هيولت باكرد تطلق أسرع طابعة ملونة للصور

بهرا: وكالات

أطلقت شركة هيولت باكرد "HP" المتخصصة في صناعة الطابعات وأجهزة الكومبيوتر تكنولوجيا جديدة في عالم الطابعات النافثة للحبر بحيث تخفض من الوقت المخصص لطباعة الصور الملونة بأكثر من النصف.

وذكر بيان للشركة إنه من المتوقع أن يصل سعر أول طابعة تحمل رأس الطباعة باستخدام التكنولوجيا الجديدة إلى حوالي ٢٠٠ دولار ويمكنها طباعة الصور الشخصية في غضون ١٤ ثانية فقط على أن تطرح في الأسواق في وقت لاحق من شهر تموز الحالي.

وذكر البيان أن التكنولوجيا الجديدة تعتمد على الطباعة الطبقية للألوان ومن ثم جمعها بصورة آلية، بينما تعتمد الطباعة السريعة على اختصار مرحلة التجميع.

وتقول الشركة إن العملية الجديدة أكثر دقة وفاعلية من سابقتها وذلك بزيادة عدد الفوهات النافثة للحبر حيث يحتوي رأس الطباعة الجديد على ٣٩٠٠ فوهة تنفث حوالي ٩٣ مليون نقطة حبر في الثانية الواحدة.

كما ينتظر أن تطرح هيولت باكرد أيضا طابعات ليزرية ملونة للأعمال والمكاتب وأجهزة متعددة الوظائف وهي أجهزة توفر خدمات الطباعة والفاكس والمسح الضوئي في آن واحد.

يذكر أن الوقت الذي تستغرقه طابعة ملونة عادية من دون تكنولوجيا هيولت باكرد الجديدة لطباعة صورة بحجم ٤ في ٤ بوصة يستغرق نحو ٨٠ ثانية إلا أن الطابعة السريعة الجديدة تستغرق أقل من ربع هذا الوقت.

ويقول محللون إن الطابعة الجديدة ستفي بالأعمال وبمتطلبات الاستخدام المنزلي ووصفوها بأنها "أكثر من كافية".

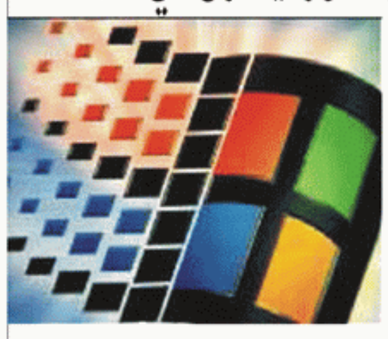
وتأتي التكنولوجيا الجديدة في وقت تجد فيه شركة هيولت باكرد رغم إنها ما تزال الشركة الأولى في عالم الطابعات النافثة للحبر منافسة قوية وشرسة من شركات أخرى متخصصة في المجال نفسه.

وذكرت مصادر في الشركة إن تطوير تكنولوجيا السرعة الجديدة في طابعاتها كلفها حوالي ١,٤ مليار دولار خلال السنوات الخمس الماضية وهو الإستثمار الذي سيؤتي ثماره.

وكانت حصة شركة هيولت باكرد من السوق الأميركية خلال النصف الأول من العام ٢٠٠٥ قد انخفضت بمعدل ١٢ نقطة لتصل حصتها في السوق إلى ٣٥ في المائة من سوق الطابعات النافثة للحبر بحسب مؤسسة غارتنر لأبحاث السوق.

ورغم محاولات المدير العام لشركة هيولت باكرد في تنويع منتجات الشركة إلا أن منتجات التصوير والطباعة تقدر بحوالي ٦٠ في المائة من حجم منتجات الشركة وربما تعمل الطابعات السريعة الجديدة على إستعادة الشركة لوضعها الرائد في سوق الطابعات.

الجيل الجديد لنظام ويندوز يطرح في آب



بهرا: وكالات

قالت شركة إنتاج برامج الكومبيوتر "ميكروسوفت" أمس الجمعة إن اول نسخة اختبار لجيلها المقبل من نظام تشغيل ويندوز سيطرح في ٣آب/ أغسطس المقبل.

والبرنامج الجديد الذي يعرف حتى الآن بأسمه الشفري "القرن الطويل" أو "لونج هورن" سيطلق عليه اسم "ويندوز فيستا" وسيكون شعاره "واضح وواثق ومتصل: ويحقق النقاء لعالمك".

