المهندس عبد الرحمن النهاري لـ "كمبيوتر وإنترنت":

التعامل الصحيح مع الملفات المؤقتة يجنبك مخاطر إتلاف الويندوز

كنت كغيري من مستخدمي الحاسوب أعتقد أن التخلص من محتويات ملفات Recent ; dllcache ; Temp ; Prefetch ; Cookies يزيد من سرعة الجهاز (أو الويندوز) حيث أن كثيراً من المهندسين ينصحون بذلك. ولكن عندما قرأت إحدى المقالات التي نشرت باللغة الإنجليزية وترجمت إلى العربية تبين أن هذا الكلام ليس دقيقاً تماماً. إذ أن بعض هذه الملفات له فوائد غير معروفة لدى الكثيرين. لذا أجريت لقاء مع المهندس عبد الرحمن النهاري مسئول IT في شركة العَلم الصناعية -عدن- لتصحيح هذه المعلومات المغلوطة فإلى التفاصيل:

لقاء/هاشم السريحي

● هناك ملفات في نظام الويندوز: Recent ; dllcache ; Temp ; Prefetch ; Cookies ما هي هذه الملفات؟ وما هو عمل كلاً منها؟

- ملفات cookies هي ملفات نصية تحتوي على معلومات تقوم بعض المواقع التي تزورها بتخزينها في جهازك من أجل استرجاعها عند الحاجة و تحتوي على معلومات تخص بيانات جهازك و بيانات تسجيلك في الموقع من أجل تسريع الدخول إلى هذه المواقع مرة أخرى بدون الحاجة إلى التسجيل مرة أخرى، وهذه إحدى فوائد هذه الملفات، إلاّ أنه يعتبر تدخلاً صريحاً في خصوصياتك وقد تستغل في بعض المواقع لأغراض أخرى ولا يمكن لأي موقع استعراض ملفات cookies تخص مواقع أخرى.

أما مجلد Prefetch فهو عبارة عن مجلد يحتوي على ملفات وصفحات يتم إنشائها عن طريق الويندوز من أجل أن تستخدمها الذاكرة في تشغيل الملفات التنفيذية للبرامج، وفي حالة حذفها سيتم إنشائها من جديد من قبل الويندوز مما سيؤخر عملية تشغيل الملف التنفيذي نوعاً ما في كل مرة.

ومجلد temp هو عبارة عن مجلد يحتوي على ملفات مؤقتة تخزن عند تنصيب بعض البرامج حيث تقوم هذه البرامج باستخراج جميع ملفاتها إلى هذا المجلد بشكل مؤقت لتسريع التحميل.

ومجلد dllcache هو عبارة عن مجلد يحتوي على ملفات تشغيل الويندوز المهمة (احتياطية فقط وليست أساسية) يتم استخدامها في حالة حدوث عطب بالملفات الأساسية لتشغيل النظام.

أما المجلد Recent فهو عبارة عن مجلد يحتوي على اختصارات للملفات التي تم فتحها مؤخراً لتسهيل الوصول إليها.

● لتسريع الويندوز هناك من يقول بحذف محتويات هذه الملفات؟ هل هذا صحيح؟

- هذا غير صحيح، بل على العكس قد تسبب هذه العملية بعض التأخير في تشغيل بعض البرامج و المواقع مثل الملفات الموجودة على مجلد Prefetch، وحذف بعض تلك الملفات قد يسبب مشاكل في الويندوز و تضطر إلى استخدام أسطوانة ويندوز لاسترجاعها مثل الملفات الموجودة على مجلد dllcache .

● إذاً من يقول بان حذف محتويات هذه الملفات أمر خاطئ وأنه يبطئ الجهاز محق في كلامه؟

- نعم باستثناء ملفات Cookies التي يفضل حذفها خاصة للمبتدئين لتأمين أجهزتهم من الاختراق، وملفات Temp غير المفيدة و قد تأخذ مساحة من القرص.

