الزمان
يومية عربية دولية مستقلة
AZZAMAN.COM
Log on for all news and reviews:www.azzaman.com
20-28 Dalling Road,Hammersmith, London,W6 0JB,UK
write to:writers@azzaman.com
Azzaman Arabic Daily Newspaper Vo1/15. UK. Issue 4231 Thursday 21/6/2012
الزمان – السنة الخامسة عشرة – العدد 4231 الخميس 30 من رجب 1433 هـ 21 من حزيران (يونيو) 2012م

نجاح تجربة طبية على منطقة متطورة لدى البشر بالمقارنة بالقردة والثدييات

الفص الجبهي من قشرة الدماغ يتنبأ بالمستقبل

لندن ـ الزمان

اكتشف الباحثون أنه بمقدور أي انسان الاعتماد على فصه الجبهي للتنبؤ بالمستقبل من خلال اعتماده على تجارب سابقة.

ووجد باحثون من جامعتي أيوا ونيويورك ومعهد كاليفورنيا للتكنولوجيا أنّ جزءاً من الدماغ يمكنه التنبؤ بالقرارات الواجب اتخاذها، حيث سلطوا الضوء من خلال بحثهم على وظيفة الجزء الأمامي من الفص الجبهي المعروف بالقسم الجبهي القشري، وهي منطقة متطورة بشكل فريد لدى البشر بالمقارنة مع القردة والثدييات الأخرى. وقاموا باجراء تجربة ـ نشرت نتائجها في مجلة Journal of Neuroscience - على مجموعة نادرة من المرضى يعانون من تلف في الجزء الأمامي من دماغهم لتوضح أهمية هذا الجزء من الدماغ ومساهمته في صنع القرار.

وقال الباحث الرئيسي للدراسة كريستوفر كوفاتش "قمنا باعطاء المرضى أربع ماكينات من ألعاب الحظ من تلك الموجودة في مدن الألعاب ليختاروا من بينها الآلة التي تمكّنهم من ربح المال، ودون علم المرضى تم تغيير احتمالات الربح في تلك الماكينات تدريجياً وبشكل غير متوقع أثناء التجربة، وما فاجأنا أنّ العطور على الاستراتيجية التي تكسب مالاً أكثر كانت مشكلة حقيقية، الأمر الذي دعانا للافتراض بأن ذلك يتطلب تدخل الفص الجبهي من قشرة الدماغ".

وأدّى المرضى المهمة بشكل جيد خلافا لتوقعات الباحثين، فربحوا نقوداً بقدر ما كانت صحتهم جيدة، الا أنّه لدى مقارنة سلوكهم وتصرفهم بالنسبة لكون الفص الجبهي لديهم سليماً، وجد الباحثون بأنّهم قاموا بالعديد من الافتراضات حول كيفية تغير آلية الربح مع الوقت، حيث قام المرضى ببناء قراراتهم بالاعتماد على كمية الربح من كل ماكينة في المرة السابقة. ويرى الباحث أن المقارنة الصحيحة اتبعت استراتيجية أكثر تفصيلاً، وذلك من خلال التنبؤ بالاتجاهات التي تتخذها طريقة الربح بناءً على التحركات السابقة، وهذا يشير الى الدور المحدد للقطب الجبهي من قشرة الدماغ في استقراء الاتجاهات الحديثة.

ويعد اتخاذ القرارات الملائمة في بيئة متغيرة ولا يمكن التنبؤ بها تحدياً كبيراً، لأنّ ذلك لا يتطلب ذلك التعلم من التجارب السابقة فحسب، بل انه يعتمد أيضاً على توقع ما يمكن حدوثه في ظل ظروف لم يواجهها الفرد من قبل.

وأظهرت دراسات سابقة أنّ الأضرار التي تلحق بمناطق محددة من الفص الجبهي يمكن أن تسبب عجزاً شديداً في عملية صنع القرار ضمن بيئة سريعة التغير.

