

## رئيس الوزراء يلتقي وزراء شؤون اجتماعية ويتسلم تقرير هيئة النزاهة ومكافحة الفساد الخصاونة: التزام الحكومة بمحاربة جميع أشكال الفساد



تحيلها الهيئة للقضاء حيث تشير إحصائيات الهيئة إلى أن نسبة نجاح الملفات التحقيقية في قضايا الجنايات أمام المحاكم والمحالة من الهيئة بلغت نحو ٨٣ بالمئة.

وعرض رئيس هيئة النزاهة ومكافحة الفساد الدكتور مهند حجازي أبرز ما تضمنه التقرير من إنجازات عمل الهيئة والتوصيات المتعلقة بتعزيز دورها وتطوير أساليب عملها لجهة المحافظة على المال العام والتصدي للتجاوزات المالية والإدارية.

ولفت إلى أن قيمة الأموال العامة التي تم استردادها خلال العام ٢٠٢١ زادت على ١٤١ مليون دينار منها ٤٠ مليون دينار تم استردادها مباشرة عن طريق الهيئة ونحو ١٠١ مليون دينار تسويات أمام القضاء نتيجة قضايا حولتها الهيئة.

تابع ص ٢

في الجزائر وكذلك للجنة الاقتصادية العربية القادمة في موريتانيا.

وتسلم رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة الخميس، نسخة من التقرير السنوي لهيئة النزاهة ومكافحة الفساد عن العام ٢٠٢١.

واكد رئيس الوزراء لدى تسلمه التقرير من رئيس الهيئة الدكتور مهند حجازي وبحضور وزير الدولة لشؤون رئاسة الوزراء الدكتور ابراهيم الجازي وأعضاء الهيئة، التزام الحكومة بمحاربة جميع أشكال الفساد وحماية المال العام من أي اعتداءات.

كما أكد رئيس الوزراء دعم الحكومة لجهود الهيئة في مجال محاربة الفساد وتعزيز منظومة النزاهة الوطنية والعمل على معالجة التوصيات والملاحظات التي يتضمنها التقرير.

ولفت إلى التماسك القانوني للقضايا التي

خاصة في ظل الظروف والتحديات التي تواجه الأمة العربية في وقت بدأت فيه الدول العربية بالتعاي من الجائحة التي أشرت على منظومة التنمية الاجتماعية وكرست مفهوم الحماية الاجتماعية وتوسع مظهرها خاصة خلال الازمات.

من جهتهم أكد وزراء الشؤون الاجتماعية العرب أهمية هذه الاجتماعات التي يستضيفها الاردن في مواجهة التحديات التي تشهدها المنطقة العربية والمساهمة في تنفيذ غايات وأهداف التنمية المستدامة وسياسات الحماية الاجتماعية.

ولفت وزير التنمية الاجتماعية أيمن الفلح إلى ان اجتماعات الدورة الحالية لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب ستترفع توصيات تخصص بالحماية الاجتماعية إلى القمة العربية سنوات بسبب جائحة كورونا، كتسبب أهمية



استقبل رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة في مكتبه برئاسة الوزراء الخميس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب المشاركين في اعمال الدورة ٧٧ للمكتب التنفيذي لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب التي يستضيفها الاردن.

واكد رئيس الوزراء خلال اللقاء الذي حضره وزير الدولة لشؤون رئاسة الوزراء الدكتور ابراهيم الجازي ووزير التنمية الاجتماعية / رئيس المكتب التنفيذي لمجلس وزراء الشؤون الاجتماعية العرب أيمن الفلح، ترحيب الاردن بعقد هذه الاجتماعات في عمان وتطلعه للنتائج والتوصيات التي ستخرج عنها.

ولفت الخصاونة إلى ان القمة العربية المقبلة في الجزائر والتي تتعقد بعد انقطاع استمر ٣ سنوات بسبب جائحة كورونا، كتسبب أهمية

## إرادة ملكية بتعيين أعضاء جدد في المحكمة الدستورية

عمان  
صدرت الإرادة الملكية السامية بتعيين أعضاء جدد في المحكمة الدستورية، اعتباراً من ٢٠٢٢/١٠/٢٠، وهم:  
عطوفة السيد "محمد طلال" "محمد علي" ذيب الحمصي، عطوفة السيد هاني عطالله جريس قاقيش، و عطوفة السيد محمد إبراهيم أحمد اسعيد، وعطوفة السيد حسين عطية موسى القيسي.

ويص الدستور وقانون المحكمة الدستورية، التي أنشئت عام ٢٠١٢، على أن مدة العضوية في المحكمة الدستورية هي ست سنوات غير قابلة للتجديد.

وبناء على ذلك، انتهت المدة الدستورية والقانونية لأعضاء المحكمة التالية أسماؤهم: محمد العلوانة، ومحمد المبيضين، وقاسم المومني، وفايز الحمرانة.

