

هل تطرح شبكة اتصالات الجيل الخامس مخاطر صحية؟

بيروت- (أ ف ب) - باشر عدد من الدول توفير خدمات شبكة اتصالات الجيل الخامس المعروفة بـ 5 جي وسط منافسة عالمية على نشرها. ويتراقق هذا التطور مع تحذيرات صحية كثيرة ومخاوف، وتناولها في هذا الموضوع سعياً لكشف الحقيقة الموضوع شبكة 5 جي ثورة في الاتصالات. فهي ستوفر سرعة فائقة في نقل البيانات بالمقارنة مع تكنولوجيا الجيل الرابع الحالية، ما ستتيح وصولاً أسرع إلى المحتويات مع إمكان نقل مليارات البيانات من دون عرقلة، وستسمح بتكنولوجيا الجيل الخامس بالربط بين الأجهزة الإلكترونية على أنواعها، ما يساهم في انتشار تقنيات المستقبل على نطاق أوسع كالمسارات الذاتية القيادة والمصانع المشغلة آلياً والعملية الجراحية من بعد والروبوتات (الذكية) وغيرها. ويهدف زيادة حجم البيانات المتداولة، تستخدم شبكة الجيل الخامس نطاق ترددات أعلى من تلك المستخدمة في شبكة الهاتف الخليوي الحالية، لتتخطى 26 غيغاهرتز مستقبلاً، ولكن كلما علت الترددات كانت الموجات أقصر. لذلك، يتطلب نشر شبكة الجيل الخامس زيادة عدد الهوائيات، ما يخبر مخاوف بعض المنظمات غير الحكومية.

وبدأت الولايات المتحدة نشر شبكة الجيل الخامس في بعض المدن، كما أعلنت كوريا الجنوبية في نيسان/أبريل تغذية شاملة لأراضيها. وفي أوروبا، باتت سويسرا وفنلندا وإستونيا وموناكو أول من بدأ بنشر شبكة الجيل الخامس، في حين قدمت ألمانيا للمتلقي الترددات الضرورية لذلك، وستحذو حذوها. أما الصين، فبدأت توفير خدمات الجيل الخامس منذ الأول من تشرين الثاني/نوفمبر في خمسين مدينة بينها بكين وشنغهاي. الترددات الراديوية وصحة الإنسان كثيرة هي مصادر الترددات الراديوية من حولنا: الهواتف الخليوية وحتى أجهزة التلفزيون والراديو وشبكات الإنترنت اللاسلكي (Wi-Fi). ورغم أن ذلك يخبر مخاوف.. رغم أن الأبحاث لم تثبت حتى الآن أن التعرض إلى الصقور الكهرومغناطيسية المنخفضة القوة يشكل خطراً على الصحة. مع ذلك، تشير بعض الدراسات إلى (إمكان زيادة خطر الورم الدماغي، على المدى الطويل، لدى مستخدمي الهواتف الخليوية بشكل كثيف) حسب الوكالة الوطنية الفرنسية للأمن الصحي والغذاء والبيئة والعمل. وهذا ما حمله التابعة لمنظمة الصحة العالمية عام 2011 على تصنيف الترددات اللاسلكية بأنها (قد تكون مسرطنة للإنسان) موصية باعتماد وسائل استخدام



