الأنباء
السبت 16 ابريل 2011

فتاتان جديدتان تدخلان في قضية «روبي غيت»

فضيحة روبي غيت مستمرة

روما ـ أ.ش.أ: فجرت فتاتان مفاجأة في القضية الشهيرة التي يحاكم فيها رئيس الوزراء الإيطالي سيلڤيو برلسكوني والمعروفة بـ«روبي غيت» حين أدليتا للنيابة بتفاصيل إحدى الحفلات التي حضرتاها بڤيلا برلسكوني.

ويواجه رئيس الحكومة الإيطالية تهمتين رئيسيتين في القضية هما «دعارة القصر وسوء استخدام السلطة» حيث تلاحقه النيابة في ميلانو بدعوى إقامة علاقة مع قاصر مغربية خلال حضورها حفلات بڤيلاته وهي كريمة المحروج المعروفة فنيا بروبي روباكوري (سارقة القلوب)، عندما كان عمرها 17 عاما مقابل مبلغ من المال، علاوة على تدخله لدى الشرطة للإفراج عنها عندما كانت موقوفة بتهمة سرقة مبلغ مالي خلال تواجدها بملهى ليلي بميلانو.

الفتاتان الجديدتان هما أمبرا باتيلانا وكيارا دانيزي اللتان بلغتا الثامنة عشرة من عمرهما قبل أشهر حيث قدمتا وصفا مفصلا لوكيلي النيابة بيترو فورنو وأنطونيو سانجيرمانو عن حفل في ڤيلا سان مارتينو ذهبتا إليها بدعوة من المذيع إيميليو فيدي، مقدم أخبار القناة الرابعة التي يمتلكها برلسكوني وهو متهم في القضية نفسها «بتسهيل الدعارة» في أغسطس العام الماضي.

يذكر أن أولى جلسات محاكمة برلسكوني عقدت في السادس من الشهر الجاري بمقر محكمة ميلانو «قصر العدالة» ودامت الجلسة 5 دقائق فقط، قرر بعدها القضاة تأجيلها إلى 31 مايو المقبل.

الكوارث النووية الثلاث الاسوأ في العالم

ثري مايل ايلاند

٢٨ مارس ١٩٧٩ — الساعة ٤:٠٠

عطل في تغذية مولدات البخار بالمياه ادى الى انصهار جزء من الوقود النووي في المفاعل تلا ذلك انفجار اكثر من ٣٠٠ كلغ من الهيدروجين الذي انبعث من الوقود المنصهر في مبنى المفاعل من دون ان يلحق ذلك اضرارا جسيمة

انبعاثات ضعيفة في البيئة

لم يسجل اي حادث وفاة مباشرة الا ان مليوني شخص في المنطقة تعرضوا الى جرعة ضئيلة جدا من الاشعاعات النووية (٠،٠١ ميليسيفرت)

تشرنوبيل

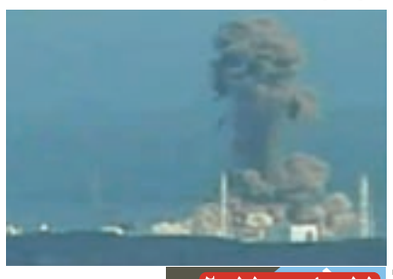
٢٦ ابريل ١٩٨٦ — الساعة ١:٢٣

انفجر المفاعل الرابع في المحطة في اطار اختبار سلامة. وبما ان المحطة لم تكن مزودة بحوض للاحتواء، كان قلب المفاعل في الهواء الطلق في احتكاك مباشر مع الهواء الخارجي

سقطت العناصر الكيميائية الاكثر ثقلا في المحيط القريب من المحطة النووية في حين ان الجزيئات الخفيفة ارتفعت في الهواء لتشكيل سحابة من المواد المشعة لوثت ثلاثة ارباع اوروبا

٤٧ وفاة مؤكدة في صفوف عمال الانقاذ. ٤ الاف قتيل بحسب الامم المتحدة، ومئات الالاف وفق منظمات غير حكومية

فوكوشيما



١١ مارس ٢٠١١

عطل الزلزال والتسونامي نظام التبريد الرئيسي، ما ادى الى ارتفاع الحرارة داخل ٣ مفاعلات حتى الوصول الى درجة الانصهار الجزئي، فضلا عن وقوع انفجارات ٤ مفاعلات نتيجة تراكم الهيدروجين ونشوب حريق في المفاعل ٤

