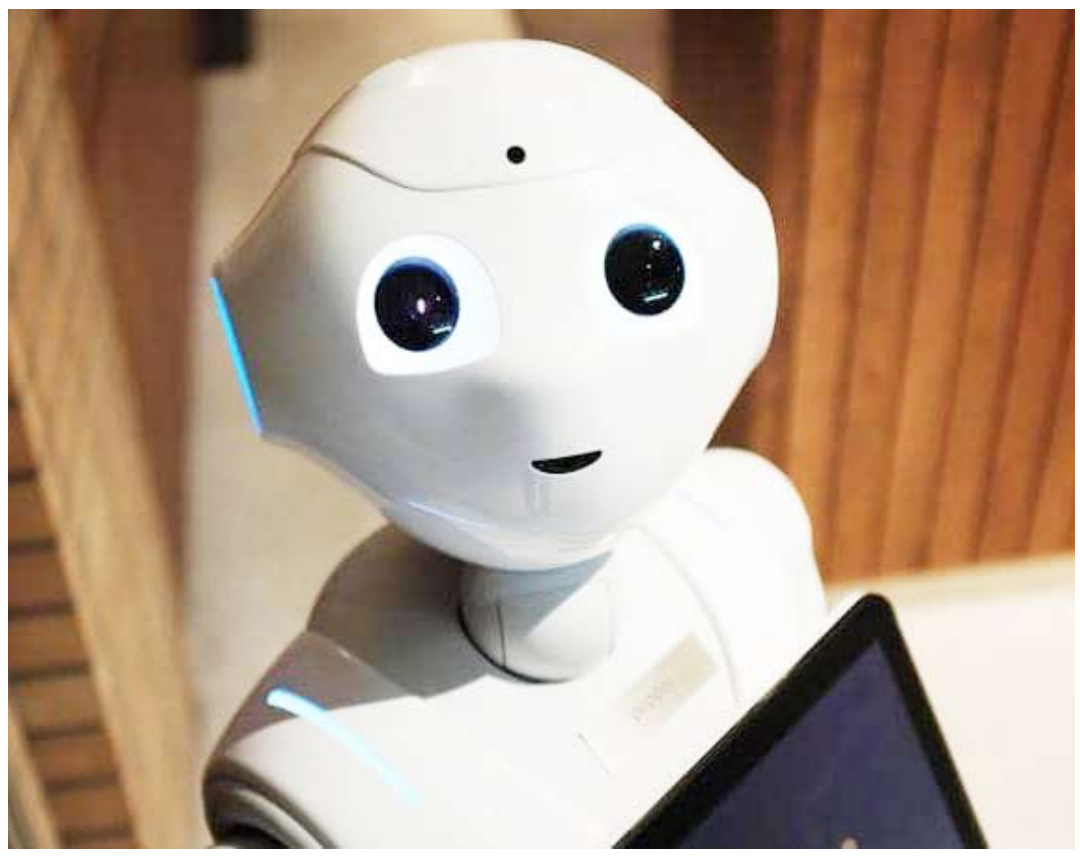
العنصرية تصل إلى صناعة الروبوتات



أصبحت العنصرية قضية أساسية في المجتمعات، وأصبح الوعي الاجتماعي لحوادث العنصرية والعنصريين، أعلى من أي وقت مضى، ولكن هل يمكن أن تصل العنصرية للروبوتات؟

وكشفت دراسة جديدة عن وجود شكل من أشكال العنصرية في عالم صناعة الروبوتات، وفي اختيار أشكال الروبوتات التي تظهر في الأفلام السينمائية.

ووفقا لموقع «سي أن ان»، كشفت دراسة جديدة بعنوان «العنصرية والروبوتات»، أجرتها مختبرات التكنولوجيا الإنسانية في نيوزيلندا، عن وجود العنصرية في الروبوتات المصنعة لتشبه الإنسان.

وقالت الدراسة أن الروبوتات الشهيرة التي تنتجها الشركات غالبا ما تكون بيضاء اللون، وهو ما ينطبق كذلك على شخصيات الروبوت التي تظهر في أفلام هوليوود.

