

سلاماً يا عراق

وأنت أيضا يارئيس الوزراء

هاشم العقابي

عندما تحدث رئيس الوزراء في مؤتمره الأخير قبيل سفره الى كوريا الجنوبية، أشار الى خطر كتمان الشهادة ضد المفسدين واعتبره احد مسببات انتشار الفساد بالعراق. ثم عاتب المواطن لانه يرفض الادلاء بشهادته علنا حين يبلغ عن المفسدين، والله له الحق في ذلك.

لكن، وبما انك يا سيادة رئيس الوزراء قد بدأت العتاب على المواطن وفتحت باب المصارحة معه، يصيح من حقه هو ايضا ان يكون صريحا معك ويعاتبك لو انك كتمت شهادتك حين يكون بحاجة لها. اليس كذلك؟ حسنا، فلدي عتاب عليك لا ابتغي منه غير ان يكون فاتحة خير لياب المكاشفة بين المواطن والمسؤول. يا سيدي، انا مواطن عراقي كنت قد تلقيت دعوة تريمة من حضرتك لزيارتك، يوم كنت اعمل مديرا لمكتب شركة الفيحاء بلندن. بعد اشهر من زيارتي تلك قرر ممولو الشركة فصلي من وظيفتي من دون ذكر سبب واحد في رسالة الفصل. لكن وبعد اقل من اسبوعين نشرنا " بيانا " على موقع الفيحاء موقعا باسم وكيلهم جاء فيه ان احد اسباب فصلي، هو اني ذهبت اليكم لعمل انقلاب على طريقة " البيعتين " ضد شركتكم.

و حين سقت وكيل الممولين للمحاكم البريطانية المختصة، نكر المهتم في افادته الدفاعية الموثقة قوله: " اني قابلت رئيس وزراء العراق السيد نوري المالكي في اب من العام ٢٠٠٧، فاكتشفت ان المدعي (الذي هو انا) قد لفق عددا من الاتهامات ضد الشركة ونسوه سمعتها بادعاءات كلها غير صحيحة". وحين ساله ممثلي القانوني: "وكيف عرفنا؟" اجاب عن طريق محاميته برسالة موثقة ايضا، ان مسؤولين في مكتب رئيس الوزراء قد اخبروه بذلك. ومن اجل اخذ الحقة من مصدرها، كتب ممثلي القانوني الي مدير مكتبكم رسالة الكترونية موثقة، طالبا منكم الشهادة، فلم تجيبوا ولم تنتهوا ايضا.

القضية، يا سيدي، لاقت عند حدود انكم لم تشهدوا كي تنصروا مظلوما سواء كان المشتكى او المشتكى عليه، فقط، انما تعكس ايضا عد امكزرات المسؤولين في مكتبكم بقضية طرحت على الراي العام وكشفت للناس بان من يزوركم، سيد من سببتي به، كذبا او صدقا، الي اصحاب النفوذ الرسمي او المالي او الاعلامي. فان كنت، وانا شخصية اعلامية معروفة عند العراقيين واتمكّن من ايصالح همي عبر صوتي وقلمي، قد تعرضت وعائلتي الي ما لا يتصوره العقل من جرائم بشعة بسبب زيارتي لكم، فكيف سيستجج المواطن العادي ليصدمكم ويبدلي بشهادته علنا ضد اى من المفسدين، وهو يعلم ان احدا من بين المحيطين بكم " سيعلسه "؟

ان ما اردته هو ليس ان تتصفوني او ان اشهر بكم او بغيركم. فيحصد القضاء البريطاني ونز ائمه اثبتت المحاكم البريطانية زيف الادعاءات التي فبركها وكيل ممولي الفيحاء ضدني، وحكمت عليه ان يدفع لي تعويضا وصل بحدود ١٥٠ الف دولارا، ما زال يتهرب من دفعها الي اليوم متخفيا تحت حواجز اوسءا وفرها له علنا ضد اى الممولون، تارة، ومنتحجا بان الشركة مفلسة، تارة اخرى.

ان زيارتي لك عرضت عائلتي لظلم لا يعلمه الا الذي قال: " ولا تكتموا الشهادة و من يكتمها فانه اثم قلبه " مما جعلني اشعر بالذنب اني قمت بها. فلماذا انت ايضا لم تدل بالشهادة التي عاينت العراقي على ترده من الالاء بها؟ اتعنى ان لا يكون الجواب: يجوز لرئيس الوزراء ما لا يجوز للمواطن؟ ملاحظة: اعلن تحملي كافة المسؤوليات القانونية والاخلاقية ان لم يكن ما قلته صحيحا او غير موفق.