رفعت الوكالة اليابانية للامن النووي الى الحد الاقصى من ٧ درجات مستوى الحادث النووي ما وضعه في نفس خطورة كارثة تشرنوبيل

قتل عدد من العمال في الانفجارات ولكن لم تسجل وفيات نتيجة التعرض للاشعاعات

AFP

اليابان تدرس إنشاء شركة للتأمين ضد الحوادث النووية وتعويضات المتضررين من الكارثة تصل إلى «تريليون ين»

طوكيو ـ د.ب.أ: ذكرت تقارير صحافية أمس أن الحكومة اليابانية تدرس إنشاء شركة تأمين مدعومة من الدولة للتعامل مع التعويضات الناجمة عن الحوادث النووية مثل حادثة محطة فوكوشيما النووية التي تضررت بشدة من الزلزال المدمر الذي ضرب البلاد يوم 11 مارس الماضي والذي تلته أمواج المد العاتية «تسونامي».

وذكرت صحيفة «نيكي» الاقتصادية اليومية أن الشركة الجديدة ستحصل على رسوم سنوية من شركات الطاقة القائمة على تشغيل محطات نووية في اليابان مثل شركة «تيبكو» التي تشغل محطة فوكوشيما والتي تواجه شبح تعويضات باهظة قد تؤثر على سلامة موقفها المالي.

كما ستتولى الشركة المقترحة تقديم يد العون المالي لشركة «تيبكو» في مواجهة التعويضات الباهظة المستحقة عليها بسبب كارثة محطة فوكوشيما، مقابل حصولها على حصة من أسهم شركة الطاقة العملاقة، وذلك على غرار عمل «شركة تأمين الودائع» التي تساعد البنوك المتعثرة في اليابان.

وأشارت الصحيفة إلى أن شركة التأمين المرتقبة ستسدد تعويضات المتضررين من الحادث النووي على دفعات سنوية في صورة توزيعات أرباح على الأسهم المميزة.

ومع إصدارها سندات بقيمة 5 تريليونات ين (59,8 مليار دولار) للوفاء بالتزاماتها المالية، فإنه من المتوقع ان تقوم «تيبكو» بزيادة أسعار بيع الكهرباء للوفاء بتغطية احتياجاتها المالية إذا لم تتمكن من الحفاظ على تصنيفها الائتماني المطلوب لطرح أسهم جديدة للاكتتاب العام.

وتقدر التعويضات المطلوبة من «تيبكو» للمتضررين من ازمة محطة فوكوشيما النووية والتسرب الإشعاعي بها، بما يتراوح بين مئات المليارات من الين الياباني إلى تريليون ين، بحسب الصحيفة.

إيران تكشف عن سيارة تعمل بالطاقة الشمسية

«هاوين» السيارة الإيرانية كما عرضت في «روبوكب 2011»

رويترز: كشفت ايران عن سيارة تعمل بالطاقة الشمسية صنعتها محليا يمكن أن تزيد بسرعتها على 130 كيلومترا في الساعة.

وعرضت السيارة التي تحمل اسم «هاوين» أي الشمس المشرقة في معرض روبوكب 2011 الذي يقام كل 3 سنوات في العاصمة طهران.

وصممت السيارة هاوين التي تزن 160 كيلوغراما وصنعت بأيدي طلبة في جامعة قزوين الايرانية على مدار 18 شهرا.

وزودت السيارة المصنوعة من الألياف الزجاجية بطول 5 أمتار وعرض مترين بخلايا شمسية سيلكونية.

ويأتي المشروع الصديق للبيئة وسط جهود وطنية يقوم بها العلماء الايرانيون لخفض استهلاك الوقود في كل القطاعات بالجمهورية الاسلامية.

ولجنة روبوكب الوطنية الايرانية التي نظمت المعرض هي مبادرة دولية للبحث والتعليم تهدف لتعزيز صناعة الآليين والذكاء الصناعي في إيران.

وانطلقت المبادرة عام 2006 يشارك فيها علماء من عدة جامعات ومعاهد ايرانية. وتضمن المعرض الذي استمر يومين عرضا واسع النطاق لتكنولوجيا الآليين.

وشارك آليون إيرانيون خلال المعرض في مباراة لكرة القدم أمام آليين صينيين كما عرض آلي لكشف الألغام الأرضية.