غير أن الملفات الموجودة على مجلد Prefetch و مجلد dllcache لا يجب حذفها و الذي قد يسبب العكس .

● ما الهدف من وجود هذه المجلدات؟

- رغم أن بعض هذه الملفات تضر المستخدم إلا أنها تقوم بعملية تسريع التشغيل والتحميل والتصفح وتقلل من تكرار المعالجة واستخدام الذاكرة لبعض العمليات عند استخدامها مرة أخرى.

في الأخير: من خلال لقاءنا اتضح لنا أنه لتسريع الجهاز يفضل حذف محتويات مجلدات Cookies و Temp بصورة دورية (أسبوعياً أو نصف شهرياً)، أما مجلدات Prefetch و dllcache فيفضل حذف محتوياتها خلال فترات متباعدة (كل ثلاثة أشهر أو أكثر).

Alhashemcom@hotmail.com

جديد في جديد

كمبيوهوت للكمبيوتر والإنترنت والاتصالات ينطلق من جديد في سماء الإنترنت

عاد موقع كمبيوهوت المرجع الساخن لكافة أنشطة الكمبيوتر والإنترنت والاتصالات والمعلومات للانطلاق من جديد بحلة رائعة التميز، سواء من حيث الشكل أو الأداء أو الخدمات.فالموقع يقدم لك أخبار الكمبيوتر والإنترنت والاتصالات يوم بيوم، وسوق مجانية لبيع وشراء الكمبيوتر ومستلزماته وكل ما يتعلق به من أجهزة وملحقات وبرامج. كما يقدم دليل شامل لشركات الكمبيوتر والإنترنت، وشركات بيع وصيانة أجهزة الكمبيوتر، وشركات بيع البرمجيات، وشركات تصميمات الجرافيك والرسم على الكمبيوتر وخدمات الكمبيوتر المختلفة.

كما يتضمن الموقع بالإضافة لهذه الخدمات قسم لتعليم الكمبيوتر والإنترنت، يحتوي على دروس في الإنترنت، ولغات البرمجة ، وأنظمة التشغيل، وبرامج التصميم والجرافيك، والصيانة وحلول لأهم مشاكل الكمبيوتر وبرامجه.وبالإضافة لهذه الخدمات قام موقع كمبيوهوت بعمل قسم تفاعلي لوظائف الكمبيوتر والإنترنت، تستطيع من خلاله إدخال بياناتك مجاناً والتعرف على الوظائف المتاحة في هذا المجال. ويحتوي هذا القسم على وظائف في مجال الكمبيوتر والإنترنت وكافة فروع الحاسب الآلي، ووظائف خالية للمبرمجين في مجال البرمجة، ووظائف لمدخلي البيانات، ووظائف مصممي ومطوري مواقع إنترنت، ووظائف مهندسين شبكات حاسب آلي، ووظائف صيانة الحاسب الآلي، ووظائف مصممي الجرافيك والرسامين، وفرص عمل كمبيوتر وحاسب آلي في كافة المجالات.وقسم الاتصالات والجوالات يعتبر من الأقسام المميزة في موقع كمبيوهوت. إذ يتيح لك هذا القسم إدراج بياناتك في سوق الجوالات والموبيلات مجاناً، وتجد في السوق أحدث إعلانات الجوالات والموبايلات المستعملة والجديدة، وكذلك أحدث أنواع أجهزة الموبايل والجوال وإكسسواراتها، وكذلك أرقام الموبايل والجوال المميزة للبيع، بالإضافة لإمكانية تحميل نغمات وثيمات ورنات وألعاب الجوال والموبيل، وخلفيات ورسائل الموبيل ومسجات الجوال.كما قام موقع كمبيوهوت بإدراج العديد من البرامج والتي يمكنك تحميلها مجاناً منها برامج الحماية وبرامج الأعمال المكتبية، وبرامج الصور والتصميم والرسم، وبرامج تشغيل وتصفح الإنترنت، وبرامج إسلامية، وبرامج الصوتيات والأغاني، وبرامج التسلية، والعديد من البرامج الأخرى.وبالموقع خدمات رائعة لأصحاب المواقع مثل خدمات الاستضافة وحجز أسماء النطاقات، وسكربتات جاهزة مجانية لأصحاب المواقع، وخدمات جاليليو مدير المواقع البرنامج الفريد في إدارة مواقع الإنترنت، والذي يتيح لك إضافة العديد من الخدمات الرائعة لموقعك فوراً عن طريق نسخ ولصق الكود البرمجي الذي يتم توليده تلقائياً وفي دقائق معدودة.أن موقع كمبيوهوت هو بحق مرجعك الشامل لكافة أنشطة الكمبيوتر والإنترنت والاتصالات والمعلومات، بحيث أنك ستحب أن تزوره مراراً وتكرارا، فهو الموقع الساخن الذي يرحب بزوره دائماً بمزيد من المعلومات والخدمات والأداء الرائع.