وأكدت الدراسة أن هذه الألوان لها دلالات اجتماعية، وتحدد كيفية تفاعل البشر مع الروبوتات.

وقال الباحث الرئيسي في الدراسة، كريستوف بارتينيك: «التحيز ضد الروبوتات السوداء هو نتيجة للتحيز ضد الأميركيين من أصل أفريقي»، مضيفا أنه «لأمر مدهش أن نرى كيف أن الأشخاص الذين لم يكن لديهم تفاعل مسبق مع الروبوتات، يظهرون تحيزا عرقيا تجاههم».

ويعتقد الباحثون أن هذه قضية تحتاج إلى معالجة، وقالوا «إذا كان من المفترض أن تعمل الروبوتات كمعلمين أو أصدقاء أو مقدمي رعاية، على سبيل المثال، فستكون هناك مشكلة خطيرة إذا كانت كل هذه الأدوار مشغولة فقط من قبل الروبوتات البيضاء».

وشملت الدراسة الروبوتات التي تمتلك أطرافا تشبه الإنسان، مع وجود تركيبة خارجية بلون أبيض.

ووفقا للموقع، فأنك لو بحثت عن صور روبوت بموقع غوغل، فأنك لن ترى ألوانا متعددة، وستظهر الروبتات البضاء بشكل «طاغ»، وهو ما يؤكد نظرية الدراسة. وأشار بارتنيك إلى أن مصممي الروبوتات يأتون من كل أنحاء العالم، لكنهم عادة ما يصممون الروبوتات باللون الأبيض، وأضاف قائلا «يجب أن تمثل الروبوتات الأعراق المتنوعة للبشر».

أسماء الأسد: انتصرت على السرطان

أعلنت أسماء الأسد، عقيلة الرئيس السوري بشار الأسد، في مقابلة مع التلفزيون السوري، شفاءها من مرض السرطان بعد عام على تشخيص إصابتها بورم خبيث في الثدي.

وقالت أسماء الأسد في المقابلة التي بثت مساء السبت، «رحلتي انتهت الحمد الله خلصت، انتصرت على السرطان بالكامل».

وبدت الأسد في المقابلة وهي ترتدي ثوباً أبيض اللون ويظهر شعرها قصيراً ومصففاً للمرة الأولى منذ إعلان بدء تلقيها العلاج بعدما كانت تغطي رأسها بوشاح في إطلالاتها السابقة.

وفي أغسطس 2018، أعلنت الرئاسة السورية عن بدء أسماء الأسد الخضوع للعلاج بعد تشخيص إصابتها بورم سرطان الثدي، تم الكشف عنه في مراحله المبكرة.

وقالت الأسد، التي تلقت العلاج في المستشفى العسكري، إن «وجع علاج السرطان فيه تعب وألم وإرهاق للجسم، لكن هذا لا يعني ألا يكون الواحد إيجابياً في حياته»، مشيدة بعائلتها التي وقفت إلى جانبها.

وحول زوجها الرئيس السوري، قالت «هو شريك العمر كله والسرطان كان رحلة من العمر، الأكيد أنه كان معي».

وفي اول صورة نشرت لها إثر إعلان إصابتها بالسرطان، ظهر الأسد في الصورة مع زوجته وهو جالس إلى جانبها ويتبادلان الابتسامات.

وأسماء الأسد (44 عاماً) أم لثلاثة أولاد، صبيان وبنت. والدها طبيب قلب يعمل في بريطانيا ويدعى فواز الأخرس ووالدتها دبلوماسية اسمها سحر عطري. تتحدر عائلتها من حمص (وسط) وتحمل إجازة جامعية من «كينغز كولدج» في لندن.

بعد خطط جهنمية.. «لصة المآتم» تنتظر حكمها

يلاحق القضاء الأميركي شابة مولعة بقراءة صفحة الوفيات في الصحف، بتهمة تنفيذ سلسلة عمليات سطو لمنازل أثناء حضور أصحابها مراسم تشييع.

ومؤخرا وجهت محكمة أميركية رسميا تهما إلى لاتونيا ستيوارت (28 عاما) بتنفيذ 6 عمليات سطو بين عامي 2017 و2018، في أحياء يقطنها أثرياء نيويورك، حسبما أفادت وسائل إعلام أميركية.

