

الكمبيوتر.. خطر يهدد الطاقة والبيئة



القاهرة/14 أكتوبر/ وكالة الصحافة العربية :

أكدت دراسات حديثة أجراها جوناثان كومي الباحث في مختبر لورانس بيركلي القومي بولاية كاليفورنيا أن الاستهلاك العالمي لأجهزة الكمبيوتر من مواردنا الثمينة من الطاقة قد تضاعف بين عامي 2000 و2005، وقد أثار هذا التقرير الدهشة بين خبراء هذه الصناعة

والقائمين عليها، وأفادت تقارير صدرت عن منظمة كناربي لتطوير الإنترنت بكندا

أن نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعثة من أجهزة الكمبيوتر وقطاع الاتصالات

والمعلومات والتكنولوجيا تبلغ 2٪ وهي النسبة ذاتها الناجمة عن قطاع الطيران والنقل الجوي.

وفي أعقاب نشر هذه التقارير سارعت الشركات العملاقة في مجال صناعات الكمبيوتر والبيانات والمعلومات وفي مقدمتها مايكروسوفت، وانتل، ودل، وإي بي إم، وسن مايكروسستمز، إلى تشكيل تحالف مشترك عرف باسم «جرين جريد» للتصدي لضغط كفاءة أداء مكونات أجهزة الكمبيوتر سواء كانت «هارديوير» أو «سوفت وير» وإخراج وتطوير أجهزة - خادم - سيرفر - وبيئات تلك المجموعات والمكاتب والبيئات المستخدمة في دعم وترويج أفكار لحلول محتملة وممكنة مثل كيفية الاستفادة من الطاقة القادمة من الفضاء إلى الغلاف الجوي لسلامة الطاقة وكفاءة الهيدروكهربائية بالاستفادة من المياه، وتحول التيار الكهربائي المتناوب والمتذبذب المستخدم حاليا إلى تيار ثابت ومتصل

بحيث لا تتناسب هذه الكفاءة مع ما تستهلكه تلك الأجهزة من طاقة وأن هذه المشكلة أكبر وأصعب من أن نستطيع شركة واحدة حلها، لذا كان لابد من التعاون المشترك لتوفير الطاقة. وفي الوقت ذاته ربطت مجموعات وشركات ومكاتب استشارية بين هذه المشكلة والتوسع في انتشار واستخدام - سيرفر - وبيئات تلك المجموعات والمكاتب والبيئات المستخدمة في دعم وترويج أفكار لحلول محتملة وممكنة مثل كيفية الاستفادة من الطاقة القادمة من الفضاء إلى الغلاف الجوي لسلامة الطاقة وكفاءة الهيدروكهربائية بالاستفادة من المياه، وتحول التيار الكهربائي المتناوب والمتذبذب المستخدم حاليا إلى تيار ثابت ومتصل

ومباشراً. ورغم أن بعض مراكز

وهو قلقها إزاء مدى توفر الإمدادات واستمراريتها إذ يقول في هذا السياق: «نسعى وتحاول تحسين وزيادة كفاءة أجهزة الكمبيوتر ومراكز البيانات والذاكرة والبيانات التي تحمل بطريقتنا لا يجعلها تستنفد المناخ من الطاقة».

ويرى خبراء أن حاجة العالم ماسة لأجهزة كمبيوتر اقتصادية في استهلاك الطاقة وصديقة للبيئة - أي أقل تسبباً في انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون - فسي كل خطوة صغيرة أو عملاقة بسيطة يقوم به أي منا كتزليل الموقفي، أو إرسال رسالة إلكترونية - إيميل - أو الدخول إلى ملفات طبية أو إنجاز أية عملية تحويل مالي باستخدام البطاقة الائتمانية وغير ذلك تتم معالجتها وحداث الذاكرة أو مراكز البيانات والمعلومات، ويقول «لامرز»: قبل ثلاثة أعوام خلت لم تكن تقنية وخدمة يوتيوب معروفة أو موجودة ولكن هذه الأيام هناك مئات الملايين من تلك الفيديو التي يقوم ملايين المستخدمين والمستخدمين بتنزيلها على أجهزتهم، كما أن شركة «ياهو» تقدم خدمة الرسائل الإلكترونية بمجال - أو السيرفر - التي يحتاجها ملايين البشر لتخزين هذا العدد الهائل والخفيف من الرسائل الإلكترونية؟.

