi, revealed a comprehensive development project for the work of Saudi-foreign business councils that includes several axes, the most important of which is raising their number to 70, with an increase of 30 new councils, with the aim of strengthening the Kingdom's trade and investment relations with more than 124 countries around the world.

This came during his meeting with the heads of Saudi-foreign business councils, at the headquarters of the Union, and in the presence of the Deputy Governor of the General Authority of Foreign Trade for Private Sector Affairs and International Representation, Fawaz bin Rafia.

The development project for business councils aims to activate their role and contribution to achieving the goals of Vision 2030 and to establish effective trade and investment partnerships that raise the contribution of the private sector in foreign trade.

The project includes holding quarterly meetings for business councils, attracting major companies and investors, increasing the representation of women, entrepreneurs and small and medium enterprises in the membership of the councils, in addition to strengthening funding sources and providing technical, logistical, information, and human support for their activities and developing effective plans for them in accordance with the economic objectives with each country.

Source (Al-Sharq Al-Awsat Newspaper, Edited)

## «الغرف» السعودية تستهدف تعزيز العلاقات التجارية مع 124 دولة

كشف رئيس اتحاد الغرف السعودية حسن بن معجب الحويزي، عن مشروع تطويري شامل لعمل مجالس الأعمال السعودية - الأجنبية يتضمن عدة محاور أهمها رفع عددها إلى 70 بزيادة 30 مجلساً جديداً بهدف تعزيز علاقات المملكة التجارية والاستثمارية مع أكثر من 124 دولة حول العالم.

جاء ذلك خلال لقائه رؤساء مجالس الأعمال السعودية - الأجنبية، بمقر الاتحاد، وبحضور وكيل محافظ الهيئة العامة للتجارة الخارجية لشؤون القطاع الخاص والتمثيل الدولي فواز بن رافعة.

ويهدف المشروع التطويري لمجالس الأعمال إلى تفعيل دورها ومساهمتها في تحقيق مستهدفات «رؤية 2030»، وعقد شراكات تجارية واستثمارية فاعلة ترفع من مساهمة القطاع الخاص في التجارة الخارجية.

ويتضمن المشروع عقد لقاءات ربع سنوية لمجالس الأعمال واستقطاب كبار الشركات والمستثمرين وزيادة تمثيل المرأة ورواد الأعمال والمنشآت الصغيرة والمتوسطة في عضوية المجالس، إلى جانب تعزيز مصادر التمويل وتقديم الدعم الفني واللوجستي والمعلوماتي والبشري لأنشطتها ووضع خطط فاعلة لها وفقاً للمستهدفات الاقتصادية مع كل دولة.

المصدر (صحيفة الشرق الأوسط، بتصرف)





## IMF: Artificial Intelligence May Exacerbate Inequality despite Gains

"The world is on the brink of a technological revolution capable of stimulating productivity, boosting global growth and increasing incomes around the world," said IMF Managing Director Kristalina Georgieva, "but nevertheless, the development of artificial intelligence could replace jobs and deepen inequality."

"The rapid advances in AI have raised important questions about its potential impact on the global economy, but it is difficult to predict the net impact, because AI will spread across economies in complex ways."

The IMF predicts that AI may be replaced by jobs, but nevertheless, the IMF suggests that in many cases AI will complement human work. The IMF estimated that nearly 40 percent of global workers are exposed to artificial intelligence.

Source (Al-Sharq Al-Awsat Newspaper, Edited)



## صندوق النقد: الذكاء الاصطناعي قد يفاقم عدم المساواة رغم

الهكاسب

اعتبرت مديرة صندوق النقد الدولي كريستالينا جورجيفا، أنَّ "العالم على حافة ثورة تكنولوجية قادرة على تحفيز الإنتاجية وتعزيز النمو العالمي وزيادة الدخل في جميع أنحاء العالم، ولكن مع ذلك، فإنَّ تطور الذكاء الاصطناعي يمكن أن يحل محل الوظائف ويؤدي إلى تعميق عدم المساواة".

وأشارت جورجيفا إلى أنَّ "التقدم السريع في الذكاء الاصطناعي أثار تساؤلات مهمة حول تأثيره المحتمل على الاقتصاد العالمي، لكن من الصعب التنبؤ بالتأثير الصافي، لأن الذكاء الاصطناعي سوف ينتشر عبر الاقتصادات بطرق معقدة".