المصدر: أماني محمد - شبكة عرب نت فايف

فيسبوك يزيد من قياس صورة الملف الشخصي للمستخدم

قامت شبكة التواصل الاجتماعي "فيسبوك" اليوم بإطلاق تعديل جديد يطال صورة الملف الشخصي الرئيسية للمستخدم حيث أصبحت تظهر بشكل أكبر من السابق، إذ تم زيادة قياس الصورة من ١٢٥×١٣٠ إلى ١٦٠×١٦٦ بيكسل. ويتعلق التحديث بصورة المستخدم الظاهرة ضمن صورة الغلاف الرئيسية علماً بأن التحديث يشمل الملفات الشخصية فقط وليس الصفحات.ويأتي هذا التحديث بعد أيام قليلة فقط من قيام شبكة "غوغل بلس" المنافسة بخطوة مشابهة من حيث زيادة قياس صورة المستخدم جاءت تغييرات كبيرة طالت تصميم الموقع.الملفت للنظر أن هذه ليست هي المرة الأولى التي يقوم فيها فيسبوك بتعديل يحاكي فيه تعديل سابق قامت به غوغل في شبكتها الاجتماعية، إذ قامت فيسبوك قبل فترة بتغيير طريقة عرضها لصور الألبومات بحيث أصبحت نسخة طبق الأصل عن طريقة "غوغل بلس" في تشابه اعتبره البعض أكثر من مجرد "توارد في الأفكار".ويُذكر أن إحصائية أخيرة لشركة "كوم سكور" كانت قد ذكرت بأن فيسبوك ما يزال متفوقاً بشكل كبير على غوغل بلس من حيث عدد المستخدمين، إذ وصل عدد مستخدمي فيسبوك في فبراير الماضي إلى حوالي ٨٤٥ مليون مستخدم في مقابل ٩٠ مليون لغوغل بلس.

المصدر: البوابة العربية للأخبار التقنية

موقع الفيس بوك يستحوذ على Tagtile

يواصل موقع التواصل الاجتماعي الأكبر في العالم سلسلة عمليات الاستحواذ هذه الفترة التي استهلها بتطبيق الصور الشهير -instagram مقابل مليار دولار وها هو الآن يعلن عن شرائه لشركة Tagtile المختصة بعملاء الهواتف المحمولة من خلال تدعيم التفاعل بين الشركات والعملاء ومساعدتهم على تحقيق ربح وإيرادات أكثر كما يمكن للمستخدمين الحصول على نقاط الولاء والعروض والمكافآت.وتعمل الخدمة من خلال جهاز Tagtile والذي نشاهده في الصورة العلوية والذي يحتوي على حساس يمكنه التفاعل مع تطبيق الاندرويد أو الايفون ، فمن خلال تمرير الهاتف من الجهاز وباستخدام التطبيق يمكن تنفيذ الكثير من الوظائف مثل التي قمنا بذكرها بالبداية و أيضا إمكانية النشر مباشرة في تويتر و الفيس بوك.وقد عبر Abheek Anand و-Soham Mazumdar مؤسسا هذه الشركة عن فرحهم الكبير مقابل هذا الاستحواذ معتبرينه فرصة كبيرة لتحقيق أهدافهم ومساعدة الشركات على النمو أكثر . الجدير بالذكر أن المبلغ المحدد لهذه الصفقة لم يتم ذكره بعد لكن أنا شخصيا لا أعتقد أنه سيصل إلى مليار دولار مثل الذي سبقه .