## نقابة الصحفيين تثنى رفع سعر الإعلان الحكومي

عمان  
ثنى مجلس نقابة الصحفيين الأردنيين قرار مجلس الوزراء برفع قيمة سعر الإعلان الحكومي وإعلانات العطاءات الحكومية في الصحف اليومية الورقية، لتصبح ديناراً واحداً عن كل كلمة، بدلاً من ٥٥ قرشاً، ووصف المجلس، في بيان له الخميس، القرار بالخطوة الإيجابية والمهمة في سياق الجهود المبذولة لتخفيف من الأعباء المالية للمؤسسات الصحفية، مطالباً الحكومة بأن تذهب الزيادة كاملة من دون نقصان، للمؤسسات الصحفية وحدها، بعيداً عن وكلاء الإعلان؛ لتتمكن من الاستمرار والاستقرار في ظل تحديات مالية صعبة. ويأمل المجلس أن يسهم القرار الحكومي في إحداث حالة من الاستقرار في الصحف والمؤسسات الصحفية والإعلامية، تنعكس إيجاباً على تحسين مداخل الزملاء والزميلات، وتجويد العمل الصحفي. واعتبر البيان أن ما قامت به الحكومة الأردنية تجاه الصحف الورقية يعد انتصاراً للمهنية الصحفية ووفاء لالتزامها بدعم مهنة تحمل في تفاصيلها تاريخ الوطن وتوثق مسيرته، ويرى البيان أن استجابة الحكومة لمطالب النقابة والصحافيين بدعم الصحف الورقية يعتبر طوق نجاة لتواصل الصحف والمؤسسات الإعلامية مسيرتها في التطوير والتحديث والاستدامة، وتمكين الصحافيين من الاستمرار في أداء واجباتهم الوطنية وضمان مستقبلهم. ودعا المجلس إلى مواصلة الجهود والإجراءات التي من شأنها دعم الإعلام الأردني وضمان استمرارية الصحف اليومية في أداء دورها الوطني وحمل رسائل الدولة الأردنية إلى المواطنين والعالم أجمع، ولا سيما أن برنامج الاستدامة الوطني على وشك الانتهاء.

## الصفدي يلتقي مسؤولاً سنغافورياً

عمان  
أكد نائب رئيس الوزراء ووزير الخارجية وشؤون المغتربين أيمن الصفدي والوزير في مكتب رئيس الوزراء والوزير الثاني في وزارتي التعليم والشؤون الخارجية في جمهورية سنغافورة الدكتور محمد مالت بن عثمان عمق العلاقات التي تربط البلدين الصديقين.

ويحنا خلال لقاء في وزارة الخارجية وشؤون المغتربين أفاق تطوير العلاقات في عدة مجالات تشمل التعليم والتجارة والسياحة والاستثمار والتدريب الفني، وأكد الوزيران الاستمرار في برامج تبادل الخبرات الفنية والتبادل الثقافي والطلابي وبناء آليات مؤسسية للتعاون في قطاع الشباب، واستعرضا عدداً من القضايا الإقليمية والدولية وفي مقدمتها القضية الفلسطينية، حيث أكد الصفدي خطورة التصعيد الذي تشهده الأراضي الفلسطينية المحتلة وضرورة وقف كل العمليات العسكرية الإسرائيلية والإجراءات الاستفزازية ضد الفلسطينيين ووقف كل الإجراءات الأخرى التي تقوض حل الدولتين. وأشاد الوزيران بما تشهده العلاقات الأردنية السنغافورية من تقدم في مختلف المجالات.

## جامعة الأميرة سمية تتأهل للمسابقة العالمية للبرمجة ICPC ٢٠٢٢

عمان  
تأهل فريق جامعة الأميرة سمية للتكنولوجيا إلى المسابقة العالمية للبرمجة ٢٠٢٢ ICPC المزمع عقدها في العاصمة البنغالية دكا أوائل الشهر المقبل، بمشاركة ١٦٠٠ شخص يمثلون ١٤٠ جامعة من ٤٥ دولة.

وجاء تأهل الفريق، بحسب بيان صحفي الخميس للجامعة، عقب فوزه بالمركز الأول في مسابقة البرمجة الوطنية Jordanian Collegiate Programming Contest Seniors بفئة المتقدمين، التي نظمتها اللجنة الوطنية لمسابقة البرمجة وجمعية البرمجيين الأردنيين المكون من الطلبة، عاصم تافحة، محمد كيلاي، وأحمد حمودة، بإشراف الدكتور أشرف أحمد والدكتور فراس غانم.

وجاء هذا التأهل إلى المسابقة العالمية، وهو السادس من نوعه لفريق من الجامعة، دون المرور بالمسابقة الإقليمية المنوي عقدها قريباً في جمهورية مصر العربية لتميز الفريق وقدرته البرمجية العالية.

يذكر، أن الجامعة حققت البطولة الوطنية للبرمجة في العاميين الماضيين، وحلت بطلا لمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا في المسابقة الدولية للبرمجة لطلبة جامعات الشرق الأوسط وأفريقيا في المسابقة الدولية للبرمجة لطلبة جامعات العالم International Collegiate Programming Contest ٢٠٢١ التي أقيمت في العاصمة الروسية موسكو، وشارك فيها زهاء ٤٥٠ ألف طالب على مستوى التصفيات المحلية والإقليمية والعالمية، كما وحقت بطولة الشرق الأوسط وأفريقيا في مسابقة البرمجة العالمية ٢٠٢١ ACPC.