كان أكبر إنجاز لتحالف «جرين جريد» حتى الآن هو قيامه بأسول محاولة جادة لوضع أو بلورة طريقة معيارية لقياس كفاءة أجهزة الكمبيوتر ومراكز الذاكرة والبيانات لأن التوصل إلى مثل الطريقة ستتمكن العملاء والزبائن من المقارنة بين الشركات والمراكز لتحديد الأسوأ حالاً والأقل كفاءة والأكثر استهلاكاً للطاقة وللمساعدة في تطويره، وفي مايو الماضي قررت شركة «إي بي إم» التي تقدم مجموعة متكاملة من خدمات الإنترنت والبيانات الخاصة بقطاع حيوية مثل الملفات الصيدلية والطبية

بكل الاتجاهات

زعانف القرش ليست وجبة رائعة بين الشبان الآسيويين



تايبيه/سنغافورة/14 أكتوبر/ رويترز:

أخذ العريس السنغافوري هان سونجوانج حملته لوقف استهلاك واحد من أشهر المأكولات الآسيوية إلى مستوى جديد حين وضع بطاقات بريدية تحمل صورة لسمة قرش نائفة على معد كل ضيف في وليمة زفافه. وبدلاً من حساء زعنة القرش وهو طبق لا بد منه في الكثير من ولائم حفلات الزفاف الصينية قدم هان لضيوفه حساء سرطان البحر. وقال هان وهو مدرس جغرافيا تزوج من عاتشة للغسل في ديسمبر الماضي «إذا كان باستطاعتنا إنقاذ العدد (س) من القروش... فلم لا...»

وبسبب المعنوية والحفاظ على الحياة البرية الذين طالما اشتمكوا من شعبية حساء زعنة القرش يرون مؤشرات على انخفاض معدلات الاستهلاك حيث أصبح الشبان في آسيا على وعي بالآثار البيئية لهذا الطبق القيم. ويضاف إلى هذا الأثر العالمية مما اضطر الآسيويين إلى شد أحزمهم وتقليل زياراتهم للمطاعم أو الطلب بأسلوب أكثر اقتصاداً من قوائم الطعام.

ولطالما كان حساء زعنة القرش الذي هو علامة على الثروة والوضع الاجتماعي جزءاً ضرورياً من مواسم حفلات الزفاف والاحتفال بالعام القمري الجديد.

وحسب وقت قريب كان الانخفاض فقط هم من يتحمل تكلفة هذا الحساء. لكن الطلب زاد في الأعوام الأخيرة نتيجة لزيادة الثراء في شرق آسيا. وسببت كمية زعنة القرش التي تقطع طعم زفافنا أهانة».

وعلى الرغم من الجهود المبذولة لخفض «إزالة الزعنة» يقول نشطاء في مجال الدفاع عن البيئة أن هذه العملية ما زالت تمارس حيث يريد صيادو الزعنة القليلة لكتمها لا يريسون تخزين بقية سمكة القرش حيث أن سعر لحمها منخفض في سوق الآسيون.

وفيما يتخذ شبان آسيويين مثل هان موقفاً ضد حساء زعنة القرش يأمل نشطاء في مجال حماية البيئة حدوث انخفاض في الاستهلاك على المدى الطويل. لكن لا يزال هناك سؤال قوي من المستهلكين القامس الذين يطوبون الحساء في مناسبات سعيدة.

وأضافت جويس وهي مسؤولة برنامج في منظمة تراكف أن الطلبة والأشخاص في المشروبات من مهرون لا يذهبوا إلى مطعم للقرش كما أن 15 دولاراً للطبق ليس سعراً رخيصاً.

