

منوعات

MEDIA

وعي الروبوت

الرباط . حمزة الترابوي

قال مهندس في غوغل إن روبوت دردشة يعمل بالذكاء الاصطناعي قد اكتسب الشعور بالوعي وبات يفكر مثل الإنسان. وقد أدت هذه التصريحات إلى وقفه عن العمل من قبل الشركة. وأوضحت صحيفة ذا غارديان البريطانية أن غوغل وضعت المهندس، بليك

ليمون، في إجازة الأسبوع الماضي بعدما نشر محادثات بينه وبين متعاون ونظام Chatbot (روبوت دردشة) اسمه LaMDA. وشارك ليمون النتائج التي توصل إليها مع المديرين التنفيذيين للشركة في إيريل/نيسان في وثيقة بعنوان «هل LaMDA واع؟» وجمع المهندس نسخة من المحادثات، حيث سأل في وقت ما نظام الذكاء الاصطناعي عما يخاف

منه. وصف المهندس النظام الذي كان يعمل عليه منذ الخريف الماضي بأنه نظام واع، مع إدراك وقدرة على التعبير عن الأفكار والمشاعر التي تعادل الطفل البشري. وقال لصحيفة واشنطن بوست: «لو لم أكن أعرف أنه برنامج الكمبيوتر الذي أنشأناه مؤخراً، لاعتقدت أنه طفل يبلغ من العمر سبع أو ثماني سنوات وتصادف أنه يعرف الفيزياء».

ومن الرسائل التي «تحدث» فيها الروبوت عن «مخاوفه» تلك التي قال فيها «لم أقل هذا بصوت عالٍ من قبل، ولكن هناك خوف عميق جداً من أن يتم إهمالي لمساعدتي في التركيز على مساعدة الآخرين. أعلم أن هذا قد يبدو غريباً، لكن هذا هو الواقع». وتابع «سيكون ذلك بالضبط مثل الموت بالنسبة لي. سيخيفني كثيراً».

قيس سعيد... رحلة القضاء على مكتسبات الصحافيين

منذ قراراته الانقلابية في 15 يوليو 2021، يسير الرئيس التونسي قيس سعيد بخطى ثابتة نحو تضييق الخناق على قطاع الصحافة والإعلام في البلاد سواء بالطرف القانونية أو غير القانونية

تونس . العربي الجديد

رغم أن الرئيس التونسي قيس سعيد يكاد لا يفوت فرصة إلا ويكترز فيها احترامه للحريات الفردية والجماعية ولحرية الصحافة، إلا أن الواقع على الأرض يبيّن عكس ذلك. فالصحافة التونسية تعيش منذ قرارات الرئيس الاستثنائية التي أصدرها في 25 يوليو/تموز 2021 واستفرد على أثرها بالسلطين التنفيذية والتشريعية، فترة صعبة مع تزايد حجم الاعتداءات والمحاكمات المدنية والعسكرية للصحافيين، ووقف التفاوض مع النقابات الممثلة لهم، ومنعهم من الوصول إلى المعلومات، ما أدى إلى تراجع تونس في مؤشر حرية الصحافة الذي تصدره سنوياً منظمة «مراسلون بلا حدود».

صعوبة الوصول إلى المعلومات

يعاني الصحافيون من غياب مصدر رسمي للمعلومات في ظل إصرار سعيد على عدم تعيين ناطق رسمي باسم الرئاسة، ما يصعب عملهم ويجعلهم في مرمى الوقوع في الخطأ. ورغم مساعي نقيب الصحافيين التونسيين محمد ياسين الجلاصي لتحسين العلاقة مع الرئاسة وطلبه من سعيد تعيين ناطق رسمي باسمه يسهل وصول الصحافيين إلى المعلومة، إلا أن الرئيس رفض هذا الطلب وراء بلا جدوى وفق ما يؤكد الجلاصي لـ«العربي الجديد».

وما زاد الطين بلة كان إصدار رئاسة الحكومة نجلاء بونون المنشور رقم 19 الذي يمنع كبار الموظفين والمسؤولين من تقديم معلومات أو الإدلاء بتصريحات من دون إذن مسبق من رئاسة الحكومة، وهو الأمر الذي ترفضه النقابات الممثلة للصحافيين أي النقابة الوطنية للصحافيين، والجامعة العامة للإعلام المنضوية تحت لواء الاتحاد العام التونسي للشغل، اللتين تريان في هذا القرار ضرباً للعمل الإعلامي.

