



## رئيس أوبك: أسعار النفط المرتفعة تقلق المنظمة

أوقفت إنتاج نحو 500 ألف برميل يوميا وأن شركة أجيبي التابعة لمجموعة ابني الإيطالية شهدت توقفا مؤقتا للإنتاج الأسبوع الماضي وأن منشآتها عادت للعمل بمستوياتها الطبيعية. من جهة ثانية قال أحد مساعدي الامون داو كورو انه سيغادر نيجيريا في مطلع الأسبوع المقبل للقيام بجولة تستمر أسبوعا وتشمل السعودية وايران وليبيا والكويت. وأضاف أن الهدف الاصلي من الجولة تسوية بعض المسائل المتعلقة الخاصة بالمنظمة ولكن جدول الاعمال قد يوسع ليشمل أحداث ارتفاع في أسعار النفط والصراع في الشرق الأوسط.

وقال المساعد الذي طلب عدم نشر اسمه في الاصل كانت الرحلة ترمي لمعالجة بعض المسائل العالقة في أوبك. أما الآن فإن هذه المسائل (الاسعار والصراع) مطروحة. وربما يتم توسيع جدول الاعمال ليشملها. وتابع أن من المسائل التي يسعى داو كورو الى تسويتها نزاع بين ايران والكويت على المرفح الذي يجب ان يتم تعيينه أمينا عاما للمنظمة. وقال ان مسألة أخرى تتمثل في أن كلا من ليبيا والسعودية تريد استضافة اجتماع لرؤساء الدول الاعضاء.

## ارتفاع مخزونات الخام والبنزين الامريكية بفعل الواردات

وقالت الادارة ان زيادة واردات الخام عوض ارتفاع الطلب من الصافي التي زاد معدل تشغيلها. وبعد صدور التقرير تراجع الخام الامريكي الخفيف في عقود آب (أغسطس) 1.04 دولار الى 72,50 دولار للبرميل. وقد هبط سعر النفط أكثر من ثلاثة دولارات خلال الیومين الماضيين نتيجة مبيعات لجني الارباح من المستويات القياسية التي سجلت مع تصاعد الاقتتال بين اسرائيل وحزب الله اللبناني.

وقال تاجر في لندن «شهدنا تراجعا مطلوبا اسن. احتاجت السوق لحركة تصحيح فيما تسأل الناس عن الاسباب التي تقوده للصعود». وتابع «قد ترتفع من جديد اذا ما انخفض المخزون اليوم».



سيارة بريوس المهجته من انتاج تويوتا والى جانبها محركها الذي يمكن ان يدار بقوة البنزين والبطارية في توليد الطاقة اللازمة للسيارة بحيث يمكن لها ان تسير اول 60 ميلا بمعدل استهلاك 100-150 ميل للغالون الواحد من البنزين

المستمرة للأسعار بالاقتصاد العالمي وتضع المستهلكين على الاستثمار في طاقة بديلة. وستل عما اذا كانت الاسعار الحالية تضر بالسوق فاجاب «لايد وان يحدث تأثير عند مثل هذه المستويات المرتفعة».

وقال داو كورو انه سيوجه الى منطقة الخليج الاسبوع المقبل لمناقشة بعض قضايا أوبك الداخلية مثل القمة المقبلة وانه سيستغل الفرصة لمناقشة الوضع في سوق النفط. وتابع «تخيل أقصى جهودنا ليسود الاعتدال السوق ولكن في ظل مستويات التقلب الحالية لا يسع المتعاملون سوى أخذ قرارات قصيرة الاجل».

ونكر داو كورو ان أوبك تمتلك طاقة انتاج احتياطية لاستخدامها عند الحاجة. وقال «ينبغي ان يكون لدينا أكثر من مليوني برميل متاح يوميا لذا اذا حدث توقف سواء بسبب ايران أو أي سبب آخر ستكون قادرين على طرح الطاقة الاضافية شريطة وجود مصاف تكررها».