المصدر: عالم التقنية . كوم

إعداد/محمد الكبسي

أخبار الهواتف

إعداد/ نجود الزراجي

إل جي تخطط لطرح تلفزيونات 3D بدون نظارات في النصف الثاني من العام الحالي

يتوفر هاتف أوبتيموس 3D حاليا في متاجر "شرف دي جي" فقط على أن يتوفر في المتاجر الأخرى بعد أسبوع، وكذلك بالنسبة لأسواق الشرق الأوسط الأخرى. ويبلغ سعره في الإمارات ٢٩٩٩ درهما إماراتيا (٨٣٣ دولار أمريكي).وبم ناسبة إطلاق الهاتف قال اتش اس بايك، رئيس ال جي الكترونيكس لمنطقة الخليج " لقد تطورت التكنولوجيا ثلاثية الأبعاد لتتجاوز حدود كلمة مفاجئة أو جديدة بل أصبحت جزءاً لا يتجزأ من حياة الناس في يومنا هذا. و هاتف ال جي أوبتيموس الذكي يجعل من إمكانية إستخدام هذه التكنولوجيا الرائدة بشكل يومي وطبيعي في متناول الجميع ". وأضاف "إل جي أوبتيموس ثلاثي الأبعاد يعد إضافة إلى عائلة منتجات إل جي ثلاثية الأبعاد التي تهدف إلى تعزيز وتوسيع الوسائل الترفيهية لعملائنا. بحيث يرتقى هاتف أوبتيموس بالهواتف الذكية إلى مستوى جديد مع التكنولوجيا ثلاثية الأبعاد والمعالجات الثنائية وقنوات ووحدات الذاكرة الثنائية الذي تساهم جميعها في تحسين ورفع الأداء والكفاءة عند تشغيل أكثر من تطبيق أو إنجاز العديد من المهام أو الاستمتاع بالألعاب كبيرة الحجم ومشاهدة الأفلام دون تقطيع".

نوكيا تستحوذ على شركة Novarra المتخصصة في متصفحات الهواتف النقالة

أعلنت شركة نوكيا على مدونتها يوم الجمعة أنها قد استحوذت على شركة Novarra المتخصصة في متصفحات الهواتف النقالة حيث تعمل تقنيتها على ضغط وتهيئة صفحات المواقع لتلائم شاشة الهواتف النقالة التي تسعى نوكيا لتطبيقها وإضافتها لـ٤٠ نوعاً من أجهزتها الجديدة التي تنوي إطلاقها هذا العام.توجه نوكيا تجاه المتصفحات وتوفير الإنترنت في أجهزتها المشهورة بسعرها الرخيص يأتي بسبب تزايد نمو سوق المتصفحات وتوجه الكثير من مستخدمي الهواتف النقالة إلى أجهزة توفر لهم أمكانية استخدام الإنترنت والوصول إلى جميع الخدمات التي يوفرها لهم بسرعة كبيرة وبثبات وأمان عاليين.