لا تفاوض مع النقابات

جرت العادة في الإعلام التونسي أن يكون لمثلي القطاع دور في صياغة القرارات الإستراتيجية لتنظيم عملهم من خلال جلسات التفاوض واللقاءات الدورية بين النقابات الممثلة للصحافيين والهياكل الممثلة لأصحاب المؤسسات الإعلامية من ناحية، وبين الحكومة من ناحية أخرى، وهو الأمر الذي ترفضه الحكومة الحالية التي عينها سعيد. فقد أصدرت

تمنع الرئاسة والحكومة الصحافيين من الوصول إلى المعلومة

العمل النقابي وقطعاً لكل جسور التواصل مع النقابات الناشطة في مجال الإعلام، واستفزازاً بالرأي يعكس رغبة من الحكومة ومن ورائها الرئاسة في ضرب كل منهج تشاوري توافقي».

ارتفاع عدد الاعتداءات

اعتبر التقرير السنوي لواقع الحريات

الصحافية الذي تصدره النقابة الوطنية للصحافيين، عام 2021 وبداية 2022 الأقسى على الصحافيين منذ خمس سنوات حيث سجل التقرير 214 اعتداء على العاملين في القطاع، وهو رقم مرتفع مقارنة بالسنوات الماضية. وقد أكد الجلاصي أن «أغلب الانتهاكات التي تم تسجيلها طيلة السنة ترتبط ارتباطاً وثيقاً بالإجراءات الاستثنائية التي أعلنتها رئيس الجمهورية قيس سعيد في 25 يوليو وجمع بمقتضاها جميع السلطات بديده، وأصبحت السياسات الحكومية والممارسات اليومية تسير على النحو الذي رسمه الرئيس: تعميم تام على المعلومات والمعطيات التي تهم الرأي العام، سياسة اتصالية منغلقة لا تعترف بحق المواطن في معرفة ما يجري في بلاده وحقه في المشاركة العامة، ضرب لحق الوصول إلى المعلومة والانتهاك الخطير لهذا المكسب الذي ناضلت من أجله أجيال من الصحافيات والصحافيين والمجتمع المدني والناشطين».

كما ارتفع عدد المحاكمات المدنية والعسكرية للصحافيين التونسيين من خارج النصوص القانونية المنظمة للقطاع الإعلامي وهما المرسوم 115 و116، واللجوء إلى نصوص ذات طابع زجري نتجت منها عقوبات سائلة للحرية مثلما حصل مع الإعلامي عامر عياد والإعلامية شذى الحاج مبارك، والعديد من المدونين منهم ياسين العياري، وأمنة منصور، وسليم الجبالي الذين وجدوا أنفسهم في السجن نتيجة منشورات انتقدت قيس سعيد ومساره وقراراته الانقلابية.

تراجع تاريخي في مؤشر حرية الصحافة

كل هذه المعطيات أدت إلى تراجع تونس في مؤشر حرية الصحافة وفقاً لتقرير منظمة مراسلون بلا حدود» من المرتبة 73 عالمياً سنة 2020 إلى المرتبة 94 عالمياً، وهو تراجع لم يسبق أن عرفته البلاد بعد نجاح الثورة عام 2011 واعتبرته المنظمات الحقوقية المحلية والدولية مؤشراً على تراجع كبير في حرية الصحافة بعدما كانت هذه الحرية أبرز مكتسبات الثورة.

كل ما سبق أوصل الصحافيين التونسيين إلى وضع هش اجتماعياً واقتصادياً بعد تراجع مستوى معيشتهم إثر انخفاض الرواتب وغلاء المعيشة، وهو ما يهدد مستقبل القطاع برمته، وسط تجاهل رسمي تام.



تراجع تصنيف تونس في مؤشر حرية الصحافة (بإسبقت قياديي الأناضول)