وأشار المدعي العام في مقاطعة ويتشيستر شمال المدينة الكبرى، إلى أن الشابة كانت تقرأ بتمعن إشعارات النعي، وتحدد أماكن سكن أقارب المتوفين قبل أن تدخل منازلهم من خلال تحطيم النوافذ أثناء مراسم التشييع.

وفي الأول من مايو 2018، وبعد تحديد رابط بين سلسلة عمليات سطو، وضعت الشرطة منزلا قيد المراقبة فيما كان سكانه يدفنون أحد ذويهم.

وتتبعت الشرطة لاتونيا، وأوقفوها وهي في طريقها إلى منزلها، ووجدوا في سيارتها مجوهرات ومطرقة، فيما كان طفلها في المقعد الخلفي.

الأرقام تلتهم أبل وسامسونغ درساً عن «هاتف الألف دولار»

بدأت تحليلات المتخصصين في سوق الهواتف المحمولة تستخلص نتائجها، بعد أن رصدت الأرقام تراجعا في إيرادات أحدث هواتف «أبل» و«سامسونغ» مرتفعة الأسعار.

وسجلت إيرادات «أيفون» 25.99 مليار دولار، بعكس تقديرات «وول ستريت» البالغة 26.31 مليار دولار، كما أن هذا الرقم انخفض بنسبة 12 بالمئة مقارنة بنفس الربع من العام المالي الماضي.

كما أعلنت شركة «سامسونغ» عن أرباحها في الربع الثاني الأربعاء، وقالت إنها شهدت طلبا على هواتفها ذات الأسعار المعقولة، بما في ذلك أجهزتها من الفئة A، لكن «غالاكسي إس 10» كان دون التوقعات.

وأوضحت «سامسونغ»: «زادت شحنات الهواتف الذكية عن الربع الأول من العام الماضي بفضل المبيعات القوية لسلسلة غالاكسي A الجديدة. ومع ذلك، انخفضت مبيعات الطرازات الرئيسية على أساس ربع سنوي بسبب ضعف زخم المبيعات لجهاز غالاكسي إس 10 والطلب الراكد على المنتجات المتميزة».

والاستخلاص من هذه الأرقام هو أن معظم مستخدمي الهواتف الذكية لا يريدون إنفاق ألف دولار على هاتف جديد، بصرف النظر عن مدى جودته.

وحسب شبكة «سي إن بي سي» الأميركية، فهناك بعض الأسباب التي تجعل الناس لا يشترون الهواتف المتميزة التي اعتادوا عليها، على رأسها أن هناك أولويات أخرى تستحق إنفاق ألف دولار أو أكثر، فضلا عن أن معظم المنافسين الآخرين ينتجون هواتف على قدر عال من الجودة، سواء من ناحية الأداء أو التصوير.

وحسب اعترافات مسؤولين من داخل شركة «أبل»، فإن مستخدمي «أيفون» يفضلون الحفاظ على هواتفهم القديمة نسبيا، لتجنب شراء هواتف جديدة يزيد سعرها على الألف دولار أحيانا.

وبالنسبة للكثيرين، لا تزال هواتف «غالاكسي 8» و«غالاكسي 9» من سامسونغ جيدة بما فيه الكفاية، والأمر ذاته ينطبق على «أيفون 6» إذا تم استبدال البطارية.

ومن المتوقع انتعاش مبيعات الشركتين، عندما تطرح «سامسونغ» هاتفها الجديد «غالاكسي نوت 10» خلال أيام، فيما ستكون هواتف «أبل» الجديدة متاحة في الأسواق شهر سبتمبر المقبل.

الخلايا الجذعية.. علاج ثوري مستقبلي لـ« قصور القلب»

قريبا سيصبح بإمكان الأطباء علاج «قصور القلب» باستخدام الخلايا الجذعية، وذلك بعد أن أثبت علماء بريطانيون نجاح تجربة عملية حديثة.

ويوجد في بريطانيا ما يقارب المليون شخص يعانون من قصور القلب، وهو مرض يحدث نتيجة أي خلل وظيفي أو عضوي يؤثر على وظيفة القلب كمستقبل للدم، ومضخة له إلى أنحاء الجسم.