وذكر تقرير لمنظمة تراكف أن اندونيسيا وماليزيا وتايوان وتايلاند والصين بما فيها هونغ كونغ كلها من كبرى الدول المستهلكة للزعانف. وأضاف التقرير أن التجارة في منتجات أسماك القرش بلغت قيمتها 310 ملايين دولار في عام 2005 تمثل الزعانف 40 في المئة من مجملها.

وتنخفض هذه الأعداد حيث يتجنب المستهلكون الشبان هذه الوجبة الشبيهة بالنسبة لآبائهم.

وذكرت منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة أن استهلاك أسماك القرش انخفض على مستوى العالم بعد أن بلغ ذروته بقيمة وصلت إلى 897 ألف طن متري عام 2003 إلى 758 ألف طن متري عام 2006. وتقول منظمة تراكف إن الزعانف تمثل نسبة صغيرة بشكل متزايد من المجمل.

وأوضحت إيفون سارودي، استاذة الأحياء بجامعة هونغ كونغ أنها تعيش لفترة طويلة. وبعد تكاثرها منقش، بمعنى آخر هي لا تنتج سوى بضعة صغار كل عام أو كل بضعة أعوام... وبالتالي لا يمكن أن تأخذ الكثير.

وتعتبر الألويا في جانب وعي الآسيويين الشبان. ويقول شايان كوان لياجن تشي وهو طالب بجامعة تايوان الوطنية جرب الطبق المرهش الذي يشبه الهام مرتين في مناسبات رسمية أنه يفضل أطعمة أخرى ويتجنب المطاعم التي تقدم زعنة القرش قرب الحرم الجامعي وأضاف «طلبنا الجامعة لا يذهبون إلى هناك أبداً».

وحسب رؤساء المطاعم يأملون في تغيير الاتجاه. وفي الاجتماع السنوي لرابطة المطاعم في سنغافورة حذف حساء زعنة القرش الذي يقدم تقليدياً في هذه المناسبة من على قائمة الطعام.

ويقول أوتو ويل وهو مدير الأغذية بأحد أكبر فنادق سنغافورة «التوقف عن تقديم زعنة القرش في مطاعمنا أصبح أكثر من حيث إن الزبائن ما زالوا يطالبون. لكننا نستطيع أن نأخذ موقفاً بصفنا الشخصية». ورضخت شركة بيزني عملاق الترفيه للضغط من النشطاء في مجال حقوق الحيوان وحذفت هذه الوجبة الشبيهة من على قائمة طعامها حين افتتحت بيزني لاند في هونغ كونغ عام 2005.

وحظرت بعض الهيئات الآسيوية المسؤولة عن الصيد «إزالة الزعانف» وتراقب الزوارق لمنع الصيد غير القانوني للأنواع المعرضة للخطر. وأخذت السلطات في جنوب الصين في الآونة الأخيرة أحد أسماك القرش من نافذة بعد أن نما إلى علمها أنه سيذهب لتتحوّل زعانفه إلى حساء يقدم في وليمة لسبعين شخصاً.

وأكدوا باعة زعانف القرش أن مبيعاتهم تأثرت بالانقراض. وفي ظل معاناة تايوان وسنغافورة وهونغ كونغ من الركود تضاعف عمل المطاعم. وأضافوا أن المستهلكين الأكبر سناً كانوا يشترون كميات أكبر في أوقات أفضل. وأوضح شين لي تشينج وهي باعة في تايبيه منذ 30 عاماً تباع الزعانف المجففة بالكس بسعر نحو 90 دولاراً للكيس «إذا كره الناس يكون هذا في مناسبة كبيرة». واستقرت بعض أكياس الزعانف المجففة المغطاة لسنوات على أرفقها.