وذكرت ندا النجار التي تدرس علوم الكمبيوتر ان ايران دخلت مجال تكنولوجيا الانسان الآلي بكل ثقلها.

وقالت: الإنسان الآلي الذي انتج في ايران من الوجهة البصرية والفنية افضل كثيرا من نظرائه الأجانب،

وعلى سبيل المثال في الآليين الصينيين كانت مضخات الهواء زجاجات ضخمة للمشروبات الغازية».

وتراود مرتضى موسى خاني المدير العام للجنة روبوكب آمال عريضة بخصوص صناعة الإنسان الآلي في ايران.

وقال موسى خاني «نريد بالأساس الوصول إلى مرحلة نستخدم فيها الإنسان الآلي بدلا من الإنسان في تحدي البيئات التي نحتاج له فيها.

على سبيل المثال من الممكن ان يقوم الإنسان الآلي بأعمال المنزل لشخص مريض أو من الممكن ان يعمل الإنسان الآلي في بيئة صناعية ملوثة أو حتى تحت الماء حيث يوجد ضغط هائل على الغواصين وهكذا.

نريد لهذا الإنسان الآلي أن يتمكن من العمل بدلا من البشر».

وربما يكون الحلم صعب التحقيق في وقت تواجه فيه ايران قيودا شديدة على البضائع والتقنيات مزدوجة الاستخدام.

وفرض الاتحاد الاوروبي قيودا على ايران تشمل حظر تصدير المعدات التي يعتقد الاتحاد انها قد تستخدم في القمع السياسي.

لكن الايرانيين المشاركين في المعرض يحاولون الابتكار للتغلب على تلك القيود .وقال ابوالقاسم زارين الذي شارك في معرض الآليين «إمكان حصولنا على بعض المعدات محدود. لا يمكننا الحصول على بعض المعدات.

ويمكن ان تؤدي هذه القيود إلى أن يكون آليونا أضعف من نظرائهم الأجانب. أحيانا عندما لا تكون لدينا هذه الاجهزة يمكن للمرء أن يستخدم ابداعه العقلي».

تولید طاقة كهربائية من ورق شجر صناعي

واشنطن ـ أ.ش.أ: قررت مجموعة من العلماء في معهد «ماساشوسيتس» للتكنولوجيا في الولايات المتحدة العودة إلى الطبيعة لخدمة العلم وذلك في محاولة لاختراع جهاز له القدرة على تحويل أشعة الشمس والمياه إلى طاقة يمكن استخدامها.

وذكر راديو «سوا» في تقرير علمي له امس ان العلماء الأميركيين استوحوا هذه الفكرة من بعض النباتات التي تحتوي على طاقة كهربائية كامنة تنطلق عند تعرضها لأشعة الشمس.

وشرح البروفيسور دانيال نوسيرا هذه التجربة قائلا «الذي يحدث أنه عندما تتعرض ورقة النبات الخضراء إلى أشعة الشمس تمتص الورقة مباشرة هذه الأشعة وتصدر تيارا لاسلكيا».

واضاف انه «خلال عملية التمثيل الغذائي في النباتات تفصل الطاقة الشمسية جزيئات الماء إلى مكوناتها الأصلية الهيدروجين والأكسجين. ويتفاعل غاز الهيدروجين مع ثاني أوكسيد الكربون لصنع السكر، وهو مادة ضرورية لنمو النبتة.

وقد جسد العلماء الباحثون، في مختبر البروفيسور نوسيرا هذه العملية الكيمائية مستخدمين جهازا من السيلكون بحجم وشكل ورق اللعب ولكن أكثر رقة، وتم تغليفه بمادتي النيكل والكوبالت مما يسرع التفاعل الكيميائي لدى التعرض للمياه والأشعة فوق البنفسجية، بعد ذلك يعاد مزج الهيدروجين والأكسجين في خلية للطاقة لتوليد الكهرباء.

وقال البروفيسور نوسيرا ان «ما يمكن أن نفعل بالضبط في مختبرنا، هو استخدام عبوة الماء ووضع الرقاقة بداخلها، وبعد أن نعرضها لأشعة الشمس نبدأ بمشاهدة خروج فقاعات من غاز الهيدروجين والأكسجين».