## وضع حجر أساس مشروع إعادة تأهيل طريق السلط العارضة

البلقاء  
وضع وزير الأشغال العامة والإسكان المهندس يحيى الكسبي، الخميس، حجر الأساس لمشروع إعادة تأهيل طريق السلط / العارضة مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور بشر الخصاونة.

وقال الكسبي في كلمة له خلال الحفل الذي حضره وزير النقل المهندس وجيه عزايضة والداخلية مازن الضراية إن مشروع إعادة تأهيل طريق السلط / العارضة، ممول بمنحة كريمة من جمهورية الصين الشعبية، لافتاً إلى أن هذا المشروع جاء ترجمة لعلاقات التعاون بين الأردن والصين، والتي أسس قواعدها جلالة الملك عبد الله الثاني، ورئيس الجمهورية الصينية شي جين بينغ.

وأكد حرص الحكومة على تعزيز التعاون بين البلدين الصديقين في مختلف المجالات، معرباً عن شكره لجمهورية الصين الشعبية على المنحة الكريمة لتنفيذ المشروع، ودعمها الدائم والمستمر للأردن.

وأشار الكسبي إلى أهمية المشروع الذي يعد طريقاً استراتيجياً وحيوياً يربط مدينة السلط وأطراف العاصمة الغربية بمنطقة الأغوار، مبيناً أن الطريق يمتد من تقاطع الصبيحي حتى تقاطع العارضة بطول ١٢,٥ كيلومتر وعرض ١٨,٨ متر وبأربعة مسارب باتجاهين.

تابع ص ٢

## اللواء المعاينة: حلول ذكية للارتقاء بخدمات المواطنين

عمان  
أكد مدير الأمن العام، اللواء عبيدالله المعاينة، ضرورة البناء على ما تحققت والحفاظ عليه، وإيلاء أهمية لتعزيز الإنجاز بخدمات نوعية غايتها خدمة المواطن والتسهيل عليه بنحو ملموس.

وقال اللواء المعاينة، خلال زيارته إدارة ترخيص السواقين والمركبات الخميس، إن تطوير خدمات ترخيص السائقين والمركبات وإنجاز المعاملات بحلول ذكية توفر الوقت والجهد بأداء يفوق التوقعات، هو غاية لن نتوان عن المضي بها، تنفيذاً لتوجيهات القيادة الهاشمية الحكيمة الداعية لتقديم أفضل الخدمات للمواطنين والتسهيل عليهم.

وأثنى اللواء المعاينة على جهود العاملين في إدارة الترخيص، والتي باتت موضع إشادة وتقدير من جميع المواطنين، داعياً إياهم لاستثمار الأفكار الخلاقة وبذل المزيد من العطاء للحفاظ المكانة المتميزة، وتعزيز عناصر قوتها لتحكاة تطور المجتمع.

وأشار اللواء المعاينة إلى دور إدارة ترخيص السواقين والمركبات بتنفيذ الإستراتيجية المرورية لمديرية الأمن العام، بهدف تحسين البيئة المرورية، من خلال تطوير خدمات الفحص النظري والعملي للسائقين، وخدمات تسجيل المركبات وترخيصها، وبما يحقق نسب سلامة أعلى على الطرقات.

تابع ص ٢

## الحنيطي يستقبل رئيس أكاديمية الدراسات الاستراتيجية والدفاعية العُماني والممثل لهيئة الأمم المتحدة للمرأة

الضيف، بحضور المحقق العسكري العُماني، أوجه التعاون وسبل تعزيز العلاقات الثنائية وأطر الشراكة المستقبلية حول المرأة والأمن والسلام، إضافة إلى دعم هيئة الأمم المتحدة للمرأة لتنفيذ استراتيجية إدماج النوع الاجتماعي بالقوات المسلحة.

وحضر اللقاء عدد من كبار ضباط القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي، ومحللة برامج الأمم المتحدة للمرأة الجوراني.

## بليكن: الحوثيون في اليمن يتعمدون إهانة المجتمع الدولي

وكالات  
حملت الولايات المتحدة، جماعة الحوثي المسؤولية عن سلامة موظفي سفارتها المحتجزين في سجون الجماعة بصنعاء منذ عام كامل.

وأتهم وزير الخارجية الأميركي أنتوني بليكن في تصريحات صحفية الحوثيين بإهانة المجتمع الدولي بأسره ونجاهل الأعراف الدبلوماسية، نتيجة إصرارهم على احتجاز موظفين محليين كانوا يعملون في سفارة واشنطن لدى اليمن قبيل اندلاع الحرب في البلد.

وقال، إن استمرار احتجاز أولئك الموظفين المحليين بصنعاء منذ عام، يظهر

## توصية بتحويل احتلال إسرائيل لفلسطين إلى محكمة العدل الدولية

نيويورك  
أوصت اللجنة الدولية المستقلة المعنية بالتحقيق في الأراضي الفلسطينية المحتلة، بما في ذلك القدس الشرقية، وفي إسرائيل بأن تقوم الأمم المتحدة بمحاكمة محكمة العدل الدولية لإصدار فتوى تفيد بأن الاحتلال الإسرائيلي للأراضي الواقعة على خطوط ما قبل عام ١٩٦٧ غير قانوني.