وقال المسؤول النيجيري ان انتاج بلاده من النفط مازال منخفضا 500 ألف برميل يوميا من الجانب بسبب هجمات متشددين في شيباط (فبراير) الماضي. وأضاف ان شركة رويال داتش شل

أوبجا - رويترز: قال الامون داو كورو رئيس منظمة أوبك امس الاربعاء ان أسعار النفط الحالية «غير مريحة على الاطلاق» للمنظمة وان لها تأثيرا سلبيا على الاقتصاد العالمي. وقال داو كورو وهو أيضا أكبر مسؤول بقطاع النفط في نيجيريا في تصريحات لرويترز ان القتال الدائر بين اسرائيل وحزب الله هو السبب في الارتفاع الاخير في الاسعار الذي دفع السعر حول منتصف الستينات ولكن ارتفاع الاخير لمتصف السبعينات واضاف ان منظمة لديها طاقة انتاجية احتياطية كبيرة لاستخدامها عند الضرورة.

وصرح على هامش مؤتمر في العاصمة النيجيرية «لا اعتقد ان الناس كانوا سيشتكون كثيرا اذا استقر السعر حول منتصف الستينات ولكن الارتفاع الاخير لمتصف السبعينات واضاف ان منظمة لديها طاقة انتاجية احتياطية كبيرة لاستخدامها عند الضرورة. وقال «من الواضح ان الاقتتال الاخير بين اسرائيل وحزب الله السبب في ارتفاع الاسعار ولكن في لندن. وقال بيلك في منتصف تموز (يوليو) «اذا نظرت الى تراجع المؤشر في منذ ذلك الوقت فسانه يكاد يصل الان الى نسبة 61,8 في المئة».

لكن بعض الكاديميين غير مقتنعين. وفحص باتشلر وزملاؤه في مدرسة كاس لادارة الاعمال ما اذا كانت نسبة الصعود الى الهبوط في أسعار الاسهم اتبعت متتالية فيويوناتشي العديدة. وقال باتشلر ان «الدليل على هذا متناقض. سيربك الناس صورة واحدة تثبت ذلك وليس المثة صورة التي لم يحدث فيها ذلك. لكن متتالية فيويوناتشي لها قيمة رمزية» في اسواق المال. وفي رواية «شيفرة دافنشي» تتبع الشخصيات مجموعة من الخيوط المتشابكة في مطاردة في أنحاء أوروبا لكشف سر اخفي لقرون.

ويقول باتشلر ان المطلقين هم أيضا يطاردون حقيقة مراوغة ومخادمة للغاية. ويضيف ان «فيويوناتشي اشتهر لنفس السبب الذي اشتهرت به شفرة دافنشي. فنحن نعلم اني من وهم السيطرة وبيان كل الاشياء لايد وان يكون لها تفسير.. فالبشر يكرهون العشوائية».

## مستثمرون بالاسهم يعودون لرياضي من القرن الثالث عشر طلبا لنصائح مالية

وتقول ميلر التي تعمل محللة فنية منذ 14 عاما «حينما تشهد الاسعار حركة ارتفاع كبيرة فان اتباع حركة الاسعار لطريقة فيويوناتشي (بحثا عن النسبتين 61,8 و38,2 في المئة) يكون هدفا جيدا لاشارة ربما تقود الى معرفة متى ستهدب الاسعار».

وتقول النظرية ان حركة السوق تتبع انماطا متكررة في دورات كل دورة مكونة من خمس موجات ارتفاع تعقبها ثلاث موجات انخفاض. وساهم كتاب نشر في عام 1978 تناول متتالية فيويوناتشي ونظرية اليوت في ذيوع شهرة فيويوناتشي في الثمانينات. ولم ينحسر الاهتمام به وبمتتاليته منذ ذلك الحين. ويقول روي باتشلر استاذ علم المصارف والتمويل في مدرسة (كاس) لادارة الاعمال في لندن ان «الجمال التي كتبها محللون فنيون تضم متتالية فيويوناتشي تتكرر بصورة مذهلة».

