



40

معجزة الزمالك المصري:  
كيف عاد إلى الحياة؟

36

جزيرة شكلي التونسية:  
العين الحارسة للعاصمة

16

حوار: موسى رحمة الله وحركة  
الاحتجاج العراقية

# القدس العربي

AL-QUDS AL-ARABI

www.alquds.co.uk

## الاسبوعي

Weekly

علوم: خطى سريعة  
للوصل إلى المريخ

32

تحقيق: الجزائر وفرنسا  
تعايش رغم الأزمات

28

انتخاب رئيس العراق:  
«الإطار» يتحدى «التيار»

04

Volume 34 - Issue 10728 Sunday 28 August 2022

السنة الرابعة والثلاثون العدد 10728 الأحد 28 آب (أغسطس) 2022 - 30 محرم 1444 هـ

# الخصام المصري - الإسرائيلي: سحابة صيفا؟



نظام الرئيس المصري عبد الفتاح السيسي يعتبر على دولة الاحتلال الإسرائيلي عدم الوفاء بتعهدات قطعتها في سياق التوصل إلى الهدنة الأخيرة مع حركة الجهاد الإسلامي في قطاع غزة، كذلك يظل محرجاً أن السلطات الإسرائيلية تواصل التلصق في تقديم معلومات عن مقبرة جماعية لجنود مصريين قُتلوا قرب مدينة القدس خلال حرب 1967. ما عدا ذلك فإن العلاقات المصرية - الإسرائيلية تبدو اليوم قوية ومتينة، تشمل التنسيق العسكري والأمني في شبه جزيرة سيناء، والتعاون في ميدان إسالة الغاز الإسرائيلي في مصر وتصديره إلى أوروبا والشراكة في «منتدى غاز شرق المتوسط»، فضلاً عن التوافق بصدده احتواء حركة «حماس» والمنظمات الأخرى في قطاع غزة. الخصام الراهن أقرب إلى سحابة صيف بالتالي، لأسباب عديدة سياسية وأمنية واقتصادية.

(حدث الأسبوع 15.8)



















أهداف الحكومة التركية والمعارضة لتلقي عند ترحيل اللاجئين

## تقلبات تركيا السياسية تجاه الأسد تضاعف الضغوط على اللاجئين السوريين ومستقبل مجهول ينتظر الملايين



حسام محمد

شهدت الآونة الأخيرة موجة تطبيع لبعض الدول العربية مع سوريا، إلا أن تلك السياسات لم ترتد سلبياً على الثورة السورية وشعبها، ولكن الحراك التركي الرسمي الأخير تجاه التقارب مع النظام السوري، كان أشد وقعا على السوريين من أي حراك إقليمي مماثل. ولعل مرد ذلك لأسباب عديدة منها احتضان تركيا للسوريين وثورته طيلة السنوات الماضية، وتبنيها المعارضة السورية بشقيها السياسي والعسكري وحتى الإنساني، ما جعلهم في حالة من الاستقرار السياسي رغم عدم أي إحراز أي تقدم حقيقي في قضيتهم.

كذلك ساهم التواجد التركي في الداخل السوري ببعض الارتفاع للسوريين في نزوحهم القسري على يد قوات النظام المدعومة من طهران وموسكو، وهو ما جعل من وقع التصريحات التركية تجاه الجنوح نحو توسعة النقاشات مع دمشق صادما للسوريين في الداخل، ومحفوفا بالخاطر بما يخص ملايين السوريين الحاصلين على الحماية المؤقتة في تركيا، خاصة مع ارتفاع الخطاب بحقهم في الداخل التركي من قبل معظم الأحزاب التركية بما فيها المخططات الحكومية لإعادة نسبة منهم إلى الداخل السوري وفق سياسة «العودة الطوعية» ارتباطا مع التطورات المتواترة حول العلاقات بين أنقرة ودمشق، وما ستحملة تلك السياسات مع نتائج سلبية تجاه قضية اللاجئين السوريين ومخاوفهم.

### المواقف تتغير

لا شيء يبقى ثابتا في السياسة، وأي مواقف جديدة فيها لا بد أنها ستكون مصحوبة بتغيرات في الجوانب الأخرى من الإنسانية إلى الاقتصادية فالديبلوماسية، فتركيا التي تستعد للعام المقبل الذي سيشهد انتخابات رئاسية في البلاد، تتنافس الأحزاب فيها لتعزيز حضورها في الداخل وحتى الخارج، ويعد ملف اللاجئين

السوريين من أكثر الملفات الساخنة تداول بين السياسة الأتراك. فرغم اختلاف مشاريع كل من الأحزاب التركية، إلا أن غالبية سياساتهم تلتقي عند نقطة ضرورة إرجاع السوريين إلى بلادهم لتخفيف الاحتقان الداخلي، وفتح صفحة جديدة مع النظام السوري لأسباب متنوعة، ورغم التأكيدات الحكومية على ضرورة العودة الآمنة والسائلة للسوريين إلى مدنها وقراها، إلا أن مخاوف السوريين تبلغ ذروتها في الوقت الراهن، فيما يرى باحثون أن هذه مجرد بداية فقط، فالأشهر المقبلة ستكون أقسى على السوريين أكثر من أي وقت مضى. الرئيس التركي رجب طيب أردوغان، قال يوم الجمعة، 19 آب/أغسطس الجاري، إنه يتوجب الإقدام على خطوات متقدمة مع سوريا يمكننا خلالها إفساد العديد من المخططات في هذه المنطقة من العالم الإسلامي، ولفت الرئيس إلى أنه بحث تطورات الشأن السوري مع نظيره الروسي فلاديمير بوتين خلال لقائهما مؤخرا في مدينة سوتشي.

كما أعرب أردوغان عن أمهه في صياغة دستور سوري جديد بأسرع وقت خلال الفترة المقبلة، والإقدام على خطوات في سبيل حل الأزمة السورية، ولفت إلى أن تركيا تتحمل العبء الأكبر في قضية اللاجئين حيث تستضيف قرابة 4 ملايين لاجئ سوري. وتساءل: «لماذا نستضيف هذا العدد من اللاجئين، هل لكي نظل في حالة حرب باستمرار مع النظام (السوري)؟ لا، بل بسبب روابطنا مع الشعب السوري ولاسيما من حيث قيم العقيدة، والمرحلة المقبلة ربما ستحمل الخير أكثر، وقال إن الحوار السياسي أو الدبلوماسي لا يمكن التخلي عنهما تماما بين أشقاؤنا ونولي أهمية لوحدة الحوارات في أي وقت ويجب أن نتهم».

تصريحات الرئيس التركي جاءت بعد أيام فقط من صدمة أحدثها وزير خارجيته مولود تشاوشو أوغلو، عندما فاجأ الوزير الحاضرين في مؤتمر السفراء الأتراك في أنقرة في 11 آب/أغسطس الماضي بكشفه عن «لقاء خاطف» بنظيره السوري، فيصل المقداد، على هامش اجتماع

«حركة عدم الانحياز» في تشرين الأول/أكتوبر الماضي، وهو ما يعتبر أول اتصال دبلوماسي بين تركيا والنظام السوري منذ عام 2011.

### انهيار الاستقرار وتفكك الأسرة

مدير تجمع المحامين السوريين غزاون قرنقل، اعتبر أن فكرة ترحيل السوريين من تركيا بما يترتب عليها من مجاهيل كثيرة قائمة وانهيار فكرة الاستقرار هي أولى المخاوف وبالتأكيد ليست آخرها، فثمة عوائل يعاد تفكيكها بسبب ترحيل جزء من العائلة، وربما هناك خسارات كبيرة لمصادر الأرزاق وهناك تشرد جديد، مئات الأزومات ربما صار البعض ينظر بسببها إلى الموت كمخرج نجاة.

السوري، وفق ما قاله قرنقل له «القدس العربي» قد استنزفت معنويا ونفسيا، وصار أكثر توترا

2019 وهذا ساعد المعارضة التركية أكثر على استثمار ملف اللاجئين في خطابها التسعيري ضد الحكومة، ما رفع وتيرة خطاب الكراهية والسلوك العنصري، وكل ذلك جاء مع أزمة كورونا وأزمة اقتصادية طاحنة ألقت حمولاتها على اللاجئين السوريين.

معتبرا أن الحلول قد انتهت فعلا، لأن كل الأطراف التركية حسمت خيارها بالتخلص من عبء اللاجئين السوريين، مشيرا إلى أن الإقدام على مثل هذه الخطوة لن يغير من المعادلات الاقتصادية والانتخابية في تركيا، بل سيكون له مردود أكثر سلبية على الأقل اقتصاديا، على اعتبار أن تركيا سوف تخسر دفعة واحدة مليوناً من اليد العاملة الرخيصة تشغل قطاعات لا بأس بها، وأن الكثيرين من أصحاب رؤوس الأموال سيغادرون طوعا إلى بلدان أكثر ترحيبا بهم وأقل تضييقا عليهم.

### السوريون بأمان رغم التطبيع

عضو مجلس نقابة محامي حماه الأحرار، المحامي عبد الناصر حوشان، يرى أن مصالحة تركيا مع النظام السوري، خارج إطار مسار عملية الحل السياسي الذي ترعاه الأمم المتحدة، لا يعني السوريين ويبقى شائنا سياديا من أعمال سيادة الدولة التركية. أما فيما يخص تأثير هذا التحول على اللاجئين السوريين، فهو وفق ما قاله حوشان لـ «القدس العربي»: لن يغير من الوضع العام للاجئين السوريين في تركيا على اعتبار أن التصريحات الرسمية تركز على طوعية العودة، أي للاجئين الخيار في العودة من دون إكراه.

