



من دفتر الوطن

عبيد عصر الكم

حسن م. يوسف

على خمسة غرامات هي أكبر بـ ١٢٨٠٠ مرة من سعة ذلك القرص الصلب الذي يزن نحو طن! والحق أن التطور التقني يتسارع وفق متواليات هندسية، ففي كل قفزة يصغر الحجم آلاف المرات، فيما تتضاعف الاستطاعة آلاف المرات! قد يحسب القارئ العزيز أنني أتحدث عن موضوع نخيوي لا يؤثر في لقمة عيشه ومستقبل عياله، لكن الحقيقة أن عالمنا مترابط، كل شيء فيه يؤثر في كل شيء. في حزيران عام ٢٠١٦ أعلنت الصين عن إنتاجها كمبيوتراً فائقاً Super computer اسمه «سنواي» تايهولاي، صنف بأنه الأسرع في العالم، إذ بإمكانه إجراء ٩٣ كوادريليون عملية حسابية في الثانية. والكوادريليون لمن لا يعرفه هو (مليون مليار). عندئذ غارت أميركا وفي شهر تشرين الثاني من العام الماضي، أعلنت شركة «أي. بي. إم» أنها نجحت في إنتاج كمبيوتر فائق باسم «سوميت»، يزيد وزنه على وزن طائرة تجارية، ويبلغ حجمه حجم ملعب تنس تقريباً، بإمكانه إجراء ٢٠٠ كوادريليون عملية حسابية في الثانية. وهو عبارة عن ٩٠٠٠٠ معالج كمبيوتر متصلة ببعضها مع بعض. وقد أشار صديقي رائد البيطار قبل أيام إلى أن شركة غوغل قد تمكنت بالتعاون مع وكالة الفضاء الأميركية «ناسا» بتحقيق ما يسمى Quantum supremacy أو التفوق الكمي، باختراع كمبيوتر يعمل وفق مبادئ نظرية الكم، وتفيد جريدة الفايينشال تايمز اللندنية أن هذا الحاسب الكمي قد «قام بتنفيذ عملية حسابية معقدة جداً في شركة غوغل حول توليد الدوائر العشوائية، يحتاج السوبر كمبيوتر (سوميت) السابق إلى ١٠ آلاف سنة لحلها! وقد أنجز الكمبيوتر الكمي الحل خلال ٣ دقائق و ٢٠ ثانية فقط! لست أريد أن أقلقكم دون فائدة، لكن «قطار العلم بات بعيداً جداً عننا، نحن العرب، كما قال صديقي رائد البيطار، وأخشى ما أخشاه أن نبقى منسغلين بعنقنا الثقافية، وصراعنا الحمقاء، حيث لا يبقى لنا أي دور سوى أن نكون عبيد عصر الكم للمعلوماتي الجديد.

البارحة أبعد من أن يظال، أما المستقبل فمهما بعد فهو أقرب مما نتوقع. يعلم قارئ المتابع أنني كنت دائماً وما أزال أحترم العلم وأنظر إليه بوصفه المنقذ للبشرية من حماقات أبنائها، ومع أنني ما أزال أمن بهذه الإمكانية، إلا أن تقني بفرصة تحققها تضعف أكثر مع كل إنجاز علمي كبير يحققه البشر. فقد تطور النوع البشري عقلياً إلى مستويات غير مسبوقة، لكن ذلك التطور العقلي لم يقترن بتطور أخلاقي مكافئ له يوجهه ويضبط استخدامه، والذكاء والأخلاق يربح صاحبه ومن حوله. لكثير من المعاناة والآلام، فالأنكباء اللا أخلاقيون أنتجوا حربين عالميتين كارثيتين، وهم منذ عقود ينتجون حرباً عالمية جولة ثالثة، يدفع قراء العالم ثمنها بالتقسيم الرابع. لقد نجح غيلان البشرية في تحويل الأنكباء عديمي الأخلاق إلى خدم لهم، وقد تمكن هؤلاء من تحويل التقدم العلمي والتقني إلى مخالب وأنياب لآسيادهم الذين يمتعون بثروات العالم وخيراتهم، في حين يقومون هم بإشغال النيران في بيوت كل من يرفعون رؤوسهم ويفكرون بخير شعوبهم. وفي حين يفك القراء بعضهم في ساحات الحروب، يقوم الأنكباء الخدم بتطوير المزيد من أدوات التحكم العلمي لإحكام قبضات آسيادهم على عنق العالم. قبل أيام كتب صديقي رائد البيطار لسان حال على صفحته في الفيس بوك أطلق قطيعاً من فئران القلق المشتعلة في رأسي لأنه يعني بكل بساطة تضاعف قوتي الأقوياء وانكماش قدرات الضعفاء. لذي على حاسبي المحمول صورة تم التقاطها عام ١٩٥٦ أي قبل ثلاث وستين سنة، لقرص كمبيوتر صلب يتم تحميله في طائرة مدنية أميركية، وقد دون تحت الصورة أن الاستطاعة الكلية لذلك القرص الصلب هي ٥ ميغا بايت أما وزنه فيبلغ أكثر من ٢٠٠٠ باوند، أي نحو ٩٠٩ كيلو غرامات، ولن تدرك حجم التطور التقني الذي حصل منذ عام ١٩٥٦ حتى الآن إلا إذا علمنا أن سعة الـ «ميني كارد» الموجودة داخل هاتفنا المحمول تبلغ أربعة وستين ألف ميغا، وهذا يعني أن سعة الميني كارد التي لا يزيد وزنها