وأشار ووهيوان المسؤول من رابطة الاطعمة البحرية المجففة بالمدينة إلى أنه في مدينة جوانجتشو جنوب الصين شهدت متاجر الاطعمة البحرية المجففة البالغ عددها 1200 انخفاضاً في أسعار زعانف القرش بنحو 40 في المئة منذ بدأت الأزمة المالية.

وقال جيف بون وهو باع زعانف في سنغافورة «الناس يحتفظون بأموالهم للاتفاق على الضرورية. الانخفاض التي تملأ معداتهم».

وات بعد هريشما ناجازاكي وكان عدد قتلى هذا الهجوم سبعين ألف إنسان. كل هذه الأرواح هي التي مزقت صف اليابان وشنت كيانه، فقد كانت مشاهد الموتى أكبر من المتوقع فبعدها بسنة أيام من الهجوم استسلمت اليابان للقوات الأمريكية.

الدمار الذي خلفته القنبلة الذرية مازال الشعب الياباني يعاني منها حتى اليوم... وقد قرأت ذات مرة في أحد أعداد مجلة «العربي» تعريفاً للقتل وهو رفض للأخر ورفض لوجوده ورفض لأفكاره. فيناري هل من كان وراء تخطيط وتنفيذ عملية إسقاط القنبلتين على هريشما وناجازاكي يرفض وجود اليابانيين على وجه الأرض. أم كانت مجرد رسالة بمدى سلاح القتل الجماعي.

على الرغم من مضي زمن طويل على سقوط أول قنبلة ذرية إلا إن هذه الجريمة مازالت بقعة ملطخة بالدم على صدر أمريكا، ولم ينسى التاريخ هذه المأساة الإنسانية، وستظل محفورة على جدار الزمن ومخطوطة بدماء الآلاف في صفحات الذاكرة.

بل ستظل احد الشواهد على الصراعات والاحقاد

عندما أسقطت القنبلة الذرية والتي أطلق عليها «الصغير» على مدينة هيريوشيما اليابانية الساحلية في السادس من أغسطس عام 1945م كانت هذه القنبلة هي أكثر أسلحة الحرب العالمة الثامنة تدميراً وأخطراً فقد قتلت أكثر من 140 ألف شخص وخلفت عشرات الآلاف من المشوهين ومن يعانون من أمراض مزمنة ناتجة عن الإشعاع النووي. في هذه الحادثة حصدت أرواح عديدة لا ذنب لها سوى إن حكومتها دخلت حرب مع الأعداء «كانت اعداد القتلى وحجم الدمار يفوق التصور ومشهد الموت تعجز عن وصفه الكلمات «كما روى احد الجنود اليابانيين عن هذه الحادثة».

في تلك الحقبة الزمنية والتي كان اغلب ضحاياها هم النساء والموطن المدني العادي. اليوم تطورت أداة الموت ويدخل فيها الاسلحة البشرية بأحزمتها النافسة واجسادها اللقوثة . إذا نحن بحاجة لتذكير أنفسنا -على اقل تقدير -بمدى بشاعة الموت وأسلمته وسبب بسيط «إن القتل من أجل مصالح لا تكاد تعرّفها أو نتيقن من واقعتها».

لماذا نرفض الآخر ولماذا نقتله ؟ بل لماذا تأتي الصراعات بتبعاتها على رأس الإنسان البسيط ؟

نعم القتل ابن كانت أداته هو رفض للاخر بل رفض وحتى فكرة الجلوس إلى جواره للتخاور والحديث والنظر إلى اقرب حوادث «الإرهاب» «مشاهدنا» الموت ثقافة سائده تحاول ان تضيق مبرراتها باسم الدين والذود عن كرامة الإسلام. ولنا أن نتساءل هل حققت القاعدة والحركات الجهادية -بمختلف مسلماتها - أهدافها؟ أم أمنها مازالت تحاول ان تصنع لنفسها هدف تجهل الطريق إلى تنفيذها.

