

كوكب جديد يُحدث إنقلاباً في علم الفلك



ميدل ايسست-اونلاين: كم عدد الكواكب في النظام الشمسي؟ سؤال كانت إجابته حتى السنة الماضية تسعة. لكن اكتشاف جسم جديد في تموز ٢٠٠٥ يُعرف باسم "٢٠٠٣ بي بي ٣١٣" أثار جدلاً بين علماء الفلك الذين يتفاوتون بشأن تعريف الكواكب نفسها. فبعد عطارذ والزهرة والأرض والمريخ والمشتري وزحل وأورانوس ونبتون وبلوتون، ربما يفترض التعود على فكرة وجود عشرة كواكب سابحة حول الشمس. ويبدو أن الجسم الجديد أكبر من كوكب بلوتون وإن كان الخلف لا يزال دائراً حول حجمه. ويقول عالم الفلك مايك براون، أحد مكتشفي الجسم الجديد، إن خطورة اعتماد معيار الحجم وحده قد يجعل الهامش واسعاً. فمجموعة الكواكب التابعة للنظام الشمسي قد تتسع بصورة كبيرة خلال السنوات المقبلة. وربما كان من الخطأ في الأصل اعتبار بلوتون واحداً من الكواكب. والكواكب الأربعة الأقرب إلى الشمس هي أجسام صخرية ذات أحجام متوسطة. والأربعة التي تليها أجسام غازية ضخمة وتسمى كلها في مدار دائري حول الشمس. أما بلوتون والجسم الجديد "٢٠٠٣ بي بي ٣١٣" فمختلفان عنها تماماً: فهما يتألفان في قسم كبير منهما من الجليد ويتبعان مداراً غريباً حول الشمس. فبلوتون يقترب احسباًنا حتى ٤.٤ مليارات كيلومتر ويبعد عن الشمس ٧.٤ مليارات كيلومتر. أما الثاني فيقترب حتى ٥.٧ مليارات كيلومتر ويبعد حتى ١٤.٥ مليار كيلومتر من الشمس. وبسلة علماء الفلك، يفتنى الجسمان إلى حزام كويبر الذي يضم عشرات الآلاف من الأجسام الجليدية التي تعتبر بقايا مخلفات تشكيل النظام الشمسي. وفي مقال نشرته مجلة "تايمس" العلمية

البريطانية الخميس يقدر علماء فلك ألمان برئاسة فران برتولدي من جامعة بون قطر الجسم الجديد "يو بي بي ٣١٣" بنحو ثلاثة آلاف كيلومتر مقابل ٢٣٠٠ كيلومتر لبلوتون. ويقول برتولدي، "بما أن يو بي بي ٣١٣ أكبر من بلوتون، يصعب تمييز تسمية بلوتون كوكباً، إذ لم تطلق التسمية على الثاني". وكان براون الذي يعمل في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا قد حسم الجسم لدى اكتشافه باكراً مرة ونصف من بلوتون. لكن حسابات جديدة استناداً إلى صور جديدة، دفعت أخيراً للقول إن الجسم الجديد لا يزيد حجماً عن بلوتون سوى بواحد في المئة. لكن لا يكون من السهل حرمان بلوتون من وضعه ككوكب، فالولايات المتحدة متعلقة به كونه الكوكب الوحيد الذي اكتشفه فلكي أمريكي هو كلايد تومبو سنة ١٩٣٠. ويقول براون إن الجدل يمكن أن يحسم إن تم التعامل مع الكوكب باعتباره مفهوماً تقنياً وليس علمياً. فحتى بلوتون، كانت هناك كواكب. أما بعده فيفترض أن يعتبر ما يكتشف اجسام سماوية، ويمكن عندها عدم اعتبار كوكب سوى الاجسام القريبة من نبتون الأكبر حجماً من بلوتون. ويقترح آخرون أن يتم اعتبار الاجسام السماوية الكروية فقط كوكب. فالاجسام الأخرى لها عادة أشكال غير منتظمة. ويقول الفلكي الفرنسي برونو سيكاردي المتخصص ببلوتون إن "النقاش وإن كان يستند الكثير من الطاقة، عديم الأهمية من الناحية العلمية في غياب تعريف محدد للتفريق بين كوكب صغير وكوكب أو جسم سماوي".

ويضيف متسانلاً: "أما الفرق بين حصص صغيرة وصخرة؟".

أدوات خاصة للقضاء على فيروس نيكسيم

غير قادرة على ذلك، وينبغي أيضاً توخي الحذر عند التعامل مع رسائل البريد الإلكتروني حيث يتعين على المستخدم عدم فتح أي ملفات مرقة لا ينتظر وصولها.