وجاء في توصيات اللجنة المستقلة إلى الجمعية العامة، والتي اطلعت عليها وكالة الأنباء الأردنية (بترا)، الطلب من محكمة العدل الدولية وعلى وجه الاستعجال إصدار فتوى بشأن الأضرار القانونية المترتبة على استمرار رفض إسرائيل القيام بذلك وإنهاء احتلالها للأرض الفلسطينية المحتلة، بما فيها القدس الشرقية، مما يرقى إلى حد الضم.

إسرائيل، وأن تدعو مجلس الأمن بمطالبة ذلك، ورفض إسرائيل احترام حق الشعب الفلسطيني في تقرير مصيره، وبشأن التزامات دول ثالثة والأمم المتحدة بضمان احترام القانون الدولي، كما طالبت اللجنة من الجمعية العامة إحالة تقريرها إلى مجلس الأمن وأن تطلب إليه "أن ينظر في اتخاذ إجراءات أخرى لإنهاء الحالة غير القانونية الناجمة عن الاحتلال الدائم الذي تفرضه إسرائيل، وأن تدعو مجلس الأمن بمطالبة إسرائيل بإنهاء احتلالها الدائم فوراً."



# المغرب يدعو فيسبوك لحماية المعطيات الشخصية لمواطنيه



الوطنية والمتعلقة بالماسد بالحياة الخاصة وبالسمة أو الأخلاقيات باتحال الصفة، وبالحق في النسيان، وبتحديد الموقع الجغرافي، وبتلتميط

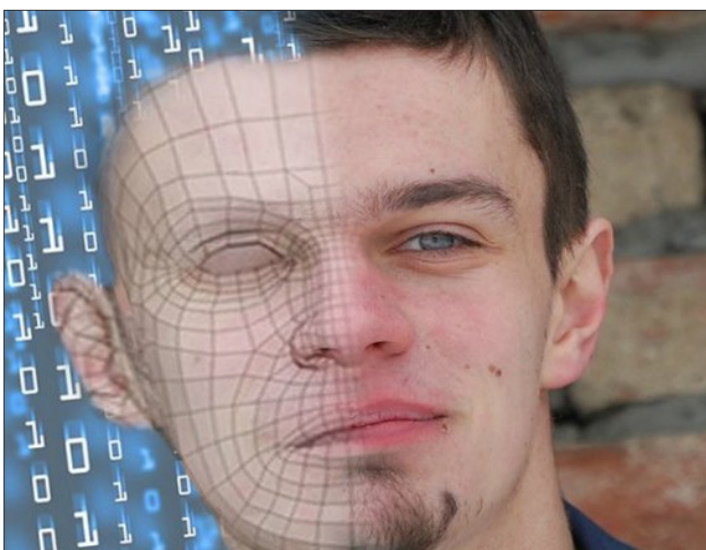
لدراسة المقترحات المتعلقة بأفضل الممارسات للشبكات الاجتماعية التي يمكن أن تثير المحتوى التحريري للمنصة المخصصة لحماية الحياة الخاصة الرقمية للأطفال والمراهقين في المغرب، والتي سيتم وضعها قريباً على الإنترنت من طرف اللجنة الوطنية. وأشار البلاغ إلى أن اللجنة أكدت، أيضاً، على تبادل الرؤى مع الشركة، حول التطورات الحالية والمستقبلية في العالم واستخدامات التكنولوجيا الرقمية (الاستخدامات الجديدة، تصنيف الخوارزميات الخاضعة للتفسير، الذكاء الاصطناعي المسؤول، مصير حسابات الأشخاص بعد الوفاة...). وخلص المصدر ذاته إلى أن اللجنة الوطنية طلبت من ممثلي شركة فيسبوك أن تتم دراسة مختلف طلباتها، وأن تقرر خطة عمل فعالة قادرة على الاستجابة لاختلاف هذه المواضيع.

## لهذا السبب.. كن حذرا عند استخدام السماعات الذكية

وأنها لا تعلق إلا على عدد صغير جدا من تسجيلات سماعات أليكسا. وجاء في البيان، "تساعدنا هذه المعلومات في تمرين أنظمة التعرف على النطق والتعرف على اللغات التي نستخدمها، من أجل أن تكون سماعات أليكسا أكثر استجابة لربطناكم وضمان أن الخدمة تعمل بجودة بالنسبة للجميع". ومضت الشركة للقول، "نطبق معايير تقنية وعمليات صارمة، ولا تتساهل مع أي محاولة للإساءة لأنظمتنا. الموظفون ليس لديهم أي سبيل للتوصل إلى معلومات قد تكشف لهم شخصية المشترك أو الحساب". ولكن ماذا عن أبل وسيري؟ مثلها مثل أمازون، لشركة أبل مراجعون بشريون يبتعدون بالتأكد من أن محرك التعرف على النطق سيري يفسر الطلبات بشكل صحيح. يذكر أن سيري تسجل الطلبات الصوتية التي يطلبها المشاركون من خلال هواتف آيفون وسماعات هوم بود. وتتص الضوابط الأمنية لأبل على ضرورة أن تكون التسجيلات الصوتية خالية من أي إشارات إلى مصادرها وأن تكون مرتبطة برقم عشوائي يحد خلقه كلما يطقن جهاز سيري. ويتم تخزين أي تسجيل لأكثر من 6 شهور دون الرقم العشوائي. وتقول أبل إن مراجعها ليس