ومن ناحية ثانية كل هذه المناورة من جانب تركيا، تأتي في سياق تمرير الوقت حتى انتهاء الانتخابات لتتوقف ساعتها التهديدات أو المخاوف من الخسارة لتعود حكومة العدالة والتنمية للتعامل مع قضية اللاجئين من مصدر قوة «تجديد البيعة» أو الثقة التي تلزم المعارضة باحترام القيم الديمقراطية.

وفي حال فوز المعارضة التركية أيضا لن يتغير الوضع على اعتبار أن تهديدات الأمن القومي التركي ما زالت قائمة، بالتالي سيكون القرار لمجلس الأمن القوي في تحديد العلاقة مع النظام السوري وشكلها ومستواها.

إضافة إلى ذلك، قضية اللاجئين قضية أساسية من قضايا الحل النهائي في سوريا لا يستطيع أحد وضع حلول منفردة لها لأنها ستزيد مآسي السوريين.

وقال المحامي حوشان لـ «القدس العربي»: علينا أولا الحفاظ على توازننا والتعاطي بحكمة وصبر مع موجة العنصرية وهي حالة طارئة تتكرر عند كل استحقاق انتخابي تعود عليها

السوريون، كما أنها تتركز في منطقة محددة هي مناطق صراع حزبي شديد، في حين أن المناطق البعيدة تكاد لا تذكر حوادث العنصرية، ويقدر صبر السوريين وتوازنهم نستطيع الخروج من هذه الأزمة بأقل الخسائر.

معتبرا أن التنسيق بين الحكومة التركية والمعارضة السورية للحد من العنصرية تجاه السوريين في تركيا، تتطلب جهودا من قبل الجميع، أفرادا— وجماعات— ومنظمات مجتمع مدني ومؤسسات رسمية للمعارضة والتعاون والتنسيق فيما بينها في وضع برامج مدروسة للتعامل مع أزمة العنصرية من خلال ورشات عمل مشتركة سورية— تركية ونشاطات إعلامية مشتركة وندوات اجتماعية—سياسية.

في حين أن الباحث محمد الفقيه، كتب عبر حسابه في موقع التواصل الاجتماعي: «لا جديد فيما يطرح بالنسبة للتفاهات الروسية التركية حول عودة اللاجئين والحوار مع دمشق، إلا تركي بالمقاربة الروسية للعودة واعتبار الحوار مع دمشق مفتاح نجاح هذه المقاربة».

المقاربة الروسية ليست جديدة والتبني التركي للمقاربة الروسية يعني أن تضييق تركيا مقاربتها للعودة بنودا أساسية في مقاربة روسيا تتمثل بعودة المهجرين إلى مناطق خاصة في محافظاتهم الأصلية ضمن مناطق سيطرة النظام، تحقق شروطا معينة، المقاربة الوطنية السورية للعودة ما تزال غائبة، هي مقاربة عنوانها عودة كريمة آمنة وطوعية ومستدامة كل إلى موطنه ومحافظته وحرارته وملكيته التي أخرج منها ضمن بيئة آمنة متكاملة.

وزير الداخلية سليمان صويلو أعلن من جانبه، خلال لقاء على إذاعة «NTV»، أن هناك 3 ملايين و650 ألف لاجئ سوري في تركيا، وأن 60 إلى 70 في المئة من السوريين يقولون إنهم يريدون العودة إلى بلدهم في حال أصبحت هناك عودة آمنة.

ووفق الوزير التركي، فقد تم بناء 62 ألف بيت في إدلب حتى اليوم، وسيبلغ الإجمالي 100 ألف و800 منزل حتى نهاية العام، ولضمان تنفيذ خطة عودة مليون سوري، يجري بناء أكثر من 200 ألف منزل في شمالي سوريا.

### ملف اللاجئين

### السوريين الأكثر

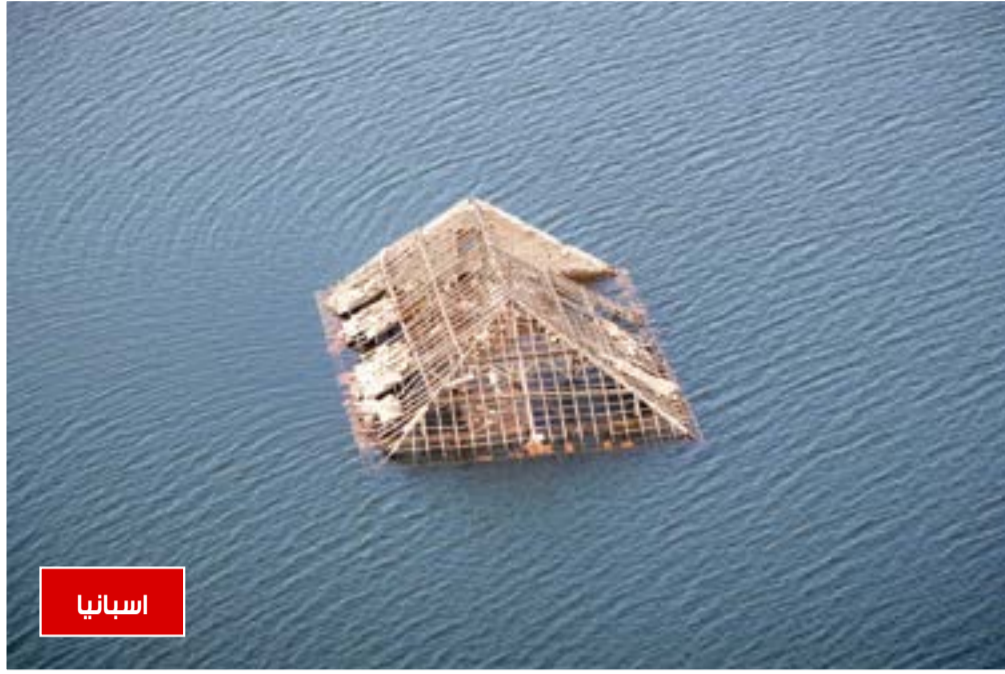
### تداول بين الساسة

### الأتراك









اسبانيا



اوغندا



## جفاف الأنهار يهدد الأمن الغذائي العالمي

أنهار عملاقة في أوروبا وآسيا وأمريكا الشمالية تواجه جفافا عنيفا يهدد بأزمة جوع عالمية، لن تسلم منها الدول المصدرة للغذاء، فضلا عن المستوردة له. جفاف الأنهار والحرائق والاحتباس الحراري وسرعة ذوبان الجليد، عوامل تهدد بشكل مباشر المحاصيل الزراعية التي يوجه جزء منها للتصدير إلى مختلف الدول العربية. هذه التغيرات المناخية تهدد بارتفاع أسعار السلع عالميا بشكل سيضاعف فاتورة استيراد الغذاء، وقد تعجز بعضها عن استيراد الكميات الكافية، بل قد لا تجد في السوق ما تشتريه حتى وإن توفرت لها السيولة الكافية.



الصومال



الصين

المجر



المغرب



كاليفورنيا



إيطاليا



فرنسا



هولندا



العراق



## الجزائر وفرنسا: تعايش رغم الأزمات المزمنة



الرئيسان ماكرون وتبون

### الجزائر- «القدس العربي»: محمد سيدمو

لا يمكن تصور العلاقات الجزائرية الفرنسية، خارج دوائر الأزمات المتكررة، نظرا لتركبة الماضي الثقيلة التي لا تزال ترهن الوصول إلى مسار طبيعي في العلاقات. لكن البلدين، رغم الخلافات يجدان في كل مرة طريقا للتعايش، تفرضه تارة للمصالح الاقتصادية والإنسانية وتارة أخرى ضرورات التعاون الاستراتيجي في منطقة مليئة بالاضطراب.

بسبب تبعاته التي تعني إدانة مباشرة للدولة الفرنسية. لكن هذه التصريحات ارتدت بسرعة ضد السياسي الشاب الذي وجد نفسه في قلب ضجة كبرى في بلاده، حركها ضده اليمين المتطرف ودوائر الأقدام السوداء (المستوطنون الفرنسيون في الجزائر سابقا) وجهات سياسية منافسة له، اعتبرت كلامه غير مسؤول، رغم أنه لم يقل سوى الحقيقة من وجهة نظر التاريخ. واضطر ماكرون كأبي سياسي محكوم بالحسابات الانتخابية، أن يعيد تفسير كلامه ويضبط خطابه بما لا يؤثر على حفظه في الفوز.

### سياقات الأزمة في فترة ماكرون

وبعد أن أصبح ماكرون رئيسا، زار الجزائر في نهاية 2017 وانتظر منه الجزائريون شجاعة أكبر في تناول الذاكرة تتناسب مع جراته عندما كان مرشحا، لكن المنصب بدا أنه قد حاصره ولم يعد لديه هامش مناورة أكبر. كما أدرك الرئيس الفرنسي عند تفاعله مع الجزائريين عن قرب، أن الماضي الأليم ليس محصورا في جيل في طريقه إلى الزوال، وهو ماض لا يزال حيا في نفوس الجزائريين يتوارثونه جيلا عن آخر،

والأهم من ذلك أنه ماض متحرك لا يزال يزرع الألغام في الطريق ويعرقل بذلك مصالح فرنسية حيوية في منطقة ظلت تعتبرها بلاده في دائرة نفوذها المباشرة. ولعل ما أثبت ذلك أكثر، كانت نظرة الحراك الشعبي الذي انطلق في 22 شباط/فبراير 2019 وطرح شبابه الفرنسيون في الجزائر سابقا) وجهات سياسية منافسة له، اعتبرت كلامه غير مسؤول، رغم أنه لم يقل سوى الحقيقة من وجهة نظر التاريخ. واضطر ماكرون كأبي سياسي محكوم بالحسابات الانتخابية، أن يعيد تفسير كلامه ويضبط خطابه بما لا يؤثر على حفظه في الفوز.

