

## مياه الخزانات خطر على الجهاز التنفسي



**بهررا - متابعة**  
خزانات المياه قد تكون مصدرا للميكروبات، لذا حذرت ندوة تلوث مياه الشرب التي نظمتها أكاديمية البحث العلمي من استخدام خزانات المياه غير المحكّمة وانتقال ميكروب استربتوباسيوس مونييلوف الذي يصيب الجهاز التنفسي وينتقل عن طريق مياه الشرب الملوثة.  
وقد حذرت دراسة أجراها فريق بحثي يضم الدكتور حمد صلاح فهمي والدكتور جيلان صقر أستاذ طب لآزر من المياه الجوفية المستخرجة بالطلمبات اليدوية بدون غلي وشراء المياه المحفوظة في خزانات بلاستيكية، كما أوصت بإحكام اغلاق خزانات المياه فوق العمارات مع تنظيفها وتطهيرها باستمرار، بحسب مجلة العلم.

## هاتف "Z550i"

### بكاميرا ١,٣ ميغا من سوني إريكسون



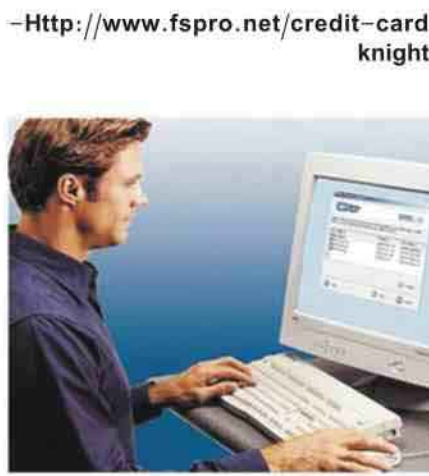
**بهررا - متابعة**  
أزاحت شركة سوني إريكسون الرائدة في صناعة أجهزة الاتصالات، الستار عن أحدث منتجاتها من الهواتف المحمولة التي أطلقت عليه "Z550i" في أسواق الشرق الأوسط. يتمتع هذا الهاتف بكاميرا رقمية بقوة ١.٣ ميغابكسل وقدرة تقريبية تصل إلى ٤ زووم رقمي لضمان التقاط صور ومقاطع فيديو رائعة، بالإضافة إلى شاشة ملونة، كما أنه يحتوي على ذاكرة داخلية بسعة ٢٠ ميغابايت مع إمكانية إضافة بطاقة ذاكرة تصل إلى ١ غيغابايت. ويتميز الهاتف بخاصية البلوتوث والبريد الإلكتروني، وسهولة ربطه بجهاز الكمبيوتر لتسريع عملية نقل ملفات الوسائط المتعددة، علاوة على قدرته على تحميل ملفات HTML من الإنترنت، ويتوافق مع نظام GPRS وهو متوفر في الأسواق باللون الأسود اللامع ولون اللؤلؤ النحاسي.

## هيونداي تستعد لمعرض ديترويت بـ "فيرا كروز"



**بهررا - متابعة**  
من المقرر أن يكون أول ظهور للطراز الجديد من هيونداي "فيرا كروز" في الولايات المتحدة وذلك في الشهر المقبل من خلال معرض ديترويت للسيارات. وتمثل تلك السيارة والتي تنتمي لفئة السيارات الرياضية المتعددة الأغراض تاسع طراز من هيونداي موجه للأسواق الأمريكية.  
ويتسع ذلك الطراز لسبعة ركاب وذلك في ضوء وجود صف ثالث من المقاعد والذي يمكن طيه بسهولة كما تشير هيونداي، حيث إن هذا الطراز سيكون أكبر في الحجم من طراز بيبلوت الخاص بهوندا.  
وتتسبب مجلة "موتور ترنت" الأمريكية إلى أن طراز فيرا كروز "سيكون مزودا بمحرك في ٦ سعة ٣٨٠٠ سي سي وبمظام نقل أوتوماتك ٦ سرعات.