الإلكترونيات 2019 وقال موقع بلومبيرغ إنه تحدث مع سبعة أشخاص راجعوا تسجيلات من أجهزة أمازون أليكسا والخدمة التابعة للشركة ذاتها. وقال الموقع إن المراجعين يدونون ما يريد في محادثات المستهلكين ويعتقدون عليها بغرض تحسين أداء أنظمة أمازون للتعرف على النطق. يذكر أن التسجيلات الصوتية لدى أمازون مرتبطة برقم حساب واسم المشترك الأول ورقم سماعه الأيكسا المستخدمة. وقال بعض المراجعين لبلومبيرغ إنهم يظنون زملاءهم على بعض التسجيلات الظرفية من خلال غرفة دردشة خاصة بأمازون. كما قالوا إنهم سمعوا تسجيلات مزعجة منها تلك التي توحى باعتداء جنسي محتمل، ولكن زملاء لهم قالوا لهم إنه ليس من مسؤولية أمازون التدخل في هذه الحالات. ما الذي قالته أمازون؟ تنص شروط استخدام أمازون على أن التسجيلات الصوتية تستخدم "من أجل الاجابة على استلتمك وتنفيذ طلباتكم وتحسين تجربتكم وخدماتنا". ولا تتطرق الشروط إلى وجود مراجعين بشر. وقالت أمازون في بيان إنها تأخذ قضيتي الأمن والخصوصية مأخذ الجد،

# أثار مخاوف.. الذكاء الاصطناعي بات يحاكي السلوكيات البشرية



أقرأ أيضا : هكذا يخطط علماء ليعيش الإنسان أفسنة في المقابل، لا يمكننا القول إن خوارزميات الذكاء الاصطناعي دقيقة، حيث يعتمد الكثير منها على بيانات لا تمثل جميع فئات المجتمع، ما يجعلها خاضعة للتحيزات البشرية. وليس من الواضح من قد يتحمل المسؤولية عندما يرتكب الذكاء الاصطناعي خطأ ما أو يتسبب في مشكلة معينة. ولا يزال هناك شوط كبير لتقطعه هذه التقنيات حتى تسمى قادرة على الكتابة بأسلوب بشري بارع أو التحدث مثل الإنسان أو تقليد تعابير وجهه. وعلى سبيل المثال، أصدر مطورو برنامج "لاير بيرد" محاكاة الصوت محاكاة وهمية بين باراك أوباما ودونالد ترامب وهيلاري كلينتون، والتي بدت حقيقية للغاية. ومن جهتها، طورت شركة "أوبن آي" برنامجاً قادراً على الكتابة بطريقة شبيهة بالبشر بعض الشيء. ونظرا لكون سريعة وأقربا للغاية، اختارت الشركة عدم

بعد يوم. وكمثال على هذا التطور، تمكنت بعض برامج الذكاء الاصطناعي من إنشاء وجوه وبيصمات مزيفة للعبث بسجلات الشركات والمستندات الحكومية في بعض الأحيان. وفي الوقت الحالي، تقترب هذه الخوارزميات أخطاء كئيبة بتمكننا من التقطع إليها فور التمعن فيها، حيث سبق لبرمجية "ياخ" لدمج الموسيقى اقتراح بعض الأخطاء التي يمكن لأي خبير موسيقي اكتشافها وتحديدها. وعلى سبيل المثال، تسمح هذه البرمجية بإدخال فواصل موسيقية كان باخ نفسه يتجنبها، مما يحدس وجه الشبه بين المقطوعة الجديدة ومقطوعات المؤلف الألماني. وأضافت روتشمان من البرمجية غوغل خرق قواعد الموسيقى على مستوى تنسيق الألحان، ناهيك عن كتابة برنامج "أوبن آي" لتوليد النصوص عبارة "الجرانق التي تشب تحت الماء"، والتي لا يمكن تبين معنى واضح لها. وخلال عمل المطورين على إبداعاتهم، صنع الأخطاء أكثر ندرة ما دامت خوارزميات الذكاء الاصطناعي أخذة في التطور والتعلم باستمرار. وأفادت الكاتبة أن تحسين تقنيات التعلم الآلي ستكون ذات فائدة كبرى، بما في ذلك توفير رعاية صحية أفضل وجعل مهنة الطب أكثر ديمقراطية. في المقابل، لا يمكن لنا تكران حقيقة أن منح الباحثين حرية تطوير هذه الخوارزميات يعني الانفتاح على مخاطر تطوير طرق أكثر تقدماً لإخلق الخداع والشاكل الاجتماعية الأخرى. وخلصت الكاتبة إلى أن الحد من أبحاث الذكاء الاصطناعي قادر على كبح هذا التقدم نحو مستقبل مجهول، حيث إن السماح للتكنولوجيات الذكية بالنمو والتطور دون رقابة ينطوي على حدوث حالات سوء استخدام تتجاوز مجرد مقطوعة موسيقية سيئة، حيث يمكن لمداهن أن يشمل خداع الملايين من الأشخاص.

