

الدكتور فاروق الباز

يعتبر الدكتور فاروق الباز أشهر العلماء المصريين على مستوى مصر والعالم في مجال الجيولوجيا، وهو من مواليد محافظة الشرقية 1938، وحاصل على البكالوريوس من جامعة عين شمس.

ولقد حصل على الكثير من الشهادات الفخرية ومنها:
دكتوراه في العلوم من كلية نيو انغلند، هينيكر، نيوهامشاير عام 1989
شهادة الاحتراف من جامعة ميسوري-رولا عام 2002
الدكتوراه في الفلسفة من جامعة المنصورة في مصر عام 2003
الدكتوراه في القانون من الجامعة الأمريكية في القاهرة 2004
الدكتوراه في الهندسة من جامعة ميسوري-رولا -وهي الآن جامعة ميسوري للعلوم والتكنولوجيا- عام 2004
الدكتوراه في الرسائل الإنسانية من الجامعة الأمريكية في بيروت، لبنان عام 2009

ومن انجازات الدكتور فاروق الباز التي كان لها الفضل الكبير في تطور العديد من المجالات :

فاز الدكتور الباز بالعديد من الجوائز والأوسمة، بما في ذلك جائزة الإنجاز لأبولو التابعة لناسا، وميدالية الإنجاز العلمي الاستثنائية وجائزة كارولين وتشارلز إيرلندا المرموقة لعام 2013 من جامعة ألاباما في برمنجهام. وفي عام 1999، أنشأت الجمعية الجيولوجية الأمريكية "جائزة فاروق الباز لبحوث الصحراء"، وهي جائزة سنوية تهدف إلى مكافأة التميز في دراسات الأراضي القاحلة من قبل الخبراء في جميع أنحاء العالم. وعقب ذلك "جائزة فاروق الباز للطالب" التي تقدم سنويًا إلى طالب واحد وطالبة من خريجي الدراسات العليا لتشجيع البحوث الصحراوية في جميع أنحاء العالم.

اقترح الدكتور الباز تطبيقًا بارزًا لتحليل صور الأقمار الصناعية لموقع موارد المياه الجوفية، في جنوب غرب مصر، وهو جزء من المنطقة الأكثر جفافًا على الأرض. وقد تم اختيار مواقع لآبار الاستكشاف في سهل مغطى بالرمل كان يُعتقد أنه بحيرة سابقة في العصور الجيولوجية الماضية، وقد أثبت وجود المياه الحلوة بكميات هائلة لتوريد أكثر من 1000 بئر بعمق أكثر من 100 متر لريّ القمح والحمص وغيرها من المحاصيل في منطقة شرق العوينات

عام 1973، اختارته ناسا كباحثٍ مسؤول عن تجربة عمليات رصد الأرض وتصويرها في مشروع اختبار أبولو-سويوز، أول البعثات الأمريكية- السوفيتية المشتركة في تموز/ يوليو عام 1975، حيث انصب الاهتمام على تصوير البيئات الصحراوية، وبشكلٍ خاص الصحراء الكبرى في شمال إفريقيا وشبه الجزيرة العربية.

شارك في برنامج أبولو من عام 1967 وحتى عام 1972 كمشرف على تخطيط العلوم القمرية في مؤسسة بيلكوم، وهي قسم من مؤسسة الهاتف والتلغراف الأمريكية التي تجري تحليلًا للأنظمة لصالح المكتب الرئيسي لناسا في العاصمة واشنطن. وخلال هذه السنوات الست، كان أمينًا عامًا للجنة اختيار مواقع الهبوط لبعثات أبولو، والباحث المسؤول عن الملاحظات المرئية والتصوير، ورئيس مجموعة تدريب رواد الفضاء في فريق تصوير أبولو.