وهو ما يؤكد عليه البحث حيث يساعد الفص الجبهي على اجراء توقعات قصيرة الأمد لما سيحدث، وهي استراتيجية مفيدة جداً في البيئات المتغيرة بشكل سريع كسوق الأوراق المالية أو الضوابط الاجتماعية، وهذا يعني أن وظائف الفص الجبهي من قشرة الدماغ والذي يدعم نماذج أكثر تعقيداً وتفصيلاً للبيئة تأتي أحياناً بجانب سلبي وذلك من خلال انشاء افتراضات خاطئة.

ويرغب الباحثون في التحري عن بقية أجزاء الفص الجبهي من قشرة الدماغ مستقبلاً، حيث بدأوا بالتسجيل المباشر للنشاطات في أدمغة مرضى الجراحة العصبية، لرؤية كيف تستجيب الخلية الواحدة أثناء اتخاذ القرارات، حيث أنّ هذا النوع من الدراسات يعدّ مهما لأنه سيساعد على فهم الصعوبات التي تواجه البعض في اتخاذ قراراتهم.

(ايفارمانيوز)

جينيفير ترقص مجدداً في تشيلي قدمت المطربة والممثلة الامريكية جينيفير لوبيز مع فرقتها عرضا غنائيا راقصا مبهرا بعنوان (الرقص ثانية) لجمهور العاصمة التشيلية سانتياغو أمس (ا ف ب)

أثرياء آسيا أكثر منهم في أمريكا الشمالية

□ هونغ كونغ (د ب أ) ـ أظهرت دراسة أن عدد المليونيرات بحساب ثرواتهم بالدولار في منطقة آسيا والمحيط الهادي تجاوز عدد نظرائهم في أمريكا الشمالية للمرة الأولى.

ووفقا للتقرير السنوي الصادر عن شركة "كابجيميني" للخدمات المالية في وقت متأخر من أمس في باريس، كانت آسيا والمحيط الهادي موطنا في العام الماضي لـ 3ر37 مليون مليونير مقابل 3ر35 مليون في أمريكا الشمالية. ووجد التقرير أن عدد الأفراد من ذوي صافي الثروة المرتفع أو الأشخاص الذي يمتلكون أصولا سائلة تبلغ قيمتها مليون دولار أمريكي أو أكثر في منطقة آسيا والمحيط الهادي ارتفع بنسبة 6ر1٪ في العام الماضي مقابل انخفاض عالمي نسبته 7ر1٪. قاد الارتفاع الصين واليابان اللتين شهدتا تزايدا في عدد المليونيرات من 535 ألفا الى 562 ألف مليونير ومن 739ر1 مليون الى 822ر1 مليون مليونير على التوالي. كما ارتفع العدد في تايلاند وماليزيا واندونيسيا بحسب التقرير. قال جورج لويس رئيس مجموعة "آر بي سي" لادارة الثروات التي شاركت "كابجيميني" في تقرير هذا العام "رغم ذلك، أدت الخسائر في أسواق رئيسية مثل هونج كونج والهند الى انكماش الثروة في آسيا والمحيط الهادي بشكل عام".

زمان جديد

عرض بطله بائع مرطبات

لكل صاحب مهنة طريقة للترويج عن بضاعته، يحاول من خلالها جلب أنظار الزبائن، فبعض المطاعم تعمد الى وقوف أشخاص يرتدون أقنعة شخصيات كارتونية محببة للصغار والكبار، على حد سواء، للترحيب بالزبائن، وهناك من يقدم هدايا بسيطة، أو نماذج من بضاعته، تعددت الوسائل والهدف واحد وهو لفت انتباه الزبائن، ولكن لم أر أجمل من ترويج باعة المرطبات (الآيس كريم) في تركيا لبضاعتهم التي لها ميزات عديدة ومطيّبات فريدة من أهمها لزوجتها وهي لا تذوب بسرعة.