ويرى الويندوز الجديد على انه منتج أساس للنمو المستقبلي لميكروسوفت.

وتقول الشركةإن برنامج ويندوز فيستا يستهدف تبسيط حياة الأرقام في عالم أصبح فيه الكومبيوتر والأنترنت يحظى بدور محوري أكبر.

وقال المدير التنفيذي نيل كارني المسؤول عن برامج ويندوز لمجلة "بي. سي. مجازين" شهدنا تدفقا للمعلومات والبيانات وخيارات جديدة. والتحدي هو كيفية إيجاد المعلومات وأنا مهتم بذلك". وقال "وجود مثل هذا النقاء وتلك الرؤية وذلك المنظر أمامك هو بالفعل مهم".

وتستهدف النسخة التجريبية الأولى المعروفة في لغة الصناعة باسم "بيتا١" مظهري الأفلام والمهنيين في تكنولوجيا المعلومات. وهناك نسخة لاحقة تسمى "بيتا٢" ستستهدف المستخدمين العاديين.

وكانت أكبر شركة في العالم لصناعة البرمجيات قد أعلنت عن خطط لبرنامج "لونج هورن" في عام ٢٠٠١. وكان من المتوقع أن يبدأ طرحه في عام ٢٠٠٤ لكن ميكروسوفت اضطرت الى تأخير إصداره عدة مرات.

كبسولة ايمباكتر تصطدم بالمذنب تمبل ١ لدراسة محتوياته

ارتطمت كبسولة أطلقتها المركبة الأميركية "ديب امباكت" بالمذنب "تمبل-١" الذي يسير عبر النظام الشمسي في إطار تجربة تهدف إلى دراسة المذنب الذي يبعد عن الأرض حوالي ١٣٣ مليون كيلومتر.

وصرح المسؤولون في مركز التحكم "رائع! رائع!" بعد أن تأكد الإصطدام. وقالوا: "لقد ارتطمت الكبسولة في المكان الذي نريده بالضبط".

وأظهرت صورة أرسلت إلى الأرض عبر مسبار منفصل وهجا قوياً من الضوء عند ارتطام الكبسولة بالمذنب الهائم الذي يسير بسرعة تقارب ٣٧ ألف كيلومتر في الساعة ويساوي في حجمه جزيرة منهاتن الأميركية.

وأرسلت الكبسولة صوراً واضحة عن المذنب حتى لحظات قليلة من ارتطامها به.

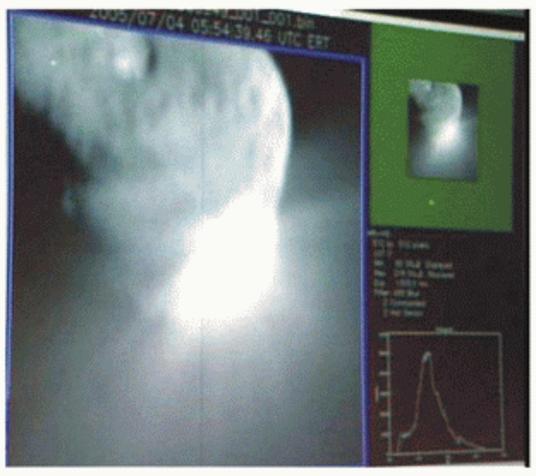
وأظهرت الصور حفراً وفوهات وربما مسطحات جليدية على المذنب الذي يشبه شكله حبة البطاطس والذي تم اكتشافه في عام ١٨٦٧ وأطلق عليه أسم "تمبل ١".

وصرح تشارلز الاشي مدير مختبر الدفع النفاث التابع لوكالة ناسا "لقد وضعنا خيطاً ليتبعه الآخرون".

وكان قد تم إطلاق المركبة الفضائية "ديب امباكت" من مركز كينيدي للفضاء في فلوريدا في كانون الثاني وقامت برحلة استمرت ١٧٣ يوماً قطعت خلالها ٤٣١ مليون كيلومتر نحو المذنب الذي يبلغ قطر نواته ستة كيلومترات.

وقال المدير المساعد لناسا آل دياز أن نجاح التجربة يعود إلى التعاون الواسع بين العلماء والباحثين داخل وخارج الولايات المتحدة.

وصرح للصحافيين "انه من المذهل جداً ان نستطيع رصد المذنب لهذه الفترة من الوقت ثم نضع مركبة فضائية بطريقة تخلق كل هذا التوهج، لقد عقدت الدهشة لساني".