ولكن كيف تعمل تلك المتتالية العديدة. القديمة المنطقية الرئيسية لنسب فيويوناتشي لسواق المال هي ان أي حركة كبرى تتبعها حركة مضادة يمكن قياسها كنسبة من الحركة الرئيسية بموجب حسابات فيويوناتشي. وبحساب النسب المثوية فان نسبة 61,8 هي من النسب الرئيسية التي تحرك اليها الاسعار ويكرز عليها المتعاملون في اسواق المال والعملات والتجار. وتعرف تلك النسبة باسم (التوسط الذهبي) لذيوع تطبيقها في العالم. وهناك نسبة أخرى تتحرك اليها الاسعار وهي 38,2 في المئة وهي حاصل قسمة واحد على مربع الرقم 1,618.

ويفحص المحللون قوائم أسعار الاسهم بحثا عن حركات كبيرة تتبعها حركات مضادة ثم يستخدمون طريقة فيويوناتشي لمعرفة متى ستنتهي تلك الحركات التصحيحية في السوق.

وبدا الاهتمام بمتتالية فيويوناتشي العديدة كطريقة للتنبؤ بحركة الاسواق في الثلاثينيات في صحيفة معنية بحركة الاسهم كان يكتبها المحاسب رالف نلسون اليوت. وطور اليوت نظرية للتحليل الفني استنادا الى متتالية فيويوناتشي أطلق عليها اليوت اسم (تحليل اليوت الموجي).

وتقول النظرية ان حركة السوق تتبع انماطا متكررة في دورات كل دورة مكونة من خمس موجات ارتفاع تعقبها ثلاث موجات انخفاض. وساهم كتاب نشر في عام 1978 تناول متتالية فيويوناتشي ونظرية اليوت في ذيوع شهرة فيويوناتشي في الثمانينات. ولم ينحسر الاهتمام به وبمتتاليته منذ ذلك الحين. ويقول روي باتشلر استاذ علم المصارف والتمويل في مدرسة (كاس) لادارة الاعمال في لندن ان «الجمال التي كتبها محللون فنيون تضم متتالية فيويوناتشي تتكرر بصورة مذهلة».

ولكن كيف تعمل تلك المتتالية العديدة. القديمة المنطقية الرئيسية لنسب فيويوناتشي لسواق المال هي ان أي حركة كبرى تتبعها حركة مضادة يمكن قياسها كنسبة من الحركة الرئيسية بموجب حسابات فيويوناتشي. وبحساب النسب المثوية فان نسبة 61,8 هي من النسب الرئيسية التي تحرك اليها الاسعار ويكرز عليها المتعاملون في اسواق المال والعملات والتجار. وتعرف تلك النسبة باسم (التوسط الذهبي) لذيوع تطبيقها في العالم. وهناك نسبة أخرى تتحرك اليها الاسعار وهي 38,2 في المئة وهي حاصل قسمة واحد على مربع الرقم 1,618.

ويفحص المحللون قوائم أسعار الاسهم بحثا عن حركات كبيرة تتبعها حركات مضادة ثم يستخدمون طريقة فيويوناتشي لمعرفة متى ستنتهي تلك الحركات التصحيحية في السوق.

ويمكن ملاحظة متتالية فيويوناتشي الرياضية في مظاهر الطبيعة.. في ترتيب البذور على رأس زهرة عباد الشمس والدوائر المنقوشة على ظهور القواقع والاوزاع التي تتخذها أوراق الشجر كي تحصل على أكبر قدر من الضوء.

واكتشف علماء الرياضيات وجود متتالية فيويوناتشي في بناء الالهام وفي ترتيب الاجزاء الذهبية في اللوحات بما يجعلها أكثر جمالا. بل انها أيضا توجد في الموسيقى.

