صباح العرب

زوج «الست»

محمد هجرس

مايكروسوفت تكافح التغير المناخي بصفر كربون

أبدت شركة مايكروسوفت عزمها المشاركة في عمليات تشجير واسعة، متعهدة بالتخلص من جميع الكربون الصادر عنَّها، في تنافس محموم مع شركات تكنولوجيا أخرى تسعى للمساعدة في مكافحة التغير المناخي.

> و نيويــورك – تعهــدت شــركة مايكروسوفت أن تكون بصمتها الكربونية سلبية بحلول العام 2030 مؤكدة تصميمها على مكافحة التغير

وكتبت الشركة الأميركية في مدونة "ينبغى أن يصل العالم إلى انبعاثات معدومة لكن الأطراف التي بإمكانها أن تتقدم بسرعة أكبر وأبعد يجب أن تقدم

ومن شان هذا الالتزام أن يؤدي إلى إلغاء كل الكربون الصادر عن "مايكروسوفت" منذ تأسيسها العام 1975، وفق ما أفادت الشركة المعلوماتية

وتنوي المجموعة ومقرها في ريدموند (ولاية واشتنطن غرب الولايات المتحدة) من أجل تحقيق مشروعها هـذا، التـزود بمصادر طاقـة متجددة حصرا في كل مراكز البيانات التابعة لها وفى أبنيتها ومجمعاتها بحلول العام 2025 واعتماد "ضريبة كربون داخلية" في يوليو المقبل والمشاركة في عمليات تشجير وإعادة تشجير.

وقالت الشيركة كذلك إنها ستستثمر مليار دولار في "صندوق ابتكار من أجل المناخ" جديد مكلف بتحسين التكنولوجيات لتعزيز احتجاز الكربون و القضاء عليه.

وسبق لشركات تكنولوجية أخرى أن تعهدت بخفض انبعاثاتها من ثانى أكسيد الكربون، ففي سبتمبر الماضي وعد رئيس أمازون، جيف بيزوس، بأن مجموعته ستحيد الكربون بحلول العام 2040.

وكان بيــزوس غرد في حســابه على تويتر أن شركته تسعىٰ لتحقيق أهداف اتفاقية باريس للمناخ لحماية البيئة بحلول عشر سنوات. وقالت شركة "دراكس" البريطانية في

مجال الطاقة في ديسمبر الماضي إنها ستكون أول شركة تحقق رصيد كربون سلبيا، أي أنها ستمتص كميات من ثاني أكسيد الكربون أكثر مما تصدر اعتباراً

وأتى إعلان "مايكروسـوفت" في ظل قلق متزايد حيال التغيـر المناخيّ، فقد قالت الأمـم المتحدة، الأربعـاء، إن العقد الماضيي (2019–2010) كان أكثر العقود حرية حتى الآن.

وكان موظفو كبرى شركات التكنولوجيا بالعالم، مثل فيسبوك وغوغل وأمازون ومايكروسوفت شاركوا، سبتمبر الماضي، في إضراب حول التغير المناخي، استجابة لدعوة أطلقها ناشطون بيئيون.

وأظهر تحليل علمي أن التغير المناخي قد يكبد اقتصاد العالم خسائر قدرها (7900 مليار دولار بحلول منتصف

كشفت الممثلة التركية

ديميت أوزديمير عن

استعدادها لدفع أربعة

آلاف دولار، لمحرك

البحث غوغل، مقابل

إزالة أخبار علاقاتها

العاطفية من

لمصادر

إعلامية

محاميها

الإنترنت، ووفقا

محلية، فإن

ديميت كلفت

بتقديم طلب

للقيام بهذا

الأمر.

Carbon negative

عمالقة التكنولوجيا في حرب لصالح المناخ

تبعات تغير المناخ، وخلص إلىٰ أنه القرن الحالى بفعل ازدياد موجات الجفاف والفيضانات، ما يعكس تراجعا في النمو وخطرا علىٰ البنيٰ التحتية.

وقد أجرى مؤشر قدرة الصمود وبيِّن تحليل لهـنَّده البيانات التي أمام التغير المناخيي الصادر عن وحدة تشرح حجم الخسائر التي يتكبدها كل البحوث الاقتصادية في مجلة "ذي بلد في ظل ازدياد الظواهر القصوى إيكونوميست"، قياسا لمدى استعداد حراء تغير المناخ، أن أفريقيا هي الأكثر أكبر 82 اقتصادا في العالم لمواجهة

بالاستناد إلى الاتجاه المناخي السائد حاليا، فإن العالم سيفقد 3 بالمئة من إجمالي ناتجه المحلى بحلول 2050.

عرضـة للخطـر إذ إن إجمالـي ناتجها القومىي قد يتراجع بنسبة 4.7 بالمئة خلال هذه الفترة.

