

علماء تحدوا المستحيل وأبدعوا في مجالات أخرى غير مجالاتهم !

العدد 3654 - السنة الثالثة عشرة
الأحد 3 رمضان 1441 الموافق 26 أبريل 2020
Sunday 26 April 2020 - No.3654 - 13 th Year



سچانق فہرست

الاميركية في تلك الفترة... استخدم كارل هذه النظرية وتعلم منها، وبدأ منذ ذلك الوقت باستخدام الصحافة في فضح القساد السياسي، وحصلت الأمور لذروتها في قضيحة "قبة إبريق" الثاني أكبر قضيحة سياسية في الولايات المتحدة الأميركيّة في تلك الفترة، حيث قال نفسه الذي ياع

الحقيقة لكارل، دخل إلى السجن نتيجة هذه الفضيحة وبشهادة كارل أيضاً.
دعا من التفاصيل وغير هذا، ما يجب أن تعلمه إن كارل في عام 1935 توجه إلى أوكلاهوما ومنها اخترع نظام وقوف السيارات، حيث كان في ذلك الوقت رئيساً للجنة المبرور في غرفة التجارة المحلية، حيث كانت المشكلة كبيرة

قبل أن يوجد النظام.
فالتجار كانوا يعانون من السيارات التي كانت تقف أمام واجهات محلاتهم، وكانت الشرطة تقوم بتعين السيارات المخالفة بالطباشير لذلك كان يتم التلاعب بهذه الطريقة دائمًا. لكن نظام كارل أوجد النظام الذي يعتمد على دفع النقود للآلة وتقوم بمحجز الأموال بشكل مشابه لما نعلمه اليوم.

بيل لير
في عام 1931، اشتري ولدام بيل لير شركة لإنتاج الطائرات ذات السطحين وباعها بعد ساعتين ونصف فقط. وبعد هذه الحادثة جعل حياته مكرسة في سبيل تحسين الطيران. ففي عام 1960 أدرك أن العالم بحاجة لطائرة خاصة صغيرة، وفعلاً كان على حق، ففي أول عام من افتتاحه لشركته، حقق أرباحاً تزيد عن 52

مليون دولار.
اما اليوم فالازديمه فاقت 390 مليون دولار، ومع كل هذا يعد بيل مخترع النظام الصوتي الذي انتشر في فترة السبعينيات Stereo 8. فعدن الغوص في حياته تجد انه كان مغرياً بالإذاعة مع غرامه الاول ياطيريان، ففي عام 1930 ايضاً شارك في تصميم راديو السيارة الاول.
ويحول عام 1945 كان على اتم الاستعداد لترخيص تقنية تسجيل الصوتية وسحبها من الشركة الرائدة في ذلك المجال، وعاد الى مجال الصوتيات بقوة حيث كان المسؤول عن توزيع احدث وافهم



مشهد ایام

تصبح الأمور سلسة أكثر عندما ترکز حل اهتمامنا على أمر معين أو مجال معين فقط. على سبيل المثال، تصبح عملية تعلم البرمجة سهلة إن قررت تعلم لغة معينة بحد ذاتها وأخترافها مقارنة بتعلم البرمجة بشكل عام.

وهذا ما يجعل عدداً محدوداً من الأفراد ينتفع صيغتهم في مجال معين على الرغم من فشلهم أن صرح التعبير في المجالات الأخرى، لكن هذه القاعدة لا تنطبق على الجميع، فحالها كما حال جميع القواعد في العالم يوجد فيها بعض الاستثناءات.

فنرى أن هناك أشخاصاً أيدعوا في مجالات مختلفة وبعيدة كل البعد عن اختصاصهم الأصلي، ومرصد لكم لاحقة يابرز مؤلاه الأشخاص الذين أيدعوا في مجالات عديدة لكن العالم لم يسمع