الضغط على الملف المرفق بالرسلات يسئل الفيروس إلى الجهاز ثم يرسل نفسه إلى كل عنوان البريد الإلكتروني التي يجدها في قائمة العناوين. ويحدث هذا الأمر في اليوم الثالث من كل شهر ويستطيع نيكسيم محو كل ملفات الأوفيس بما فيها ملفات وورد وباور بوينت وأكسيل التي يجدها على القرص الصلب بالكمبيوتر. ورغم ذلك فالوكالة لا تعتبر الفيروس عالي المستوى حيث تقدر أن ما بين ٣٠٠ ألف إلى ٨٠٠ ألف جهاز كمبيوتر في مختلف أنحاء العالم قد أصيبت به. وتوصي هارتمان بالتحديث الدوري للبرامج المضادة للفيروسات. وقالت: "برامج مكافحة الفيروسات الحالية يمكنها مواجهة نيكسيم ولكن القديمة

الرجال أكثر قدرة على اكتشاف عوارض النوبة القلبية

ذكرت دراسة أن الرجال أكثر قدرة على اكتشاف عوارض الإصابة بالنوبة القلبية من النساء.



و جاء في دراسة حديثة أجراها معهد إيراموس الطبي في هولندا، وشملت أكثر من ٤ آلاف شخص أن أكثر من نصف النساء يعجزن عن اكتشاف عوارض الإصابة بالنوبة القلبية، مقابل نسبة لا تتعدى الثلث من الرجال. لكن الدراسة ذكرت أن ٤٠% من المرضى لا يعرفون أنهم أصيبوا بالنوبة القلبية إلا بعد حصولها. وعزا الباحث أريك هذا الاختلاف إلى أن الرجال والنساء يعانون من الألم بشكل مختلف، موضحاً بأن المرأة التي تصاب بعوارض المرض قد تشكو من "أوجاع في الكتفين، وليس الأمام في الصدر". وأضاف إن المرأة التي تصاب بعوارض النوبة القلبية غالباً ما تعتقد بأنها تعاني من زكام شديد يحتاج إلى بعض الوقت للشفاء.

الإقتصاد العراقي يسير من سيء إلى أسوأ

أما السيد نوري جبر محمود، باحث إقتصادي يقول: "أنه وبعد مرور أكثر من عامين على انتهاء الحرب وتشكيل الحكومة المؤقتة والانتقالية والآن تشكيل الحكومة الدائمة، لا نرى أي اهتمام بالجانب الاقتصادي سوى بعض التحسينات من خلال الرواتب لشريحة معينة من المجتمع وإهمال المشكلة الرئيسية، وأعني هنا إهمال المشاريع الإنتاجية المهمة وعدم تشغيلها وهذا نهج متعدد نتائجه غير محسوبة مما يربك الوضع الإنتاجي. ونحن الآن أمام مشكلة تفعيل وإعادة هذه المشاريع وما لها من فوائد في تحريك العجلة الإقتصادية وإمتصاص البطالة التي انتشرت بشكل مخيف في هذه المرحلة إضافة إلى تنظيم العملية الإقتصادية بشكل صحيح من خلال الإستيراد بضائع وسلع تخلفها في احتياجات البلد ليأخذ العراق مكانه المناسب مع أسواق الدول الأخرى

قوات الائتلاف تم تشكيل مجلس الحكم، وبالرغم أنه معين من قبل هذه القوات إلا أننا نقابلنا حول إعادة الإقتصاد العراقي في السابق وعهده وكذلك حال التجار العراقيين من القطاع الخاص بحيث كان من المأمول أن يلعب هذا القطاع دوراً كبيراً في التحول نحو نظام إقتصاد السوق الحر وهو نظام أثبت فاعته في عدد كبير من دول العالم حيث طالب القطاع الخاص الدولة ومؤسساتها الحكومية بأن يتم معالجة المشاكل الاقتصادية التي يعاني منها البلد إضافة إلى الفساد الإداري المنتشر في جميع مجالات ومؤسسات الدولة، لذلك اجتمع التجار العراقيون واتفقوا على وضع خطط وتوصيات من خلال العديد من الندوات والندوات حتى تبسّطت فكرة عن كل مقومات الإقتصاد العراقي وما يعانيه وسياسة الخصخصة التي إتبعتها الجهات الحكومية وكيفية السبل

تحقيق: غازي المنشاوي بعد سنتين من الفوضى السياسية، شهد الإقتصاد العراقي ترجعاً خطيراً في كافة مفاصله بسبب السياسة الخاطئة التي ارتكبت في هذه الفترة إضافة إلى تدهور الوضع الأمني في البلد الذي أدى إلى تعطيل أو إلغاء أكثر المشاريع الحيوية. حاولت من خلال هذا الموضوع معرفة الأسباب والأخطأ التي أدت إلى تدهور الإقتصاد العراقي والنظرة المستقبلية لرجال الأعمال في العراق. وعن ذلك يقول الأستاذ راجب رضا بلبل رئيس إتحاد رجال الأعمال في العراق: "أن النظام السابق كان قد أهمل وبشكل شمولي القطاع الإقتصادي خاصة القطاع الخاص من خلال عدم من القوانين والأنظمة الصادرة التي قيدت هذا القطاع الحيوي. وبعد سقوط النظام ودخول