فلو سرت في شارع الاستقلال باستطنبول المخصص للمشي، ما أن تقف على مقربة من أحد محلات بيع الآيس كريم متأملا زي البائع التراثي الجميل ومحتويات واجهة المحل التي تجلب الأنظار حتى يمتد اليك فجأة أنبوب معدني يستخدمه البائع، فتشعر أن يدا معدنية طويلة امتدت اليك لتقدم لك كوبا من البسكويت الذي يوضع به الآيس كريم ويكون فارغا وحين تمد يديك للامساك به ينسحب بحركة سريعة ليعود الى البائع الذي يضع به شيئا من الآيس كريم ثم يعيده اليك ويضع كوبا ثانيا ويقلبه ثم يسحبه ليحمل كل ما في احدى العلب من الآيس كريم ليضعه في كوبك الفارغ ويكرر العملية بخفة ورشاقة ومرح مرات عدة وسط ضحكك وضحك الحضور الذي يحتشد حين يرى "ضحية" جديدة وفي النهاية تضطر الى شراء الآيس كريم وتعود معرفة الأتراك به الى القرن السادس عشر، ويقال إنهم كانوا يحتفظون بالثلوج في فصل الشتاء فيضعونها في شقوق حيث تغطى بأغصان الأشجار، وفي الصيف يحضرونها ويضعونها في أوعية ويضيفون اليها القليل من الدبس وكانت هذه بداية تعرف شعب الأناضول على "كارسمباك" كما كانوا يطلقون على"الآيس كريم". في المرة الأولى التي صادفت بها أحد باعة الآيس كريم ظننت أن البائع يمتلك مهارات يحاول استعراضها لمن كان يشاركني الوقوف أمام محله، ولكن حين تمشيت في الشارع الذي يتفرع من ميدان التقسيم وتنتشر المحلات والمطاعم على جوانبه شاهدت تجمعا عند باب محل آخر وحين اقتربت وجدت أن ذلك التجمهر ليس سوى أمام بائع آخر لل"آيس كريم" يمتلك المهارات ذاتها وليس ببعيد عنه شاهدت آخر يفعل الشيء نفسه، بعدها لم أفاجأ بما شاهدت، وحين استفسرت علمت أن باعة الآيس كريم في تركيا يمتلكون تلك القدرة الفريدة على المرح والخفة والمهارة باللعب بالآلة المعدنية التي يحركون بها قطع الثلج اللزجة الملونة بغية الاستحواذ على أنظار الزبائن وكان الكثيرون يشترون منهم بروح راضية، مهما كان السعر، ذلك لأنهم استمتعوا بعرض جميل قدم لهم متعة وفرجة ومرحا من على منصة أمام جمهور فكأنه عرض فكاهي يؤديه ممثل واحد "مونودراما" على مسرح الشارع، واللافت أن البائع "الممثل" الذي يرتدي ملابس تراثية كما أسلفنا "اسكسوارات العرض" كان يتفاعل مع الحضور المحتشد "الجمهور" فيتحدث من على منصة محله"المسرح" معهم ويمازحهم فيصبح هذا الحضور شريكا في العرض كما يحاول بعض المسرحيين حين ينسفون الجدار الرابع وينزلون الى الجمهور يوجهون له بعض الأسئلة ويحاورونه.

وأنا أواصل سيري في الشارع الذي يمر به ثلاثة ملايين شخص في اليوم،كما تؤكد الاحصائيات، ظلت عيوني تراقب المشهد فأرى الجميع سعيدا بمشاهدة العرض والتلذذ بالآيس كريم الذي له ميزات خاصة وفريدة مثل أي شيء في هذا البلد الجميل.

عبدالرزاق الربيعي

تعريف طبي جديد: الوحدة لا تعني العزلة عن الآخرين

لندن ـ الزمان

حذر خبراء في سياق دراسة أميركية جديدة من ادمان الوحدة الذي قد يودي الى مهالك الموت أو قد يثير متاعب صحية على الأقل. ونشرت مجلة Archives of Internal Medicine تقريراً تحدّث عن أثر المعاناة من الوحدة في زيادة نسبة الوفيات المبكرة عند البالغين وبخاصة مرضى القلب الذين قد يعانون من سكتات دماغية ونوبات قلبية وغيرها من مسببات الوفيات قلبية المنشأ بشكل أكبر.