وأعرب نوسيرا عن اعتقاده أنه يمكن استخدام مصادر المياه الطبيعية، لأن عملية جلب المياه النقية في المناطق الريفية من العالم، لاسيما في المناطق الفقيرة، أمر مكلف للغاية. لذا فإن إمكانية استخدام مياه البرك يعتبر أمرا عظيما.

يذكر أنه في حال نجاح هذا الاختراع سيكون مصدرا مفيدا ورخيصا للكهرباء في البلدان النامية ويتيح لكل منزل بناء محطة طاقة خاصة به.

إخضاع طفلة للتفتيش الدقيق بمطار أميركي يثير غضب والديها

طالب زوجان في ولاية كنتاكي الأميركية إدارة أمن النقل بالبلاد بتغيير كيفية فحص الأطفال، بعد التفتيش الذي تعرضت له ابنتهما التي تبلغ السادسة من عمرها في مطار نيو اورلينز. وأوضحت الوالدة ان العائلة كانت عائدة من عطلة في مطلع الشهر الجاري عندما تم اختيار ابنتها الى تفتيش دقيق، وانخرطت الفتاة في البكاء بعد التفتيش الدقيق والذي استغرق حوالي دقيقتين، وبدأت في التأكيد لوالدتها انها لم تقم بأي عمل خاطئ يستدعي ما تعرضت له.

250 ألف طفل في تركيا يتعرضون للتحرش

أنقرة ـ أ.ش.أ: أظهرت دراسة مسحية أن 250 ألف قاصر، على الأقل، في تركيا تعرضوا للاعتداء الجنسي خلال العقد الماضي، بينهم 7 آلاف تعرضوا للاعتداء في عام 2010 وحده.

وذكرت صحيفة «ميلليت» اليومية أن الدراسة التي أجراها الباحث البارز تونجير جوناي كشفت عن أن ما يتراوح بين 350 ألفا و400 ألف طفل يعتقد أنهم تعرضوا للاعتداء الجنسي على مدار الأعوام الـ 20 الماضية من جانب أقارب من الدرجة الأولى أو معارف مقربين.

وأشارت الدراسة إلى أنه لم يتم رفع دعاوى قضائية إلا بشأن 600 حالة من تلك الحالات أمام المحاكم في البلاد.

واستند الباحث، الذي يعمل على إعداد كتاب حول الاعتداء الجنسي على الأطفال في تركيا، من المقرر أن يصدره خلال العام الحالي، إلى عدة دراسات وتقارير رسمية، بينها بعض البيانات التي حصل عليها من جهاز الشرطة وإحصاءات أخرى تم الكشف عنها في مناقشات مختلفة، ونسخ أرشيفية من الصحف، إلى جانب تقارير من هيئة الخدمات الاجتماعية وحماية الطفل.

وأظهرت بيانات استخرجت من تقرير أعده جهاز الشرطة ان النساء هن ضحايا معظم حالات الاعتداء الجنسي التي وقعت في عام 2010، بنسبة 71٪، أما النسبة المتبقية فبينها 17٪ من الأطفال و12٪ من الرجال.

صحتك

سوء استخدام الكورتيزون يصيب بهشاشة العظام وارتفاع ضغط الدم

القاهرة ـ أ.ش.أ: حذر الأطباء من سوء استخدامات الكورتيزون أو الإسراف في تعاطيها دون إشراف طبي لأنه يؤدى إلى حدوث هشاشة في العظام خاصة عند استعماله لفترات طويلة أكثر من اللازم في علاج أمراض الروماتيزم والتهابات المفاصل وغيرها من الأمراض، كما أنه قد يؤدى إلى الإصابة بارتفاع ضغط الدم.

أعلن ذلك د.عبدالصمد الحواله أستاذ الروماتيزم بطب الزقازيق أمام المؤتمر المصري العاشر لهشاشة والتهابات العظام الذي بدأ أعماله اليوم برئاسة د.سمير البدوي أستاذ الروماتيزم بطب قصر العيني.. وقال «إن هناك علاقة بين الأمراض الروماتيزمية وهشاشة العظام نتيجة للتغيرات التي تحدثها الأمراض الروماتيزمية والتي ينتج عنها نشاط للخلايا الآكلة للعظام».