ورغم أنه لايزال يتوجب تحليل الصور، إلا انه يتوقع ان يكون الإصطدام قد أحدث فجوة كبيرة في سطح المذنب سترسل سحابة من الثلج والغبار والحطام يأمل الباحثون أن يوفر تحليلها معلومات قيمة.

وقام مسبار منفصل أطلقته المركبة، بإرسال صور للسحابة الناتجة عن الإصطدام والتي يعتقد العلماء إنها ربما تحتوي على جزيئات من نواة المذنب.

وتعتبر مليارات المذنبات التي تدور حول الشمس، مخلفات سحابة هائلة من الغاز والغبار تكثفت لتشكل الشمس والكواكب قبل نحو ٤,٦ مليارات سنة.

وبالتالي فأنه يعتقد أن بنيتها الجيولوجية والكيميائية تحتوي على أدلة هامة عن طبيعة الكون.

الوخز بالأبر لجراحات القلب

بهراء متابعات

في سابقة طبية هي الأولى من نوعها على مستوى العالم نجح فريق من أطباء مستشفى رنجي بمدينة شانغهاي الصينية بأجراء عملية جراحية لتغيير صمام القلب لمريضة تبلغ من العمر ٢٤ عاماً اعتماداً على اسلوب الوخز بالابر.

وفي بيان للمستشفى الجمعة الماضية فقد استخدم الفريق الطبي ست أبر صينية ووخزوها في رسغ وصدر المريضة التي كانت تعاني من مرض عضال بالقلب لأكثر من عشرة أعوام.

وبعد الوخز وبالاستعانة بالقليل من المسكنات دخلت المريضة في حالة نوم لكنها ظلت تتفاعل مع الاطباء فأجروا لها الجراحة التي استغرقت ثلاث ساعات كاملة خرجت بعدها الى غرفة عادية بالمستشفى دون الحاجة الى استبقائها في غرفة العناية المركزة.

وتعلق الدوائر الطبية المحلية والعالمية آمالاً كبيرة على ذلك الاسلوب العلاجي حيث من المنتظر ان يقلل من معدل البقاء في المستشفيات بعد الجراحة الى يوم واحد فقط كما سيخفض كثيراً من تكاليفها المادية من نحو خمسة آلاف دولار اميركي حالياً الى أقل من ألفي دولار مستقبلاً.

الذكاء لا يضمن السعادة!

ميدل ايست اونلاين: كشفت دراسة أسكتلندية حديثة عن أن الذكاء لا يضمن السعادة ولا يرتبط أبدا بمشاعر الرضا والإرتياح مع تقدم الإنسان في السن.

فقد وجد الباحثون في جامعة أدنبره، بعد دراسة أكثر من ٥٠٠ شخص ولدوا في أسكتلندا عام ١٩٢١، خضعوا لإختبارات ذهنية ومهارات لغوية خاصة وهم في الحادية عشرة من العمر ومرة أخرى بعد تجاوزهم سن الثمانين، بهدف تحديد مدى إرتباط الذكاء بالسعادة على مدى العمر، وإكتشاف سر سعادة المرء في العمر المتقدم، عدم وجود علاقة بين درجة الإجادة في إختبارات القدرات العقلية ومهارات الذاكرة ومدى رضى كبار السن عن حياتهم.

وأوضح هؤلاء في المجلة الطبية البريطانية، أن محافظة الأشخاص على قدراتهم العقلية مع تقدمهم في السن، لم يؤثر على قناعاتهم ورضاهم عن حياتهم، حيث تبين عدم وجود أية علاقة بين الرضى والقدرات الإدراكية.

وبالرغم من عدم وجود علاقة للذكاء بالسعادة، إكتشف الخبراء انه يلعب دوراً في المحافظة عن نوعية حياة الانسان في مراحل الشيخوخة، لأنه يساعد على معرفة مسببات النجاح في هذه المرحلة والعوامل التي تجعله يعيش حياة كاملة ومستقلة عند التقدم في السن.

وتقدر إحصاءات عالمية صادرة عن الأمم المتحدة تقدر أن عدد من يتجاوز أعمارهم ٦٠ عاما، سيصل الى مليارى نسمة بحلول عام ٢٠٥٠، لذا يسعى العلماء الى تحديد الأسباب التي قد تساهم في تحقيق السعادة والرضى للإنسان في شيخوخته.