فيسبوك الشبكة التي لا تشبع



موقع إنخالها إلى صفحته تسهيلات للتبادل؛ لكن بفضل هذا النظام المبكر والمناخ على أكثر من مليون موقع، يفاخر فيسبوك بقدرة على التعقب الاسمي لـ ١٥٠ مليون شخص شهريا «يزورون» الشبكة، بغية تحسين المعرفة بأذواقهم. وفي سبيل خدمة زائر الشبكة (والإحاطة به)، أطلق فيسبوك أخيرا خدمة رسائل، تجمع بين الإلكترونية (E-MAIL) والقصيرة (SMS) والمحادثة المباشرة، في منافسة مباشرة مع غوغل عملاق الشبكة الأخر.

يضمن فيسبوك بأن أصدقائنا وحدهم يمكنهم الاطلاع على هذه الكتلة من النصوص والصور التي تتدفق من دون توقف إلى قاعدة معطياتها. لكن بعد أن انهت تحقيق أجرته صحيفة وول سترت جورنال في نوفمبر ٢٠١٠ بأن بعض مشغلي الألعاب الكبار على فيسبوك يطلعون على معلومات شخصية عن اللاعبين وأصدقائهم، قررت الشركة «عدم التساهل المطلق» مع سمسة المعطيات، وأكدت أنه لم تبع ولن تتبع يوما المعلومات الخاصة بستخدميها. (ولا لا ينوي التوقف عن قانون الأمن الوطني الأمريكي Patriot Act الذي يسمح للسلطات هناك بالحصول على المعلومات المخزنة في الولايات المتحدة).

موقع إنخالها إلى صفحته تسهيلات للتبادل؛ لكن بفضل هذا النظام المبكر والمناخ على أكثر من مليون موقع، يفاخر فيسبوك بقدرة على التعقب الاسمي لـ ١٥٠ مليون شخص شهريا «يزورون» الشبكة، بغية تحسين المعرفة بأذواقهم. وفي سبيل خدمة زائر الشبكة (والإحاطة به)، أطلق فيسبوك أخيرا خدمة رسائل، تجمع بين الإلكترونية (E-MAIL) والقصيرة (SMS) والمحادثة المباشرة، في منافسة مباشرة مع غوغل عملاق الشبكة الأخر.

يضمن فيسبوك بأن أصدقائنا وحدهم يمكنهم الاطلاع على هذه الكتلة من النصوص والصور التي تتدفق من دون توقف إلى قاعدة معطياتها. لكن بعد أن انهت تحقيق أجرته صحيفة وول سترت جورنال في نوفمبر ٢٠١٠ بأن بعض مشغلي الألعاب الكبار على فيسبوك يطلعون على معلومات شخصية عن اللاعبين وأصدقائهم، قررت الشركة «عدم التساهل المطلق» مع سمسة المعطيات، وأكدت أنه لم تبع ولن تتبع يوما المعلومات الخاصة بستخدميها. (ولا لا ينوي التوقف عن قانون الأمن الوطني الأمريكي Patriot Act الذي يسمح للسلطات هناك بالحصول على المعلومات المخزنة في الولايات المتحدة).

موقع إنخالها إلى صفحته تسهيلات للتبادل؛ لكن بفضل هذا النظام المبكر والمناخ على أكثر من مليون موقع، يفاخر فيسبوك بقدرة على التعقب الاسمي لـ ١٥٠ مليون شخص شهريا «يزورون» الشبكة، بغية تحسين المعرفة بأذواقهم. وفي سبيل خدمة زائر الشبكة (والإحاطة به)، أطلق فيسبوك أخيرا خدمة رسائل، تجمع بين الإلكترونية (E-MAIL) والقصيرة (SMS) والمحادثة المباشرة، في منافسة مباشرة مع غوغل عملاق الشبكة الأخر.