وقال المحلل المسؤول عن بيانات البلدان في وحدة البحوث الاقتصادية في مجلة "ذي إيكونوميست" جون فيرغوسون "أن يكون البلد غنيا أمر

باحثون يطورون طائرة من الريش

모 كاليفورنيــا – أعلن باحثون أميركيون عن تطويرهم ما يشبه طائرة مسيرة مجنحة مصنوعة من 40 ريشة طيور حقيقية، وهم بذلك يقتربون من تحقيق حلم مزمن بابتكار آلات قادرة على الطيران بخفة الطيور وسرعتها.

وقال الباحثون من جامعة ستانفورد الواقعـة فـي ولايـة كاليفورنيـا، إنهـم توصلوا إلى هذا الابتكار بعدما درسوا بدقة أجنحة جيف حمام لصنع هذه الطائرة المسيّرة المسماة "بيجن بوت". وأشار ديفيد لينتينك، وهو أستاذ في الهندسة الميكانيكية في ستانفورد ومعد

المقالتين اللتين توصّفان نتائج هذه الدراسة في مجلة "ساينس روبوتيكس"، إلـــىٰ أن "المهندســين المتخصصين في الطيران والمعدات باتوا قادرين على البدء بإعادة التفكير في طريقة تصميم وتصنيع أجنحة ومعدات قادرة على التحول لتصبح بالبراعة عينها في التحليق كالطيور"

وتأتى كل الحيوانات رباعية القوائم بما فيها الديناصورات، من سلالة كانت لها خمسة أصابع في أطرافها وتحولت مـع الوقت إلىٰ أيد أو قوائم أو أجنحة أو

ريشبها وأجنحتها. واكتشف الباحثون، كذلك، كيف تكيّف

وبقيت لدى طيور اليوم، من بينها الحمام، ثلاثة أصابع. ومن خلال دراسـة الأجنحة، لاحظ الباحثون أن معاصمها وأصابعها تتيح لها التحكم بدقة بموقع

الطيور أجنحتها خالال التحليق، إذ أن الربشات المتاخمة قد تلتصق سوية مع هيكل مصغر يجعل التحليق أكثر سلاسة. ويتلاصق هذا الريش عندما يتمدد الجانح ويتفرق مجددا عندما يتقلص، ما يعطيها قدرة أكبر على مقاومة

العثور على ديوان حافظ الشيرازي

وقال خبير الفنون "هو اكتشاف مهم

جدا بالنسبة إلى شخصيا لأنه كتاب بالغ

الأهمية". فهو أحد أقدم النسخ من مؤلف

"ديوان" الذي يجمع أعمال شهمس الدين

محمـد حافـظ الشـيرازي (1312 - 1390

تقريبا) الذي يعتبس مع الرومي أحد

أشبهر الشبعراء الفرس الصوفيين.

المؤلف ذي القيمة العالية حداً.

وكان الكتاب المرصع بأوراق الذهب، وتقدر قيمته بمليون يورو تقريبا، اختفىٰ من عائلة تاجس عاديات إيراني مقيم في

وبعد أبحاث في الأوساط السرية

🦊 أمســـتردام – عثر خبير فنون هولندي على نسخة نادرة مسروقة للشاعر الفارسى حافظ الشيرازي تعود إلى القرن الخّامس عشر.

ألمانيا، توفي عام 2007.

والكاتب الأميركي رالف والدو إمرسون الدى كان بلقت الشيرازي ب"أمير الشبعراء الفرس".

ولا يـزال فـي إيـران محبـو شـعر الشيرازي يرورون قبره سنويا فيما يتصدر "ديـوان حافظ" المكتبات في كل المنازل تقريبا. وهو يقرأ تقليدا بمناسبة عيد النيروز أي رأس السنة الفارسية.

علىٰ أعمال فنية مفقودة، من الوصول إلىٰ

وكانت عائلة جعفر قاضى اكتشفت

أوساط الفن" بسبب إنجازاته في العثور الغربييان من أمثال الألماني غوته بعد وفاة هذا الأخير في ميونيخ عام 2007.

فلسطيني يصنع سيارة سباق لامكّان لها في غزة

🤊 غـزة – بلفـت محمـد الضبّــة انتباه الناس من حوله بالحركات الالتفافية والسريعة التي يؤديها على رمال شاطئ بحر غزة، بواسطة سيارة سياق صنعها بنفسه، وتشبه إلىٰ حد كبير السيارات العالمية التي يستخدمها الهواة في هذا

تثمر الضبّة ساعات الصباح الأولى، التي يكون فيها تواجد المواطنين قليلا على الشاطئ، للقيام باختبارات للسيارة، ويجهزها لتنفيذ تدريبات واستعراضات خاصة في ساعات المساء حيث تزيد أعداد الزائرين للبحر.