NOKIA
Connecting People

المصدر: عالم التقنية

أبل تطلق موديلات جديدة العام الجاري

أعلنت شركة أبل أكبر شركة البرمجيات عن إطلاق موديلات جديدة من منتجاتها على مدار العام الجاري بما في ذلك موديل جديد من I Pad 3، وسوف يطرح في الصين في فصل الصيف والذي يتميز بأنه عالي الدقة وأسرع في المعالجة، وكذلك موديل جديد من الآي فون ٥ والذي يتميز بأنه يتمتع بشاشة أكبر.وأرخص ثمناً وبه خلفية ألمونيوم. وقررت الشركة مضاعفة إنتاجها من هذه الموديلات،ومن أهم منتجات أبل التي سيتم إطلاقها في الربع الأول من العام الجاري هو التليفزيون الذكي المزود ببعض مزايا الانترنت والتي استخدمت فيه الشركة بعض الأفكار الجديدة من الشركات المنافسة.

المصدر: اليوم السابع

أكاديمية العلوم البريطانية تتكهن بظهور أنواع جديدة من الأسلحة السيكولوجية

جاء في التقرير الذي أصدرته أكاديمية العلوم البريطانية أن الحروب التي ستنشب في المستقبل ستعتمد على نوع من التأثير السيكولوجي في العدو بما في ذلك التأثير المباشر على دماغ الإنسان بهدف تحقيق الأهداف التكتيكية والإستراتيجية على حد سواء. وتم إعداد التقرير بناء على دراسة النزعات الأخيرة التي تجلت في الفن الحربي والطب والتكنولوجيات المعلوماتية. ونشرت الصحف البريطانية يوم ١١ فبراير/شباط مقتطفات من هذا التقرير تبين إعداد المقدمات لاختراع ما يسمى بأسلحة الطاقة التي من شأنها تشكيل نبضة قوية غير مرئية تثير شلل حركات الإنسان وتخل بالتناسق في استيعاب الواقع من قبل العسكريين. وتقوم بعض المختبرات بالتجارب على منظومات السلاح السيكولوجي الذي يؤثر على الإنسان بواسطة موجات خاصة تثير لديه شعور الخوف والعجز وتقهر تماما إرادة القادة والمرؤوسين لتحقيق النصر ومقاومتهم.هناك اتجاه آخر للبحوث العلمية الحديث في هذا المجال. وهو وضع دارات ميكرو تزرع في مخ الإنسان لتمكينه من التحكم في أعمال الروبوتات عن بعد مما يؤدي إلى تصميم منظومات قتالية خاصة تجمع بين عقل الإنسان وإمكانات الروبوت. وتزداد بذلك آفاق تنفيذ المهام القتالية.وقد تم إعداد هذا التقرير بناء على جدل واسع دار الأسبوع الماضي في لندن.

اللغة العربية تحقق أعلى نسبة نمو على شبكة الانترنت

ساعدت زيادة استخدام تطبيقات الهواتف ومواقع التواصل الاجتماعي، واعتماد بعض البلدان أسماء للنطاقات العلويّة باللغة العربيّة إلى زيادة المحتوى الرقمي العربي.وسجّل معدّل استخدام موقع التواصل الاجتماعي (فيسبوك) ٢٥,٥٪ في لبنان، مقابل نسبة ٥٠٪ في دولة الإمارات، و١٪ في السودان.وفي العام ٢٠١١ سجّل عدد مستخدمي موقع (فيسبوك) ١٠٩٣٤٢٠ زائراً في لبنان، مقابل ٦٥٨٦٢٦٠ مستخدماً في مصر، و٤٠٩٢٦٠٠ في السعوديّة.جاء ذلك في تقرير الملامح الإقليميّة لمجتمع المعلومات الذي أطلقته اللجنة الاقتصاديّة والاجتماعيّة لغربي آسيا - الاسكوا تزامناً مع الاجتماع السادس للجنة الاستشاريّة للتنميّة العلميّة والتكنولوجيا والابتكار التكنولوجي.وقد سجّلت خدمة الهاتف الثابت ركوداً في بلدان الإقليم، إذ بلغ معدّل النموّ بين عامي ٢٠٠٩ و٢٠١٠ صفراً٪. في المقابل، سجّل قطاع خدمة الهاتف النقّال معدّل نموّ ٢٠٪، مقارنة مع المعدّل العالمي (١٤٪). وبلغ معدّل النموّ في خدمات الإنترنت ١٨٪ في المنطقة، مقارنة مع المعدّل العالمي (١٣٪).وخلص التقرير إلى أن قطاع المعلومات والاتّصالات في إقليم غربي آسيا يشكّل قطاعاً استهلاكيّاً غير منتج، ويساهم بشكل ضئيل في الناتج المحلّي الإجمالي مقارنة مع القطاعات الاقتصاديّة الأخرى.إلى ذلك أوصى التقرير إلى وجوب فصل قطاع المعلومات والاتصالات عن باقي القطاعات الاقتصاديّة، وإلى ضرورة تشجيع البحث والتطوير في مجال العلوم التكنولوجية، وتحديث الأطر القانونيّة والتشريعات (السيبيريّة)، وتطوير صناعة المحتوى الرقمي العربي.