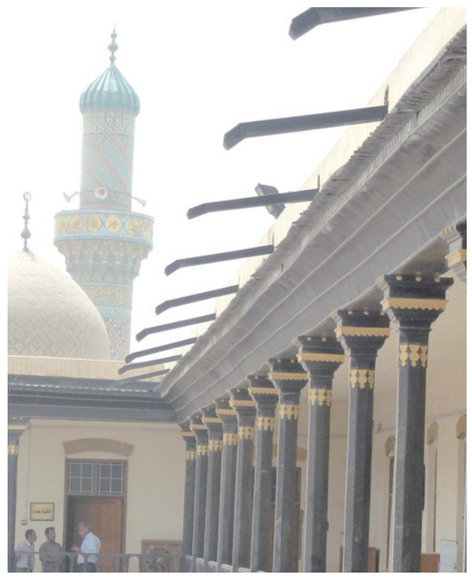
وعندما يصف أحد الخاضعين للدراسة احساسه بالوحدة فقد لا يقتضي ذلك بالضرورة أنه يعيش بمعزل عن الآخرين، فنحو 43٪ ممن شملتهم الدراسة عبروا عن احساسهم بالوحدة و18٪ منهم فقط كان يعيش وحيداً بالواقع، وقد أوضحت الدراسة أن كل من تجاوز الستين من العمر قد يكون عرضة للموت أو العجز الوظيفي بتأثير مهم للشعور بالوحدة في ذلك، اذ ارتفع معدل الوفيات الى 22,8٪ وتعددت مظاهر العجز الوظيفي من انخفاض أنشطة الحياة اليومية الى عقبات في تنفيذ مهام الطرفين العلويين وحتى الصعوبة في صعود الدرج، وعلقت كارلا بيريسينوتو الأستاذة المساعدة في شعبة طب الشيخوخة في جامعة كاليفورنيا – سان فرانسيسكو قائلة "ان من يعانون من الوحدة قد يكونون أقل اندماجاً من غيرهم في المجتمع وفي فعاليات الرعاية الصحية فيه مما يجعلهم بالنتيجة أقل اعتناءً بأنفسهم". ولم تسبق الاشارة الى تقدير الشعور بالوحدة كجزء من الممارسة الطبية في تقييم عوامل الخطر على صحة الفرد، ولكن الباحثين الآن لفتوا الانتباه لضرورة اعتباره من ضمن المعايير الصحية اللازمة، وبشكل أدقّ فان احتواء تقييم الشعور بالوحدة ضمن الاستقصاء الطبي عند المسنين يمكّن الأطباء من الكشف المبكر عن خطورة اصابتهم بالعجز برأي الدكتورة بيريسينوتو في تصريح لها قالت فيه: "لا يكفي الاستفسار عن الأمراض المزمنة في أخذ القصة المرضية التي يعوزها سبرٌ لأعماق البيئة الخاصة للمريض في حياته بمنزله وضمن محيطه، فاننا ان لم نهتمّ بهذه الدقائق فقد فوتنا الفرصة في الكشف عن العديد من العوامل المهددة لحياة المريض وصحته، ونحن لا ندّعي القدرة على تغيير المورثات ولكننا نودّ ونستطيع التدخل لتقديم الدعم المناسب ان صادفنا مريضاً يعاني من الوحدة".

جديرٌ بالذكر أن الاحساس بالوحدة التي هي أشبه بالعزلة النفسية يختلف عن الاكتئاب، فكبار السن المصابون بالاكتئاب يرسمون بنمط حياتهم صورة واضحة عنه من خلال الافتقار للروح المرحة والحيوية ونقص في الحافز للانطلاق في الحياة، بينما قد نرى الشخص الذي يشعر بالوحدة مفعماً بالنشاط وفعالاً في نطاق عمله لكنه يشعر بالفراغ في عمق نفسه.