المرادية، عبر مقاربة جديدة، يحاول فيها مسك العصا من الوسط، فلا يغضب أبناء جلدته الذين لا تزال ذكريات الاستعمار تسكنهم ويتقرب في الوقت ذاته من الجزائريين عبر بعض اللغات الرمزية. وكانت أقوى تلك الرمزيات، إعادة رفات جماع المقارمين الجزائريين الذين استشهدوا في بدايات دخول الاستعمار الفرنسي في القرن 19 وظلت فرنسا تحتفظ بهم بشكل مسيء في متحف الإنسان كانت صورهم تغزو المسيرات الشعبية. وعندما كانت تصدر تصريحات مسؤولين فرنسيين داعمة للانتقال الديمقراطي في الجزائر، كانت تقابل برفض التدخل من قبل المسيرات، في موقف شعوري عفوي قبل يدعو لإبقاء حل الأزمة في الإطار الجزائري. ورغم ذلك، سعت محاولات دعائية، إلى تشبيه مطالب الحراك والمنخرطين فيه بالدعوات الفرنسية من أجل نزع المصادقية عنها، بهدف تمرير الحل الذي كان يرفضه الحراك آنذاك بتنظيم الانتخابات الرئاسية دون إتمام شروط النزاهة الكافية بإزالة رموز نظام الرئيس بوتفليقة من الحكم.

وبعد وصول الرئيس عبد المجيد تبون للحكم نهاية 2019 فكر ماكرون في تجاوز المأزق التاريخي مع نظيره الجديد في قصر

الخلاف إلى نهايتها بزيارة وزير الخارجية الفرنسي جون إيف لودريان إلى الجزائر ولقائه الرئيس عبد المجيد تبون ثم الإعلان عقب ذلك عن عودة السفير الجزائري لباريس.

وليست حلقات الأزمة في عهد ماكرون، سوى امتداد لمسارات متشابهة في الشكل ومختلفة في المضمون في فترات الرؤساء السابقين. ففي زمن الرئيس جاك شيراك، كان لقانون تجسيد الاستعمار الذي عرض على البرلمان الفرنسي سنة 2005 الأثر البالغ على العلاقات، وهددت الجزائر بقانون لتجريم الاستعمار لكنه بقي طي الأراج. وفي زمن ساركوزي تكررت الخلافات بشكل دوري ووصلت ذروتها مع قرار فرنسا تنفيذ عملية عسكرية ضد ليبيا للإطاحة بالزعيم الليبي معمر القذافي وهو ما أدى إلى اضطراب كبير في المنطقة وتسبب لاحقا في اندلاع أزمة مالي وانتشار الجماعات الإرهابية في الساحل. وقد تكون فترة الرئيس أولاند الأحسن في تاريخ العلاقات، والتي وصفها وزير الخارجية آنذاك لوران فابيوس بأنها تعيش «شهر عسل». لكن رغم ذلك، أخذت تلك الفترة نصيبها من الأزمة، بعد نشر رئيس الوزراء الفرنسي مانويل فالس صورة للرئيس بوتفليقة، عندما التقاه في الجزائر في نيسان/أبريل 2016 يظهر فيها بشكل غير لائق بسبب المرض الذي نال منه. وقد استدعت الجزائر السفير الفرنسي للاحتجاج وحذرت من أنها لن تقبل بتجاوز الخطوط الحمراء.

### بناء توازن العلاقة

وفي توصيفها لهذا الواقع بين البلدين، ترى لويزة آيت حمادوش أستاذة العلوم السياسية بجامعة الجزائر، أن ما يميز العلاقات الجزائرية الفرنسية هي عموما الاستمرارية والثبات في صفاتها التقليدية غير تابع لتصدير المحروقات، لأن مصالح الدوري والتعدد والاستغلال السياسي وسيطرة الماضي على الحاضر والمستقبل. أما شروط تغيير الطبيعة المتأزمة للعلاقات، فهي مرتبطة حسبها بالجزائر لأنها الدولة التي تعاني أكثر من اللاتوازن وهي التي تحتاج إعادة توازن لصالحها، فالقاعدة العامة تقول إن التوازن بين دولتين قائم على قوتها الداخلية.



صورة أرشيفية من احتفالات الجزائريين بالاستقلال

وتطرح آيت حمادوش في رؤيتها ضرورة أن تبادر الجزائر برسم نظرة إستراتيجية جامعة للقوى الحية في المجتمع تسمح ببناء مشروع وطني لأن العلاقات مع دولة أجنبية تبدأ داخليا، كما يجب في اعتقادها بناء اقتصاد غير خاضع للتقلبات الخارجية أي اقتصاد غير تابع لتصدير المحروقات، لأن مصالح أية دولة بما فيها فرنسا هي ضمان فتح السوق الجزائرية وتدفق النفط بصفة آمنة ومن مصلحة الجزائر أن تجد ما تسوقه للعلاقات، فهي مرتبطة حسبها بالجزائر لأنها الدولة التي تعاني أكثر من اللاتوازن ودبلوماسية التمثيل إلى دبلوماسية التأثير من أجل تجنيد الجالية الجزائرية في فرنسا بما يخدم المشروع الوطني، والأهم من ذلك إصلاح الوضع

الداخلي لنزع ورقة التشويرات من أوراق الضغط على الجزائر. ومن الجانب الآخر، يعترف المسؤولون الفرنسيون بعدم وجود أدوات ضغط كبيرة على الجزائر لحملها على تجاوز الماضي التاريخي وإقامة علاقات طبيعية. ويقول السفير الفرنسي السابق في الجزائر، كزافيه ديونكور، إن سلاح الضغط الوحيد الموجود بيد فرنسا، هو اتفاقية 1968 التي تمنح امتيازات للمهاجرين الجزائريين بفرنسا والتي يمكن مراجعتها بما يخدم حصة المصالح الفرنسية. ومن هذه الامتيازات حصول الجزائريين على شهادة إقامة لمدة 10 سنوات بطرق تفضيلية متعددة لا تحق للجنسيات الأخرى، وحق الجزائري بعد ذلك، فإن القرب الجغرافي وتحديات الأمن في منطقة الساحل والهجرة السرية تسد البلدين على حد سواء وتفرض التعاون بينهما. أما من الجانب الاقتصادي، فنظل فرنسا أهم مورد للجزائر بعد الصين ومن أكبر مستوردي النفط الجزائري، كما أن شركاتها حاضرة بقوة في ميادين استراتيجية مثل المحروقات والميكانيك والإسمنت والبنوك والتأمينات والصناعات الغذائية.

### خلافات لا توصل للقطيعة

وفي رأي الكاتب والباحث في علم الاجتماع السياسي نوري دريس، فإنه لا يمكن للعلاقة الجزائرية الفرنسية إلا أن تكون متأزمة ومتأرجحة. بالنظر إلى العلاقة الاستعمارية التي هيمنت لقرن و32 سنة. ويقول الباحث في حديثه مع «القدس العربي»: «حتى وإن نجح البلدان في إقامة علاقات اقتصادية مقبولة إلا أنه لا يمكن أن تكون كذلك سياسيا، ففي الجزائر جراح الذاكرة لم تندمل والسلطة تعرف جيدا أن أي تطبيع للعلاقات سيخلق ردة فعل غاضبة. بل إن السلطة إن لم تستغل أدنى خطأ فرنسي للتصعيد فإن الجزائريين



ماكرون عند نصب الشهداء

سيعتبرونها متساهلة أو متعاطفة مع عدو الأمل. والأمر نفسه في فرنسا، فالإساءة إلى الجزائر هي كذلك أحد الموارد المهمة للخطاب الانتخابي والصراع السياسي، المتأزم أحيانا، يفرض الميدان منطقه، فالعلاقات الإنسانية المتشابكة بوجود نحو 7 ملايين حامل لأصول جزائرية في فرنسا، تجعل التواصل بأكثر من 20 رحلة جوية يوميا مفروضا. ناهيك عن أن الجامعات الفرنسية تستقطب سنويا عشرات الآلاف من الطلبة الجزائريين. عدا ذلك، فإن القرب الجغرافي وتحديات الأمن في منطقة الساحل والهجرة السرية تسد البلدين على حد سواء وتفرض التعاون بينهما. أما من الجانب الاقتصادي، فنظل فرنسا أهم مورد للجزائر بعد الصين ومن أكبر مستوردي النفط الجزائري، كما أن شركاتها حاضرة بقوة في ميادين استراتيجية مثل المحروقات والميكانيك والإسمنت والبنوك والتأمينات والصناعات الغذائية.

ويخلص الأستاذ الجامعي في تحليله إلى أنه خلال الجيلين القادمين علي الأقل ستبقى الأوضاع كما هي، أي أن تقارب السلطة في الجزائر مع فرنسا سوف يعتبر خيانة للشهداء، وأي تساهل مع العرب والمسلمين سيكون تساهلا مع التطرف والمهاجرين. لذلك، الطبيعي، وفق الباحث، في علاقة بين بلدين يجمعهما تاريخ استعماري هو ما نعيشه اليوم، أما التطبيع فهو غير الطبيعي. ومع ذلك، يقول دريس إنه لا يمكن الذهاب حد القطيعة التامة، فثمة مصالح مشتركة وجالية جزائرية كبيرة، مما يفرض إيجاد طرق للتعايش بين البلدين. والجزائر في اعتقاده، بدأت تعرف كيف تنظر للعالم لا غير نافذة فرنسا، ما قد يجعل العلاقة مع فرنسا مع الزمن موضوعا ثانويا وغير مهم ربما، لكنه سيستغرق جيلين أو ثلاثة. كما أن السلطة الحالية بدأت حسب، في التفكير خارج الصندوق الفرنسيون والفرنكوفوني، من خلال التوجه نحو الانكليزية وهو ما يكرس مسارا طويلا انطلق منذ عقود للتراجع عن الفرنسية، فالجيل الحالي غير مفرنس والفرنسية فقدت مكانتها الاجتماعية والثقافية والعلمية، والنخب الحالية بما فيها التي تسير الإدارة باتت لا تتقن الفرنسية.