ويتنبأ الصندوق باحتمالية استبدال الذكاء الاصطناعي بالوظائف، ولكن مع ذلك، فإن الصندوق يرحِّب أنه في كثير من الحالات سيكون الذكاء الاصطناعي مكملاً للعمل البشري. وقدّر الصندوق أنَّ ما يقرب من 40 في المئة من العمالة العالمية تتعرض للذكاء الاصطناعي.

المصدر (صحيفة الشرق الأوسط، بتصرف)

## Germany's Economy Contracted 0.3% In 2023

Statistics released by the Federal Statistical Office in Germany showed that Europe's largest economy contracted by 0.3 percent year-on-year in 2023.

Federal Statistical Office chief Ruth Brand acknowledged that "Germany's overall economic development has stalled in 2023 in an environment that is still reeling from crises."

Germany's economic downturn is sparking large waves of protests and strikes, disrupting the German economy.

The manufacturing sector, excluding construction, fell sharply by 2 percent, led by lower output in the energy supply sector. The fourth quarter recorded a similar decline of 0.3 percent compared to the July-September period.

Source (CNBC Arabia Website, Edited)



## انكماش اقتصاد ألمانيا 0.3% في 2023

أظهرت إحصائيات صادرة عن مكتب الإحصاء الفيدرالي في ألمانيا، انكماش أكبر اقتصاد في أوروبا بنسبة 0.3 في المئة على أساس سنوي عام 2023.

وأقرت رئيسة مكتب الإحصاء الفيدرالي روث براند أنه "توقفت التنمية الاقتصادية الشاملة في ألمانيا في عام 2023 في ظل بيئة لا تزال تعاني من الأزمات".

ويتسبب التراجع الاقتصادي في ألمانيا في إثارة موجات كبيرة من الاحتجاجات والإضرابات، مما يعطل الاقتصاد الألماني.

وانخفض قطاع التصنيع، باستثناء البناء، بنسبة حادة بلغت 2 في المئة، بقيادة انخفاض الإنتاج في قطاع إمدادات الطاقة. وسجل الربع الرابع انخفاضاً مشابهاً بنسبة 0.3 في المئة مقارنة بالفترة من يوليو/ تموز إلى سبتمبر/ أيلول.

المصدر (موقع CNBC Arabia، بتصرف)

## UAE Banking Assets Exceed AED 4 Trillion for the First Time

Total banking assets in the UAE, including bank acceptance certificates, increased by 0.8 percent from AED 3.99 trillion at the end of October 2023 to penetrate for the first time AED 4 trillion to AED 4.026 trillion at the end of November 2023.

According to UAE Central Bank data, total credit increased by 1.0 percent from AED 1.97 trillion at the end of October 2023 to AED 1.99 trillion at the end of November 2023. Total credit rose due to a 0.8 percent rise in domestic credit and a 2.8 percent rise in foreign credit. The rise in domestic credit was attributed to a 5 percent rise in credit to the public sector (government-linked entities), 2 percent to the private sector, and 6 percent to non-bank financial institutions, respectively. While credit granted to the government sector decreased by 12.2 percent during November 2023.

Source (Al Khaleej Emirate Newspaper, Edited)



## النموال المصرفية في الإمارات تتجاوز 4 تريليونات درهم للمرة

النولى

ارتفع إجمالي الأصول المصرفية في الإمارات شاملاً شهادات القبول المصرفية بنسبة 0.8 في المئة من 3.99 تريليون درهم في نهاية شهر أكتوبر 2023 ليخترق للمرة الأولى 4 تريليونات درهم إلى 4.026 تريليون درهم في نهاية شهر نوفمبر 2023.

وبحسب بيانات مصرف الإمارات المركزي، ارتفع إجمالي الائتمان بنسبة 1.0 في المئة من 1.97 تريليون درهم في نهاية شهر أكتوبر 2023 إلى 1.99 تريليون درهم في نهاية شهر نوفمبر 2023. وارتفع إجمالي الائتمان

نظراً لارتفاع بنسبة 0.8 في المئة في الائتمان المحلي وبنسبة 2.8 في المئة في الائتمان الأجنبي. ويعزى ارتفاع الائتمان المحلي إلى ارتفاع بنسبة 5 في المئة في الائتمان الممنوح للقطاع العام (الكيانات المرتبطة بالحكومة)، و2 في المئة للقطاع الخاص و6 في المئة للمؤسسات المالية غير المصرفية التوالى. بينما انخفض الائتمان الممنوح للقطاع الحكومي بنسبة 12.2 في المئة خلال شهر نوفمبر 2023.