وقال "هذه التجربة في تصنيع وتجميع السيارة قد تكون نادرة محليا، لهذا ينجذب لها الناس بصورة لافتة، كونهم متشـوقين دائما لكلّ جديد

وأضاف أن سيارته من بين ثلاث في قطاع غزة التي تمتلك القدرة على أداء مثل هذه الاستعراضات، مشيرا إلى أنها أطفأت حزءا من شعفه وحيه لسياقات السيارات ورغبته في قيادة إحدى السيارات المشاركة في المسابقات العالمية، والذي ترعرع معه منذ الطفولة.

وتابع أن تصنيع السيارة استغرق منه عاماً ونصف العام تقريبا، واحتاج بعدها إلى وقت لتجريبها في أماكن متنوعة واختبار حودتها، ومدى كفاءة أدائها على الرمال بشكل خاص. وتعتبر ممارسة مثل هذه الرياضة

في القطاع المحاصر، إنجازا كبيرا وذلك بسبب عدم وجود أماكن مناسبة لهذه الرياضة.

ويرى الضبّـة أن تجربته تعد خطوة أولى يمكن البناء عليها مستقبلا من أجل تطوير هــذه الرياضة وإيجاد موطئ قدم لها في غزة.

وقال إن العروض التى يؤديها في الأماكـن العامة، تحظـىٰ بمتّابعة كبيرةً من قبل الناس الذين أبدوا إعجابهم بما يفعل، وأصبحوا يداومون على مراقبته ومتابعة الأوقات التي يكون متواجدا فيها علىٰ شاطئ البحر.

وكانت للشاب الفلسطيني، قبل عدّة سنوات، تجربة مع عدد من الهواة في تأسيس ناد للرياضات المتكانبكية، بهتم بشكل عام بالأشخاص الذين يمتلكون مركبات ذات محركات تصلح للاستخدامات الرباضية.



عن تجربة، نحن الرجال مساكين حداً أمام النساء، خاصة في المشرق.. المرأة عندنا يبدو أنها منذعقد قرانها تعتقد أن الزوج بات شقة تمليك باسمها، إن لم يكن في أضعف الأحوال عقد "إيجار قديم" يستعصى على صاحب المنزل رفع قيمة الإيجار أو الإخلاء، كما تقضى بذلك قوانيننا البالية، وعليه في كل الأحوال انتظار قرار هدم -من عند ربنا- أو الاكتفاء بالحسرة على ملك لا يغنى ولا يشبع إذا ابتليت عزيزي الزوج بامرأة

إن قلت لها: حاضر، فإنها تسخر منك بأنك تأخذها "علىٰ قد عقلها"، وإذا تجرأت بالرفض: لا.. فالتهمة الجاهزة "بتعاندني وخلاص"، أما إذا كنت نوعية من يصمتون بالعم" -أي مزيج من نعم ولا- فإنك لن تسلم من قذائف صواريخ "سكود" العابرة لألسنة الجيران بان كل مهمتك في الحياة هــي لعب دور "زوج الســت" الذي "لا يهش ولا ينش"، ما يذكر بما تساعل عنه قبل عقود الزعيم السوفييتي الراحل نيكيتا خروتشوف، حينما كان في زيارة لبريطانيا، واصطف كبار المسوولين للترحيب به وبمقدمتهم الملكة، وعندما اقترب من الأمير فيليب، عرّفه مسوّول البروتوكول: إنه زوج الملكة، فتساءل خروتشوف عن وظيفته الرسمية، فأعيدت ذات الإجابة: زوج الملكة، ابتسم الزعيم الروسى وقال ساخراً: أعرف أنه روج الملكة.. هذا في الليل.. ماذا يفعل في

هنا مربط الفرس إذاً.. غالبية النساء يردن الرجال مجرد "زوج الست" ليس في الليل فقط، ولكن بالنهار أيضاً، لذا لا يكون على كثيرين أمثالي إلا أن يلوذوا بالصمت، إن لم يتظاهروا به، ربما لدرجة أوصلت أسترالياً إلى ادعاء الصمم طيلة 62 سنة من الزواج، لتجنب الاستماع لزوجته والدخول في جدال معها، وبرر ذلك أمام القاضي بعد أن رفعت عليه قضية طلاق - بأنه لم يقصد خداعها.. "كل ما في الأمر أنني إنسان هادئ أحب الهدوء أما هي فثرثارة ومزعجة، فأضطررت للتمثيلُّ"

ما أثارني -كنوج مدني غير منتخب ما قرأته منسوباً لإحدى الدراسيات النفسية، من أن نسية كبيرة من النساء يخترن الصمت للتعبير عن الألم، وهذه الفئة هي الأكثر حساسية وعاطفية! نسبة كبيرة!!

ههههه. إذا من أين أتت هذه -الكائنـة الفضائيـة- التـي تبكـي وتصرخ وتولول و"تتنطط" وتنكشّ شعرها وتشتم و"تطلع تجرى"؟ راجعوا دراساتكم ربنا يرضئ عنكم.. ولكم في الزوج الأسترالي عبرة، هو