## برنامج مميز لحماية بطاقة الائتمان من السرقة



**بهررا - متابعة**  
يعد برنامج "كريدت كارت نايت" من البرامج المميزة في حماية بطاقات الائتمان بجهاز الحاسب من السرقة بحيث يقوم بتشفيرها بحيث يصعب عرض أرقام البطاقة مما يوفر مزيدا من الحماية والخصوصية. ويتميز البرنامج بمعالج إرشادي يقوم بمساعدة المستخدم لاستفادة من كل وظائف البرنامج كما أنه لا يتطلب إلغاء خاصية الإكمال التلقائي وتكون أرقام بطاقات الائتمان المعروضة محجوبة مما يمنع أي شخص من سرقة بيانات البطاقات الائتمانية في حالة تشغيل الجهاز، بحسب العالم الرقمي. ويمكن معرفة المزيد وتحميل البرنامج من خلال العنوان الآتي:  
[Http://www.fspro.net/credit-card-knight](http://www.fspro.net/credit-card-knight)

## سوق موسيقى الأنترنت يشهد إنتعاشا كبيرا



بينها سرقة حقوق الملكية الفكرية وانتقال تجار التجزئة إلى بيع الأقراص دي.في.دي. والكتب والهواتف المحمولة على حساب الأقراص الصلبة سي.دي. وقالت شركة سكرين دايجست "أنه من المرجح أن نمو مبيعات دي.في.دي. مسؤول جزئيا عن الانخفاض في مبيعات الموسيقى". إلا أنه وبينما تستمر عمليات التحميل المخالف للقرصون للموسيقى من على الأنترنت لتصبح مشكلة فإن الوضع يتحسن. وتشير بيانات الجهة المسؤولة عن صناعة الموسيقى في الاتحاد الدولي للمنتجات الفونوجرام والفديوغرام إلى أن قرصنة الموسيقى من على الأنترنت في تراجع موضحا أن عدد المسارات المتاحة لنسخ الملف المخالف للقرصون على عدد مواقع تقلص إلى ٨٨٥ مليونا العام الماضي من ١.١ مليار عام ٢٠٠٣. وتوقع مسح لمجموعة فوريستر لأبحاث السوق في آذار الماضي أن مبيعات الموسيقى على الأنترنت ستعتمد بسرعة خلال السنوات الخمس القادمة على الرغم من أن مبيعات الموسيقى التقليدية ستظل تمثل نحو ثلثي العائدات عام ٢٠١١.

سكربن دايجست "موسيقى الأنترنت في حالة انتعاش، ومع ذلك فمبيعات الأنترنت وحدها غير كافية لإنهاء التراجع في مبيعات الموسيقى". وقال معد دراسة موسيقى الأنترنت في أوروبا تقييم السوق والتوقعات في بيان "صناعة الموسيقى تحتاج بشدة إلى برامج توزيع جديدة. نظن أنه بالاستراتيجية الصحيحة التي تشمل الهاتف المحمول والأنترنت فإن الأسواق قد ينتهي بحلول عام ٢٠١٠". واجملا خس سوق الموسيقى الأوروبي ٢٢ في المئة من قيمته منذ عام ٢٠٠١ لعدة أسباب

**بهررا - متابعة**  
أفاد تقرير أن ارتفاع الهائل في مبيعات الموسيقى على شبكة الأنترنت من المتوقع أن يستمر وسيبدأ في إنهاء التراجع في إجمالي مبيعات الموسيقى المسجلة في أوروبا لكن ليس قبل عام ٢٠١٠. وقال باحثو وسائل الإعلام بشركة سكرين دايجست أن الاتفاق الأوروبي على موسيقى الأنترنت سيرتفع في غضون أربع سنوات إلى ما يزيد على ١.١ مليار يورو (٧٤٦ مليون جنيه استرليني) في ١٢١ مليون يورو فقط في عام ٢٠٠٥. وقال دان كريان من