بهم إلا في مجال واحد فقط.
إسحاق نيوتن
ولد إسحاق في منتصف القرن
السابع عشر، وكان هو واضح
أسس العلم الحديث بجمع فروعه
تقريباً. اليوم، يُشتهر نيوتن لكونه
واضح قوانين الحركة العامة،
ومن خلاله اكتشفت
قوانينها، وأيضاً يُعرف كونه
واحد من علماء التقاضل والتكامل،
والكثير من الأمور الأخرى المتعلقة
أولاً وأخيراً بالعلم والعلم وحده.
لكن مالاً تعرفه عن نيوتن هو
أنه عمل في فترة من فترات حياته
ضمن دار السك الملكية في إنجلترا،
وأصبح مدير لها أيضاً، وعمل بكل
جد في هذا المجال، حيث أعاد تنظيم
عملة إنجلترا من البداية. تم قام
بنفس العمل لكن لاستكماله عندما
انضم إلى الملكة المتحدة.
كما قام بتوسيع العلاقات بين كل
من إنجلترا والمملكة المتحدة وذلك
نظرًا لصداقة الكثير بين هر الأمين
المصادر في إنجلترا ولندن بعد انتصار

انتشرت في أوروبا، وقد يُرى
من السياسيين الذي قدموه الكثير
للمملكة المتحدة.
شارلز بياج
عالم رياضيات إنكليزي، من
مواليد أوائل القرن التاسع عشر،
عرف باسم "أبو الحوسية"،
ويقال بأنه اخترع أول آلة تعدد
الأرقام وتحصيها في العالم، والتي
ساعدت الفلكيين بالقيام بعمليات
حسابية معقدة جداً، وكانت أول
آلة تلقائية في العالم.
حيث تقنيات الحوسبة



سیدر نڑاہام بیبل

لتحليل مدى قوة الاسنان عندما يندفع في مجال عمله؟
نشارلز داروين لا يوجد كلمتان تاتيان من افتقين أكثر من كلمتي "داروين" و"الارتقاء" أو "التطور". فيبعد رحلته على متنه سفينة البيغل. ارجع داروين الفتوح الذي رأه في الطبيعة إلى الانقاء الطبيعي. حيث يعيش القوى ويموت الضعيف، وكانت هذه الفكرة هي بداية طريق شهرته، حيث كانت فكرة ثورية في ذلك الوقت..
لكن يجب علينا أن نتذكر أن رحلة داروين لم تكن فقط من أجل دراسة الحيوانات والنباتات فقط، بل كانت موجهة لدراسة كل ما في البيئة. ولذلك قام داروين بدراسة كل ما في الطبيعة حرفيًا، حيث كان مهتمًا أيضًا بدراسة التكتلات الصخرية وتكوناتها، ودرس كل ما من عليه من شعب فرجانية، وعندما عاد من رحلته قام بمرحلة ثانية إلىويلز لدراسة بعض البراكين والفقすريته حول التكتلات الصخرية بشكل عام، وأختص بذكر الزلازل وتحليلها.
لو لم يضع داروين نظرية التطور الحديثة التي شففت العلماء والناس العوام على حد سواء، لكان سبقه أسمه كهالم زلزال وصخور، حيث تفوق داروين على نفسه نتيجة اختصاصه بعدة مجالات ولم يقصر في أي منها ولم يفضل أي منها على الآخر قدم كل

ديدة أم القديمة منها أخذت
الفكار هذا الرجل، بعد بعثة
الآلية الحاسبة التي اعتمدت
بمدتها على الأرواق المتقوية
مجموعة من السلاسل التي تربط
ما، حاول القيام ببناء آلية تفهم
من وتطبيقها لكنه لم ينجح في
ولكن من هذه المحاولة وضع
علم البرمجة والحواسيب
له العام.

ذلك بعد هذه المحاولة وجه
اهتمامه للسلك الجديدة،
رأى أنه من واجبه أن يبحث
طريقة لإزالة العقبات أمام
السلك بالإضافة إلى ابتكار
سلة لحماية المسائق ومعاونته
مchorورة القيادة عند وقوع
سوابث نظرها لأنهم أول من
رضون للصدمة، فابتكر مصدراً
لارات، أسماء "ماسك البقر".

ذلك لأن الإيقار كانت تنتشر
طرق القطارات بكثرة وبالتالي
بـ توقف القطار لنكي لا يتم
ها، وهو عبارة عن قطعة
نية كبيرة الحجم ومدببة
مع في مقدمة كل قطار تقلي
دار من الصدمة بشكل كبير كما
على إزاحة أي عقبات صغيرة
جه القطار أثناء رحلته.

بهذا الاختراع يكون بابايج
أرلانا عقيرته التي لم تكون
سورة في الرياضيات وعلم
نظام والبرمجة فقط بل تعدد
لتشمل اختراعات أفلام
ترافية في ذلك الوقت ومنت



شارلز باجاج ابتکر مفہومیات



کل شارادای