منى واهف لا تعيش قلقاً مادياً



الوطن

أشارت الممثلة السورية القديرة منى واهف في أحد لقاءاتها إلى أنها لا تعيش قلقاً مادياً بل هي مكثفة: «لا أعاني مشكلة أبداً، وكل أموري على ما يرام، وهل يعقل أن أعيش قلقاً مادياً وأنا في هذا العمر؟ الحمد لله».

اليوم.. جمعية «تموز» تعرض فيلم «جبال الشمس»

الوطن



برعاية العماد علي أيوب نائب القائد العام للجيش والقوات المسلحة، وزير الدفاع، تقيم الجمعية السورية لدعم أسر الشهداء «تموز» حفلاً خاصاً لعرض فيلم «جبال الشمس» للمخرج أيمن زيدان في السادسة من مساء اليوم في مسرح الأوبرا في دار الأسد للثقافة والفنون. وسيتم خلال الحفل تكريم ٥٠٠ عائلة من عائلات شهداء الجيش العربي السوري.

غداً.. افتتاح معرض «تحية إلى تشرين» في القاعة الشامية بالمتحف الوطني

الوطن

بمناسبة الذكرى السادسة والأربعين لحرب تشرين التحريرية، وبرعاية العماد علي أيوب نائب القائد العام للجيش والقوات المسلحة، وزير الدفاع تفتتح الإدارة السياسية في الجيش والقوات المسلحة بالتعاون مع اتحاد الفنانين التشكيليين المعرض الفني التشكيلي الواحد والثلاثين «تحية إلى تشرين» في الخامسة من مساء غد في القاعة الشامية في المتحف الوطني في دمشق ويستمر حتى السادس عشر من الشهر الجاري.

فعالية أدبية فنية تكريمية بمناسبة أعياد تشرين

الوطن

بمناسبة أعياد تشرين، يقيم فرع دمشق لاتحاد الكتاب العرب الفعالية الأدبية الفنية التكريمية «من سهيل الفجر إلى حديث الزهر.. تشرين الوطن» في الثانية عشرة من ظهر غد في مقر الفرع في شارع مرشد خاطر - خلف معهد اللابيك. ويتضمن الحفل تكريم حفيد المجاهد أحمد مريود أحد قادة الثورة السورية ضد المحتل الفرنسي، فيصل مريود، ومن أبطال حرب تشرين التحريرية اللواء محمود الشقة واللواء محمد الشمالي، ومن رجال الجيش العربي السوري المقاتل سامر عيسى. ويشارك في الوقفة الأدبية الفنية كل من عبد الفتاح مزين وعماد نذاف وأيمن الحسن وأسامة حمود.

لكل الشباب والصبايا خط كوول من MTN

60 دقيقة و 500 رسالة محلية

2GB سوشال ميديا و 15 ساعة MTNTV

ب 1000 ل.س. صالحة ل 5 أيام

بإمكانك إضافة باقة يوتيوب أو باقة الألعاب ب 500 ل.س.

كوول COOL



#كوول_عطوول

للتفعيل اطلب الرمز #080*