وقال رون نوت الاستاذ الزائر للرياضيات وعلوم الحاسوب في جامعة سري بجنوب شرق انكلترا ان «البعض لاحظها بمتتالية فيويوناتشي في أعمال موتسارت وبيتهوفن (الموسيقية) وان كنا لا نعلم ان كان وجودها مقصودا أم طبيعيا».

وتضيف ان «دراسة حركة الاسعار صعودا وهبوطا انطلاقا من مستوى محدد تصلح للتطبيق على كل شيء تقريبا وخاصة سوق الاسهم. انها الرياضيات الطبيعية».

لكن متتالية فيويوناتشي ترجع لاصل أكثر عملية وواقعية من الاسهم والسندات.. فقد ألف فيويوناتشي كتابا في عام 1202 تناول حساب دورة التكاثر لأزواج من الارانب وتبين انها تتبع النمط التالي (1-1-2-3-5-8-13-21) وهي متتالية يساوي مجموع أي رقمين متتاليين فيها الرقم الاكبر التالي لهما. وتستمر فترة الحمل للارانب لمدة شهر وتصبح اناث الارانب جاهزة للحمل لمدة مرة أخرى بعد شهرين.

وهكذا فان دورة التكاثر لزوجين من الارانب حديثة الولادة تتبع نسق متتالية فيويوناتشي شهرا بعد اخر. واذا حسبنا نسبة كل عدد في متتالية فيويوناتشي بالنسبة للعدد السابق له فانه يقترب تدريجيا بمرور الوقت للنسبة السحرية 1,618.

ويمكن ملاحظة متتالية فيويوناتشي الرياضية في مظاهر الطبيعة.. في ترتيب البذور على رأس زهرة عباد الشمس والدوائر المنقوشة على ظهور القواقع والاوزاع التي تتخذها أوراق الشجر كي تحصل على أكبر قدر من الضوء.

واكتشف علماء الرياضيات وجود متتالية فيويوناتشي في بناء الالهام وفي ترتيب الاجزاء الذهبية في اللوحات بما يجعلها أكثر جمالا. بل انها أيضا توجد في الموسيقى.

وقال رون نوت الاستاذ الزائر للرياضيات وعلوم الحاسوب في جامعة سري بجنوب شرق انكلترا ان «البعض لاحظها بمتتالية فيويوناتشي في أعمال موتسارت وبيتهوفن (الموسيقية) وان كنا لا نعلم ان كان وجودها مقصودا أم طبيعيا».

لندن - من كارولين كوين: 13.12.2006.. هل تذكر كره هذه الارقام بشيء؟ اذا كنت قد قرأت رواية «شيفرة دافنشي» ستذكرها على الفور. فقد استخدمها مؤلف الرواية دان براون لتكون اشارة تقود الى حساب في أحد المصارف السويسرية. وهذه الارقام هي صورة غير مرتبة لمتتالية عددية عرفها العالم الغربي على يد عالم رياضيات ايطالي في القرن الثالث عشر.

ومع تحسول رواية دان براون والغفليم المكتسب عنها الى ظاهرة عالمية عاد عمل العالم ليوناردو فيويوناتشي ابن مدينة بيزا الايطالية الى الاضواء مرة أخرى ليتحدث عنه الملايين من الناس.

لكن الامر يختلف بالنسبة لاليزابيث ميلر خبيرة التحليل الفني للاسهم والبورصات التي لم تنتظر شهرة الرواية أو رواج الغفليم. فهي قد تبنت منذ وقت طويل متتالية فيويوناتشي التي ان تعبر عن انماط نجدها من حولنا في الفن والموسيقى والعمارة والطبيعة.