وأضاف «أن الحل لهذه المشكلة هو تناول الكورتيزون بأقل جرعة ممكنة وإعطاء المريض الكالسيوم وڤيتامين (د) لتنشيط الجسم للتقليل من الإصابة بالهشاشة، كما ينصح بالتغذية السليمة وممارسة الرياضة والتعرض للأشعة فوق البنفسجية للشمس. وأشار إلى أن ڤيتامين (د) النشط له تأثير فعال وكبير على امتصاص الكالسيوم والوقاية من الإصابة بالهشاشة ويجب أن يتناوله المريض الذي يتعاطى الكورتيزون. وأوضح أن عقار الكورتيزون هو العقار السحري والذي يعالج الكثير من الأمراض والالتهابات ولكن يجب التعامل معه بحذر وتحت الإشراف الطبي لأن الإفراط في استخدامه ولفترات طويلة أكثر من اللازم يؤدي إلى الإقلال من امتصاص الكالسيوم وتثبيط عمل الهرمون الذي يزيد من إخراج الكالسيوم من العظام عن طريق الكلى محاولة لتعويضهم.

اللغات.. كما البشر نشأت في أفريقيا

واشنطن ـ يو.بي.آي: أظهرت دراسة جديدة أن اللغات العالمية وكما البشر نشأت في افريقيا وانتشرت منها حول العالم. وذكر موقع «هلث داي نيوز» العلمي الاميركي أن الباحث في جامعة «اوكلاند» بنيوزيلندا كونتين اتكينسون حلل الوحدات الصوتية في الكلام المعاصر ووجد أن نمطها يعكس نمط التنوع الجيني للبشر.

ومع هجرة البشر من أفريقيا وبدء الاستيطان في أماكن أخرى تراجع التنوع الجيني ووفقا للدراسة فإن التنوع في الوحدات الصوتية مال إلى التراجع أيضا.

وقال الباحث «إن كانت لغاتنا تعود لافريقيا واللغة هي مؤشر على الأصل الحضاري عندها نكون نحن عائلة في الثقافة كما في المعنى الجيني.. أظن أن هذا ممتع حقا».

علماء يثبتون تكوين الماس من الكلس

جنيف ـ كونا: اكد المعهد الاتحادي السويسري للتقنية في زيوريخ امس تمكنه من معرفة كيفية تكوين الماس من الكلس المتواجد في حمم بركان (اولدينيو لنغاي) النشط شمال تنزانيا بعد تفاعله مع الحديد تحت ظروف معينة من الحرارة والضغط في باطن الأرض.

واشار المعهد في بيان الى استفادة باحثيه المتخصصين في الكيمياء الجيولوجية والصخور من نشاط البركان الدائم في دراسة حممه المتكونة من الكربونات المنصهرة والمعروفة باسم (كاربوناتايت) وليست من السليكات المنصهرة مثل اغلب الحمم البركانية. وذكر ان العلماء اكتشفوا ان تلك الكربونات تنصهر عند درجات حرارة اقل من درجة انصهار السليكات بفارق يتراوح بين 300 و400 درجة مئوية على عمق 200 كيلومتر في باطن الأرض. وعند تشكيل تلك (الكاربوناتايت) المنصهرة فإنها تتسرب الى الطبقات شديدة التأكسد في باطن الأرض وتتلاقى جزئيات ثاني اكسيد الكربون في هذا المصهور مع الحديد تحت ضغط كبير وحرارة هائلة.

هجرت أطفالها الخمسة 3 أيام.. لتصلي

نيور ـ أ.ف.ب: هجرت امرأة فرنسية أولادها الخمسة التي تتراوح أعمارهم بين سنتين و12 سنة لمدة 3 ايام وحدهم في سان ـ مايكسان ـ ليكول في غرب فرنسا لأنها ارادت الصلاة عند صديقة على ما اعلنت النيابة العامة في نيور (غرب).

وقال مساعد المدعي العام نيكولا لوكلينش لوكالة فرانس برس «اتصل الجيران بالشرطة للإبلاغ عن قصر هجروا لوحدهم في شقتهم». واضاف «تبين لعناصر الشرطة ان الأطفال كانوا وحدهم منذ صباح الاحد في شقة غارقة في الفوضى وقذرة جدا». وكانت الوالدة كلفت ابنها البكر البالغ 12 عاما الاهتمام باخوته. وأوضح مساعد المدعي العام انها ذهبت يوم الاحد الى صديقة لها في نيور «لاستعادة قواها النفسية» و«الصلاة».