كلام صريح غزل إسرائيلي

لست متأكدًا من صحة هذه الرسالة التي كتبها ضابط رفيع في الجيش الإسرائيلي، لكن سطورها تكشف بوضوح عن الطرف الثالث الذي مازال مبهماً لدى الكثير: أضع أمامكم الرسالة المثيرة ولكم الحكم أولاً وأخيراً... التحدث بلسان جيش الدفاع الإسرائيلي (أفيخاي ادريعي) يوجه رساله لسائق التاكسي في بغداد: مرحباً سائق التاكسي وأبطال البويسي مرابح كثيرات، أنا أفيخاي، ضابط في الجيش الإسرائيلي، شالوم يا صاحب المركبة النارية شالوم، أكتب لك من تل أبيب وأنا أنظر من خلال التلفاز إلى ثورتك التي تقودها في العراق، أتأمل في التحدي الذي تتحداها فيه منذ أيام عزيزي سائق التاكسي... نحن متفقان بأن الحراك الذي تقوده حراك وطني وصادق ونبل، ولكن معذرة أيها الصغير، نحن كبار المنطقة، ونحن من يقرر شكل النظام الذي أتم فيه، لقد فاجأنا بهذه الانتفاضة، وأندخلنا في دوامة، من أنت؟ ومن سمح لك بالعبع الكبار: لحظة من فضلك (راك ريكه ويفكشاه) لا نكر أنك اتعبنا في الأيام الماضية، فقد شوهدنا سمعك ولم ينفج، قلنا أنك مندس ولم ينفج، نحن من يقف خلفك، السعودية، أميركا، الميرج ولم ينفج. قطعنا الإنترنت، عطلنا الحياة ولم ينفج. نشرنا القنصاة، قتلنا الشباب ولم ينفج، حرقنا الدوائر وأقتلنا اقتتلاً شيعياً ولم ينفج. ماذا تريد أيها المعاند؟ وماذا إلى الآن انتصركم يحتشدون؟ سناً، سمعت أنك صرت أيقونة مميزة في العراق، قائد يظهر فجأة من أزقة الفقراء، كن على يقين، قالب الحكم الذي أنتم فيه لم نسمح لخلوق بتغييره. عراق فاسد، ضعيف، هذا ما نريد، قادة، أقطاب، قواعد، مذاهب هذا ما صنعناه وتبعنا عليه، لا أجمل من هكذا عراق نحلم، ولا أفضل من هكذا عراق تريد، فمن أنت حتى تريد التغيير؟ ها؟ من أنت؟.. أنت مجرد خردة وسكراب، سنسحقك ياسعف الضحايا، سنكتسك يا ناقل الجرحى، سنمحقك يا تكسي الفقراء، وسنقص جناحك يا عبقاء العراق. وأمرك لا أسهل منه، سنوعز لدولتك بعد أن تهدأ الأمور بإزالتك، سنقول لهم إن وجوده ظاهرة غير حضارية، تلوث البيئة وتسبب الازدحام، هكذا بكل سهولة، فلا يُعقل أن يظهر لنا قائد جديد بعد كل هذا التعب والسهر والسنين. ولكن، نسيت أن أسالك... فنحن اليهود نتعلم من كل شيء؟ هل أنت فعلاً مجرد فقير وياش ومسكين؟ نحن لا نصدق، كيف تقف بوجه الرصاص بهذا شجاعة، كيف تناور رجالنا الأمن بهذا كتيك؟ كيف تتخطى المسيل للدموع من دون اختناك؟ ها، كيف؟ هنا في فلسطين، أسطوانة واحدة كقيلة بتفرقهم على شكل زراير؟ لهذا اخبرني، من دريك؟ من أي كلية عسكرية تخرجت حتى صرت بهذا الذكاء من الكر والف والف والمناورة؟ في أي كلية طب تعلمت حتى صرت مسعفاً ومنقذاً للمصابين والجرحى؟ قل: هل تريد أن أصدق أنك مجرد تكتك بانس وفقير؟ تصطفون على شكل رتل مستقيم ثم تتفرقون بجهات شتى؟ يالهدى الخبطة؟ أنا لا أصدق، وعلى اليهود لا تنظلي هذه الألاعيب: شالوم مرة ثانية، عليك أن تعلم أن وجودك صار مربكاً، وانتصارك الذين يلتقوا حوك صاروا مشكلة، نحن نعرف أجدبيات المقاومة وخطط القادة والثائرين، إلا أنت؟، قصت لا زالت غامضة؟ فوجود مفاجأة كبرى، وفوقت لا يسبهاون بها وانت تملك جيشاً شرساً من هذا الجيل... كلمة أخيرة وصادقة رغم كل ما ورد أعلاه.. أنا معجب بك!

روما-الزمان
كشفت شركة فيراري الإيطالية النقيب عن أحدث طراز من سياراتها والتي أطلقت عليه اسم روما نسبة إلى العاصمة الإيطالية.

الطراز الجديد، وهو الخامس الذي أعلنت عنه الشركة هذا العام وهو رقم قياسي، اميط اللثام عنه في مركز فورو إيطاليكو الرياضي الذي احتضن فعاليات دورة الألعاب الأولمبية في 1960.

حسن النواب
hassanalnawwab@yahoo.co



فراري عائدة باسم روما
العاصمة الإيطالية في الخمسينيات والستينيات من القرن الماضي. وسيصل سعر روما إلى ما يزيد قليلاً عن 200 ألف يورو في إيطاليا مما يجعلها من بين السيارات الأقل سعراً التي تنتجها الشركة المعروفة بصناعة سيارات فاخرة. وقال فراري إن طراز السيارات السياحية يمكن أن تشكل نحو 40 بالمئة من إجمالي مبيعاتها بحلول عام 2022 ارتفاعاً من 32 بالمئة حالياً.

