

## PRESS CLIPPING SHEET

<b>PUBLICATION:</b>	Akhbar Al Youm
<b>DATE:</b>	07-February-2015
<b>COUNTRY:</b>	Egypt
<b>CIRCULATION:</b>	1,300,000
<b>TITLE :</b>	Technology Expectations after 30 Years: Spread of Robots, Smart Homes and Treatment with Nanorobots
<b>PAGE:</b>	03
<b>ARTICLE TYPE:</b>	General Health News
<b>REPORTER:</b>	Staff Report

### توقعات التكنولوجيا بعد ٣٠ عاما

## انتشار الإنسان الآلى والبيوت الذكية والعلاج بـ«الروبوت نانو»

قرر خبراء كاسبرسكى لا، التطلع إلى أعماق المستقبل وتغير الدور الذى يمكن لتكنولوجيا المعلومات أن تلعبه فى إحداث تحول جدى فى حياتنا فى العصر الرقمى حقيقى للعام ٢٠٤٥.

وقال الكسندر غوستيف كبير خبراء الأمن فى كاسبرسكى: «إن معدل التطور الحالى الذى يشهده قطاع تكنولوجيا المعلومات يدل على ما سيؤول بنا الحال بعد بضع عقود من الزمن. ومع ذلك، من الواضح تماماً أن التكنولوجيا ستصبح أكثر ذكاءاً عاماً تلو الآخر.

وأضاف: هناك توقعات بأن تشمل التعداد السكانى فى العالم الممارات من الافراد والمليارات ممن مرف بالإنسان الآلى. ومن المعروف أن

مهمة إنجاز معظم الأعمال المعقدة والروتينية قد أصبحت تسند إلى الإنسان الآلى. وسينشغل الناس فى تحسين البرامج الخاصة بالإنسان الآلى، وسيكون قطاع تكنولوجيا المعلومات ملاذاً للشركات المتخصصة فى تطوير برامج الإنسان الآلى، مثلما تقوم به الشركات الآن من تطوير لتطبيقات تتيح للمستخدمين تحميلها وتثبيتها.

وأشار إلى أن مختصى زراعة الأنسجة باستخدام الأعضاء الاصطناعية التى يتم التحكم بها إلكترونياً ستكون أكثر تطوراً، حيث سيتحول زراعة الأعضاء البديلة إلى عمليات جراحية روتينية. وسيتم إدخال روبوتات النانو (Nanorobots) فى أعماق الجسم لتوصيل الأدوية إلى الخلايا المريضة.

أو لغرض إجراء العمليات الجراحية. وستعمل أجهزة الاستشعار المثبتة لأغراض خاصة على مراقبة صحة البشر ونقل النتائج الطبية الخاصة بهم إلى بيئة تخزين قائمة على السحابة، بحيث تتيح للطبيب المحلى المختص الوصول إليها بسهولة. وينبغى أن يؤدى هذا كله إلى إحداث زيادة كبيرة فى متوسط العمر المتوقع.

وعلى الجانب الآخر أكد الخبير الكسندران الافراد سيعيشون فى المستقبل فى منازل ذكية. وسيعنى برنامج التشغيل الخاص بالمنزل بإدارة الطاقة والمياه واستهلاك الأغذية والإمدادات والتجديد. وسيكون هاجس الناس الوحيد هو ضمان وجود ما يكفى من المال فى حساباتهم المصرفية لسداد الفواتير.