# هكذا تنوي غوغل بناء أسرع كابل إنترنت يعبر «الأطلسي»

نشرت مجلة "بوبيلار ساينس" الأمريكية تقريرا تحدثت فيه عن خطة غوغل التي تتمثل في بناء أسرع وأكبر كابل إنترنت سيبحر المحيط الأطلسي.

وبالإضافة إلى الكابلات الموجودة في قعر البحر، التي تنقل المعلومات من الولايات المتحدة إلى أوروبا عبر الألياف الزجاجية، والتي يبلغ عددها قرابة 378 كابل، سيكون الكابل الجديد من غوغل قادرا على نقل كم هائل من البيانات عبر المحيط. وقالت المجلة في تقريرها الذي ترجمته "بريبي"، إن غوغل ستطلق على الكابل اسم "دونات"، تيمناً بؤسس الصليب الأحمر، هنري دونانت، وسيمتد هذا الكابل من الولايات المتحدة إلى فرنسا على مسافة 3977 ميلا تقريبا. ونظرا لأن شركة غوغل هي صاحبة المشروع، فمن غير المستغرب أن هذا الكابل سيكون جزءا من شبكة غوغل، لربط مراكز البيانات معا، ونقل البيانات الداخلية.

في الواقع، ستكون هذه الكابلات ذات طاقة عالية، وستكون قادرة على نقل 250 تيرابايت من البيانات في الثانية الواحدة، وذلك مقارنة بكابل آخر تحت سطح البحر، يسمى "ماريا"، والذي يستطيع نقل 160 تيرابايت في الثانية. وتعمل الشركة على تحقيق هذا المشروع بطريقة بسيطة ومقيدة في الوقت ذاته.

وأوضحت المجلة أن الجزء البسيط يتمثل في وجود الكابلات البحرية، على غرار "ماريا"، التي تنقل بياناتها عبر 8 أزواج من حبال الألياف الضوئية، أي ما مجموعه 16 حبال. في المقابل، سيكون كابل "دونات" قادرا على نقل المزيد من البيانات لأنه سيتضمن عددا أكبر من الألياف، المتمثلة في 12 زوجا، أي 24 حبال. في هذا السياق، قد تبدو إضافة المزيد من الألياف إلى الكابلات، من أجل تمكينها من نقل المزيد من المعلومات، استراتيجية واضحة، ولكن تصميم المعدات لتعمل على عمق كبير تحت الماء ولتستوي طويلا، من شأنه أن يخلق بعض المشكلات على غرار التكلفة والصعوبة والطاقة الكهربائية. وأضافت المجلة أن إرسال البيانات عبر الكابلات الطويلة يفقد الإشارة قوتها. ومن هذا المنطلق، صرّح مدير قسم هندسة الشبكات وهندسة الهندسة البصرية في "غوغل كلاود"، فيجاي فوسريكالا، أن إحدى المبادئ التوجيهية لتقيد بأن "الإشارة تفقد 99 بالمئة من قوتها" كل 12 ميلا. وذكرت المجلة أن هذه الكابلات تهدف إلى حل هذه المشكلة، وذلك عن طريق التكررات التي يطلق عليها اسم "المدج"، وقد صمم هذا المكرر ليكون مقاوما للماء ويتحمل الضغوط الهائلة في قاع

## تعرف إلى المبلغ الكبير الذي تنفقه «فيسبوك» لحماية زوكريبرغ

كشفت بيانات نشرتها شركة "فيسبوك" حجم الإنفاق الكبير لحماية المدير التنفيذي مارك زوكريبرغ وعائلته، خلال العام 2018. وبحسب بيانات الشركة، فإن مجموع ما أنفق لحماية زوكريبرغ وعائلته بلغ 22.6 مليون دولار، في ارتقاء كبير عن العام 2017، الذي وصل إلى 9 ملايين دولار.

وبحسب "فيسبوك"، فإن زوكريبرغ أنفق 2.6 مليون دولار لاستخدام طائرات خاصة كجزء من برنامج حمايته. وتأتي هذه الأرقام الفلكية في الوقت الذي تعلن فيه "فيسبوك" أن زوكريبرغ حصل على راتب أساسي قدره دولار واحد على مدار الأعوام الثلاثة الماضية.