## ميديا

## احتفال في دمشق يُشعل موجة من السخرية على شبكات التواصل

**لندن**–«**القدس العربي**»:

أشعل احتفالٌ شارك فيه المئات من أنصار النظام السوري في وسط العاصمة دمشق، موجةً من السخرية والتهمك على شبكات التواصل الاجتماعي في أوساط المعارضين السوريين وأصدقائهم ومؤيديهم، وذلك بعد أن تبين بأنه «احتفال بالعلم الروسي» وذلك في الوقت الذي يقوم فيه الطيران الروسي بقصف المواقع السورية وإلقاء البراميل المتفجرة على رؤوس السوريين بين الحين والآخر في المناطق التي تسيطر عليها المعارضة.

واحتشد المئاتُ من السوريين في ساحة الأُمويين وسط العاصمة دمشق الأسبوع الماضي من أجل الاحتفال بيوم العلم الروسي دعوة من حزب البعث السوري الحاكم، ورفعوا الأعلام الروسية لروسيا وسط الساحة، وأطلقوا عددا من الهدايا المُوَدَّعة لروسيا إلى جانب الأغاني والرقص والأجواء الاحتفالية.

«#يوم\_العلم\_الروسي» في أوساط المعلقين والمغردين

تقدم صحافي يمني بشكوى لبقائه يطلب فيها توفير الحماية له بعد أن تلقى «تهديدا ضمنيا» على حد تعبيره من القائد العام السابق لشرطة دبي الفريق ضاحي خلفان.

وقال الصحافي اليمني محمد عبد الملك إن خلفان قام بتهديده بشكل ضمنى، وطلب معلومات شخصية عنه، وذلك في أعقاب نشر عبد الملك مقطع فيديو سرعان ما انتشر في وسائل الإعلام وشبكات التواصل ويتضمن مواجهة كلامية بين شاب يمني وخلفان في أحد شوارع ألمانيا. وأوضح عبد الملك، في الشكوى التي تقدم بها إلى نقابة الصحافيين اليمنيين، أنه فوجئ بتغريدة لخلفان على «تويتر» تتضمن طلبا بمعلومات عن اسمه وصورته، وأضاف عبد الملك: «ما كنت لأعبر هذا الموضوع أي اهتمام لو كان من شخص لا يعمل ضمن جهاز أمني رسمي».

وجاءت محاولات خلفان الحصول على معلومات

«العلم الروسي بالساحات، للمجد بيرفع رايات، عم نهتفت بتلت كلمات، بلاهن هالثلاث كلمات أحسن ما نصير ب(سجن) صيدنايا». وكتب بلال سليمان مستغربا: «قبل أيام كان القيادي البعثي ياسر الشوفي يدعولتنشئة جبل متمسك بمقدسات الوطن ضمن منظمة طلائع البعث واليوم الرفاق يرسلون شببية الثورة (الجبل الثاني من الطلائع) لرفع علم روسيا في ساحة الأُمويين ضمن أقدم عاصمة مأهولة بالتاريخ. هل المقصود بمقدسات الوطن علم روسيا؟». وكتب عبد

العزیز الخليفة: «احتفالية في ساحة الأُمويين بدمشق بيوم العلم الروسي بالفعل اللي ما يستحي مكيف.. لسا لازم يحتفل نظام الأسد بيوم العلم الإيراني وبأيام أعلام كل الميليشيات التي باع لها سوريا بالغرق والجملة». وكتب حساب يُطلق على نفسه اسم «الراصد»: «كشفت الاحتفالية في يوم العلم الروسي التي أقامتها جهات تابعة لنظام بشار الأسد في دمشق، عن تراجع للشعب السوري». وكتب مغرد آخر: «أتمنى أن تكون ذكرى يوم العلم الروسي ذكرى نصر جديد

بنتها وسائل إعلام النظام في وروسيا وشعبها بألف خير». وقالت وكالة الأنباء السورية في المقابل كتب غسان يوسف: «أجواء احتفالية عفوية تخللها الرقص والغناء في ساحة الأُمويين بدمشق احتفالاً بمناسبة يوم العلم الروسي.. وإن نبارك للشعب الروسي الصديق الاحتفال بعيد علمه، نستنكر حرق العلم التركي رغم العداء الذي تكه القيادة التركية لسورية والشعب السوري». وكتب مغرد آخر: «أتمنى أن تكون ذكرى يوم العلم الروسي ذكرى نصر جديد

في أوكرانيا باذن الله، كل عام وروسيا وشعبها بألف خير». وقالت وكالة الأنباء السورية في المقابل كتب غسان يوسف: «أجواء احتفالية عفوية تخللها الرقص والغناء في ساحة الأُمويين بدمشق احتفالاً بمناسبة يوم العلم الروسي.. وإن نبارك للشعب الروسي الصديق الاحتفال بعيد علمه، نستنكر حرق العلم التركي رغم العداء الذي تكه القيادة التركية لسورية والشعب السوري». وكتب مغرد آخر: «أتمنى أن تكون ذكرى يوم العلم الروسي ذكرى نصر جديد

## صحافي يمني يُقدم شكوى ضد ضاحي خلفان



**لندن**–«**القدس العربي**»:

تصاعدت وتيرة الجدل في الأردن والانتقادات للحكومة وأجهزتها الأمنية في أعقاب اعتقال الكاتب السياسي والنشط عدنان الروسان على خلفية مقال سياسي تضمن انتقادات ضمنية للملك عبد الله الثاني وللحكومة والنظام.

إذ لنا نحن الأردنيين» كما كتب في 10 آب/أغسطس قبل أيام من توقيفه مقالا ألقى فيه باللوم على الملك في الظروف العيشية السيئة وقال إن الملك فشل في «تحقيق العدالة للمظلومين».

وأصدرت لجنة حماية الصحافيين ومقرها الولايات المتحدة بيانا قالت فيه إن «على السلطات الأردنية الإفراج الفوري عن الصحافي عدنان الروسان وإسقاط أي تهم ضده». وقال شريف منصور، منسق برنامج الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في لجنة حماية الصحافيين في واشنطن: «على السلطات الأردنية الإفراج الفوري عن الكاتب عدنان الروسان والكف عن مقاضاة الصحافيين بسبب انتقادهم للملك أو لسياسات الحكومة، ولقول الحقيقة حول ما يحدث في بلدهم ومحاسبة المسؤولين بدون أي خوف من الانتقام».

وكان المدعي العام الأردني قد وجّه للروسان تهم إذاعة أنباء كاذبة عبر الوسائل الإلكترونية، وادم موظف عام، وادم هيئة رسمية، وإذاعة أنباء كاذبة من شأنها المساس بهيبة الدولة.

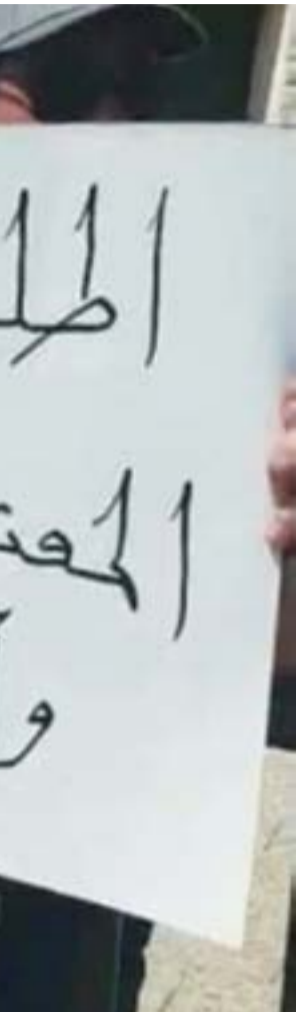
### تصاعد الجدل في الأردن بعد اعتقال كاتب بسبب مقال رأي

وفي الأونة الأخيرة؛ نشر الروسان عدة مقالات يوجه فيها نصائح للعاهل الأردني الملك عبدالله الثاني، ضمّتها انتقادات لاذعة لأداء الحكومة والنظام في الأردن. وكتب الروسان على صفحته على «فيسبوك» في آخر انتقادات نشرها قبل اعتقاله مخاطباً الملك: «الأردن ليس ملكك، إنه لنا نحن الأردنيين» كما كتب في 10 آب/أغسطس قبل أيام من توقيفه مقالا ألقى فيه باللوم على الملك في الظروف العيشية السيئة وقال إن الملك فشل في «تحقيق العدالة للمظلومين».

وأصدرت لجنة حماية الصحافيين ومقرها الولايات المتحدة بيانا قالت فيه إن «على السلطات الأردنية الإفراج الفوري عن الصحافي عدنان الروسان وإسقاط أي تهم ضده».

وقال شريف منصور، منسق برنامج الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في لجنة حماية الصحافيين في واشنطن: «على السلطات الأردنية الإفراج الفوري عن الكاتب عدنان الروسان والكف عن مقاضاة الصحافيين بسبب انتقادهم للملك أو لسياسات الحكومة، ولقول الحقيقة حول ما يحدث في بلدهم ومحاسبة المسؤولين بدون أي خوف من الانتقام».

وكان المدعي العام الأردني قد وجّه للروسان تهم إذاعة أنباء كاذبة عبر الوسائل الإلكترونية، وادم موظف عام، وادم هيئة رسمية، وإذاعة أنباء كاذبة من شأنها المساعاض الأردني كميل الزعبي معلقاً على اعتقال



الروسان بالقول: «نشر أنباء كاذبة.. هذه التهمة وجهت للكاتب عدنان الروسان ووجهت من قبله لمئات النشطاء، وما ورد على لسان رئيس الوزراء بشر الخصاونة بأن أيام الأردنيين الأجمّل لم تات بعد خشوم وكسراس لكل من يحاول تقويم المعوج في الوطن».