رجل إيطالي يستعيد ذاكرته في دبي بعد 8 أشهر

دبي ـ أ.ف.ب: اكتشفت الشرطة في دبي الهوية الحقيقية للرجل الإيطالي الذي عثر عليه قبل 8 أشهر وهو يعوم قبالة شواطئ دبي. وكان قد اقتيد إلى مستشفى للأمراض العقلية بعدما تبين أنه فاقد للذاكرة. وكان أندريا بيكورا وهو عازب في الواحدة والثلاثين من عمره قد اعتقد طوال أشهر أنه لاعب كرة قدم يوناني في الخامسة والعشرين من عمره يدعى أندرياس كوستانتينيديس، بحسب ما أفادت امس «ذي ناشونال» الناطقة باللغة الإنجليزية. وجرى التعرف على هوية السباح الإيطالي بعدما تذكر اسم الفندق الذي كان ينزل فيه قبل وقوع الحادث. وتم التأكد من هويته «عندما وجدت الشرطة نسخة عن جواز سفر بيكورا» في الفندق، بعدما استعاد جزئيا ذاكرته في مستشفى «الأمل» للأمراض العقلية، بحسب ما أفادت المصادر المسؤولة. وقال أحمد الميري رئيس التحقيقات الجنائية في شرطة دبي «لم نفقد الأمل أبدا. كنا نعلم أن جهودنا ستكافأ في يوم ما».

مخطوطة لمارتن لوثر تباع بسعر 250 ألف يورو

باريس ـ أ.ف.ب: بيعت مسودة غير منشورة لاحدى آخر كتابات مؤسس البروتستانتية مارتن لوثر (1483 ـ 1546) عائدة الى سنتين قبل وفاته بسعر 254575 يورو في باريس على ما اعلنت دار بيازا للمزادات العلنية.

وبلغ مجموع مبيعات المزاد التي ضمت رسائل ومخطوطات موقعة ووثائق تاريخية 756 الف يورو على ما اوضحت الدار في بيان. وبين الاعمال الرئيسية التي كانت مطروحة في المزاد مسودة رسالة من لوثر الى صديق مجهول وهي مخطوطة موقعة من صفحتين يحمل فيها لوثر بعنف على اللاهوتي اولريخ زفينغلي وتلاميذه معتبرا انهم مهرطقون وعملاء الشيطان، والمسودة تتضمن فروقات كبيرة مع النص المنشور. وهذه الوثيقة الفريدة لمارتن لوثر الاب الروحي للاصلاح البروتستانتي كانت محفوظة ضمن مجموعة خاصة منذ منتصف القرن التاسع عشر.

القبض على السفاح برومي أندي بعد شهر من اختفائه في ألمانيا

دوسلدورف ـ د.ب.أ: ألقي القبض على السفاح الألماني المعروف باسم برومي أندي بعد أربعة أسابيع من هروبه.

كان أندي اكتسب هذه الشهرة قبل أحد عشر عاما بعد سلسلة من الجرائم. وقالت الشرطة في مدينة كولونيا غرب ألمانيا مساء الخميس الماضي إن السفاح (25 عاما) رفض الامتثال لأمر القبض عليه بشدة وأمسك ببندقية غاز محشوة ليقاوم بها السلطات، إلا أنها سقطت من يده عندما حاول الفرار هربا. كانت السلطات تبحث عن السفاح الذي سبق وعوقب مرات عديدة على جرائم ارتكبها بعد أن اختفى في أعقاب إبلاغه بموعد جلسة لمحاكمته أمام محكمة مدينة لانغفيلد، حيث استدعي هو وامرأته أمامها بتهمة اشتراكهما في جريمة اعتداء وسطو. وكان السفاح أندرياس.ب اشتهر في مارس عام 2000 باسم برومي أندي، حيث قام وهو في سن الرابعة عشرة من عمره بقيادة قاطرة نقل بطريقة عشوائية ما أدى إلى دهس شرطي هولندي وإصابته بجراح أودت بحياته. وكانت امرأته (19 عاما) شاركته في مقاومة السلطات أثناء القبض عليه ما أدى إلى إصابتها بجروح طفيفة كما أصيب عدد من رجال الأمن أيضا بجروح مختلفة. قال رجال الشرطة إن الرجل كان تحت تأثير مادة مخدرة أثناء القبض عليه.