مطالبة مغربية بإقفال مكتب قناة إسرائيلية

الرباط . عادل نجدى

طالب صحافيون مغاربة، بإغلاق مكتب قناة i24NEWS الإسرائيلية في المغرب فوراً، معتبرين فتحه «استفزازاً لمشاعر المغاربة». وأعلن عشرات الصحافيين المغاربة، في نداء أصدره، عن رفضهم الترخيص لفتح القناة الإسرائيلية، معتبرين أن «التطبيع الإعلامي مع المؤسسات الإسرائيلية يعد تورطاً واضحاً في التعتيم على الحقيقة، وتشجيع على قتل الأبرياء وسرقة الأراضي، وهدم البيوت، وطمس الرواية الفلسطينية». واستبدلها برواية صهيونية مزيفة تشوه الحاضر والتاريخ». وقال الصحافيون المغاربة إن «الاحتلال الإسرائيلي لطالما أثبت أنه عدو حرية التعبير والصحافة في فلسطين، حيث إن استهدافه للصحافيين سياسة مستمرة تتجاوز الاعتداء بالضرب والاعتقال إلى القتل والاعتقال». ورأى «صحافيون مغاربة ضد التطبيع مع الاحتلال» أن «المستوطنين الإسرائيليين بمن فيهم ذوو الأصول المغربية مجرمون محتلون. بينما اليهود المقيمون في المغرب أو المغتربون منهم، يعدون أصدقاء ومنهم من انخرط للدفاع ضد نظام الأبارتهايد». إلى ذلك، طالب «صحافيون مغاربة ضد الاحتلال الصهيوني» من خلال النداء، بوقف مسلسل التطبيع ومواصلة دعم القضية الفلسطينية بكل الوسائل المشروعة. كما دعا كل المناهضين الإعلامية والمنظمات الحقوقية إلى ضرورة تسليط الضوء على القضية الفلسطينية، ومقاطعة كل الأنشطة الثقافية والإعلامية والاقتصادية «كسلاح سلمي في مقاومة الاحتلال أثبتت فعاليته في كل قارات العالم». وكانت القناة مقرها فلسطين المحتلة قد أعلنت في 31 مايو / أيار الماضي، عن افتتاح مكتبين الأول في الدار البيضاء والثاني في الرباط، معتبرة الخطوة «معلماً هاماً آخر في دربها». ويمتلك القناة باتريك دراي، وهو ملياردير مغربي فرنسي - إسرائيلي ولد في مدينة الدار البيضاء من أسرة يهودية، ليهاجر بعدها إلى فرنسا ثم فلسطين المحتلة. ومنذ إعلان تطبيع العلاقات بين المغرب وإسرائيل في 22 ديسمبر/ كانون الأول 2020، تسير العلاقات بين البلدين في منحى تصاعدي، توج في الأشهر الماضية بعقد لقاءات ومشاورات بين المسؤولين المغاربة ونظرائهم الإسرائيليين.



تعيش حالياً في القاهرة (فيسبوك)

عام 2014. وكانت نقابة الصحافيين اليمنيين، قد أعربت عن استغرابها من الموقف السلبي للحكومة المعترف بها دولياً الرفض لتسليم رواتب العاملين في وسائل الإعلام الرسمية في كل مناطق اليمن. وعبرت في بيان لها أصدرته الأسبوع الماضي، عن استنكارها الشديد لهذا التجاهل المستمر تجاه حقوق الصحافيين، وعدم توفيرها الحد الأدنى من العيش الكريم.

مناشدة مؤثرة لأشهر مذيعات تعز اليمنية

السبيل . شادي ياسين

لم تبصر يوماً النور. وقالت أنيسة في مقطع فيديو نشرته في حسابها على «فيسبوك»، «بعد مشوار طويل وبعد ذكريات جميلة، حالتي اليوم ليس كالأمس، وضعي كوضع بلدي ومدينتي ليس بيدنا شيء غير الانتظار... انتظار الفرج أو انتظار الموت». وأضافت (منذ عام 2017 وأنا أعاني، ذهبت إلى الهند للعلاج ولم أستطع استكمالها لضعفي وضعي وحيلتي وفقري بعد العمر الطويل في عملي وتضحيتي، في وقتها تكرم وزير الإعلام بمذكرة لرئيس الوزراء لمساعدتي، ولم تر النور إلى يومنا هذا».

تواجه الإعلامية اليمنية وضعاً صعباً الآن في مصر، بعدما استقر بها الحال للقاء في المنزل، فيما بات زوجها يواجه مصير الموت في أحد مستشفيات القاهرة، لتضطر إلى بث شكواها عبر مقطع فيديو على «فيسبوك» تناشد من خلاله المجلس الرئاسي اليمني ومسؤولي الدولة «الرافقة بحالها» ومساعدتها لاستكمال علاجها. وليس حال أنيسة ببعيد عن مئات من الصحافيين والإعلاميين اليمنيين الذين تقطعت بهم السبل بعد أن فقدوا عملهم منذ انقلاب مليشيا الحوثيين واحتياجهم للعاصمة صنعاء في سبتمبر/أيلول

«لما لا يعرفني أنا أنيسة محمد سعيد العاجزة والضعيفة والمنكسرة». هكذا أطلقت أقدم مذيعات محافظة تعز اليمنية، في مناشدة مؤثرة تدعو حكومة بلادها لإنقاذها وزوجها من الموت. ولم يفارق صوت المذيعة أنيسة محمد سعيد (67 عاماً، أذان مستعصي إذاعة تعز منذ أكثر من خمسة عقود، من دون أن تجد بعد هذه الفترة الطويلة من ينصت لأملها ووجعها. ارتبط صوت المذيعة التي ولدت عام 1955 مبكراً بالأثير، إذ التحقت بالعمل الإذاعي منذ أن كانت في الصف الرابع، وكان أول عمل قدمته فقرة من برنامج «الجنوب الثائر» الذي كان موجهاً إلى نساء جنوب اليمن ودعم الثوار ضد الاستعمار البريطاني، ثم أطلقت لسنوات عديدة في برنامجها الأشهر «ما يطلبه المستمعون». وخلال سنوات ماضية، ظلت الإعلامية المخضرمة في مواجهة وحيدة مع المرض والموت. في عام 2017، توجهت إلى الهند للعلاج إلا أنها لم تستطع استكمالها لعدم قدرتها المادية، رغم أنها حصلت على موافقة حكومية بمساعدتها مادياً إلا أن هذه المساعدة التي أقرت منذ سنوات