يضمن فيسبوك بأن أصدقائنا وحدهم يمكنهم الاطلاع على هذه الكتلة من النصوص والصور التي تتدفق من دون توقف إلى قاعدة معطياتها. لكن بعد أن انهت تحقيق أجرته صحيفة وول سترت جورنال في نوفمبر ٢٠١٠ بأن بعض مشغلي الألعاب الكبار على فيسبوك يطلعون على معلومات شخصية عن اللاعبين وأصدقائهم، قررت الشركة «عدم التساهل المطلق» مع سمسة المعطيات، وأكدت أنه لم تبع ولن تتبع يوما المعلومات الخاصة بستخدميها. (ولا لا ينوي التوقف عن قانون الأمن الوطني الأمريكي Patriot Act الذي يسمح للسلطات هناك بالحصول على المعلومات المخزنة في الولايات المتحدة).

موقع إنخالها إلى صفحته تسهيلات للتبادل؛ لكن بفضل هذا النظام المبكر والمناخ على أكثر من مليون موقع، يفاخر فيسبوك بقدرة على التعقب الاسمي لـ ١٥٠ مليون شخص شهريا «يزورون» الشبكة، بغية تحسين المعرفة بأذواقهم. وفي سبيل خدمة زائر الشبكة (والإحاطة به)، أطلق فيسبوك أخيرا خدمة رسائل، تجمع بين الإلكترونية (E-MAIL) والقصيرة (SMS) والمحادثة المباشرة، في منافسة مباشرة مع غوغل عملاق الشبكة الأخر.

يضمن فيسبوك بأن أصدقائنا وحدهم يمكنهم الاطلاع على هذه الكتلة من النصوص والصور التي تتدفق من دون توقف إلى قاعدة معطياتها. لكن بعد أن انهت تحقيق أجرته صحيفة وول سترت جورنال في نوفمبر ٢٠١٠ بأن بعض مشغلي الألعاب الكبار على فيسبوك يطلعون على معلومات شخصية عن اللاعبين وأصدقائهم، قررت الشركة «عدم التساهل المطلق» مع سمسة المعطيات، وأكدت أنه لم تبع ولن تتبع يوما المعلومات الخاصة بستخدميها. (ولا لا ينوي التوقف عن قانون الأمن الوطني الأمريكي Patriot Act الذي يسمح للسلطات هناك بالحصول على المعلومات المخزنة في الولايات المتحدة).

عن التاييم ترجمة رضا عامر

الخصوصية إلى زوال

ترجمة، عادل العامل

أخبار العلم والتكنولوجيا

الانفجار العظيم (Big Bang) لسميون سينغ عام

٢٠٠٤، واحدا من الأوائل أيضا - الذي يلي السلف الأكبر لهذا النوع من الكتابة، أي (موجز تاريخ الزمن) لهوكينغ.

والكتاب عمره الآن أكثر من ٢٠ عاماً.. لكن، كما يقول تشاون، قد غير كل شيء. " وقد بيع منه عشرة ملايين نسخة وظل ٢٢٧ أسبوعا على قائمة الكتب الأفضل مبيعا. وكان هناك قبله كتاب علميون شيعيون - كارل ساغان، إسحاق أسيموف. لكنني لا أعتقد بأنه كانت هناك أسما من للعلم الشعبي في المكتبات قبل هوكينغ".

وهما كان السبب، فإن انفجار الاهتمام قد فات أو انه فالفيزياء - مادة الضخم على نحو مستحيل والدقيق بشكل يصعب تصوره. ينبغي أن لا تكون بحاجة لسبب كي تكون شعبية فوق مادة موضوعها الصعبة التي لا تصدق. فافتحوا هذه الكتب وسكتشفون المزيد من الكيفية التي بدأ بها الكون و من أي شيء هو مكون؛ ولماذا تطلق الكواكب السيارية نجومًا ولماذا تتوهج النجوم. و سوف تكتشفون المادة المجهية التي تقطع على المستوى الكمي - جسيمات تكون في مكانين في الوقت نفسه. وتتعلمون لماذا توجب على العالم ان يكون بالكيفية التي هو عليها، بما أننا هنا نتحدث عنه. و هي فرصة لأن نعفس إبهام قدمك في بركة التعلم العظمى في التاريخ البشري.

عَنْ The Telegraph

كتاب العلم الشعبي؛ انفجار عظيم في نشر الفيزياء

وجود الخالق. و يوافق ماركوس تشاون على أن مثل هذا العلم يُصيح اتجاهًا سائدًا ؛ فقد بيع من كتاب آخر له، (ميكانيكا كوانم) لـ ٦٠ الف نسخة. لقد فكرت بآن كلمات نظرية ميكانيكا الكم ستجعل الناس ينفرون، لكن يبدو أن الواحد منهم يقبل مع نفسه لقد سمعت عن ذلك. و ينبغي أن أكتشف عن أي شيء هي " إن العلم الشعبي جزء من الأدب ".