## ما العمل مع حساباتنا القديمة

**سنان شيبلا**  
Sinan\_infotech@yahoo.com  
كل يوم يظهر متزوج جديد في مجال الحسابات تكون له إمكانيات ومواصفات أفضل من المنتج السابق له، ويتسابق الناس في كل أنحاء العالم لشراء هذا المنتج الجديد للاستمتاع بأداء أفضل لحاسباتهم كما هم يتصورون أو كما تصوره لهم الإعلانات التجارية، وبالمقابل فإن الحسابات القديمة إضافة إلى ملحقاتها القديمة سرعان ما ينتقل موضعها من غرفة المكتب إلى المخزن والتي تكون بداية لنهايتها ببس في الكثير من الدول الغنية يتم التخلص منها مباشرة بعد أن كانت قبل عدة سنين الحاسبة التي كان يحلم باقتنائها كل مبرمج.  
أن الكثيرين لا يعلمون أن لهذه الحسابات إمكانيات كثيرة ولا يمكن بكل بساطة إنهاء خدماتها بعد سنة أو سنتين من شرائها والسبب أن معظم البرامج لا تحتاج إلى موارد عالية لكي تستغل فمثلا شراع في الأونة الأخيرة أن الحسابات التي لا تستغل على معالج سينتووم ٤ من الأفضل إبدائها معهما كان استعمالها، ولكن في حقيقة الأمر أن الحسابات التي تشتغل على معالجات ٢ و ٣ مازالت تؤدي عملا جيدا في الكثير من الاستعمالات في ما لو كان يديرها شخص كفوء، فمعظم الحسابات التي تستعمل برامج المحاسبة والمكاتبية كبرامج الأكسس والانسل تستغل بشكل جيد على هذه الحسابات، وكما أنها مازالت قادرة على توفير تصفح مريح للمستخدمين.  
أن السبب في قدرة هذه الحسابات على تشغيل معظم البرامج بصورة جيدة هو أن هذه البرامج أصلا قد صممت لهذا سرع لأن الشركات تحاول قدر الامكان جعل برامجها تستغل على أكبر عدد من الحاسبات لكي لا يكون نوع الحاسبة عقبة أمام المشتري فحتى بعض الألعاب ورغم أن مواصفات الاشتغال القياسية لها تكون عالية إلا أنها تستغل تحت تلك المواصفات بإجراء بعض التعديلات على إعدادات الصورة والصوت. كما تجدر الإشارة إلى أن سرعة القرص الصلب وحجم الذاكرة المؤقتة "RAM" هي أحد المحددات المهمة لسرعة الحاسبة فمعظم البرامج لا يمكن ملاحظة الفرق في سرعة أدائها سواء كانت تستغل على معالج بسرعة ١.٧ GHz أو ٢.٦ GHz فرغ الفرق الشاسع بين المرععين إلا أن سرعة القرص الصلب مازالت متخلفة مقارنة بسرعة المعالجات ولهذا تبقى عمليات التحميل والخزن محافظتة تقريبا على سرعتها رغم رفع سرعة باقي الاجزاء وبالتأكيد لا يخلو برنامج من هذه العمليات خاصة البرامج الكبيرة ناهيك عن العمليات التي يقوم بها نظام التشغيل نفسه والحقيقة أن هذه العمليات هي السبب الرئيسي غالبا في خفض أداء الحاسبة خاصة في حال تركت الحاسبة بدون صيانة.

## تقرير: غازي النشادي

# ازدياد معدلات الطلب على السخانات في الأسواق العراقية

شراء هذه الأجهزة لأن رواتبنا لا تكفيها للذهاب إلى دوائرنا ولا نستطيع شراء مثل هذه الأشياء داخل الموظف حاليها.

الموظف تحسّن وضعه المادي وان راتبه قد تحسّن فبدأ الموظف لبيع السخانات وأجهزة التبريد فحدثنا قائلا: نقوم بطلب من إحدى الشركات المصنعة محليا بحسب كمية من السخانات مختلفة الأحجام وبسعر ٧٥-٨٥ الف دينار وهذه السخانات تصنع محليا وفيها ضمان ٨ سنوات من قبل الشركة المصنعة. فمما يقول المواطن "أبو نعيم" لقد اشتريت سخانتين وبسعر ٧٥ الف دينار وهذه الأجهزة من الأساسيات في البيت لتوفير الماء الحار للعائلة. أما السيدة "إيمان عبد الستار" موظفة فأشارت إلى أن البيت يتطلب في موسم الشتاء وجود الأجهزة المنزلية، فقد اشترت سخانتا بسعر ٧٥ الف دينار وهذه الأجهزة من الأساسيات في البيت لتوفير الماء الحار للعائلة ليلًا ونهارًا وبعد أن تحسّن وضعنا المالي فقد تحسّن شرائنا لكل ما نحتاجه من مواد وأجهزة منزلية. فقد كنا في السابق لا نستطيع