ويقول الأطباء، إن أعراض قصور القلب تشمل ضيقا في التنفس وإحساسا بالتعب وتورما في الساقين. ووفق ما ذكرت صحيفة «تلغراف» البريطانية، فإن باحثين من جامعة «كامبريدج» وجدوا أن حقن مجموعة من الخلايا الجذعية في القلب قد يكون علاجا فعالا لهذه الحالة المرضية.

واستخدم الباحثون في تجربتهم أنسجة قلب بشرية ثلاثية الأبعاد، نمت في المختبر.

وبعد حقنها، وجدوا أن خلايا عضلات القلب نمت ونضجت، وحسّنت قدرة عضلة القلب على الانقباض والاسترخاء بمعدل 2.5 مرات.

تجربة تثير جدلاً أخلاقياً.. زراعة خلايا بشرية في أجنة حيوانية

أفادت صحيفة «غارديان» البريطانية، السبت، أن فريقا من الباحثين برئاسة البروفيسور الإسباني، خوان كارلوس، أنتج أول كائن «هجين»، بزراعة خلايا بشرية في أجنة حيوانية بمختبر بالصين، تجنبا للملاحقة القانونية.

ونقلت الصحيفة البريطانية عن «إل بايس» الإسبانية، قولها إن التجارب التي جرت لإنتاج هذا الكائن تمت في أحد المختبرات الصينية، وشارك فيها ممثلون من جامعة سان أنطونيو، وعلماء من معهد «سالك» الأميركي للبحوث البيولوجية.

وخلال التجارب، قام العلماء بحقن خلايا جذعية بشرية في أجنة حيوانية لقردة، بهدف إنتاج أعضاء ستستخدم في عملية زراعة أعضاء لاحقا، وتمكنوا من إنتاج أجنة هجينة، لكن هذه الأجنة لم تبصر النور بعد أن أوقف العلماء عملية إنمائها.

وواجهت هذه التجارب انتقادات كثيرة في الأوساط العلمية، حيث أعادت مرة أخرى الحديث عن الأخلاقيات، مثل ما حدث عند ولادة أول طفل بتقنية التعديل الجيني في العالم بالصين، قبل أشهر قليلة.

وفي هذا الصدد، أوضح البروفيسور روبن لوفيل-بادج، عالم الأحياء التطوري في معهد فرانسيس كريك في لندن، أنه إذا سمح للأجنة في التطور أكثر فقد يثير ذلك مخاوف عديدة، مضيفا: «إذا كان الهدف تطوير عضو معين من أجل الاستفادة منه مستقبلا، فأعتقد أن الأمر جيد.. لكن إذا سُمح للجنين بالتطور بشكل كامل والخروج إلى الوجود، فإن ذلك سيصبح مصدر قلق».

عشرات الإصابات في «تسونامي المسبح» بالصين

بعيدا عن البحار وأمواج مدها الزلزالية «التسونامي»، تعرض عشرات الصينيين داخل حوض سباحة لإصابات، حسبما أظهر مقطع فيديو.

وذكرت صحيفة «ساوث تشاينا مورنيغ بوست» الصينية الناطقة بالإنجليزية، أن 44 شخصا أصيبوا بكسور وخدوش من جراء موجة «تسونامي» اصطناعية كانت أكبر من المتوقع بسبب «خلل ميكانيكي»، أثناء استجمامهم بحوض سباحة في شمال شرقي الصين.

ووقع الحادث في منتزه مائي بمدينة لونغ جينغ القريبة من الحدود مع كوريا الشمالية. وغادر معظم المصابين من المستشفى، لكن لا يزال 5 أشخاص يخضعون للعلاج من جراء كسور في أضلاعهم. وأظهر الفيديو الذي نشر على موقع «ويبو» الصيني، حوض سباحة مليء بالمصطافين، قبل أن تظهر موجة عالية شبية بموجات تسونامي.

وأظهر التحقيق الأولي أن الأمر يعود إلى انقطاع التيار الكهربائي في المنتزه، الأمر الذي أدى إلى تعطل أجهزة التحكم في الموجات الاصطناعية، التي تكون عادة محدودة الارتفاع.