وتعمل ميلر لدى مؤسسة ريدتاور البحثية في ابردينشاير في اسكتلندا. وتدرس ميلر الرسوم البيانية لحركة الاسعار للتنبؤ باتجاهات السوق في المستقبل. وتقول ان متتالية فيويوناتشي تساعدنا في عملها. ويستخدم المحللون المتخصصون متتالية فيويوناتشي لتحديد مستويات مستهدفة للاسعار من خلال النسب المثوية لحركة الاسعار صعودا وهبوطا انطلاقا من مستوى محدد وللتنبؤ بالحركات التصحيحية للاسعار في السوق.

وتقول ميلر ان انهيار مؤشر داو جونز لاسهم الشركات الصناعية في عام 2000 بعد الازدهار الشديد لاسهم شركات الانترنت اتبع نسق متتالية فيويوناتشي.

واشنطن - رويترز: حذر بن بيرنانكي رئيس مجلس الاحتياطي الاتحادي (البنك المركزي الامريكي) امس الاربعاء من أن استمرار ارتفاع التضخم قد يضر بالاقتصاد الامريكي وأن على البنك المركزي ابداء الحذر من استحكام ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي انه في حين يتوقع مجلس الاحتياطي الاتحادي ان يضع في واعدال التضخم نوعا ما في العام القادم فانه لا يزال قلقا ازاء ارتفاع

## محافظ المركزي الامريكي يحذر بان تكلفة خفض التضخم ستكون باهظة

واشنطن - رويترز: حذر بن بيرنانكي رئيس مجلس الاحتياطي الاتحادي (البنك المركزي الامريكي) امس الاربعاء من أن استمرار ارتفاع التضخم قد يضر بالاقتصاد الامريكي وأن على البنك المركزي ابداء الحذر من استحكام ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي انه في حين يتوقع مجلس الاحتياطي الاتحادي ان يضع في واعدال التضخم نوعا ما في العام القادم فانه لا يزال قلقا ازاء ارتفاع

أسعار النفط والندرة في أسواق العمل وخطر أن يعززا توقعات ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي في شهادة معدة لاقائها أمام اللجنة المصرفية بمجلس الشيوخ «استمرار التضخم الاعلى سيقصص أداء الاقتصاد الحقيقي وستكون تكلفة عكس اتجاهه باهظة. على الاحتياطي الاتحادي ان يضع في الحسبان تلك المخاطر عند صنع قراراته».

وأطلق رئيس مجلس الاحتياطي الذي تولى منصبه في الاول من شباط (فبراير) تحذيرا صارما من خطر التضخم خلال عرضه التقرير نصف السنوي للبنك المركزي حول السياسة النقدية والاقتصاد.

وقال بن بيرنانكي ان الاقتصاد يمر على ما يبدو «بمرحلة انتقالية» باتجاه نمو أكثر اعتدالا من نموه السريع في وقت سابق من العام. وقال ان هذا من شأنه أن يساعد تدريجيا

في تخفيف بعض الضغوط السريعة التي يواجهها الاقتصاد.

لكن بيرنانكي استدرك قائلا ان سعر تكلفة الاقتراض القياسي لليلة واحدة الى 5,25 في المئة عبر 17 رفعا صغيرا منذ حزيران (يونيو) 2004.

وقال بن بيرنانكي ان التضخم قد يضر بالاقتصاد الامريكي وأن على البنك المركزي ابداء الحذر من استحكام ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي انه في حين يتوقع مجلس الاحتياطي الاتحادي ان يضع في واعدال التضخم نوعا ما في العام القادم فانه لا يزال قلقا ازاء ارتفاع

## الفاو تتوقع تراجع الانتاج العالمي للمحوب

ميلانو - رويترز: توقعت منظمة الامم المتحدة للاغذية والزراعة (الفاو) امس الاربعاء ان ينخفض انتاج الحبوب العالمي بنسبة 0,9 في المئة الى 2,020 مليون طن هذا العام. ونعرت المنظمة في بيان ان انتاج الحبوب العالمي سيهبط ثلث اكبر حجم في السجلات وسوف يتجاوز المتوسط في خمسة اعوام.