وكتب المعارض الأردني كميل الزعبي معلقاً على اعتقال

وكان تقرير مرصد «سيفيكوس» وهو مؤشر بحثي عالمي يقوم بتصنيف وتبوع الحريات الأساسية في 197 دولة وإقليم، قد خفض تصنيف الأردن في العام 2021 من «معوّق» إلى «قمعي» مشيراً إلى أن إغلاق السلطات الأردنية لنقابة المعلمين، يمزون بأصعب ظروف.. من هنا يجب محاسبته على كذبه ومحاسبة من يقف وراءه».

### مقطع فيديو فكاهي في مصر ينتهي بكل ممثليه إلى السجن

آخر لمعاوته، حيث يقوموا بإلقاء القبض على فتاة وشاب من داخل سيارة يدعوى ارتكابهما فعلاً فاضحاً في الطريق العام.

وتُشر المقطع الساخر والكوميدي في 21 آب/أغسطس الحالي، وحظي بتفاعل كبير على مواقع التواصل الاجتماعي لكن قوات الأمن المصرية لقت القبض على الممثلين الأربعة في اليوم التالي لنشر الفيديو، حسب ما أكدت الجبهة المصرية لحقوق الإنسان.

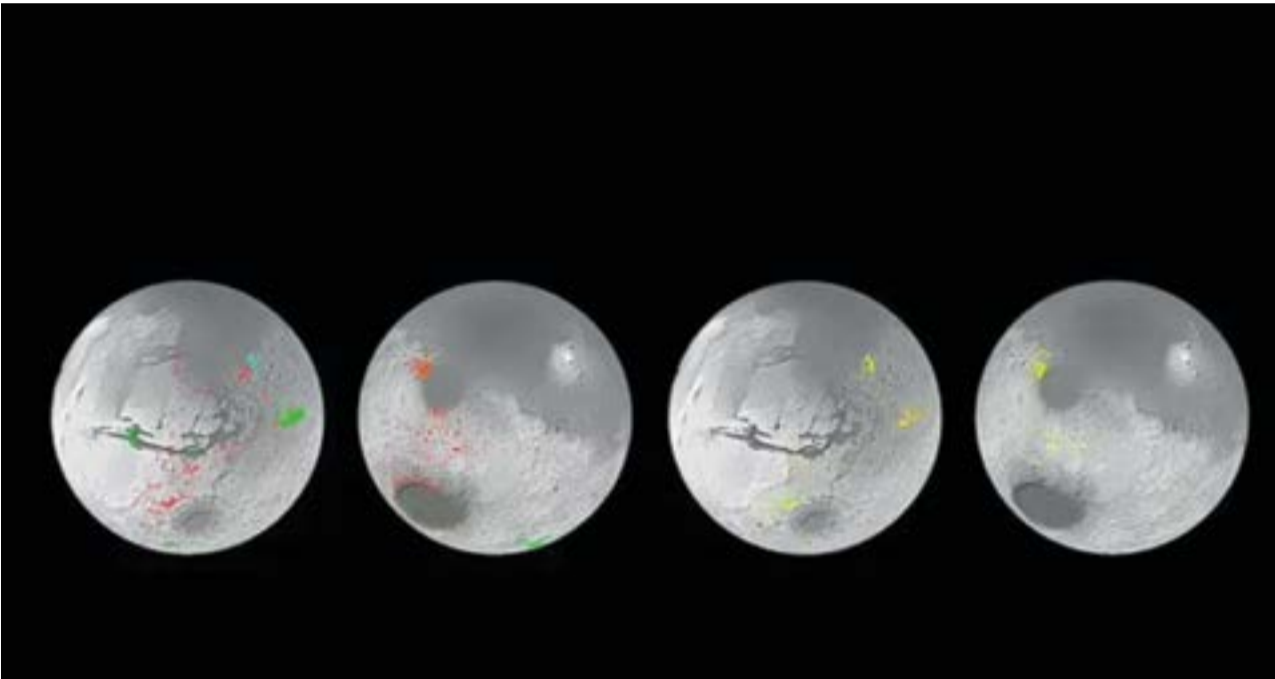
ونشرت وزارة الداخلية فيديو يتضمن اعتراف الممثلين الأربعة بغبكرة المقطع الذي «يسيء إلى ضبّاط الشرطة بغرض زيادة المشاهدات» إثر مدهامتها منزل المتهم الأول في منطقة حدائق الأهرام، وشركة صوتيات في محافظة الجيزة للقبض على بقية المتهمين، والذين اقتيدوا إلى مقر سري لجهاز الأمن الوطني، حيث أخفوا قسرياً لمدة يومين، قبل عرضهم على نيابة أمن الدولة للتحقيق.

وقالت الوزارة في بيان رسمي إن المتهم الأول نيابة أمن الدولة بالتوقيف لمدة 15 يوماً صدر يوم الأربعاء الماضي بحق كل من أحمد وفيق إبراهيم الدسوقي (ممثل) وحمامة صعيدة عبد الحميد صعيدة (ممثل) وفايزة فوزي إبراهيم، ومهند عبد الله شوقي. وأضافوا أنه «سقط في قبضة رجال الشرطة، بعدما أساء إلى الأجهزة الأمنية في المقاطع التي يثبثا».



# علوم وتكنولوجيا

## خطى سريعة للوصول إلى المريخ وتحديد مواقع المياه للهبوط في أماكن مناسبة



وكان العلماء يميلون سابقاً إلى الاعتقاد بأنه تم تكوين أنواع قليلة فقط من المعادن الطينية على سطح المريخ خلال فترة رطوبة المريخ. ثم مع جفاف الماء تدريجياً تم إنتاج الخريظة عن مئات الآلاف من هذه المناطق. وقال الدكتور جون كارتر من معهد أستروفيزييايك سياتالي: «لقد أثبت هذا العمل الآن أنه عندما تدرس التضاريس القديمة بالتفصيل، فإن عدم رؤية هذه المعادن هو في الواقع أمر غريب». وتقول «دايلي ميل»، إن السؤال الكبير، حسب العلماء، الآن هو ما إذا كانت هذه المياه مستمرة أو محصورة في نوبات أقصر وأكثر حدة، إلا أن وكالة الفضاء الأوروبية تأمل أن تكون الخريظة بمثابة أداة أفضل للإجابة على هذا السؤال.

وقال الدكتور كارتر: «التطور من الكثير من الماء إلى عدم وجود ماء ليس واضحاً كما كنا نعتقد، لم يتوقف الماء بين عشية وضحاها». وتابع: «نحن نرى تنوعاً هائلاً في السياقات الجيولوجية، بحيث لا يمكن لأي عملية أو جدول زمني بسيط أن يفسر تطور علم المعادن في المريخ، وهذه هي النتيجة الأولى للدراستنا. والثاني هو

أنه إذا استبعدت عمليات الحياة على الأرض، فإن المريخ يعرض مجموعة متنوعة من المعادن في البيئات الجيولوجية تمامًا كما تفعل الأرض». استخدمت وكالة الفضاء الأوروبية بيانات من أدوات مختلفة، فعلى سبيل المثال أظهرت البيانات المأخوذة من جهاز مطياف التصوير المداري لاستطلاع المريخ التابع لوكالة ناسا «CRISM، أن فوهة جيزيرو تعرض مجموعة غنية من المعادن المائية.

ويأمل الباحثون أن تكون الخريظة مفيدة لوكالة «ناسا» لأنها تختار مكان الهبوط على المريخ في المستقبل. وتأتي هذه الأخبار قبل مهمة «أرتيمس» التابعة لناسا، والتي من المقرر إطلاقها في 29 آب/ أكتسبس الحالي، ما يمهد الطريق لمهام مستقبلية إلى القمر والمريخ.

## علماء يحذرون: موجات الحر قد تؤدي لكارثة في البحر المتوسط

مناطق من الماء الدافئ، ومثل نظيراتها على الأرض، فإن موجات الحرارة البحرية أطول وأكثر تواترا وشدة بسبب تغير المناخ الذي يسببه الإنسان. وعلى الرغم من أنه يمثل أقل من 1 في المئة من مساحة سطح المحيطات العالمية، إلا أن البحر الأبيض المتوسط هو أحد الخزانات الرئيسية للتلوث البيولوجي البحري، حيث يحتوي على ما بين 4 في المئة و18 في المئة من الأنواع البحرية

# سيارات ذاتية القيادة ستغزو شوارع بريطانيا العام المقبل



أن تكون فوائد المركبات ذاتية القيادة ضخمة، إذ لا يمكنها فقط تحسين وصول الناس إلى التعليم والخدمات الحيوية الأخرى، ولكن يمكن للصناعة نفسها أن تخلق عشرات الآلاف من فرص العمل في جميع أنحاء البلاد». وأضاف: «نريد أن تكون المملكة المتحدة في طليعة تطوير هذه التكنولوجيا الرائعة».

وتتضمن خطط الحكومة طموحاً للسلامة» للمركبات ذاتية القيادة لتكون آمنة مثل السائق البشري الكفء. وتقول إن هذا سيبلغ المعايير التي يجب الوصول إليها من أجل السماح للسيارات ذاتية القيادة بالسير على الطرق، مع احتمال أن يواجه المصنعون عقوبات إذا لم يتم الوفاء بها.

## أول مرة «واتساب» يوفر ميزة استرجاع الرسائل المحذوفة

حيث كان على المستخدمين في السابق، استخدام التطبيق على أجهزة الكمبيوتر المكتبية إما من خلال تنزيل تطبيق سطح المكتب المستند إلى الويب، أو ربط حساباتهم بالنسخة القائمة على الويب عن طريق ربط الجلسة النشطة بهاتف ذكي متصل بالإنترنت.