فراري عائدة باسم روما
العاصمة الإيطالية في الخمسينيات والستينيات من القرن الماضي. وسيصل سعر روما إلى ما يزيد قليلاً عن 200 ألف يورو في إيطاليا مما يجعلها من بين السيارات الأقل سعراً التي تنتجها الشركة المعروفة بصناعة سيارات فاخرة. وقال فراري إن طراز السيارات السياحية يمكن أن تشكل نحو 40 بالمئة من إجمالي مبيعاتها بحلول عام 2022 ارتفاعاً من 32 بالمئة حالياً.

توقع
جواب عراقي على رسالة قديمة
بالرغم من أن المتظاهرين المنتفضين لا يملكون قوت يومهم أحياناً، ومسهم الجوع والرياح والفقر والمرض والبطالة، ويقدمون الشهيد تلو الشهيد تحت نيران الطغاة، إلا أنهم مشرقيون بالأمل متفاؤلون، تغار الشمس من وجوههم البهية، في قلبهم حب يملأ الكرة الأرضية فكيف لو زرعوه في بلادهم. باتوا مثل أقمار ونجوم تجذب المزيد المزيد كل يوم من شباب العراق للاهتداء بمسيرة التغيير والتصدي للظلم والفساد. هؤلاء الشباب المسالمون، يميزهم أنهم جميعاً يتسكنون بحقهم في أنهم فعلاً أصحاب هذه الأرض وكل ما في هذا الوطن، في حين ينزوي سواهم ممن يملك القوة والمال والسلطة في أماكن حصينة، بقرارات خارجية، ما تلبث أن تتغير ذات يوم حتماً لتنتهي القصور مثل علب كارتونية خاوية. إلا يتذكرون كيف سكن في تلك القصور قبلهم من هو اعنى منهم قوة وهيبة وجاهاً، ثم جرفته الرياح ليلة وضحاها، فما بال الذين يرفضهم الشعب ويلحقهم مطالباً باسترداد المليارات المسروقة ومحكمة القاتلين الذين أهدروا الدماء، ليس في انتفاضة تشرين فحسب وإنما في كل السنوات السابقة.

إصطدام طائرتين في مطار فرانكفورت
طائرة إير ناميبيا اصطدمت طائرة تابعة للخطوط الناميبية بأخرى للخطوط الكورية في مطار فرانكفورت مساء أمس الأول، وفق ما أفاد مسؤولون، مشيرين إلى عدم وقوع أي إصابات. وتضررت الطائرتان جراء الحادث الذي أكدت شركة إير ناميبيا "الأحد أنه كان صغيراً". وقالت متحدثة باسم مطار فرانكفورت إن الحادثة وقعت حوالي الساعة 17:00، وقالت إن أحداً لم يتعرّض لإصابات بينما لا تزال أسباب الحادثة غير واضحة. وأفاد بيان صدر عن الخطوط الكورية إن "الجناح الأيسر

روبوت طائر لتنظيف ناطحات السحاب
صمم باحثون صينيون في معهد شينجيانغ للامتعة، التابع للاكاديمية الصينية للعلوم، روبوت طائر يتصقق بالأسطح ذات الواجهة الزجاجية لتنظيفها. وقد عرض الباحثون (الروبوت الطائر) خلال فعاليات مؤتمر (أي.إي.إي.إس.جيه) للروبوتات والأنظمة الذكية 2019 وهو مؤتمر دولي عقد في (ماكو). وقال مصمم الروبوت مينج شيانج دونج (بعد التحكم في قوة التلامس بين الروبوت والأسطح من أصعب التحديات، لأن الروبوتات الطائرة تكون عادة حساسة للقوة الخارجية). مضيفاً أنه يمكن تحقيق ذلك من خلال تصميم روبوت طائر يتضمن دائرة تحكم مغلقة.. تستطيع بعد ذلك تغيير معالم المرونة بسهولة من خلال تغيير معايير التحكم، ويعني ذلك أن الروبوت سيتصرف كالزنبق ما يجعل عملية التلامس أكثر أمناً). وتابع: ربما نرى في المستقبل القريب الاستخدام الكثيف للروبوت الجديد في صيانة البنية التحتية وبعض التطبيقات الأخرى مثل عمليات جمع البيانات.