ويتوقع ان ينزل انتاج القمح العالمي 1,5 في المئة لحوالي 615 مليون طن ولكنه سيظل أعلى من المتوسط في خمسة اعوام. وقالت الفاو ان تضافر تراجع انتاج الحبوب مع زيادة الاستهلاك سيؤدي لانخفاض حد في مخزونات الحبوب العالمية ويتوقع ان تقل بنسبة عشرة بالمئة الى 417 مليون طن بحلول نهاية موسم 2007.

## تراجع الدولار مع توقع اعتدال معدلي النمو والتضخم

ليجري تداوله عند 116,50 ين. من جهته سجل الاسترليني أعلى مستوى مقابل اليورو في أربعة اسابيع امس مواصلا مكاسبه نتيجة بيانات التضخم القوية التي صدرت الثلاثاء وقيل صدور محضر اجتماع بنك انكلترا المركزي في وقت لاحق من الجلسة.

وقد ارتفع الاسترليني 0,2 في المئة مقابل اليورو مقارنة بمستوى اغلاق الثلاثاء وسجل أعلى مستوى منذ 21 حزيران (يونيو) عند 68,31 ينس.

وأثارت بيانات التضخم القوية توقعات باحتمال رفع بنك انكلترا المركزي أسعار الفائدة في العام.

وزادت أسعار المستهلكين بنسبة 2,5 في المئة في حزيران (يونيو) مسجلة أكبر زيادة منذ ايلول (سبتمبر) 2005 نتيجة زيادة قياسية في

في تخفيف بعض الضغوط السريعة التي يواجهها الاقتصاد.

لكن بيرنانكي استدرك قائلا ان سعر تكلفة الاقتراض القياسي لليلة واحدة الى 5,25 في المئة عبر 17 رفعا صغيرا منذ حزيران (يونيو) 2004.

وقال بن بيرنانكي ان التضخم قد يضر بالاقتصاد الامريكي وأن على البنك المركزي ابداء الحذر من استحكام ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي انه في حين يتوقع مجلس الاحتياطي الاتحادي ان يضع في واعدال التضخم نوعا ما في العام القادم فانه لا يزال قلقا ازاء ارتفاع

أسعار النفط والندرة في أسواق العمل وخطر أن يعززا توقعات ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي في شهادة معدة لاقائها أمام اللجنة المصرفية بمجلس الشيوخ «استمرار التضخم الاعلى سيقصص أداء الاقتصاد الحقيقي وستكون تكلفة عكس اتجاهه باهظة. على الاحتياطي الاتحادي ان يضع في الحسبان تلك المخاطر عند صنع قراراته».

وأطلق رئيس مجلس الاحتياطي الذي تولى منصبه في الاول من شباط (فبراير) تحذيرا صارما من خطر التضخم خلال عرضه التقرير نصف السنوي للبنك المركزي حول السياسة النقدية والاقتصاد.

وقال بن بيرنانكي ان الاقتصاد يمر على ما يبدو «بمرحلة انتقالية» باتجاه نمو أكثر اعتدالا من نموه السريع في وقت سابق من العام. وقال ان هذا من شأنه أن يساعد تدريجيا

في تخفيف بعض الضغوط السريعة التي يواجهها الاقتصاد.

لكن بيرنانكي استدرك قائلا ان سعر تكلفة الاقتراض القياسي لليلة واحدة الى 5,25 في المئة عبر 17 رفعا صغيرا منذ حزيران (يونيو) 2004.

وقال بن بيرنانكي ان التضخم قد يضر بالاقتصاد الامريكي وأن على البنك المركزي ابداء الحذر من استحكام ارتفاع الاسعار.

وقال بيرنانكي انه في حين يتوقع مجلس الاحتياطي الاتحادي ان يضع في واعدال التضخم نوعا ما في العام القادم فانه لا يزال قلقا ازاء ارتفاع