(ايفارمانيوز)

متحف مصغر لمقتنيات ميخائيل عواد في المركز الثقافي البغدادي

ميخائيل عواد



رواق المركز الثقافي البغدادي في شارع النهر على ضفاف دجلة (ا ف ب)

□ بغداد ـ (ا ف ب) تحولت مقتنيات شخصية تعود الى المؤرخ العراقي الراحل ميخائيل عواد الى متحف مصغر في احدى قاعات المركز الثقافي البغدادي؛ حيث يحتفظ بتاريخ المشاهير لتذكير الأجيال بمسيرتهم الابداعية. ويقول محمود عاشور مدير المركز الثقافي الذي يتخذ من شارع المتنبي وسط بغداد مقرا له "نسعى دائما للاحتفاظ بتاريخ المشاهير والتذكير بمسيرتهم الابداعية واعتزازا بمكانة المؤرخ ميخائيل عواد قررنا اقامة هذا المتحف المصغر". ويضيف لوكالة الصحافة الفرنسية أن مقتنيات ميخائيل عواد "تحكي قصة هذا الرجل الذي يعد من أبرز المنقبين في خزائن التراث والتاريخ لبلده". ويشمل المتحف مكتبة تضم آلاف الكتب والمخطوطات النادرة التي كان عواد يتواصل بها مع عدد من المستشرقين، وتميزت بعناوين كبيرة تعود للأدب السرياني.

ويندهش الزائر للمتحف بالقطع الشخصية العائدة الى عواد، مثل المسبحة الخاصة به، ومفاتيح سيارته، وتمثال صغير خشبي لرجل كردي يرتدي الزي الخاص به. وفي أحد جوانب القاعة الصغيرة، كرسيان خشبيان الى جوار طاولة كتابة كان يستخدمها ميخائيل عواد أثناء كتاباته، وخلفها كرسيه الخاص. ويضم المتحف أيضا أريكة خاصة بالراحل يبدو أن أصدقاءه كانوا يستخدمونها أثناء استقباله لهم في مكتبه، ولوحة خشبية ثبتت فيها سيرته العملية والمناصب التي تولاها. وولد المؤرخ العراقي الشهير، وهو شقيق العلامة كوركيس عواد، في الموصل عام 1912 وتوفي عام 1995، وشغل مناصب عدة في مراحل وحقبات زمنية عدة منها مدير للمكتب الخاص في وزارة الخارجية عام 1970 واشتهرت عائلته بلقب عواد لأن الأب حنا الياس كان من أشهر صناع آلة العود في العراق والشرق الأوسط. وارتبط ميخائيل عواد بعلاقات وثيقة مع المستشرقين الذين زاروا العراق ويحتفظ في مكتبته برسائل ومخطوطات تعود اليهم، ومن بين هؤلاء الأمريكي برنارد لويس والنمساوي كوتشالك.

واستفاد عواد الذي يعتبر من أبرز المنقبين في خزائن التراث والتاريخ العراقي، من تردده الى المجلس العلمي للأب أنستاس ماري الكرملي المتوفى عام 1947 وتعلم منه الكثير وكان يحضر أسبوعيا هذا المجلس ويساعد في تنظيم بعض الأمور التي تخص مكتبة دير الآباء الكرمليين. وكان لهذا العمل دور كبير في اثراء مسيرة عواد وزيادة تعلقه بالكتب والدراسات خصوصا وأن الكرملي أهداه عشرة كتب في اللغة من مكتبته.

تأثير عنف الأعمال الدرامية على الأطفال يماثل الواقع

□ سيدني ـ (د ب أ) ـ قال عالم استرالي في كتاب نشر أمس في سيدني ان اجراء مسح لمخ أطفال يشاهدون أعمالا درامية تتسم بالعنف أظهر أنهم يبدون ردود فعل مماثلة لهؤلاء الذين يرون أحداث عنف حقيقية.