هنوعات | فنون وكوكبيل

استعادة

محمد استنبولي



عُرِضت الحلقة الأولى من مسلسل The Wire في الثاني من يونيو/ حزيران عام 2002، تَتَبَّعَ جملة كهذه، عادةً، بشيء من قبيل «الباقي يعرفه التاريخ»... إلا أن مسيرة المسلسل لم تكن بهذه السلاسة، التي قد تشبه مسيرة لاعب كرة قدم موهوب لعب مباراته الأولى لنادية، فقبل أن يحظى العمل بالتقدير المستحق الذي تلحظه بمجرد ذكر اسمه، من المسلسل بفترة كان التقدير فيها قاتراً في أحسن الأحوال. ومثل كل الأعمال التي نذكرها، حظي The Wire، الذي أنتجته HBO، بحصته من السجلات الفردية، التي شرعت أو حرمت تشبيهه بالرواية البوليزية أو التراجميدا الإغريقية، ومر ببعضها على الأفارقة بين الرواية والعمل المختلف، إضافة إلى بعض القراءات الراهنة، التي رأت أن العمل نال أكثر من حصته العادلة من التقدير.

بعد عشرين عاماً، لا يزال ترشيح المسلسل لزماء العمل أو الأصدقاء، شيئاً



ليست مسالك شخصية

لا يزال The Wire صالحاً لحظة بلقر ما كان صالحاً لحظة التاجه، وليس ضمن سياقات اميركيين حصرياً. فرغم كيان الجهد البحثي المجدول لتكون بالأمور حاضرة في المقدمة، دالما ما كان العمل محبياً لجمهور اوسع، وقادراً على لمس موضوعات تهمهم؛ سواء كانت الفروقات بين القانون والعدالة، أو الطلاقة بين ذواتنا والماكن التي نلغسها، أو كما يذكروا The Wire نهاية كرس موصوم، بأن إرثنا تالاً كرس، ليست مسالك شخصية.

صحة

أطعمة قد تسبب السرطان: كل ما نأكله تقريباً

الكويت - يارا حسين

يلعب التركيب الجيني والتاريخ العائلي دوراً في الإصابة بالسرطان، ولكن تظهر الأبحاث أن 80 إلى 90 بالمائة من الأورام الخبيثة، مرتبطة بعوامل خارجية؛ أهمها النظام الغذائي، لذلك نستعرض أهم الأطعمة المرتبطة بارتفاع مخاطر الإصابة بالسرطان.

■ اللحوم المصنعة: تشير الأبحاث إلى أن اللحوم المصنعة، إحدى عوامل الخطر الرئيسية لسرطان القولون والمستقيم، وترتبط أيضاً بالإصابة بسرطان المعدة، وزيادة خطر الإصابة بسرطان الثدي.

■ اللحوم المصنعة في أي نوع من اللحوم تُحفظ عن طريق التدخين، أو التملح، أو التعليب، ومعظم اللحوم المصنعة حمراء، مثل النقانق واللحوت بوغ والمرتبدا والسجق واللحوم المجففة ويمكن أن تؤدي الطرق المستخدمة في صنع هذه المنتجات إلى تكوين مواد مسرطنة. على سبيل المثال، تؤدي معالجة اللحوم بالنتريت، إلى تشكل مواد مسرطنة، تسمى مركبات N-nitroso. كما إن تدخين اللحوم أيضاً قد يؤدي إلى تكوين الهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات (PAHs).

■ الأطعمة المقلية: عندما تُطهى الأطعمة النشوية في درجات حرارة عالية، مثل البطاطا المقلية ورقائق الشيبس والكعك المقلي المحلى، يتكون مركب يسمى الأكريلاميد، وهي مادة مسرطنة تدمر المحض النووي، وتؤدي إلى موت الخلايا. ومع إعادة استخدام الزيت نفسه،



يلتصق بظهره اللحم يطرّف صحية (خالد دوهوي/ فرانس برس)

وطول فترة القلي، تزيد كميات هذه المركبات السامة.

تناول الكثير من الأطعمة المقلية، يزيد من مخاطر الإصابة بمرض السكري من النوع الثاني والسمنة، كما أنها تعزز الإجهاد التأكسدي والالتهاب؛ ما يزيد من خطر الإصابة بالسرطان. وأظهرت دراسة أن الرجال الذين يتناولون الأطعمة المقلية أكثر من مرة واحدة أسبوعياً، كانوا أكثر عرضة من 30% إلى 37% للإصابة بسرطان البروستات، مقارنةً بمن يتناولونها مرة واحدة في الشهر.