فليس الأدب فقط الذي شهد تناميًا في الاهتمام. ففي هذا العام، هيمنت الفيزياء الشعبية بواسطة مسلسلات تلفزيونية مثل (عجائب النظام الشمسي) الذي يقدمه البروفيسور برين كوكس. و منح الفيزياء، في صورة علم حقيقيًا يكتب العلم في هذه الفترة (الخوارق) لفرانك كلوس، و عشرات غيرها.

لكن هناك اهتمامًا حقيقيًا يكتب العلم في هذه الفترة (الخوارق) لفرانك كلوس، و عشرات غيرها.

سبورت كلارك، مؤلف كتاب (الكون)، و هو جزء من سلسلة (السؤال الكبير)، و هي ليست بالقراءة الخفيفة كما يبدو الأمر. فكتاب كلارك الخاص يسأل عن المادة التي صنعت منها النجوم، و عما إذا كان هناك أكون بديلة، و ماذا سيكون مصير الكون، و عما إذا كان هناك، وفقًا لهوكينغ، دليل كوزمولوجي على لسنوات قليلة.. و كان أحد أكبر الكتب رواجًا، و هو

قصة ان تشاهدك قبل ان تشاهده

أصبح التلفزيون الآن هو الذي يراقب المشاهد الجالس أمامه في غرفة المعيشة. وتامل شركة توشيبا اليابانية للإلكترونيات من خلال جهاز تلفزيون «يو.إل. ٨٢٢» و «إس.إل ٨٢٣»، التي تسهل على المستخدم مشاهدة برامجه المفضلة في الوقت الذي يريده دون أي عناء. فقد تم تزويد التلفزيونات الجديدة بتطرح في الأسواق قريبًا جدًا، وكاميرا مدمجة يمكنها التعرف على أربعة مستخدمين بحيث يقوم التلفزيون تلقائيًا بضبط الإعدادات التي يفضلها كل منهم من حيث مستوى الصوت ودرجة الإضاءة، بل وعرض قائمة القنوات التي يحبها كل مستخدم منهم. كما أن هذا الجهاز يمكنه تحويل الصورة ثلاثية الأبعاد إلى صورة مجسمة ثلاثية الأبعاد.

قصاص تعكس تلوث الهواء

في محاولة لإيصال رسالة تحذير من أخطار التلوث الزائد في الجو، صمم طلاب في جامعة نيويورك ملابس قادرة على قياس معدل تلوث الهواء. ورسم الطلاب على الملابس الجديدة قلبًا ورتين وفيها عروق زرق تتغير ألوانها وتضيء بشكل أكبر عند وجود نسب عالية من أول أكسيد الكاربون في مكان وجود الشخص الذي يرتديها، وذلك لتنبئهم ومن حوله بأن الجو ملوث بشكل قد يضر بالصحة.

جهاز يكشف المنوعات ويضمن الخصوصية

طور خبراء صينيون جهاز مسح للجسم يضمن حماية الخصوصية بشكل أفضل من أي جهاز آخر من نوعه. يعمل الجهاز بأبالية أشعة إكس لكشف الأشياء غير المعدنية، مثل سكاكين السيراميك والمتفجرات والمخدرات والأسلحة البلاستيكية والقنابل السائلة. وتعتزم الشركة المصنعة تيانجين تشونونغفانغ إنتاج ألف جهاز سنويًا لاستخدامها في مختلف المجالات، بما في ذلك مكافحة المخدرات، وحماية المطارات المدنية ومحطات السكك الحديدية والجمارك. يشار إلى أن أجهزة المسح المعتمدة في أميركا والعديد من الدول الأخرى تثير امتعاض المسافرين، لأنها لا تضمن خصوصيتهم وتعرض أجزاء من أجسامهم للعلنية.

مصادر جديدة للأغذية والأدوية واللقاحات والحلول البيئية

والماعز ثم قاموا بتخزين ما خلصوا إليه من معلومات على كمبيوتر. وبعد ذلك، استعانوا بالشفرة الحاسوبية بغية نسخ الحمض النووي اصطناعيًا في المعمل، ثم أدخلوا عليه تعديلات طفيفة بد علامة مائية، مما جعله مميزًا عن الحمض النووي الطبيعي الأصلي. ثم قاموا في المرحلة الأخيرة بتطوير تقنية تعني بتجريد خلايا البكتيريا من كل ما يوجد بها من حمض نووي واستبدلوه بالشفرة الاصطناعية الجديدة.