لندن - الزمان
لفت خبراء في خطورة ضعف السمع في منتصف العمر، وكادوا أنه يسبب على المدى الطويل الإصابة بالخرف، ومرضى الخرف، هو حالة شديدة جداً من تآثر العقل بتقدم العمر، وهو مجموعة من الأمراض التي تسبب ضموراً في الدماغ، ويعتبر الزهايمر، الأكثر شيوعاً، ويؤدي إلى تدهور متواصل في قدرات التفكير ووظائف الدماغ، وفقدان الذاكرة، وتطور المرض تدريجياً لفقدان القدرة على القيام بالأعمال اليومية، وعلى التواصل مع المحيط، وقد تتدهور الحالة إلى درجة انعدام الذاكرة الوظيفية، ووفقاً لمنظمة الصحة العالمية، فإن عدد المصابين بالخرف في 2015 بلغ 47.5 مليون، وقد يرتفع بسرعة مع زيادة متوسط العمر وعدد كبار السن. كما أكد ذلك الطبيب النفسي ومدير مركز علاج وأبحاث الزهايمر في مستشفى لودفيج-ماكسيميليان

فاتيح عبد السلام
fatihabdulsalam@hotmail.com

علامات تدل على الإصابة بمرض السكري
خبراء: ضعف السمع في منتصف العمر علامة الخرف المبكر
النوع الثاني، وعادة ما يتم تشخيص النوع الأول من المرض خلال مرحلة الطفولة، وهو حالة المناعة الذاتية، حيث لا يتم إنتاج الأنسولين الهرموني، إذ يقوم جهاز المناعة في الجسم بمهاجمة خلايا بيتا، وهي الخلايا المنتجة للأنسولين، الذي يفرزها البنكرياس من الأنسولين بشكل تدريجي. أما النوع الثاني فهو الأكثر شيوعاً، ويحدث عندما لا تتمكن الخلايا المنتجة للأنسولين من إنتاج ما يكفي من الهرمون، وبالتالي ينتج الجسم القليل من الأنسولين، الذي قد لا يؤدي دوره في امتصاص الجلوكوز من خلايا الجسم، وعموماً، يتطور هذا النوع من المرض مع تقدم العمر ويرتبط بالبدانة. بحسب ما نشرته رويستا اليوم، ولا يدرك الكثيرون أعراض الإصابة بالنوع الثاني من السكري لأنها تتطور ببطء شديد قبل أن يتم تشخيصها، وترافقها مع الاحتفال بيوم

الضعف السمع في منتصف العمر علامة الخرف المبكر
النوع الثاني، وعادة ما يتم تشخيص النوع الأول من المرض خلال مرحلة الطفولة، وهو حالة المناعة الذاتية، حيث لا يتم إنتاج الأنسولين الهرموني، إذ يقوم جهاز المناعة في الجسم بمهاجمة خلايا بيتا، وهي الخلايا المنتجة للأنسولين، الذي يفرزها البنكرياس من الأنسولين بشكل تدريجي. أما النوع الثاني فهو الأكثر شيوعاً، ويحدث عندما لا تتمكن الخلايا المنتجة للأنسولين من إنتاج ما يكفي من الهرمون، وبالتالي ينتج الجسم القليل من الأنسولين، الذي قد لا يؤدي دوره في امتصاص الجلوكوز من خلايا الجسم، وعموماً، يتطور هذا النوع من المرض مع تقدم العمر ويرتبط بالبدانة. بحسب ما نشرته رويستا اليوم، ولا يدرك الكثيرون أعراض الإصابة بالنوع الثاني من السكري لأنها تتطور ببطء شديد قبل أن يتم تشخيصها، وترافقها مع الاحتفال بيوم

الضعف السمع في منتصف العمر علامة الخرف المبكر
النوع الثاني، وعادة ما يتم تشخيص النوع الأول من المرض خلال مرحلة الطفولة، وهو حالة المناعة الذاتية، حيث لا يتم إنتاج الأنسولين الهرموني، إذ يقوم جهاز المناعة في الجسم بمهاجمة خلايا بيتا، وهي الخلايا المنتجة للأنسولين، الذي يفرزها البنكرياس من الأنسولين بشكل تدريجي. أما النوع الثاني فهو الأكثر شيوعاً، ويحدث عندما لا تتمكن الخلايا المنتجة للأنسولين من إنتاج ما يكفي من الهرمون، وبالتالي ينتج الجسم القليل من الأنسولين، الذي قد لا يؤدي دوره في امتصاص الجلوكوز من خلايا الجسم، وعموماً، يتطور هذا النوع من المرض مع تقدم العمر ويرتبط بالبدانة. بحسب ما نشرته رويستا اليوم، ولا يدرك الكثيرون أعراض الإصابة بالنوع الثاني من السكري لأنها تتطور ببطء شديد قبل أن يتم تشخيصها، وترافقها مع الاحتفال بيوم