## كيتي بومان.. أيقونة مشروع الثقب الأسود

والصبيان". وكان للدكتور بومان دور بارز في عملية معالجة الصور، التي تضمنت أيضا تقسيم الباحثين إلى فرق لربط البيانات ومقارنة الصور التي بنوها واختبرها. وبينما قادت هي فريق تطوير مجموعة خوارزمية للالتقاط صورة للثقب الأسود، وهو الجهد الذي كان موضوع محاضرة ألقته في منصة TED Talk عام 2016، قال زملاؤها إن هذه التقنية لم تُستخدم في النهاية لبناء هذه الصورة تحديدا. ونشرت بومات منشورا على "فيسبوك" قالت فيه، "لم تصنع خوارزمية واحدة، ولا شخص واحد هذه الصورة. إذ تتطلب ذلك المهارة الرائعة لفريق من العلماء من أنحاء العالم"، مضيفة، "كان شرفا لي حقا، وأنا محظوظة جدا؛ لأنه سحت لي فرصة العمل معهم جميعا". وفي رسالة نصية مساء الخميس، قالت بومان إنها اضطرت إلى إغلاق هاتفها من كثرة الرسائل التي تلقتها. وكتبت: "أنا سعيدة جدا؛ لأن العمل على القدر نفسه من الحماسة التي نشعر بها، ويرى الناس أن قصتنا مهمة. ومع ذلك، ينبغي أن يسلط الضوء على الفريق وليس على شخص واحد. فالتركيز بهذا الشكل على شخص واحد لا يساعد أي أحد، ولا حتى أنا".

## توقف بخدمات موقع فيسبوك وتطبيقاته في العالم

عالميا على "تويتر" فورا. وقبل شهر، واجهت شركة "فيسبوك" تعطلا عالميا في خدماتها استمر لأكثر من 10 ساعات، بررتة الشركة لاحقا بأنه يعود ل"خلل أثناء نقل الخوادم". وأظهر موقع (داونديكتور دوت كوم) الذي يراقب تعطل المواقع الإلكترونية أن هناك ما يربو على 9000 مستخدم يبلغون عن مشاكل واجهوها مع فيسبوك، فيما أوضحت خريطة للتعطل الإلكتروني على الموقع أن المشاكل ظهرت بشكل أساسي في أوروبا.



## لماذا عروض السوبرماركت قد تكون سيئة لصحتنا ولأموالنا؟

وقالات  
قد تبدو العروض الترويجية في السوبرماركت خطوة ذكية إن كنت تبحث عن توفير المال، ولكن احذر فيمكن أن توقعك أيضا بمشاكل صحية ومالية.  
وبحسب موقع "lovenoney"، فإنه وفقا لبحث جديد صادر عن Cancer Research UK إذا كانت عربتك التسوق مليئة بالعروض بشكل خاص، فمن المرجح أن تكون تعاني من السمّة.  
حيث وجد أن السمّة كانت أعلى بنسبة ٣٠٪ تقريبا بين أفراد الأسر التي اشترت أكبر قدر من المأكولات والمشروبات الموجودة في العروض الترويجية.  
بالإضافة إلى أن الأشخاص الذين كانت أكثر مشترياتهم من العروض ٢٥٪ منها تحتوي على نسب عالية من الدهون أو الملح أو السكريات، وهو ما يعادل ١١ عنصرا إضافيا غير صحي في الشهر.  
وحذرت الدراسة، التي شملت ١٦ ألف مستهلك، من الاستمرار في هذا النمط من الشراء، موضحة أن المستهلكين الذين يقبلون على شراء المواد الغذائية التي عليها خصومات، عرضة بنسبة ٥٤٪ للإصابة بالسمّة والأمراض الخطيرة المرتبطة بها، مثل السرطان وأمراض القلب والسكري. أكثر من الأشخاص الذين لا يكترون هذه العروض

## ٦ علامات تدل على إمكانية الإصابة بمرض الزهايمر



والخصومات.  
كما أن معظم الأغذية الخاضعة للعروض كانت الشوكولاته ورقائق البطاطس والبسكويت والمشروبات الغذائية، وغيرها من الأطعمة غير الصحية.  
وقالت البرفيسورة ليندا بولد وهي خبيرة وقائية، "هناك خيارات غنية من الخبز غير الصحية"، جميعها تكون خاضعة لعروض ترويجية، لذلك ليس من المستغرب أن يكون المشترين هم الأكثر وزنا.  
ودعت أبحاث السرطان الحكومة إلى فرض المزيد من القيود على العروض الترويجية غير الصحية.  
كما أن العروض التي تقول لك اشتر الآن اشترين بمبلغ زهيد بالنسبة لك قد تكون صفة، ولكن السوبرماركت بالمقابل يرفع سعر منتجات أخرى قبل وقت قصير من العروض.  
ومن ثم، فإننا في الواقع ننفق أكثر ونشتري أشياء غير صحية، مما يؤثر على صحتنا وعلى ميزانيتنا.  
وحتى توفر على نفسك وتتجنب الإغراءات قم بكتابة قائمة التسوق قبل الذهاب للسوبرماركت والتزم بها وتجاهل العروض الترويجية، كما يمكنك التسوق على الإنترنت مما يضمن حصولك على أغراضك الضرورية فقط.