وقد تم الإعلان على هذا الحدث العلمي الخميس على لسان العالم البيولوجي، كريج فينتر، الذي يقود فريق العلماء الباحثين، حيث قال رغم أن هذه خطوة صغيرة، لكنها تسمح بإحداث تغيير في الفلسفة والتفكير. لذلك فإن الأمر يسلط الضوء على جوانب جديدة من أسرار الحياة، وفي معرض إعلانه عن دراسته البحثية التي نشرت في مجلة العلوم، قال فينتر: ندخل الآن حقبة لا يقيدها إلا خيالنا.

وقد قام فينتر وطاقمه البحثي في معهد كريج فينتر في مدينة روكفيل بولاية ماريلاند الأميركية، بضمون في مساعيهم لتحقيق هذا الهدف منذ أكثر من خمسة عشر عامًا بتكلفة قدرها ٣٠ مليون دولار أمريكي.

والحياة الاصطناعية ممكنة وشكلها الأول يشبه شكل العين، فيعد خمسة عشر عامًا من الأبحاث والتجارب وبتكلفة بلغت أكثر من ٤٠ مليون دولار تمكن فريق علمي بمختبرات معهد كريج فينتر الأمريكي من إنتاج أول خلية حية لكتيريا صناعية.

وقد قام فينتر وطاقمه البحثي في معهد كريج فينتر في مدينة روكفيل بولاية ماريلاند الأميركية، بضمون في مساعيهم لتحقيق هذا الهدف منذ أكثر من خمسة عشر عامًا بتكلفة قدرها ٣٠ مليون دولار أمريكي.

جلد الإنسان .. منتج صناعي!

يبدو الأمر وكأنه أت من المستقبل: جلد بشري من صنع الآلة. هذا ما توصل إليه مركز الأبحاث في فرونهورف في شتوتغارت، هنا يتمكن العلماء من إنتاج جلد ثلاثي الأبعاد، حيث يتم التقاط الخلايا من البشرة البشرية الإنسانية ويجري عزلها وتكثيرها في بيئة معقمة بالاستعانة بتقنية زرع الخلايا. وخلال العملية تتم الاستعانة بالروبوت لتفادي خطر التلوث الذي قد يسببه الإنسان. وهذه الطريقة تمهد لمرحلة جديدة سيصبح فيها جلد الإنسان منتجًا صناعيًا.

الخلية الصناعية

وقد قام هذا الطاقم في بداية الأمر بإجراء تسلسل للشفرة الوراثية لبكتيريا *Mycoplasma genitalium* وهي أصغر بكتيريا في العالم وتعيش لدى الماشية

جهد الإنسان .. منتج صناعي!

يبدو الأمر وكأنه أت من المستقبل: جلد بشري من صنع الآلة. هذا ما توصل إليه مركز الأبحاث في فرونهورف في شتوتغارت، هنا يتمكن العلماء من إنتاج جلد ثلاثي الأبعاد، حيث يتم التقاط الخلايا من البشرة البشرية الإنسانية ويجري عزلها وتكثيرها في بيئة معقمة بالاستعانة بتقنية زرع الخلايا. وخلال العملية تتم الاستعانة بالروبوت لتفادي خطر التلوث الذي قد يسببه الإنسان. وهذه الطريقة تمهد لمرحلة جديدة سيصبح فيها جلد الإنسان منتجًا صناعيًا.

جهد الإنسان .. منتج صناعي!

يبدو الأمر وكأنه أت من المستقبل: جلد بشري من صنع الآلة. هذا ما توصل إليه مركز الأبحاث في فرونهورف في شتوتغارت، هنا يتمكن العلماء من إنتاج جلد ثلاثي الأبعاد، حيث يتم التقاط الخلايا من البشرة البشرية الإنسانية ويجري عزلها وتكثيرها في بيئة معقمة بالاستعانة بتقنية زرع الخلايا. وخلال العملية تتم الاستعانة بالروبوت لتفادي خطر التلوث الذي قد يسببه الإنسان. وهذه الطريقة تمهد لمرحلة جديدة سيصبح فيها جلد الإنسان منتجًا صناعيًا.