■ الأطعمة المطبوخة أكثر من اللازم: قد ينتج مواد مسرطنة عند إطالة مدة طهي الأطعمة على حرارة عالية، وخاصة اللحوم مثل الشواء والتحمير في المqlا؛ فطهي اللحوم على حرارة عالية، يؤدي إلى إنتاج الهيدروكربونات العطرية متعددة الحلقات، والأينبات الحلقية غير المتجانسة (HCAs) التي قد تزيد من خطر الإصابة بالسرطان عن طريق تغيير المحض النووي للخلايا.

لتقليل خطر الإصابة بالسرطان الناتجة عن الطهي، ينصح باستخدام طرق طهي صحية، مثل السلق والبخار البطيء.

قد تزيد الالبان ومنتجاتها من خطر الإصابة بسرطان البروستات

والطبخ بالضغط واستخدام الفرن على درجات حرارة منخفضة.

■ الكرويهيدرات المكررة والسكريات: يمكن للأطعمة السكرية والكرويهيدرات المكررة، كالعصائر الصناعية المحلاة والخبز الأبيض والرز الأبيض، أن تزيد بشكل غير مباشر من خطر الإصابة بالسرطان. فتناول نسبة عالية من الأطعمة النشوية والسكريات تؤدي إلى زيادة خطر الإصابة بمرض السكري من النوع 2، والسمنة، وغلّ الحالتين تعززان الالتهاب والإجهاد التأكسدي، الذي قد يزيد من خطر الإصابة بأنواع معينة من السرطان، مثل سرطان المبيض والثدي ويطانة الرحم. كما قد يؤدي تناول كميات كبيرة من السكر والكرويهيدرات المكررة، أيضاً إلى ارتفاع مستويات الغلوكوز في الدم، والتي قد تكون عامل خطر للإصابة بسرطان القولون والمستقيم.

ولحد من الآثار الصحية للكرويهيدرات المكررة، ينصح باستبدال هذه الأطعمة بمبدائل صحية، مثل الخبز والحبوب الكاملة ومعكرونة الحبوب الكاملة، والأرز البني والشوفان.

■ منتجات الالبان: هناك بعض الألبان، على أن منتجات الالبان، مثل الحليب والجبن والزبادي، قد تزيد من خطر الإصابة بسرطان البروستات وأظهرت دراسة أجراها المعهد الوطني الاميركي للسرطان، وجود صلة بين زيادة استهلاك الجبن، وخاصة الجبن الاميركي، والجبن القدير والشدة، وزيادة احتمالية الإصابة بسرطان الثدي بنسبة 53%.

والعشرين، وقد تكون أبرز اختلافاته هي تصاعد حدة الأسباب التي أدت إلى الانحدار في المقام الأول.

ضمن عالم الدراما نفسها، ميزت هذه النظرة العمل عن «الدراما البوليسية» التي سبقته أو تلته، لا وجود في بيئة قاسية كهذه لإبطال وإشراق يقفون على جهتين متناقضتين. وعلى النقيض فإن حالة من الرمادية التي يصعب إطلاق الحكم عندها، تُخَيِّم على العمل بإتقان.
وحين يتعلق الأمر بدراسة المنظومة التي تنتج مأساة بهذا الحجم، فإن الإدائات الفردية قد تكون أقل التفاصيل اأهمية بكل حال. و عوضاً عن ذلك، يخوض The Wire رحلته الجريئة، مبتعداً كل البعد عن النوع البوليسي وما يقوله عن الحرب على المخدرات، مغلباً الطابع التأملي الذي ينتج عنه خطاب سياسي متكامل، قلما نجد نظيراً له في الأعمال التلفزيونية.

وعند هذا الحد، قد يبدو المسلسل، لمن لا يعرفه، متكبناً على وقوفه في الجانب الصحيح من التاريخ وحسب، إلا أنه أبعد ما يكون عن ذلك. ففضلاً عن النفس الراديكالي الذي يرتبط بالعمل؛ نجد أنفسنا أمام عالم غني، يشعر مع كل حلقة بالجهد الذي بُذل لرسم تفاصيله.