اهم ما قاله الدكتور فاروق الباز:

"اجعل ولاءك لمهنتك"

الدكتور احمد زويل

عالم نوبل ، هكذا يتم تعريف الدكتور أحمد زويل المولود في 1946 بمدينة دمنهور ودرس في مصر حتى تخرج في جامعة الإسكندرية التي حصل منها على بكالوريوس العلوم 1967. سافر «زويل» بعدها إلى الولايات المتحدة الأمريكية ليستكمل دراسته وهناك حصل على الجنسية الأمريكية 1982، قبل أن يحصل على جائزة نوبل ثم العديد من الجوائز العلمية بعد ذلك. واختار الرئيس عبد الفتاح السيسي زويل ليكون عضواً بالمجلس الاستشاري لعلماء مصر التابع للرئاسة.

اهم ما قدمه الدكتور احمد زويل للعالم:

الفيمتوثانية:

لقد اعتقد الباحثون أنه لا يمكن دراسة حركة الجزيئات عند تصادمها والتنامها، حيث إن التفاعلات الكيميائية تدوم لمدة 10-100 فيمتوثانية، والفيمتوثانية هي جزء من مليون مليار جزء من الثانية، أي 0.0000000000000001 ثانية، إلا أن أحمد زويل استطاع في أواخر الثمانينيات أن يصوّر حركة الذرات والجزيئات في الذرة بواسطة ابتكار تقنية ليزر جديدة، الأمر الذي مكّن العلماء من السيطرة على نتائج التفاعلات الكيميائية. وتسمى هذه التقنية بالتحليل الطيفي للفيمتوثانية، وهي قادرة على إنتاج ومضات ضوئية خلال عشرات الفيمتوثانية، وفي هذه التقنية تُخلط الجزيئات في أنبوب فراغ يمرّ فيه الليزر بسرعة كبيرة جداً، يتم بث نبضات اثنتين الأولى توفر طاقة التفاعل، بينما تفحص الثانية الحركة الحاصلة للجزيئات، وبسبب هذا الابتكار أصبح العلماء من جميع أنحاء العالم قادرين على تحليل أطيف الفيمتوثانية في الغازات، والسوائل، والمواد الصلبة أيضاً، وفي البوليمرات، وعلى أسطح المواد.



من الجوائز والأوسمة التي نالها

أحمد زويل:

- 1989م: جائزة الملك فيصل الدولية في العلوم من مؤسسة الملك فيصل.
- 1990م: أول خليفة لبينوس بوليفينغ في جامعة كالتيك.
- 1993م: جائزة وولف في الكيمياء من مؤسسة وولف.
- جائزة نوبل في الفيمتو كيمياء.
- 1995م: وسام التأهيل والاستحقاق من رئيس الجمهورية المصرية.
- 1997م: جائزة روبرت ويلش في الكيمياء من مؤسسة ويلش.
- 1998م: ميدالية بنجامين فرانكلين
- 1999م: جائزة نوبل في الكيمياء من مؤسسة نوبل. قلادة النيل العظمى من الرئيس المصري.
- 2000م: وسام أعلى شرف رئاسي من الشيخ زايد. وسام الأرز؛ وهو أعلى رتبة منحها الرئيس اللبناني. وسام الدرجة الأولى من الايسسكو من قِبَل الأمير السعودي سلمان بن عبد العزيز. وسام الاستحقاق، وهو أعلى درجة منحها الرئيس التونسي. وسام من الأكاديمية البابوية، وقد منحها البابا يوحنا بولس الثاني.
- 2004م: وسام النيلين من الدرجة الأولى من الرئيس السوداني.
- 2006م: جائزة آلبيرت آينشتاين العالمية من المجلس الثقافي العالمي.
- 2010م: وسام الشرف من الكنيسة القبطية الأرثوذكسية من رومانيا. جائزة القيادة الوطنية من مؤسسة ميراج.
- 2011م: ميدالية بريستلي الذهبية من الجمعية الكيميائية الأمريكية. جائزة القادة الأمريكيين من واشنطن.
- 2012م: جائزة الشرف الوطنية من رئيس فرنسا.