اقتصاد

مفاهيم اقتصادية

ضريبة الدخل

تمثل ضريبة الدخل مصدراً أساسياً من مصادر الإيرادات في الموازنة المالية وتعتمد عليها بعض الدول في تمويل نفقاتها ويتم فرضها بموجب تشريعات تصدرها الدولة لضمان احتسابها وجبايتها بشكل عادل بداعي الوعاء الضريبي والمدة الزمنية الخاضعة للضريبة.

ويتميز العراق سابقاً وحالياً بضعف إجراءات الجباية بسبب قلة الوعي الضريبي وزيادة حالات التهرب من دفع الضرائب واستشراء ظاهرة الفساد الإداري، منها على سبيل المثال: الإعتماد على حصر المكلف بدفع الضريبة في أثناء إنجازه المعاملات بحيث لا تروج له معاملة رسمية في دوائر الحكومة إلاّ وأظهر شهادة التحاسب الضريبي للتأكد من دفع الضريبة وهذا السياق هو الذي أضعف الثقافة الضريبية وجعل المواطن يتهرب من تسديد ما في ذمته من ضرائب والإفلات منها من خلال إتباع وسائل غير قانونية.

ويبدو أن الأجهزة الضريبية اخذت تعبر عن إخفاقاتها في جباية الضرائب حيث أصدرت جداول ضريبية بقيمة السماحات والضرائب، تفرض بشكل مباشر على الرواتب لاستيفائها وقد امتدت تلك الإجراءات لتشمل في بعض الأحيان مدخولات الموظف جميعها من باب زيادة مقدار الضرائب التي تتم جبايتها والتباهي بأن الجهاز الضريبي يعمل بشكل صحيح.

ولكي تكون الأجهزة الضريبية كفوءة وفاعلة بالشكل الصحيح، عليها أن تتوجه لمستحقي الضرائب "المكلفين" من أصحاب المعامل ومؤسسات القطاع الخاص والمحلات وغيرها على أن تراعي شريحة ذوي الدخل المحدود كالموظفين الذين استردوا جزءاً من عافيتهم فلا يجوز منهم التمتع بالمزايا التي حصلوا عليها بعد سقوط النظام لاسيما زيادة الرواتب والمدخولات بعد حرمان دام أكثر من عشر سنين.

وزارة الصناعة العراقية تعرض خطط بناء الاقتصاد العراقي الجديد

بهرا: وكالات

عقدت وزارة الصناعة والمعادن العراقية وبالتعاون مع غرفة التجارة الاميركية في الاردن ندوة حول الصناعة والاستثمار في العراق ضمن سلسلة الندوات التي تعنى بقضايا اعادة اعمار العراق.

وحضر الندوة اعضاء من مجتمع الاعمال وقدم مندوب وزارة الصناعة والمعادن منقذ البكر الرؤية والخطط المستقبلية للصناعة في العراق مشيرا الى ان اولويات الوزارة هي تحقيق اهدافها والعمل بجهود عالية لبناء الاقتصاد لتمكين العراق من الوصول لمركز اقتصادي مهم بين الدول الصناعية النامية ولفت الى ان المحتوى الحقيقي لقطاع الصناعة في العراق والفرص المتاحة لتحسين اقتصاد العراق وامكانية وضع الاساس للنمو والتنوع لضمان مستوى معيشي ذي مقاييس عالية للشعب العراق. موضحا الاهداف البعيدة المدى للتنمية الصناعية والادوار التي يبحث عنها العراق لتحقيق التنمية والاقتصاد بمساعدة التكنولوجيا المتطورة لتحقيق النوعية الجيدة للحياة في العراق لافتا الى الفرص الاستثمارية في العراق وخصخصة الشركات المملوكة للدولة وتقديم التسهيلات الضرورية للقطاع الخاص. من جهته ركز جون سبيكمان من البنك الدولي ممثل الدول المانحة على اولويات مجتمع الدول المانحة والخطط المحتملة بما يتعلق بقطاع الصناعة بالعراق، بينما اكد عزام شويحات رئيس غرفة التجارة الاميركية في الاردن على مدى اهمية عقد ندوة ذات مستوى عال في الاردن حول قطاع الصناعة والاستثمار في العراق. من ناحيتها اوضحت دون ليبري مديرة وكالة الولايات المتحدة للنماء الدولي في العراق وجهة نظر الدول المانحة كما اثنت على حديث سبيكمان وابرزت نقطة فريدة بما يتعلق بدور وكالة الولايات المتحدة للانماء الدولي في العراق، بما يخص تنمية القطاع الخاص في العراق وتحدث عادل كريم وكيل الوزارة لشؤون الاستثمار والتنمية الاقتصادية حول فرص الاستثمار الصناعي في العراق مركزا على الاستثمار المحلي برؤوس اموال القطاع الخاص والاستثمار الاجنبي كما بين خطة وزارة الصناعة والمعادن المستقبلية وناقش المهندس محمد عبد الله العاني وكيل وزارة الصناعة لشؤون الشركات عملية التنمية مع التركيز على الشركات العامة وكيفية تخصيصها مركزا على واقع الشركات العامة والاسباب التي ادت الى تخلفها وتحولها الى عبء كبير على كاهل الدولة ومن هذه الاسباب انشاء شركات ليست مبنية على جدوى اقتصادية وفنية صحيحة وعدم بنائها على أسس الأسواق التنافسية والمنفتحة وانما على أسس إدارية مركزية ودعم حكومي بالاضافة الى الاضرار الناجمة عن الحروب المتكررة.