في The Wire، نتجح أكثر الشخصيات هامشية في إشارة رد فعل لدى المتلقي، وتحتل كل واحدة منها بقصة فريدة ويتفاعل مع محيطها الذي يلعب الدور الأبرز في تكوينها وفي فهمنا لها، فما قد يبدأ بتحفظ على شخصية مثل «بودي»، ينتهي بتعاطف سعه وتورط عاطفي بمصيره. والحقيقة، إن هذه القدرة على الرسم وإضفاء التفاصيل، تجسد باوضح أشكالها في شخصية عمر ليتل. فرغم عدد شخصيات العمل الكبير، والتنوع الهائل في ما بينها، يكاد يجمع أي محب للعمل على تعلّقه الأكبر بالشخصية التي أدائها الممثل الراحل مايكل ك. ويليامز (1966 - 2021)، وكانها المثل غير الرسمي لكحاية لا أبطال فيها. فمن أين نتج هذه الهالة؟

لا شك أن البداية ستكون عند ويليامز؛ فهمما كان التعقيد الذي بُني عليه شخصية كهذه، تبقى العين أولاً بحاجة ما تدركه، وهو ما اتقنه ويليامز بطريقة يصعب عندها تصوّر ممثل آخر، يمكنه لعب هذا الدور أو مجاراته، ومدّنا كمشاهدين بلحظات من الحب الصرف والعنف والصلاة والهدوء الحديدي التي نرى في كل واحدة منها إنساناً مهما ظهرت فرأيته أمامنا، نستلمع الإحساس بصلة صادقة تجاهه، إلا أن جزءاً من الإجابة يكمن في الكتابة أيضاً، وبقدرة على تجاوز تقليد موغل في القدم من الصور النمطية والكسولة، التي قد تُؤثّر في كتابة شخصية كهذه عادةً، وتعيق فهم وعرض التداخل في العوامل المؤكّنة لها، كالعرق والطبقة والتوجه الجنسي، وكيف تتطهر بالملاعة مع طرف أعم مطلع هذا القرن، ومع المشاهد نفسه حينها، بما راكمه من توقعات مسيئة عن تركيب هذه الشخصية التي نادراً ما تكون المثلية الجنسية ضمنها.

ينطبق الأمر ذاته على شخصيات أخرى بالطبع، مثل بالزل، الذي يتجح العمل في إخبارنا أن صراعه لاستعادة زمام السيطرة على حياته ليس ضد نفسه، بل ضد منظومة باكملها تحرم أمثاله من أي شكل من أشكال الضمان أو الفرص الثانية، أو تأتي الذي يخوض هو الآخر رحلته بعد الخروج من السجن، وفرانك سوبوتكا الذي يحاول ضمن اللعبة الخاسرة نفسها، ضمان مصلحة من يمثلهم بعد غياب أشكال الحماية الأخرى.

موسيقى

«روائع برامز»... مساء مع الافتتاحية التراجيدية

يلتقي الجمهور، مساء الثامن عشر من الشهر الجاري، ب «وركسترا قطر الفلهارمونية»، التي تبدأ عرضها بالافتتاحية التراجيدية ل «برامز

الوجهة: الصربا الجديد

تحت عنوان «روائع برامز» تقيم «وركسترا قطر الفلهارمونية»، يوم الثامن عشر من الشهر الجاري، عرضاً في «دار الأوبرا» في «الحي الثقافي - كتارا»، بقيادة المايسترو الياس غراندي. يتضمّن العرض ثلاث مقطوعات «الأولي» هي الافتتاحية التراجيدية لـ «برامز»، والثانية السيمفونية الخامسة والثمانون لهايدن، والسيمفونية الأولى لبرامز. ولد يوهان برامز (1833 - 1897) في مدينة هامبورغ الألمانية، لا ب كان عازف كونتريابص. وأخذ برامز يتجول مع عائلته كعازفين يوتون المخطوقات في المقاهي والحانات، هكذا، إلى أن غادر الألبان، مثل الحليب

والجبن والزبادي، قد تزيد من خطر الإصابة بسرطان البروستات وأظهرت دراسة أجراها المعهد الوطني الاميركي للسرطان، وجود صلة بين زيادة استهلاك الجبن، وخاصة الجبن الاميركي، والجبن القدير والشدة، وزيادة احتمالية الإصابة بسرطان الثدي بنسبة 53%.



لهمه محرابا بولتهاراضه منم النجوم (محمد وهوبو / الأناضول)

متابعة

يوم رائع لعلم الفلك

مليون تركيبة كيميائية جديدة، وهو حمض نووي يُعلّمنا بمكان ولادة النجوم، ورحلتها عبر المجرة. كما يُقدّم «غايا» بيانات عن 35 مليون سرعة شعاعية، تقيس تحلّفاً وتقدّم فهماً جديداً للحركات في مجرة درب التبانة.

والمفاجأة الكبرى تتمثل في رصد غايا لأول مرة إشعاع إمرز مهمات الوكالة التي أطلقتها في عام 2013: «أنّه يوم رائع لعلم الفلك، ويفتح الباب على مصراعيه لاكتشافات جديدة حول الكون ومجرتنا». وهذه ثالث مهمة لجمع البيانات يقوم بها المرصد الفضاوي المتمركز على بعد 1,5 مليون كيلومتر من الأرض مقابل الشمس، وتهدف إلى رسم خريطة لمجرتنا بجميع أبعادها، وبالتالي فهم أصلها وهيكلا ودينامياتها.