المصدر (صحيفة الخليج الإماراتية، بتصرف)

## 12% Increase in Passenger Numbers through Beirut Airport In 2023

The movement of Rafic Hariri International Airport in Beirut achieved an increase in the number of passengers to and from Lebanon during the past year 2023, as the year 2023 recorded at its end 7.12 million passengers compared to 6.34 million passengers who used the airport during the year 2022, an increase of more than 12%.

July 2023 was the highest month in terms of passenger numbers through the airport, followed by August, where July recorded 924,000, an increase of 12.14 percent from July 2022. Also in July 2023, the highest percentage of arrivals to Lebanon was 504026 (an increase of 8.79% compared to July 2022). As for the month of August 2023, the highest number of departures through the airport was recorded at 533947 passengers (compared to 475107 departures in August 2022, an increase of 12.38%), and the total number of passengers in August reached 915085 passengers (compared to 796543 passengers in August 2022, a growth of 14.88%).

Source (Al Khaleej Emirati Newspaper, Edited)



## 12 في المئة زيادة بأعداد المسافرين عبر مطار بيروت في 2023

حققت حركة مطار رفيق الحريري الدولي في بيروت ارتفاعاً في أعداد المسافرين من وإلى لبنان خلال العام المنصرم 2023، حيث سجّل العام 2023 في نهايته 7.12 مليون راكب مقابل 6.34 مليون راكب استخدموا المطار خلال العام 2022، أي بزيادة فاقت 12 في المئة.

وكان شهر يوليو 2023 الأعلى بأعداد المسافرين عبر المطار تلاه شهر أغسطس، حيث سجل يوليو 924 ألفاً بزيادة 12.14

في المئة عن يوليو 2022. وفي يوليو 2023 أيضاً كانت النسبة الأعلى للوافدين الى لبنان الذين بلغ عددهم 504026 وافداً (بزيادة 8.79% عن يوليو 2022). أما شهر أغسطس 2023 فسجل الرقم الأعلى للمغادرين عبر المطار وبلغ 533947 راكباً (مقابل 475107 من المغادرين في أغسطس 2022 أي بزيادة 12.38%)، وبلغ مجموع الركاب في أغسطس 915085 راكباً (مقابل 796543 راكباً في أغسطس 2022 أي بنمو 14.88%).

المصدر (صحيفة الخليج الإماراتية، بتصرف)

## China's Economy Records Weakest Growth in Decades In 2023

China's economy recorded its lowest annual growth rate in more than three decades in 2023, as it was hit by a real estate crisis accompanied by weak consumption and global uncertainty.

According to a group of ten experts interviewed by AFP, China's GDP rose by 5.2 percent, the lowest rate since 1990, except during the coronavirus pandemic.

The figure will represent an improvement from 3 percent in 2022, although business activity that year was hit by tight health restrictions designed to contain the virus. After lifting the measures, Beijing set itself a growth target of around 5 percent for 2023.

Source (Al Khaleej Emirati Newspaper, Edited)

## الاقتصاد الصيني يسجل أضعف نمو منذ عقود في 2023

سجّل الاقتصاد الصيني أقل معدل نمو سنوي منذ أكثر من ثلاثة عقود في 2023، حيث عصفت به أزمة في قطاع العقارات رافقها ضعف في الاستهلاك وضبابية على الصعيد العالمي وبحسب مجموعة من عشرة خبراء أجرت «فرانس برس» مقابلات معهم، فقد ارتفع إجمالي الناتج المحلي الصيني بنسبة 5.2 في المئة، وهو أقل معدل منذ العام 1990، باستثناء فترة تفشي وباء كورونا.

وسيمثل الرقم تحسناً عن نسبة 3 في المئة في 2022، رغم أن النشاط التجاري في ذلك العام تضرر بفعل القيود الصحية المشددة المصممة لاحتواء الفيروس. وبعدها رفعت الإجراءات، حددت بكين لنفسها هدفاً للنمو يبلغ حوالي 5 في المئة للعام 2023.

المصدر (صحيفة الخليج الإماراتية، بتصرف)