شركة الشهيد العامة تبرم عقداً لصالح القطاع العام لتجهيزه بـ ألف طن من أسلاك النحاس

بهرا: بغداد

أبرمت شركة الشهيد العامة إحدى الشركات التابعة لوزارة الصناعة والمعادن عقداً مع شركة أور العامة يقضي بتجهيزها بـ "١٠٠٠" طن من أسلاك النحاس ذات المواصفات الجيدة وبكلفة إجمالية تصل إلى "٣,٧٥٠" مليون دولار.

وأوضح مصدر مسؤول في الشركة أن هذا العقد تم تنفيذ ٦٤ طن منه لحد الآن وبقيمة إجمالية بلغت "٢٠٠" ألف دولار والجهود مستمرة لتأمين المواد الأولية المتمثلة بخامات النحاس اللازمة للإنتاج.

وأضاف أنه من المؤمل أن يتم إفتتاح خط إنتاجي جديد للشركة مطلع الشهر المقبل إنسجاماً مع إستعداد الشركة لتلبية إحتياجات شركة ديالى العامة للصناعات الكهربائية وشركة الزوراء العامة إضافة إلى شركات وزارة النفط ومعامل القطاع الخاص من منتجات الشركة المتمثلة بأسلاك النحاس والبراص.

يذكر أن شركة الشهيد العامة هي إحدى الشركات التي كانت تابعة إلى هيئة التصنيع العسكري سابقاً وتم ضمها إلى وزارة الصناعة والمعادن في العام الماضي لتتحول إلى صناعة مدنية بعد أن كانت تصنع موادا حربية في زمن النظام السابق.

وتجدر الإشارة إلى ان الشركة كانت قد بذلت جهوداً كبيرة في سبيل إعادة تشغيل العديد من خطوطها الإنتاجية المتوقفة.

اقتصاديون يوصون باعادة هيكلية الجهاز المصرفي العراقي

بهرا: غازي المنشداوي

أصدر الجهاز المصرفي العراقي جملة من القرارات التي من شانها تفعيل عمله بما يتناسب والمرحلة الحالية لاسيما مع توجه العراق نحو اقتصاد السوق المفتوح إلاّ أن الكثير من الإقتصاديين يجدون تلك القرارات والإجراءات غير كافية على الرغم من كونها عدّت خطوة في الإتجاه الصحيح.

"بهرا" إرتأت من خلال هذا التحقيق تسليط الضوء حول الحالة التي وصل إليها الجهاز المصرفي في العراق والسُبل الكفيلة بإعادة هيكلية هذا الجهاز وذلك من خلال آراء عدد من الاقتصاديين.

إذ يقول الدكتور محمد رضا عبد العظيم استاذ الاقتصاد في كلية الإدارة والاقتصاد/ جامعة بغداد:

إن النشاط المصرفي يسهم من خلال توجيه السياستين النقدية والمالية بإحداث تغيرات مهمة في الاقتصاد وذلك في مجال السياسة النقدية بشكل خاص ومنح القروض الاستثمارية التي توجه نحو إعادة بناء المشاريع الانتاجية وتوفير معظم المنتجات من السلع التي يحتاجها المواطن بشكل أساس، لذلك لا بد من إعادة هيكلية بنية الجهاز المصرفي من خلال دعمه برؤوس الأموال ومنحه الصلاحيات وفسح المجال أمام النشاط المصرفي كي يُسهم مساهمة فاعلة بدعم المنتجين في كافة مجالات النشاط الاقتصادي ولاسيما النشاط الزراعي الذي يمكن أن يُسهم بشكل مؤثر في بناء القاعدة الاقتصادية المتينة في القطر، مشيراً إلى أنه يمكن للجهاز المصرفي ان يُسهم في تحقيق إعادة البنية التحتية من خلال القروض الاستثمارية الموجهة لإصلاح ما دُمر من منشآت في مجال المؤسسات الاقتصادية والاسكان. ومن جهة أخرى فإن الجهاز المصرفي وخاصة