ويطرح التطبيق الجديد المتوافق مع «وندوز، لم يعد المستخدم بحاجة إلى توصيل هاتفه بتصفح الويب للوصول إلى خدمة واتساب على جهاز الكمبيوتر، حيث أن تطبيق «واتساب» الجديد الذي يدعم العمل مع أنظمة «وندوز» يسمح بالوصول إلى حساب المستخدم على واتساب من دون الحاجة إلى وجود هاتف ذكي متصل بالإنترنت كما كان يحدث في السابق، وهو ما يتيح تصفح الرسائل خلال التواجد في المكتب أو خلال ساعات العمل أو عندما يُقر الشخص الاستغناء على هاتفه المحمول أو وضعه على الشاحن.

وبمجرد تنزيل التطبيق والبدء في استخدامه، سيلاحظ المستخدم ثلاثة أشياء، حيث يتوفر فيه ثفة أكبر مع سرعة، ثانيًا، تم تصميمه وتحسينه لنظام تشغيل سطح المكتب، وثالثًا يستمر المستخدم في تلقي الإشعارات والرسائل حتى عندما يكون هاتفه غير متصل بالإنترنت.



وبكفاءة عالية.

وحسب موقع «تلغراف إنديا» فقد طورت الشركة نسخة جديدة أصلية من «واتساب» تدعم العمل مع نظام التشغيل «ويندوز» الذي تنتجه «مايكروسوفت،

وترتبط المجتمعات بشكل أفضل، لكن النقاد شككوا في المقابل بسلامة مثل هذه المركبات.

وتقول «دايلي ميل» إن السيارات ذاتية القيادة هي مركبات قادرة على السير على الطريق من دون سيطرة الإنسان، وتعتمد هذه التقنية على عدة كاميرات وأشعة ليزر للكشف عن المدى للتنقل وتحديد المركبات والمشاة والعقبات الأخرى.

وهناك سيارات بها بعض مميزات القيادة الذاتية، مثل السيارات التي تصنعها شركة «تيسلا» وهي موجودة بالفعل على طرق بريطانيا، ولكن لا يمكن قيادتها إلا تحت إشراف شخص. ووفقاً لجمعية مهندسي السيارات مقرها الولايات المتحدة فهناك خمسة مستويات لأتمتة قيادة السيارات، حيث تحتوي بعض السيارات على ميزات آلية

محدودة مثل تقنية الحفاظ على المسار القانوني، وفي حال توافرت الشروط اللازمة للسيارات ذاتية القيادة فسوف يكون ممكناً لسائقي السيارات متابعة رسائل البريد الإلكتروني أو مشاهدة التلفزيون خلف عجلة القيادة، وهو أمر غير مسموح به حتى الآن، ويتوقع أن يظل الحظر ساريًا حتى عام 2025.

وتقول «دايلي ميل» إن الخطط الحكومية بهذا الصدد تمثل علامة بارزة على التطور المستمر للتكنولوجيا، حيث أعلنت الحكومة عن 100 مليون جنيه إسترليني لتسريع عملية طرحها.

ورحب العديد من الخبراء برغبة الحكومة في تبني تكنولوجيا القيادة الذاتية، زاعمين أنها يمكن أن تحسن السلامة على الطرق

ويقال تقرير نشرته جريدة «دايلي ميل» البريطانية، إنه من المحتمل أن تنتقل المركبات ذاتية القيادة قريباً إلى طرق بريطانيا، وذلك بعد أن تعهدت الحكومة بتقديم 100 مليون جنيه إسترليني لتسريع بدء التشغيل، وهو ما يعني أن هذا النوع من المركبات سيغزو شوارع المملكة المتحدة قريباً.

وقال تقرير نشرته جريدة «دايلي ميل» البريطانية، إنه من المحتمل أن تنتقل المركبات ذاتية القيادة قريباً إلى طرق بريطانيا، وذلك بعد أن أعلنت الحكومة عن خطط للسماح باستخدام السيارات والحافلات والشاحنات المزودة بميزات القيادة الذاتية على الطرق السريعة اعتباراً من عام 2023.

وستكون الميزات المطلوبة محدودة مثل تقنية الحفاظ على المسار القانوني، وفي حال توافرت الشروط اللازمة للسيارات ذاتية القيادة فسوف يكون ممكناً لسائقي السيارات متابعة رسائل البريد الإلكتروني أو مشاهدة التلفزيون خلف عجلة القيادة، وهو أمر غير مسموح به حتى الآن، ويتوقع أن يظل الحظر ساريًا حتى عام 2025.

وتقول «دايلي ميل» إن الخطط الحكومية بهذا الصدد تمثل علامة بارزة على التطور المستمر للتكنولوجيا، حيث أعلنت الحكومة عن 100 مليون جنيه إسترليني لتسريع عملية طرحها.

ورحب العديد من الخبراء برغبة الحكومة في تبني تكنولوجيا القيادة الذاتية، زاعمين أنها يمكن أن تحسن السلامة على الطرق

ويقال تقرير نشرته جريدة «دايلي ميل» البريطانية، إنه من المحتمل أن تنتقل المركبات ذاتية القيادة قريباً إلى طرق بريطانيا، وذلك بعد أن أعلنت الحكومة عن خطط للسماح باستخدام السيارات والحافلات والشاحنات المزودة بميزات القيادة الذاتية على الطرق السريعة اعتباراً من عام 2023.

وستكون الميزات المطلوبة محدودة مثل تقنية الحفاظ على المسار القانوني، وفي حال توافرت الشروط اللازمة للسيارات ذاتية القيادة فسوف يكون ممكناً لسائقي السيارات متابعة رسائل البريد الإلكتروني أو مشاهدة التلفزيون خلف عجلة القيادة، وهو أمر غير مسموح به حتى الآن، ويتوقع أن يظل الحظر ساريًا حتى عام 2025.

وتقول «دايلي ميل» إن الخطط الحكومية بهذا الصدد تمثل علامة بارزة على التطور المستمر للتكنولوجيا، حيث أعلنت الحكومة عن 100 مليون جنيه إسترليني لتسريع عملية طرحها.

ورحب العديد من الخبراء برغبة الحكومة في تبني تكنولوجيا القيادة الذاتية، زاعمين أنها يمكن أن تحسن السلامة على الطرق

على ما يرام. ويمكن لهذه الأنظمة أن تقوم بالفرملة أوتوماتيكياً، وتسريع وتولي التوجيه. والمستوى الثالث هو «أتمتة

مشروطة» ويُعرف أيضاً باسم «Eyes-off»، حيث تتخذ التكنولوجيا جميع القرارات تقريباً بحاجة إلى مساعدة من البشر إطلاقاً، وبالتالي ليست هناك حاجة إلى عجلة قيادة أو دواسات. وستسمح التغييرات المخطط لها في بريطانيا خلال العام 2023 للسيارات من المستوى الثالث على الطرق السريعة البريطانية.

بينما بحلول عام 2025 ستكون السيارات المستقلة بالكامل في المستوى الخامس مسموح لها بالسير على شوارع المملكة المتحدة، وسيسمح ذلك باستخدام تقنية نظام الحفاظ على المسار الأوتوماتيكي «ALKS»، وهي أكثر أتمتة السيارات تقدماً حتى الآن على طرق بريطانيا.

أما المستوى الخامس، فهي المركبة المؤتمتة بالكامل، هذه هي فئة السيارات ذاتية القيادة بالكامل، وهذه المركبات ليست

بحاجة إلى مساعدة من البشر إطلاقاً، وبالتالي ليست هناك حاجة إلى عجلة قيادة أو دواسات.

وستسمح التغييرات المخطط لها في بريطانيا خلال العام 2023

لسيارات من المستوى الثالث على الطرق السريعة البريطانية. وبينما بحلول عام 2025 ستكون السيارات المستقلة بالكامل في المستوى الخامس مسموح لها بالسير على شوارع المملكة المتحدة، وسيسمح ذلك باستخدام تقنية نظام الحفاظ على المسار الأوتوماتيكي «ALKS»، وهي أكثر أتمتة السيارات تقدماً حتى الآن على طرق بريطانيا.

## سيارات ذاتية القيادة ستغزو شوارع بريطانيا العام المقبل



أن تكون فوائد المركبات ذاتية القيادة ضخمة، إذ لا يمكنها فقط تحسين وصول الناس إلى التعليم والخدمات الحيوية الأخرى، ولكن يمكن للصناعة نفسها أن تخلق عشرات الآلاف من فرص العمل في جميع أنحاء البلاد». وأضاف: «نريد أن تكون المملكة المتحدة في طليعة تطوير هذه التكنولوجيا الرائعة».

وتتضمن خطط الحكومة طموحاً للسلامة» للمركبات ذاتية القيادة لتكون آمنة مثل السائق البشري الكفء. وتقول إن هذا سيبلغ المعايير التي يجب الوصول إليها من أجل السماح للسيارات ذاتية القيادة بالسير على الطرق، مع احتمال أن يواجه المصنعون عقوبات إذا لم يتم الوفاء بها.

وتتضمن خطط الحكومة طموحاً للسلامة» للمركبات ذاتية القيادة لتكون آمنة مثل السائق البشري الكفء. وتقول إن هذا سيبلغ المعايير التي يجب الوصول إليها من أجل السماح للسيارات ذاتية القيادة بالسير على الطرق، مع احتمال أن يواجه المصنعون عقوبات إذا لم يتم الوفاء بها.

## أول مرة «واتساب» يوفر ميزة استرجاع الرسائل المحذوفة

حيث كان على المستخدمين في السابق، استخدام التطبيق على أجهزة الكمبيوتر المكتبية إما من خلال تنزيل تطبيق سطح المكتب المستند إلى الويب، أو ربط حساباتهم بالنسخة القائمة على الويب عن طريق ربط الجلسة النشطة بهاتف ذكي متصل بالإنترنت.