## «يا اختي راسي عم يوجعني ودايخ»... خذله قلبه أثناء ذهابه إلى المدرسة

وقتا طويلاً، أعلنت روبرت عن تديرين جديدين بمقتضى التشريعات المعمول بها.  
ما هي التدابير الجديدة؟ ويحظر الإجراء الأول على الأشخاص المرشحين لخطر الإصابة بالحصى ارتياد الأماكن العامة، في حين يلزم التدبير الثاني إدارات المدارس التحقق من أن التلاميذ محضون واستعداد التلاميذ غير الملقحين وغير الجائزين على إعفاء رسمي طبي الطابع أو ديني.  
وفي حال عدم الامتثال للتدبيرين الجديدين، تفرض على المحافظين غرامة قد تصل إلى ألفي دولار في اليوم، بحسب روبرت. هذا وقد تباعق النفقات المترتبة عن انتشار الحصى في المنطقة حوالي مليوني دولار، وفق داي.  
وتشكل منطقة روكلاند مع مدينة نيويورك البورتين الأساسيتين لانتشار مرض الحصى في الولايات المتحدة، بحيث تشد وطأة هذا المرض في أوساط اليهود المتطرفين.  
وتشهد الولايات المتحدة، كما بلدان أخرى في العالم، تشظيا واسعاً لوباء الحصى في ٢٠١٩، علماً أنه كان قد قضي رسمياً على هذا المرض في البلد سنة ٢٠٠٠.

وقوات طويلة، أعلنت سلطات منطقة روكلاند في ضاحية نيويورك الكبرى عن تدابير جديدة للحد من انتشار وباء الحصى المتفشى فيها منذ شهر تشرين الأول الماضي. تقضي بفرض غرامات على المحافظين قد تصل إلى ألفي دولار في اليوم.  
ازدياد في حالات انتشار الحصى وكانت سلطات هذه المنطقة التي تضم ٣٠٠ ألف نسمة أعلنت في شهر آذار عن تدبير يقضي بمنع أي قاصر غير ملقح ضد المرض من ارتياد الأماكن العامة. غير أن القضاء علق مؤقتاً العمل بهذا التدبير إثر شكوى تقدم بها أهال.  
وقال المسؤول المحلي إد داي خلال مؤتمر صحافي، "لن نستسلم في معركةنا هذه"، مضيفاً "لن نوفر أي سبيل بلوغ هدفنا مهما كانت المعارضة قوية". وخلال الأيام الأخيرة، ارتفعت الإصابات الجديدة المشخصة في المنطقة لتبلغ ١٨٦ حالة، بالإضافة إلى "حالات كثيرة لم يصرح عنها"، على حد قول المسؤول عن شؤون الصحة في المنطقة، باتريسيا شنتيل روبرت.  
وباتتظار مال النزاع القضائي الذي قد يستغرق

## «يا اختي راسي عم يوجعني ودايخ»... خذله قلبه أثناء ذهابه إلى المدرسة

وقتا طويلاً، أعلنت سلطات منطقة روكلاند في ضاحية نيويورك الكبرى عن تدابير جديدة للحد من انتشار وباء الحصى المتفشى فيها منذ شهر تشرين الأول الماضي. تقضي بفرض غرامات على المحافظين قد تصل إلى ألفي دولار في اليوم، بحسب روبرت. هذا وقد تباعق النفقات المترتبة عن انتشار الحصى في المنطقة حوالي مليوني دولار، وفق داي.  
وتشكل منطقة روكلاند مع مدينة نيويورك البورتين الأساسيتين لانتشار مرض الحصى في الولايات المتحدة، بحيث تشد وطأة هذا المرض في أوساط اليهود المتطرفين.  
وتشهد الولايات المتحدة، كما بلدان أخرى في العالم، تشظيا واسعاً لوباء الحصى في ٢٠١٩، علماً أنه كان قد قضي رسمياً على هذا المرض في البلد سنة ٢٠٠٠.

## منظمة الصحة العالمية: ازدياد حالات الحصبة في العالم أربع مرات في الربع الأول من ٢٠١٩

وقالات  
ازدادت حالات الحصبة في العالم بواقع أربع مرات في الربع الأول من العام ٢٠١٩ مقارنة بالفترة عينها من العام الماضي، بحسب ما كشفت منظمة الصحة العالمية.  
وتشدد وطأة هذا الازدياد خصوصاً في إفريقيا وأوروبا، علماً أن المرض كان قيد الانحسار حتى العام ٢٠١٦.  
وجاء في بيان صادر عن منظمة الصحة العالمية أن "المعطيات الأولية على الصعيد العالمي أظهرت ارتفاعاً في الحالات العلنية بنسبة ٣٠٠٪ خلال الأشهر الثلاثة الأولى من العام ٢٠١٩، مقارنة بالفترة عينها من العام ٢٠١٨". وكانت الحالات أخذت في الازدياد خلال السنتين الأخيرتين.

وقالات  
ازدادت حالات الحصبة في العالم بواقع أربع مرات في الربع الأول من العام ٢٠١٩ مقارنة بالفترة عينها من العام الماضي، بحسب ما كشفت منظمة الصحة العالمية.  
وتشدد وطأة هذا الازدياد خصوصاً في إفريقيا وأوروبا، علماً أن المرض كان قيد الانحسار حتى العام ٢٠١٦.  
وجاء في بيان صادر عن منظمة الصحة العالمية أن "المعطيات الأولية على الصعيد العالمي أظهرت ارتفاعاً في الحالات العلنية بنسبة ٣٠٠٪ خلال الأشهر الثلاثة الأولى من العام ٢٠١٩، مقارنة بالفترة عينها من العام ٢٠١٨". وكانت الحالات أخذت في الازدياد خلال السنتين الأخيرتين.