المصدر: اليوم السابع

اختراع إنسان آلي لإزالة سرطان المعدة

سنغافورة: اخترع باحثون في سنغافورة إنساناً آليا مصغراً مزوداً بكماشة وخطاف يمكنه إزالة الأورام السرطانية في مراحلها الأولى بالمعدة دون أن يترك أي ندبات.ويدخل الإنسان الآلي المركب على منظار القناة الهضمية للمريض من خلال الفم، من خلال كماشة للإمساك بالخلايا السرطانية وخطاف لإزالتها وتخثير الدم لمنع النزيف، وذلك بمساعدة كاميرا صغيرة ملحقة بالمنظار، حيث يري الجراح ما بداخل الأحشاء ويسيطر على ذراعي الإنسان الآلي عن بعد أثناء جلوسه أمام شاشة متابعة.وقد ساعد الإنسان الآلي في إزالة سرطان المعدة في مراحله الأولى من خمسة مرضى في الهند وهونج كونج مستغرقاً جزءاً بسيطاً من الوقت الذي تستغرقه عادة جراحات الفتح والثقب الرئيس، التي تجعل المرضى معرضين بشكل أكبر لخطر الإصابة بالعدوى وتترك وراءها ندبات.يذكر أن سرطان المعدة هو ثاني أكبر مسبب لحالات الوفاة من بين أمراض السرطان في شتى أنحاء العالم، وعادة ما يتم تشخيص سرطان المعدة في مرحلة متأخرة يكون عندها العلاج صعباً وغير ناجح غالباً.

المصدر: إيلاف

٣٠٠ مليون حجم مبيعات سامسونج من أجهزة المحمول في العالم

قالت شركة سامسونج للإلكترونيات العالمية، عن وصول مبيعاتها من أجهزة التليفونات المحمولة حول العالم إلى ٣٠٠ مليون جهاز خلال عام ٢٠١١، ما يعد الرقم الأعلى في قطاع التليفونات المحمولة لسامسونج على مدار السنوات.وقال دوك بارك، مدير عام سامسونج مصر، إن مبيعات الشركة العام الحالي فاقت أرقام المبيعات المستهدفة في بدايتها، كما أنه يأتي للمرة الأولى في تاريخها، لافتاً إلى أن هذا الإنجاز يقف شاهدًا على الإقبال الذي تحظى به منتجاتها حول العالم، حيث تعمل على تقديم مجموعة متطورة وغير مسبوقة من التليفونات المحمولة بالاعتماد على تقديم أحدث تكنولوجيا من أنظمة التشغيل مثل "اندرو يد، وويندوز فون، وبادا".جدير بالذكر أن سامسونج احتلت المرتبة الأولى عالميًا من حيث مبيعات التليفونات المحمولة وتفوقت على أبل، كما أسهمت سلسلة تليفونات في تحقيق الطفرة بعد أن حظيت منذ إطلاقها بشعبية كبيرة بين العملاء.