يوميات اقتصادية

المشاكل الاقتصادية في نظر الشريعة الإسلامية

غازي المنشاوي يعتقد عامة الناس إن مستوى الظاهرة التي تتعلق بالوجع والحمران وصول للحاق بالمستوى السائد للمعيشة في أي مجتمع فتتخذ فيه الحيثيات الأساسية للعدل من خلال سوء الإقتصاد وتدهوره وعدم العدالة في توزيع ثروات البلاد التي تنعكس سلباً على جميع قطاعات المجتمع بما فيها "الأسرة"، حيث إن عدم تحديد ميزانية متوازنة تكفي الأسرة وتسد متطلباتها الاقتصادية واحتياجاتها المعاشية وعلى وفق نظرة الدين والشريعة الإسلامية السمحاء والأخلاقيات والتأويث الاقتصادية. يؤدي إلى خلق الفجوة الكبيرة والخلل الواضح في ميزانيتها جراء عدم تقينتها وفقاً لذلك المعايير والتأويث الصحيحة في الاقتصاد الإسلامي يتفق مع كل المذاهب النظرية في الإقتصاد في ضرورة الاهتمام بالإنتاج وبذلل كل الجهود لرفع وتائر التنمية وتحسين دخل الأسرة وميزانيتها بشكل واضح كما إن الإسلام بعد تنمية الإنتاج وسيلة للرخاء والعدالة، وبما يبعد المجتمع عن الأزمات في التنظيم أو تلك الأمراض الاقتصادية التي تنخر في جسد النظام الرأسمالي جراء اعتماده على رأس المال المجرد وقوى العرض والطلب في نظرية القاصرة للعملية الإنتاجية فالمنفعة إذا هي مشكلة الإقتصاد التي تتفاقم جراء ظلم الإنسان من خلال سوء توزيع الثروات والموارد الاقتصادية بشكل مخطئ له ونابع من معرفة العلة التي تحول دون بلوغ النمو الاقتصادي والرفاه الاجتماعي. فالإسلام لا يسمح بالفتن اللامشروع والطبقية الفجة مع وجود الفقر "المدقع".

الأثار السلبية لقدرة وزارة الصناعة والمعادن بتحديد رواتب الموظفين الراغبين بعدم الدوام في شركاتها

في وقت يتطلب فيه الأمر تجديد قدراتهم لمواكبة حالة التطور في العلم وتطبيقاته. ٢. إضافة أرقام جديدة لعدد العاطلين والمتعطلين عن العمل ولذا تأثيرات نفسية واجتماعية واقتصادية للإنسان لا يهجمه استلام الرواتب فحسب وإنما الإحساس بالكرامة الإنسانية والإحراج من خلال العمل. ٣. تعرض المشمولين لحالة من العوز المادي إذ إن مبلغ الدفعات غير كاف لسد المتطلبات المعيشية في الوقت الحاضر نظراً لارتفاع الأسعار وزيادة تكاليف المعيشة. ٤. إرهاق خزينة الدولة من حيث إلزامها بدفع رواتب واستحقاقات للعاملين من دون تأديتهم للأعمال، وهذا يؤثر على الناتج المحلي الإجمالي للبلد.

بهريرا

حددت وزارة الصناعة والمعادن رواتب ثلاث فئات فقط للموظفين الراغبين بعدم الدوام في شركاتها إلا في موعد استلام الرواتب. وقالت المصادر إن الزيادة حددت رواتب الفئات الثلاثة بـ "١٠٠، ٢٠٠، ٣٠٠ ألف دينار للموظف الرابع بتقدير طلب مع تعهد بعدم الدوام في شركته حسب المدة التي يحددها وأضاف المصادر إن أي مبلغ يزيد على رواتب أي فئة من هذه الفئات الثلاث سوف تعاد إلى وزارة الصناعة والمعادن في مخصصات أو حوافز على الرواتب وحسب ما أعلن فإن هذا الإجراء يأتي بسبب توقف غالبية خطوط الإنتاج للمركبة الوطنية مما شكل دواوم الموظفين في تلك الشركات عينا عليها لا سيما بعد خفض عدد شركات التصنيع العسكري المنحل ونقلها إلى وزارة الصناعة والمعادن مما شكل عينا إضافياً وإن هذا الإجراء من شأنه أن يوفر مدخولات ثابتة للموظفين الذين يعملون في الشركات المتوقفة عن العمل التي تخفف فيها معدلات الإنتاج بسبب نقص المواد الأولية والمستلزمات اللازمة للتشغيل إلا إن لهذا الإجراء تداعيات سلبية. "بهريرا" حاولت من خلال هذا الموضوع تسليط الضوء على تلك التداعيات من حيث:

بهريرا

١. تعطيل عدد كبير من العاملين ممن لديهم الخبرات والمهارات اللازمة لنماداة الأعمال وسيكون لتسريحهم بهذه الطريقة التأثير على نقل مهاراتهم