وقال الطبيب النفسي واين ووربورتون، من جامعة "ماكواري" في سيدني ان البحث العلمي أثبت بوضوح بعض التأثيرات الرئيسية للعنف الذي تعرضه وسائل الاعلام على الأطفال. وقال ووربورتون لصحيفة "ديلي تليغراف" قبل طرح الكتاب الذي شارك في كتابته "نمو سريع وغاضب" ان من بين هذه التأثيرات "زيادة احتمالية السلوك العدواني، وفقدان الحساسية للعنف وزيادة الاعتقاد بوجه عام بان العالم مخيف وعدائي بشكل أكبر من حقيقته". وأوضح ووربورتون أن اجراء مسح بالرنين المغناطيسي لمخ الأطفال الذين شاهدوا العنف في أعمال درامية أظهرت أنهم يبدون ردود فعل متماثلة لتلك التي يبديها الأطفال الذين شاهدوا أحداث عنف في الواقع. وقال: "المخ (عند الأطفال) ليس جيدا للغاية في التفريق بين الاعلام ومواقف الحياة الواقعية، ولذلك نجد تأثيرات مماثلة للغاية لجميع وسائل الاعلام من تليفزيون وسينما وألعاب فيديو وموسيقى". وأشار ووربورتون الى أن الفحوص أظهرت أن الأطفال الذين يمارسون ألعاب الفيديو تزيد لديهم احتمالية السلوك العدواني خلال أكثر من 15 دقيقة بعد الانتهاء من اللعب.

وقال انه "بمرور الوقت يصبح الأمر بمثل تناول الأغذية المشبعة بالدهون – حيث أن شطيرة من الهامبرجر لا تقتل المرء ولكنها تسبب تأثيرا تراكميا".

تأتي النتائج التي توصل اليها ووربورتون في اعقاب ما أعلنته الحكومة الأسترالية من قصر ألعاب فيديو على البالغين فقط. وبمقتضى القرار، الذي يدخل حيز التنفيذ في أول كانون ثان/يناير المقبل، لايسمح للأطفال بشراء شرائط ألعاب العنف أو الجنس.

علماء: الماعز يتعرف على نسله ولو بعد عام

□ لندن ـ (د ب أ) ـ قال علماء من بريطانيا ان الماعز قادر على التعرف على نسله حتى بعد عام من فراقه وذلك من خلال صوته الذي يسمى "ثغاء". وحسب العلماء في دراستهم التي نشرت نتائجها أمس مجلة "بروسيدنجز" التابعة للأكاديمية الملكية للعلوم في بريطانيا، تستطيع أنثى الماعز أيضا تمييز صوت نسلها، بل وصوت الكبير والصغير. ورجح العلماء أن يحول ذلك بين حدوث تزاوج بين أمهات الماعز وأبنائها الذكور، أي يمنع ما يمكن تسميته بـ "زواج المحارم". وراقب فريق الباحثين تحت اشراف الودي بريفر من جامعة كوين ماري في لندن تصرف الماعز القزمي في أحد المزارع بمقاطعة نوتينجهامشير الانجليزية وسجلوا أصوات الماعز الكبير على مدى خمسة أسابيع ثم أسمعوها فورا لتسع أمهات من الماعز، ثم عرضوها مرة أخرى على نفس الأمهات بعد 11 الى 17 شهرا أي بعد 7 الى 13 شهرا من فطام الماعز الصغير، أي انقطاعه عن لبن أمه. وجد الباحثون أن رد فعل الماعز الأم على ثغاء نسلها كان قويا وواضحا وان كان ضعيفا بوضوح عن رد فعلها ازاء هذا الصوت بعد خمسة أسابيع من مولد أبنائها. ويعتقد الباحثون أن الماعز يستفيد من هذه القدرة، ليس فقط من خلال تجنب "زواج المحارم" مع أبنائها، بل من خلال المحافظة على علاقة مستقرة مع نسلها من الماعز الأنثى حيث تظل أنثيات المجموعة الواحدة غالبا متماسكة في اطار علاقة الأمومة طوال حياتها.