ويطرح التطبيق الجديد المتوافق مع «وندوز، لم يعد المستخدم بحاجة إلى توصيل هاتفه بتصفح الويب للوصول إلى خدمة واتساب على جهاز الكمبيوتر، حيث أن تطبيق «واتساب» الجديد الذي يدعم العمل مع أنظمة «وندوز» يسمح بالوصول إلى حساب المستخدم على واتساب من دون الحاجة إلى وجود هاتف ذكي متصل بالإنترنت كما كان يحدث في السابق، وهو ما يتيح تصفح الرسائل خلال التواجد في المكتب أو خلال ساعات العمل أو عندما يُقر الشخص الاستغناء على هاتفه المحمول أو وضعه على الشاحن.

وبمجرد تنزيل التطبيق والبدء في استخدامه، سيلاحظ المستخدم ثلاثة أشياء، حيث يتوفر فيه ثفة أكبر مع سرعة، ثانيًا، تم تصميمه وتحسينه لنظام تشغيل سطح المكتب، وثالثًا يستمر المستخدم في تلقي الإشعارات والرسائل حتى عندما يكون هاتفه غير متصل بالإنترنت.











## جدد الهب

# طريقة سهلة لكنها غريبة لتنشيط الذاكرة وتحفيز الدماغ

لندن-«القدس العربي»:

اكتشف علماء أمريكيون طريقة سهلة لكنها غريبة وغير مألوفة لدى الناس من شأنها أن تؤدي إلى تنشيط الذاكرة وتحفيز الدماغ لدى كبار السن، ومن الممكن مستقبلًا أن ترشد العلماء على علاج لمرض «الزهايمر» الذي يقضي على ذاكرة كبار السن ويعاني منه الملايين في العالم حاليًا. وأعلن العلماء في جامعة بوسطن الأمريكية، أن صعق الشخص من كبار السن بالمشحنات الكهربائية في الدماغ لمدة 20 دقيقة يؤدي إلى تحسين ذاكرته قصيرة المدى على الأقل لمدة شهر.

وقالت مجلة «نيتشر نيوروساينس» إن الباحثين طلبوا من 60 شخصا تتراوح

أعمارهم بين 65 عاماً و88 عاماً المشاركة في هذه الدراسة، وقسموهم إلى ثلاث مجموعات، حيث ارتدى أفراد المجموعة الأولى قبعات فيها أقطاب كهربائية ولكنهم لم يحصلوا على تحفيز كهربائي. أما أفراد المجموعة الثانية فقد حصلوا على تحفيز كهربائي في منطقة الدماغ المسؤولة عن الذاكرة العاملة. وحصل أفراد المجموعة الثالثة على تحفيز كهربائي في منطقة الدماغ المسؤولة عن الذاكرة طويلة المدى. وكان أطباء الأعصاب خلال التجربة يتابعون مستوى تذكر المشاركين لكلمات مميزة، وتبين أنه تحسن كثيراً بعد أربعة أيام.

ويقول الباحثون إنه «بخلاف الأدوية والمستحضرات الطبية، التي تؤثر في

### رُكِّز في طعامك كأنك طفل يأكل حبة زبيب

# أيهما أكثر ضررا الوجبات السريعة أم الأكل السريع؟



على نشاط الدماغ والمعدة عن طريق تأخير الشعور بالشبع. وهنا نذكر أن دراسات مختلفة أظهرت أن تناول الطعام بسرعة لا يرتبط فقط بالسمنة، ولكن أيضًا بأمراض التمثيل الغذائي الأخرى مثل الكبد.

##### رُكِّز في طبق الطعام

يشار أن الاستماع أو البغظة هو حالة ذهنية يكون فيها الانتباه إلى ما يحدث هنا والآن بدون حكم، وهناك طريقة واحدة لممارسة الاستماع هي من خلال التأمل، يمكن التعبير عن الاستماع في جميع مجالات الحياة، بما في ذلك الأكل. في الواقع الأكل الصحي هو الأكل الواعي أو اليقظ. هذا يعني أنك تأكل باهتمام كامل، بدون أي مشتتات مثل الهاتف والتلفزيون والكمبيوتر، وما إلى ذلك. في مثل هذه الحالة نشعر بمذاق ورائحة وجبت بسرعة وعندما تأكل ببطء) يؤثر

كيمياء الدماغ، فإن هذه الطريقة تؤثر في الخلايا العصبية للدماغ. ويبدو أن التحفيز الكهربائي، يحفز نمو خلايا عصبية جديدة في مناطق مهمة للذاكرة.
وإن لدماغ الإنسان لدونة جيدة، لذلك يمكن تغيره مع التعليم.».

ويقول العلماء إن نسبة كبيرة من الكهول في العالم يُصابون بمرض «الزهايمر» الذي هو النسب الأكثر شيوعاً للخرف، حيث يؤدي المهارات العقلية والاجتماعية ما يؤدي إلى إعاقة الأداء اليومي في الحياة ومريض الزهايمر هو ضومور في خلايا المخ السليمة مما يؤدي إلى تراجع مستمر في الذاكرة وفي القدرات العقلية والذهنية. وتشير الدراسات إلى أن نحو 5 في المئة

السنة الرابعة والثلاثون العدد 10728 الأحد 28 آب (أغسطس) 2022 – 30 محرم 1444 هـ

# منوعات

### البيئة والنفايات والفساد اللبناني إلى الشاشة الكبيرة في فيلم كوستابرافا

# مونيا عقل: عندما بدأت التصوير صار

# الواقع اسوأ من «الديستوبيا» التي تخيلتها



● سلبت المدينة كرامة تلك العائلة التي صوّرها الفيلم، وأتعبتها المواجهة، شعر كل من ثريا ووليد في الفيلم بعجزهما عن متابعة المواجهة، فقد تلاشت مقاومتها وقوتها، لكن الإبنة العالمية. وشارك في جوائز الأوسكار بعد ترشيحه من جانب وزارة الثقافة اللبنانية لتمثيل لبنان في العام 2022. نال الفيلم 14 جائزة حتى الآن، وأشادت به جمعيات بيئية في العالم نظراً لموضوعه المتعلق بالنفايات، وبمناهضة المكبات العشوائية والفساد. فهل سيجد إقبالا في الصالات مع بدء عروضه في لبنان مطلع أيلول/سبتمبر المقبل؟

أخرجت كوستابرافا مونيا عقل، وكتبت السيناريو بالتعاون مع كلارا روكيت. وكوستابرافا هو فيلمها الروائي الطويل الأول، تقول بأنه يشكل جزءاً منها دون قرار مسبق بذلك. اختارت مونيا عقل لفيلمها ممثلين لهما حضورهما

على الشاشة الكبيرة هما ندين لبكي من لبنان، وصالح بكري من فلسطين. كما كانت خياراتها للادوار الأساسية والثانوية جيدة، ما جعل الفيلم عملاً فنياً يصدقه المتلقي ويقع في حبه.

مع مونيا عقل هذا الحوار:
**كوستابرافا سيُعرض في لبنان بداية أيلول/سبتمبر لمن يتوجه هذا الفيلم؟ للرائي العام؟ للجيل الجديد؟ أم يحرّض على الفساد أم ماذا؟**

● عندما كتبت السيناريو لم أفكر لمن يتوجه هذا الفيلم. أعتقد أنه عندما يباشر أحدنا بكتابة أول فيلم له ستكون لظولته حاضرة بدون قرار منه. بدأت الكتابة بشخصية «ريم» الطفلة التي تمثل الجيل الجديد. تابعت الكتابة وأنا أضمن حرمنا أنفسنا. بالإضافة إلى ذلك، سيكون من الصعب للغاية بالنسبة لمعتلنا الحفاظ على نظام غذائي محدود وصارم لفترة طويلة، ما قد يتسبب في تقلبات في المثل. في المقابل، فإن إنشاء عادات غذائية جيدة هو أحد الأصول طويلة الأجل، والتي في ظل الصيانة الدورية ستظل ثابتة في كل تلك «العوائق» المختلفة، ورسلة تلك الأجيال بلبنان.
○ **وجدنا في كوستابرافا أملاً بسيطة كالحياة الهادئة بعيداً عن تلوث المدينة وصخبها وتحطم. ماذا برأيك؟**

بكري دوري البطولة فهل هذا يشكل رافعة للفيلم؟

● طبيعة الحال. إنهما ممثلان رائعان. عندما يعطى الممثل من قلبه للدور الذي يؤديه فهذا يدفع الفيلم إلى الأمام. لكل من ندين لبكي وصالح بكري جمهورهما الذي سيكتشف كم أعطى كل منهما دورهُ.

○ **ماذا عن شركة «Pictures Wave Breaking» التي شاركت بتأسيسها سنة 2015 مع 7 مخرجين من جنسيات مختلفة في الولايات المتحدة؟**

● لم تعد هذه الشركة موجودة للأسف فقد تفزقنا في بلدان متعددة. نحن السبعة كنا ندرس معاً في جامعة كولومبيا في نيويورك. أردنا من خلال هذه الشركة التي تجمع أفراداً من جنسيات مختلفة تكبير عائلة السينما، وتصغير العالم. خلال الدراسة كنا نعمل معاً ونساعد.

○ **مسلسل فساتين الذي أخرجته في الولايات المتحدة هل سيَتحوّل إلى فيلم روائي؟**

● لا. كان مسلسلا وسيقى كذلك.

○ **«زيارة الرئيس» فيلم كوميدي أخرجته وكان لك دور فيه. هل ترغبين بالكوميديا أكثر**

من الدراما؟

● أحب كتابة الدراما والكوميديا معاً، وأميل للنص الدرامي المطعم بالقليل من الكوميديا. أما الوقوف خلف الكاميرا فهو شغفي.