جُهزت مهمة غايا بتلسكوبين وجهاز استشعار فوئوغرافي بدقة مليار بكسل، وهو يسمح جزئاً صغيراً جداً، لا يتجاوز 1%، من النجوم في مجرتنا التي يبلغ قطرها 100 ألف سنة ضوئية، وحتى أبعد من ذلك، وكانت الأرقام التي كتُف عنها مذهلة: فمن خلال تحليل البيانات المرسلة إلى الأرض، على مدى 34 شهراً، تمكّن «غايا» من توفير معلومات حول أكثر من 1,8 مليار نجم.

كما تقدّم المهمة مجموعة تفاصيل غير مسبوقة، من بينها من 220 مليون طيف قياس ضوئي من سيجعل من الممكن لأول مرّة تقدير كتلة النجوم ولونها ودرجة حرارتها وعمرها. كما تقدّم 2,5

مليون تركيبة كيميائية جديدة، وهو حمض نووي يُعلّمنا بمكان ولادة النجوم، ورحلتها عبر المجرة. كما يُقدّم «غايا» بيانات عن 35 مليون سرعة شعاعية، تقيس تحلّفاً وتقدّم فهماً جديداً للحركات في مجرة درب التبانة.

والمفاجأة الكبرى تتمثل في رصد غايا لأول مرة إشعاع إمرز مهمات الوكالة التي أطلقتها في عام 2013: «أنّه يوم رائع لعلم الفلك، ويفتح الباب على مصراعيه لاكتشافات جديدة حول الكون ومجرتنا». وهذه ثالث مهمة لجمع البيانات يقوم بها المرصد الفضاوي المتمركز على بعد 1,5 مليون كيلومتر من الأرض مقابل الشمس، وتهدف إلى رسم خريطة لمجرتنا بجميع أبعادها، وبالتالي فهم أصلها وهيكلا ودينامياتها.

جُهزت مهمة غايا بتلسكوبين وجهاز استشعار فوئوغرافي بدقة مليار بكسل، وهو يسمح جزئاً صغيراً جداً، لا يتجاوز 1%، من النجوم في مجرتنا التي يبلغ قطرها 100 ألف سنة ضوئية، وحتى أبعد من ذلك، وكانت الأرقام التي كتُف عنها مذهلة: فمن خلال تحليل البيانات المرسلة إلى الأرض، على مدى 34 شهراً، تمكّن «غايا» من توفير معلومات حول أكثر من 1,8 مليار نجم.

كما تقدّم المهمة مجموعة تفاصيل غير مسبوقة، من بينها من 220 مليون طيف قياس ضوئي من سيجعل من الممكن لأول مرّة تقدير كتلة النجوم ولونها ودرجة حرارتها وعمرها. كما تقدّم 2,5

مليون تركيبة كيميائية جديدة، وهو حمض نووي يُعلّمنا بمكان ولادة النجوم، ورحلتها عبر المجرة. كما يُقدّم «غايا» بيانات عن 35 مليون سرعة شعاعية، تقيس تحلّفاً وتقدّم فهماً جديداً للحركات في مجرة درب التبانة.