المصدر: اليوم السابع

أخبار التقنية

أبل تنشر لك الكتب الرقمية مجانا وتستولي على حق بيعها

مع إعلان شركة أبل عن مبادرة لنشر الكتب الإلكترونية، أطلق برنامج مجاني لماكنتوش يؤمن لك توليد كتاب إلكتروني وتنشره في متجر الكتب الإلكترونية iBooks store، وذلك ضمن برنامج اسمه أي بوك أوثر (اضغط هنا لتنزيله لجهاز ماكنتوش) ورغم أنها تبدو أداة رائعة إلا أن خبيرا تقنيا أشار إلى أن ترخيص استخدام البرنامج iBook Author لا يسمح ببيع الكتاب المذكور. ولبيع الكتاب عليك بعمل اتفاقية أخرى مع أبل لذلك وفقا لاتفاقية رخصة استخدام البرنامج.وتوجه حاليا انتقادات لاذعة ضد شركة أبل بسبب ذلك ويشير أحد المطلعين على القضية بالقول، تخيل أن تحصل على نسخة مجانية من وورد أوفيس من مايكروسوفت وتقوم بعمل تقرير بملف ورد، لكن ما يكروسوفت تمنعك من بيع أي ملف تم توليده بالبرنامج المجاني المذكور.

المصدر: يقين

قطاع الفضاء الروسي يحتاج من ٥ - ٦,٥ مليار دولار سنويا

أعلن فلاديمير بوبوفكين أن قطاع الفضاء الروسي يحتاج سنويا من ٥ - ٦,٥ مليار دولار.وعقب الاجتماع لدى نائب رئيس الوزراء دميتري روغوزين بشأن إستراتيجية تطور القطاع حتى ٢٠٣٠، قال بوبوفكين أمام الصحفيين: "في الواقع، إن برنامج الفضاء الفيدرالي يحتاج سنويا من ٥ - ٦,٥ مليار دولار".وان المجموعة المدارية الاجتماعية والاقتصادية تشكل، وفق حسابات رئيس الوكالة، ما يقارب ١٧٥ جهازا فضائيا.وتتضمن هذه المجموعة في يومنا الراهن حوالي ١٠٠ جهاز.وأشار بوبوفكين إلى أنه من المستحيل حاليا تحديد المبالغ، الضرورية للقطاع حتى ٢٠٣٠، لان هذه الأرقام تتوقف على مدى مشاركة روسيا في البرامج الدولية لغزو القمر والمريخ، وبرامج البحوث العلمية.

المصدر: روسيا اليوم

روسيا تكرر إطلاق الأجهزة إلى المريخ

تعتزم وكالة الفضاء الروسية "روس كوسموس" تكرار إطلاق جهاز فضائي إلى فوبوس، أحد أقمار المريخ. أعلن هذا فلاديمير بوبوفكين، رئيس الوكالة في مؤتمر صحفي في فورونيج ولدى إجابته على سؤال حول امكانية تكرار بعثة "فوبوس - غرونت"، قال بوبوفكين: "نجري الآن مشاورات مع وكالة الفضاء الاوروبية بشأن مشاركة روسيا في مشروع "ايكزومارس". وإذا لم نتوصل إلى اتفاق، فإننا سنكرر بهذه الدرجة أو تلك، محاولة التحليق إلى المريخ".وأعلن بوبوفكين ان سبب الكارثة، التي تعرضت لها المحطة الكونية "فوبوس - غرونت"، كان عطل حاسبة المتن الالكترونية تحت تأثير الأشعة الفضائية.وكانت روسيا قد أطلقت أول مسبر كوني مصمم لنقل عينات من تربة فوبوس، على مدى ١٥ سنة، في ٩ نوفمبر/تشرين الثاني ٢٠١١م ولم تعمل محركات المحطة، مما حال دون انطلاقها على مسار التحليق إلى المريخ. وبقيت "فوبوس - غرونت" تحلق على مدار حول الأرض، وفي ١٥ يناير سقط حطام المسبر في المحيط الهادي.

إعداد/لولا مجلي