وات بعد هريشما ناجازاكي وكان عدد قتلى هذا الهجوم سبعين ألف إنسان. كل هذه الأرواح هي التي مزقت صف اليابان وشنت كيانه، فقد كانت مشاهد الموتى أكبر من المتوقع فبعدها بسنة أيام من الهجوم استسلمت اليابان للقوات الأمريكية.

الدمار الذي خلفته القنبلة الذرية مازال الشعب الياباني يعاني منها حتى اليوم... وقد قرأت ذات مرة في أحد أعداد مجلة «العربي» تعريفاً للقتل وهو رفض للأخر ورفض لوجوده ورفض لأفكاره. فيناري هل من كان وراء تخطيط وتنفيذ عملية إسقاط القنبلتين على هريشما وناجازاكي يرفض وجود اليابانيين على وجه الأرض. أم كانت مجرد رسالة بمدى سلاح القتل الجماعي.

على الرغم من مضي زمن طويل على سقوط أول قنبلة ذرية إلا إن هذه الجريمة مازالت بقعة ملطخة بالدم على صدر أمريكا، ولم ينسى التاريخ هذه المأساة الإنسانية، وستظل محفورة على جدار الزمن ومخطوطة بدماء الآلاف في صفحات الذاكرة.

بل ستظل احد الشواهد على الصراعات والاحقاد

مع الأحداث

الإرهاب عدو المجتمع

أنور محمد مهيب

لاشك في أن أي ظاهرة مجتمعية لها أسبابها وإرهاصاتها

وجذورها الأساسية ومن غير الممكن علاجها إلا بتفقيح هذه

العوامل مجتمعة وخاصة جذورها الأصلية ليتسنى اجتثاثها

والقضاء عليها ولن يتسنى لنا ذلك إلا بتكاتف وصدق الجميع

حكومة وأحزاباً وأفراداً وجمعيات ورجال دين ومتفقين بعيداً

عن التعصب والأيديولوجيات المتعقة وخاصة إذا كانت هذه

الظاهرة دخيلة عن هذا المجتمع.

صامتون وأن نطقوا فإن الكلام على استحياء ولا يخرج عن سطور قليلة وآيات قرآنية تجزئتها من سياقتها.

ما الفرق بين من يقتل بريئاً في (غزة) ومن يقتل بريئاً في «شباب» فكيف نجيب على العالم فيما يحدث إذا كان علماءنا يصابون بالصم عندما يتعلق الأمر بظلمتنا للأحرار بينما نقيم الدنيا ولا نعدها إذا كان البريء من بني جنسنا فما تفسير ذلك سوى العنصرية المقيتة، الفرور الجاهل، المرض المستغل في كيان هذه الأمة بكاملها.

من يزرع الكره في أجيالنا وفي أطفالنا وفي أنفسنا ومن يجعلنا قنابل موقوتة تنفجر بمجرد اقتراب الآخرين منها وهل أن ندرك أن ثقافتنا الذي نرتوي منها أصبحت ماء مالحة عكراً تحتاج إلى تصفية حتى لا نغرق أجيالنا القادمة التي تموت بلا هدف.

إن هذه الآفة تتغلغل في حياتنا وتنمو بفعل جهلنا الرهيب بالمستقبل الذي يمكن أن يكون كارثياً إذا استمر هذا العبث بأفكار هذا الجيل ورسمي الكرة كلا في ملعب الآخر فهذا لن يكون حلاً فعلى رجال الدين أن يعوا حجم الخطر الذي يتهدد الدين والعقيدة من هذا الانحراف الخطير وعلى الدولة أن تعد إستراتيجيتها بالشكل العلمي الصحيح في وضع مناهج تربوية سليم يخدم المجتمع ولا يساير أفكاراً عفى عليها الزمن فالدولة ستكون أول الضحايا إذا ما وصل أحدهم إلى الموقع المسؤول وعلى أحزاب المعارضة وخاصة الحزبين الكبيرين تصحيح وتوضيح رؤيتها مما يجري بعيداً عن الملاحقة.



صقر ابوحسن

القتل هل هو رفض للأخر؟