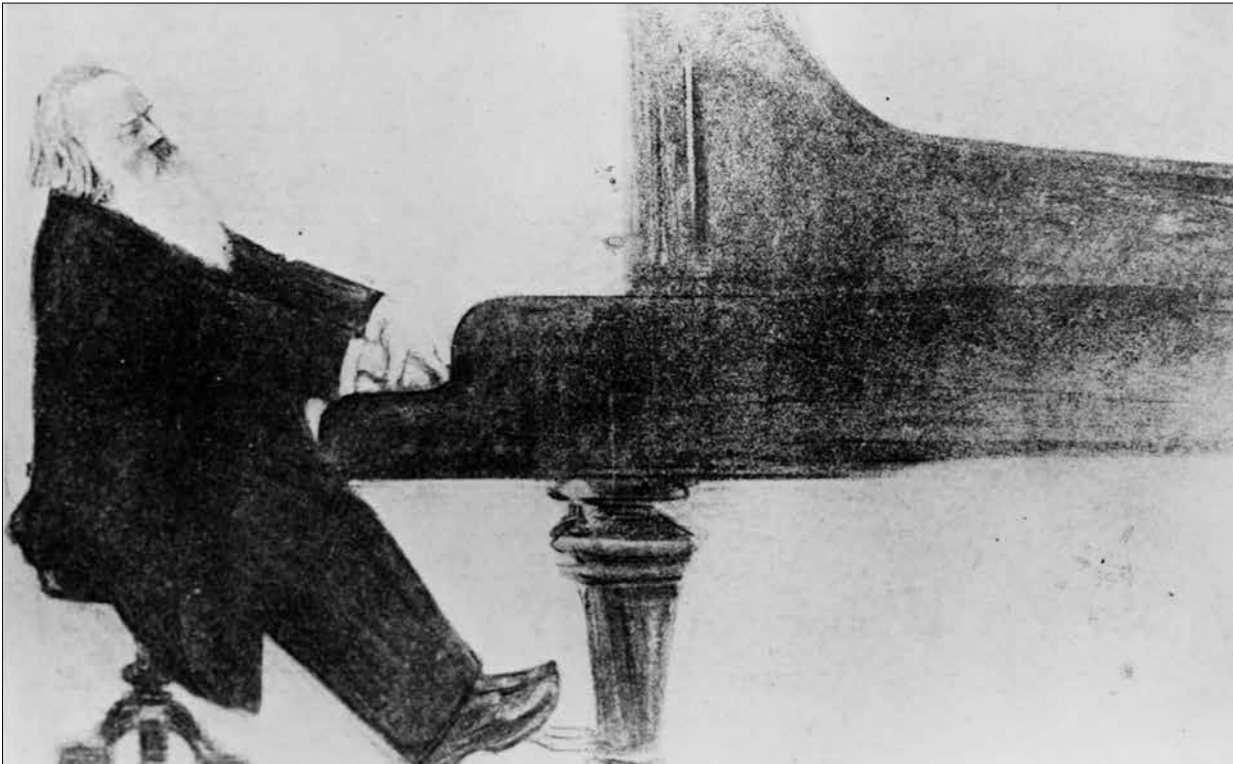
والمفاجأة الكبرى تتمثل في رصد غايا لأول مرة إشعاع إمرز مهمات الوكالة التي أطلقتها في عام 2013: «أنّه يوم رائع لعلم الفلك، ويفتح الباب على مصراعيه لاكتشافات جديدة حول الكون ومجرتنا». وهذه ثالث مهمة لجمع البيانات يقوم بها المرصد الفضاوي المتمركز على بعد 1,5 مليون كيلومتر من الأرض مقابل الشمس، وتهدف إلى رسم خريطة لمجرتنا بجميع أبعادها، وبالتالي فهم أصلها وهيكلا ودينامياتها.

مجرة «أكثر اضطراباً» ممّا كان متوقّعا. ويقول: «اعتقدنا أنّها وصلت إلى حالة من التبات، متقلّبة على نفسها برفق، مثل سائل يتم تحريكه بدهوء مملّعة خشبية. ولكن الأمر ليس كذلك على الإطلاق»، فحياتها «مليئة بالحوادث والتحرّكات غير المتوقّعة وليست بهذه البساطة».

على سبيل المثال، نظامنا الشمسي «لا يتكفي بالدوران في مستوى عمودي، فهو يرتفع وينخفض إلى أعلى وأسفل»، وفق فرنساو مينيار. ويشكّل نظامنا الشمسي موطناً لجموعة غير متجانسة من النجوم، لم يكن بعضها موجوداً منذ البداية، ولكن ربما تم «إبتلاعها» على طول الطريق، من خلال التفاعلات مع مجرة القوس القزمة القريبة.

وتقول اليخاندرا ريسبو بلاكو، من مرصد كوت دازور: «مجرتنا هي بوقعة رائعة من النجوم». من جانبه، يوضّح أنتوني برون، رئيس كونسورسيوم دي بي ايه سي الدولي الذي يشكّل سلسلة المعالجة الأرضية لتسليّل البيانات المرسلة من مهمة غايا، أنّ مستوى دقة هذه المهمة «يسمح لنا بتتّبع ماضي مجرة درب التبانة على مدى أكثر من 10 مليارات سنة». للنجوم

خاصّة تتمثّل في القدرة على العيش مليارات السنين، إن بنشر علماء الفلك إلى أنّ قياسها أشبه باحفورة تخترنا عن حالة المجرة أثناء تكوينها. (فرانس برس)



احدث لاييف سرفمونيوتالونيلع علىela 14 (Getty)

بيخوفون الثالثة «إيرويك» لم تحفّر في السودة الأولى لبرامز في ذاكرتنا بغضل الطاقة الموسيقية الساحقة فيها فحسب، بل أيضاً للوقت الطويل الذي استغرقه المؤلف للكتابة الثالثة شهرة سريعة، باعتبارها تواريز سيمفونية

ومع سيمفونيته الرابعة، كان برامز قد أنجز عملاً ذا سمع باطني، ولد من انفعالات متباينة: الكتابة والفرح، القسوة والنشوة، الوفاق والإسارة.

سريعة، باعتبارها تواريز سيمفونية

ومع سيمفونيته الرابعة، كان برامز قد أنجز عملاً ذا سمع باطني، ولد من انفعالات متباينة: الكتابة والفرح، القسوة والنشوة، الوفاق والإسارة.

سريعة، باعتبارها تواريز سيمفونية