البنك المركزي لديه الإمكانات والصلاحيات الواسعة التي يمكن أن تسهم في علاج حالة التضخم وتوفير نوع من التوازن بين عرض النقود والطلب عليها مستخدماً الأدوات والآليات التي يتمتع بها وفقاً للقانون.

فيما ذكر "أحمد يحيى" أستاذ الاقتصاد في كلية الإدارة والاقتصاد/ الجامعة المستنصرية:

أن القطاع المصرفي في العراق ومنذ عام ١٩٦٤ ظل خاضعاً للسيطرة الحكومية ولم تكن الدولة تسمح بدخول مصرف آخر، سواء كان مملوكاً للقطاع الخاص العراقي أو لجهة خارجية بالعمل داخل العراق إلا في العقد التاسع من القرن الماضي، حينما ظهرت جملة من السلبيات التي أثرت في عملية التنمية الاقتصادية وإعاقة الكثير من الأنشطة الداخلية والخارجية، مضيفاً أن من هذه السلبيات وجود مجموعة من القيود على التمويل الخارجي وتحديد أو منع التعامل بالعملات الأجنبية وكذلك تحجيم دور القطاع الخاص من العمل في هذا المجال. ورغم وجود العديد من المصارف المتخصصة كالمصرف الزراعي، والصناعي، والعقاري وغيرها إلاّ أن مساهمة هذه المصارف في توفير التمويل المطلوب لإنشاء المشاريع الصناعية أو الزراعية أو الخدمية لم يكن كافياً ومؤثراً، وهكذا وجدت الكثير من العراقيل أمام نمو وتطور هذه المشاريع مبيناً بعد التغييرات التي حدثت في العراق خلال السنوات القليلة الماضية بدأ القطاع المصرفي عملية إعادة هيكلية وصدرت الكثير من التشريعات التي اجازت العمل للمصارف الخاصة المحلية والأجنبية بالعمل داخل العراق ومنحت البنك المركزي سلطة الاشراف على عمل المصارف في العراق إضافة إلى القرار المهم الخاص بتحديد سعر الفائدة ومنح المصارف المرونة في تحديد هذا السعر، مما أدى إلى توسيع متوقع في عمل هذه المصارف خلال المرحلة المقبلة وجعل الآمال منصبة على الدور الذي ستلعبه هذه المصارف في توفير التسهيلات الائتمانية للكثير من المشاريع الاستثمارية المتوقعة في العراق.

بينما أكّد الدكتور "ثامر العاني" أستاذ الاقتصاد في كلية الإدارة والاقتصاد/ جامعة بغداد:

أن المصارف تعد حلقة مهمة وأداة فاعلة لتجميع المدخرات بغية توجيهها نحو الاستثمار شريطة أن توظف في مجالات اقتصادية تخدم الاقتصاد العراقي لأن المصارف العراقية ما تزال حديثة العهد وقليلة التجربة، مشيراً إلى أن التحررية المالية وعمليات الإقراض التي تشهدها الأسواق المالية العالمية عُدت محوراً أساسياً لحدوث الأزمات المالية والاقتصادية، وعليه نجد من الضروري وجود إصلاح مالي وإعادة هيكلية للسوق المالية العراقية وتنظيم واشراف حكومي من قبل البنك المركزي لضمان احتياطي من العملات الصعبة لضمان حق الدائنين ولتجنب حدوث إنهيار في اسعار الصرف وسرعة دخول أو خروج العملات الصعبة خارج العراق لما يعرف بالأموال الساخنة مثل تلك الأحداث التي جرت بها دول جنوب شرق آسيا وعليه ينبغي وضع آليات وشروط مناسبة بما سيضمن توجه المصارف وبصورة متزامنة مع حركة التطور الاقتصادي في البلد بعيداً عن الأزمات التي يمكن أن تصيب الاقتصاد العراقي.