شركة لصناعة السخانات والذي حدثنا قائلا: نقوم شركتنا بانتاج سخانات كهربائية ذات سعرات مختلفة وتكون عملية البيع بالجملة والمفرود وهناك وكلاء في جميع المحافظات يجهزون حسب الطلب وبسعر مناسب يصل إلى ٦٣ الف دينار بينما يباع عند الوكيل بسعر ٧٠ الف دينار تقريبا حسب أحجام السخانات مضيفا انه في فصل الصيف يكون الطلب أو السحب قسليا على السخانات، أما في الشتاء فتتراوح أسعار الجملة بين ٧٨-٨٠ الف دينار حيث يكثر الطلب عليها في هذا الفصل البارد.

تعد الأجهزة الكهربائية من الاحتياجات الأساسية للمواطن العراقي خاصة أجهزة التبريد والسخانات التي تظهر الحاجة لإستعمالها صيفا وشتاءا وأكثر الأجهزة الكهربائية التي تستخدم شتاءا هي أجهزة السخانات، فيعد تحسين الوضع المادي للكثير من العوائل إزداد الطلب مؤخرا على تلك الأجهزة التي غصت بها الأسواق العراقية خصوصا واتنا مقبلون على فصل الشتاء البارد.

الموظف تحسّن وضعه المادي وان راتبه قد تحسّن فبدأ الموظف لبيع السخانات وأجهزة التبريد فحدثنا قائلا: نقوم بطلب من إحدى الشركات المصنعة محليا بحسب كمية من السخانات مختلفة الأحجام وبسعر ٧٥-٨٥ الف دينار وهذه السخانات تصنع محليا وفيها ضمان ٨ سنوات من قبل الشركة المصنعة. فمما يقول المواطن "أبو نعيم" لقد اشتريت سخانتين وبسعر ٧٥ الف دينار وهذه الأجهزة من الأساسيات في البيت لتوفير الماء الحار للعائلة. أما السيدة "إيمان عبد الستار" موظفة فأشارت إلى أن البيت يتطلب في موسم الشتاء وجود الأجهزة المنزلية، فقد اشترت سخانتا بسعر ٧٥ الف دينار وهذه الأجهزة من الأساسيات في البيت لتوفير الماء الحار للعائلة ليلًا ونهارًا وبعد أن تحسّن وضعنا المالي فقد تحسّن شرائنا لكل ما نحتاجه من مواد وأجهزة منزلية. فقد كنا في السابق لا نستطيع

تعد الأجهزة الكهربائية من الاحتياجات الأساسية للمواطن العراقي خاصة أجهزة التبريد والسخانات التي تظهر الحاجة لإستعمالها صيفا وشتاءا وأكثر الأجهزة الكهربائية التي تستخدم شتاءا هي أجهزة السخانات، فيعد تحسين الوضع المادي للكثير من العوائل إزداد الطلب مؤخرا على تلك الأجهزة التي غصت بها الأسواق العراقية خصوصا واتنا مقبلون على فصل الشتاء البارد.

تعد الأجهزة الكهربائية من الاحتياجات الأساسية للمواطن العراقي خاصة أجهزة التبريد والسخانات التي تظهر الحاجة لإستعمالها صيفا وشتاءا وأكثر الأجهزة الكهربائية التي تستخدم شتاءا هي أجهزة السخانات، فيعد تحسين الوضع المادي للكثير من العوائل إزداد الطلب مؤخرا على تلك الأجهزة التي غصت بها الأسواق العراقية خصوصا واتنا مقبلون على فصل الشتاء البارد.

تعد الأجهزة الكهربائية من الاحتياجات الأساسية للمواطن العراقي خاصة أجهزة التبريد والسخانات التي تظهر الحاجة لإستعمالها صيفا وشتاءا وأكثر الأجهزة الكهربائية التي تستخدم شتاءا هي أجهزة السخانات، فيعد تحسين الوضع المادي للكثير من العوائل إزداد الطلب مؤخرا على تلك الأجهزة التي غصت بها الأسواق العراقية خصوصا واتنا مقبلون على فصل الشتاء البارد.