توقيع

حكم بلا سيادة

نفي موسكو لما قاله ديفيد كاميرون رئيس الوزراء البريطاني في ان الرئيس بوتين غير متمسك ببقاء الرئيس بشار الأسد في السلطة وان الخلاف حول آلية نقل السلطة، إنّما هو نفي يشبه الاثبات، لأنّ مصادر دولية كثيرة تحدثت عن مفاوضات من نوع ما تدور حول المصالح الروسية الواجب استمرارها في سوريا في أية مرحلة سياسية مقبلة. الرئيس الامريكي أوباما بدا محبطاً من التفاهم مع بوتين إزاء مواقف واضحة جديدة من سوريا لكنّه ترك الباب مفتوحاً لجولة من الاتصالات بعد أسبوعين. وببساطة فإنّ وضع سوريا كلّه رئيساً وسيادة وشعباً تحت رهن مفاوضات دولية.

سوريا الدولة ذات السيادة أصبحت أمورها السيادية والعامة والأمنية رهن الإرادات الدولية سواء الروسية أو الايرانية أو الأطلسية والأمريكية. وإرسال موسكو سفن الانزال الحربية إلى السواحل السورية يعني تدخلاً عسكرياً بغض النظر عن أهدافه. لأنّ نقل الرعايا الروس من سوريا لا يكون عبر سفن حربية ذلك أنّ مطار دمشق الدولي لا يزال مفتوحاً للرحلات العادية. أمّا حماية المصالح الروسية المتمثلة بقاعدة طرطوس وما يقال عن مركز استخبارات للاتصالات والرصد من منطقة جبلية فلا يمكن أنْ يكون من خلال سفن حربية، حيث أن المتوقع ليس حرباً بحرية أو مواجهة عسكرية حول القاعدة الروسية.

ثمّة خبر قد يتفاعل ويقود إلى تدخل تركي عسكري أيضاً لحماية تركمان سوريا استجابة لمناشداتهم في الحماية. أرض سوريا كانت مفتوحة للتدخل الدولي منذ اندلاع الاحتجاجات السلمية وتطورها إلى صراع مسلح. فالتدخل العسكري ليس له مفهوم مرتبط بحلف الأطلسي أو القوات الأمريكية فقط.

الحكم السوري لا يزال يعمل من خلال إنجاز الحل العسكري والأمني الذي لا يمكن أن يكون حلاً آمناً للنظام بعد خمسة عشر ألف قتيل من السوريين. وأن الحديث عن حل سياسي يبدو بعد ذلك كلّه مضحكاً. لا يوجد أفق لحل سياسي حتى الآن لأن خطة كوفي عنان مرفوضة عملياً بسبب ما تنص عليه من انتقال سلمي للسلطة وهذا من المستحيل في منظور النظام إلاّ إذا كان ذلك يعني مستويات أقل تتعلق باشتراك وزراء من خارج الحزب الحاكم والدائرة الأمنية. وهذا لا يلبي حاجة الاصلاح.

في كل الأحوال، بقاء النظام السوري بكامل هيكليته الحالية لا يعني أن سوريا تتمتع بسيادة فعلية.

فاتح عبدالسلام

اليمن 30 ريالا، السعودية ريالان، الكويت 200 فلس، الامارات درهمان، العراق 500 دينار، عمان 150 بيزا، قطر 3 ريالات، البحرين 300 فلس، سوريا 15 ليرة، الاردن 200 فلس، مصر جنيهان، موريتانيا 100 روبية، تونس 400 مليم، المغرب 3 دراهم، السودان 25 دينار، لبنان 1000 ليرة، الجزائر 30 دينار
Austria 20 SCH, Belgium € 1.5, Cyprus 0.5 CY, Czech Republic 45 CzK, Denmark 10 KrD, Finland 10K, France € 1.5, Germany € 1.5, Greece 400 DR, Poland € 1.5, Italy € 1.5, Norway 11 Kr, Turkey 500000 TL, Spain € 1.5, Sweden 12 SK, Switzerland 3 SFR, UK £ 1, Australia $ 1.5, Canada $ 2.5, Netherland € 1.5, USA $ 2.