○ **بدأت حياتك المهنية بفيلم «غواصة» القصير سنة 2016 عن النفايات وعدت للموضوع نفسه في كوستابرافا. لماذا؟**

● «الغواصة» كان «شورت كات» لفيلم كوستابرافا. هما من المشروع نفسه. ليس لي تسميتهما رسالة مطلقاً، بل هو الواقع.
○ **هل الممثلة يمنى مروان من اكتشافك؟**

● ليست من اكتشافي الشخصي، بل لغتت نظري خلال تعميلها في فيلم غَسَّان سهل «الوادي». لدى يمنى مروان طاقة كبيرة وهي عبّرت عنها جيداً بدور «هلا» في فيلم «الغواصة» وكيفية نظرتها للحياة.

○ **ما هي أسباب الانسجام بينك وبين كلارا روكيت في كتابة كافة السيناريوهات؟**

● التعارف بيننا جرى في جامعة كولومبيا، وكتبنا معاً العديد من السيناريوهات. هي من أفضل صديقاتي، وأجديني معها تسير في رحلة من الخلق والابتكار في كتابة السيناريوهات. تشعرنني الكتابة

Volume 34 - Issue 10728 Sunday 28 August 2022





## في فرنسا مهرجان مذهل لمنحوتات المنشار



باريس - «القدس العربي»: آدم جابر

منافسة، ولا مسابقة».

وتابع: نحن نعمل بروح الزمالة والثقة الكبيرة. يعمل كل ممثل وفقاً لرغباته ومهاراته. الغرض من الخشب، الذي ستم إعادة تدويره، أن ينتهي به المطاف في جذوع الأشجار، لذلك لم يتم قطع أي أشجار بدون سبب. سيتم استخدام إعادة تدوير قصاصات الخشب لإنتاج إبداعات أصلية من قبل الجمهور. يمكن الحدث الجمهور من متابعة التقدم المحرز في تحقيق هذه القطع الأثرية، التي يزن بعضها عدة أطنان، فيما قرر المجلس البلدي للمدينة، هذا العام، شراء جميع الأعمال، من أجل خلق رحلة فنية في القرية.

تجدر الإشارة إلى أن هناك بطولة فرنسا الرياضية لقطع الأخشاب، والتي تعد حدثاً اشتهر من خلال برنامج بث تلفزيوني، تنظمه مؤسسة تجارية لمعدات الغابات، يختار المتنافسون فيه بين ستة أحداث تجمع بين السرعة والقوة والدقة لقطع العناصر الخشبية الكبيرة.

تجمع العشرات من النحاتين هذا الصيف في مدينة فوسي بايري الصغيرة - هي بلدية فرنسية تقع في مقاطعة فاندني بمنطقة بيبه دو لوار - حيث أدهشوا آلاف الأشخاص الفضوليين والمتذوقين بأعمالهم الفريدة من خلال نحت عشرات الأعمال الأثرية مستخدمين أدوات كبيرة مخصصة عادة للتقليم، وذلك بمناسبة النسخة العاشرة من المهرجان المذهل لمنحوتات المنشار.

مارك بوروا، عضو الجمعية الثقافية والمنظم المشارك لهذا الحدث، الذي حشد حوالي مئة متطوع، أوضح قائلاً: «نحن نعطي حياة جديدة للأشجار المريضة أو المقطوعة أو التي سقطت أثناء العواصف». وأضاف: «لدينا خشب أحمر وبلوط ولكن أيضاً أرز، وهو نوع يسهل التعامل معه أكثر من الأنواع الأخرى، والتي تكون أحياناً مرهقة للغاية بالنسبة للسلاسل. النحاتون أحرار للغاية، وهنا لا يوجد موضوع، ولا

## ضابط تركي متقاعد يبدع في الرسم على ورق الشجر

محاولات متكررة. وفي تفاصيل فن الرسم على أوراق الشجر، قال غوكتورك، إن «الأوراق المجففة تكون حساسة للغاية عادة، ما يتطلب من الرسام الاعتناء بها، وتحري الدقة خلال الرسم عليها». وأشار إلى أن «أوراق الشجر التي يُنظر إليها على أنها بدون أية قيمة وهي على الأرض، تكون ذات قيمة كبيرة عند الرسم عليها بعد معالجتها وتحضيرها للرسم». وتابع «الذي يضيف الأهمية والقيمة للفن شغف وجهه وقدرات الفنان نفسه». وحول المسار الذي تخضع له أشجار السورق قبل الرسم عليها، قال اللواء المتقاعد إنه يقوم بجمع أصناف معينة من أوراق الشجر، ومن ثم تجفيفها وتهويتها وتنظيفها في أجواء خاصة. وأضاف أن هذه العملية تتطلب دقة وعناية كبيرة، لا سيما أوراق التوت، والكمثرى والسفرجل. ولفت إلى أن مدة تحضير كل ورقة شجر للرسم عليها، تختلف من صنف لآخر. وعقب هذه المرحلة الحساسة، يقوم غوكتورك، بالرسم على أوراق الشجر بطلاء الأكريليك، مع حرصه الشديد على الحفاظ للشكل الطبيعي للورقة، حسب قوله. (الأناضول)

تصبح فيها جاهزة للرسم عليها. ويستخدم الرسام، طلاء الأكريليك، الذي يتميز بأنه واحد من الوسائط الأقل سُمية، وقابل للذوبان في الماء عندما يكون رطباً، ومقاوم له عندما يجف، ما يجعله مناسباً للرسم على الأوراق المجففة. وبعد الانتهاء من الرسم على أوراق الشجر، يقوم بعرض رسوماته في معرضه الخاص داخل «متحف عائشة صديقة أركا للأجناس البشرية» بقضاء أدرميت، في ولاية باليغيسير، شمال غربي تركيا. ويحظى معرض الرسم الخاص باللواء المتقاعد، بإقبال واهتمام من عشاق الفن والرسم. وقال غوكتورك، إنه شُغف بفن الرسم منذ صغره، إلا أن حياته المهنية لم تمنحه الوقت الكافي لممارسة هذا الفن. وأضاف أنه عقب تقاعده قبل عامين، دأب على ممارسة هوايته المفضلة، عبر الرسم على أوراق الشجر. وحول بداية اهتمامه بفن الرسم على أوراق الشجر، ذكر غوكتورك، أنه شارك عام 2018 في فعاليات إحياء ذكرى وفاة العالم الصوفي جلال الدين الرومي (1207م - 1273م) حيث رأى هناك رساما يمارس هذا الفن. وأوضح أنه أعجب بهذا الفن بفضل ذلك الرسام وتأثر به قبل أن يقرر ممارسته بنفسه وينجح في ذلك عقب



معينة من أوراق الشجر المختلفة، أبرزها التوت، والمطاط، والسفرجل، والكمثرى. وعقب جمع أوراق الشجر هذه، يقوم بتجفيفها وتهيتها إلى أن تصل إلى مرحلة

صفوف القوات المسلحة التركية برتبة لواء، تقاعد قبل عامين من الآن، ليتفرغ بعده لفن الرسم الذي يعتبره حلم طفولته. ويقوم اللواء المتقاعد بجمع أصناف

يتفنن الضابط التركي المتقاعد سونار غوكتورك، في الرسم على أوراق الشجر بطلاء الأكريليك، وذلك بعد تجفيفها. غوكتورك، الذي خدم قرابة 30 عاماً في

## علماء يكتشفون نوعاً جديداً من الطيور في أمريكا الجنوبية

وقال رودريجو فاسكيز، عالم الأحياء بجامعة تشيلي وأحد الباحثين، إن الدراسات الجينية أكدت أن النوع المكتشف حديثاً «يختلف في طفرة عن بقية أنواع الريادييتو الكلاسيكية» بالإضافة إلى اختلافات أخرى في الشكل والسلوك. وذكر الباحثون في دورية نيتشر أنهم أمسكوا 13 طائراً في الجزيرة وفضوها، وأضافوا «كانت الطيور من سكان ديجو راميريز أثقل وأكبر بشكل ملحوظ. لكن ذيلها كان أقصر بكثير». وبالنسبة إلى روزي، يمكن أن يصبح هذا النوع «رمزاً من شأنه أن يساهم في التعرف على» جزر ديجو راميريز غير المعروفة. (رويترز)

الجذوع، تم العثور عليه «يعيش في مكان خال من الأشجار». وقال ريكاردو روزي، الأستاذ في جامعة ماجالانيس في تشيلي وجامعة شمال تكساس ومدير معهد كيب هورن الدولي لدراسات التغيير العالمي والحفاظ على التنوع البيولوجي «لا توجد شجيرات ولا أنواع غابات، ومع ذلك نجح طائر الغابة في البقاء على قيد الحياة حرفياً في وسط المحيط». وأضاف أن النتائج، التي نشرت يوم في مجلة نيتشر العلمية، جاءت بعد تحقيق استمر ست سنوات أصبح فيه الطائر الصغير «هاجساً» للباحثين.

في المراعي المتناثرة التي تجتاحها الرياح في الطرف المتجمد لأمريكا الجنوبية يعيش طائر صغير تلقي حياته الهادئة الضوء على أهمية دراسة الأماكن النائية في العالم. ففي جزر ديجو راميريز، على بعد 100 كيلومتر من كيب هورن في جنوب تشيلي، رصد العلماء طائر ريادييتو سوبانتاركتيك، وهو طائر بني اللون ومخطط بشرائط سوداء وصفراء ويزن 16 غراماً، وله منقار كبير يربك علماء الأحياء. والسبب أن ريادييتو سوبانتاركتيك، الذي يشبه نوع من طيور الريادييتو التي تسكن غابات جنوب باتاجونيا وأعشاشها في تجاويف