- نشر أحمد زويل أكثر من 350 بحثاً علمياً في مجلات متخصصة.
- ألف العديد من الكتب بلغ عددها 16 كتاباً من بينها كتاب عصر العلم، ورحلة عبر الزمن، وحوار الحضارات، كما كتب ما يقارب 600 مقالٍ علمي.
- دعا أحمد زويل إلى تكوين قاعدة علمية في مصر للقيام بتطوير البحث العلمي والعملية التعليمية.
- أطلق أحمد زويل مشروع مدينة التكنولوجيا التي تحمل اسمه.
- اخترع أحمد زويل نظام تصوير سريعاً جداً، يقوم في مبدأ عمله على استخدام الليزر، وله قدرة خاصة على رصد حركة الجزيئات عند نشوءها وعند التحامها ببعضها البعض. وقد اعتمد في ابتكاره على الوحدة الزمنية الفيمتوثانية والتي تلتقط فيها الصورة، والفيمتوثانية جزء من مليون مليار جزء من الثانية، وقد طور جهاز الفمتوسكوب الذي يُستخدم في تصوير عمليات الترابط الجزيئي للمواد الكيميائية.

من اهم اقوال الدكتور

احمد زويل :

"الغرب ليسوا عباقرة ونحن لسنا أغبياء، هم فقط يدعمون الفاشل حتى ينجح، ونحن نحارب الناجح حتى يفشل"





icpc International Collegiate Programming Contest





مسابقة ICPC بتدور بشكل أساسي على ال problem solving. المسابقة دي من كتر ما هي مهمة في شركات كتير بتتابعهم بتكون موجودة و بتقدم Internship و كمان وظائف للمميزين

و عشان كذا جامعة دمياط بتشجع الطلاب أنهم يشاركوا في المسابقة دي ومن خلال الكومينتي بتوفر بيئة سيشنات شرح لأساسيات البرمجة و الالجورزم و التكنيكس و كمان بتوفر كونتسات تنافسية بين الطلبة كل دا تجهيز للمشاركة في المسابقة

لو حابب تكون فرد من الكومينييتي دا و تساعد زمالك تقدر تقدم من
خلال الفورم دي <https://forms.gle/zTGa1EHDDyRSdHR39>

Deadline: 7 / 2 / 2023

Apply as:

Technical member:

لو مذاكر و مستواك كويس ف ال problem solving
وطريقتك في الشرح جميلة وبالك طويل وتقدر تساعد زمالك
من خلال انك تحضر سيشنز وتشرح لزمالك او تحضر sheets

HR member:

هتتعلم ازاي تساعد الناس و تتابع مستواهم و تقيم شغلهم
وتكون الشخص اللي بيديهم ال Support في رحلتهم في التعلم
وكتابه المحتوي

OC member:


هتنظم توزيع الناس و تعمل الفورمز وتفرغها و تسجل السيشنز
و ترفعها وتشارك في تنظيم المسابقة وتنظيم اي ايفينيات
بنعملها سواء اونلاين او في الكلية

Media member:

لو ليك ف الجرافيك و الديزاين وعمل الفيديوهات و بتعرف
تصور كويس او تعمل voice over أو motion graphic أو ميمز
يبقى هو دا المكان المناسب ليك

PR team:

التييم المسؤول عن التعامل بس برا الكومينييتي العلاقات العامه
الخارجيه ، راعي للتييم والمخلص الاوراق والتعاملات مع
sponsor



معلومات
تهمة



Edge computing

حاجة زي كده ممكن نستفيد منها ازاى؟

الحقيقة ان ليها تطبيقات كتير منها :

- في منصة النفط تُستخدم في وسط المحيط مستشعرات إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي لاكتشاف أعطال المعدات بسرعة قبل أن تتلم

- في نظام الري في حقل مزرعة بعيد حيث يقوم بضبط كمية المياه التي

يستخدمها في الوقت الفعلي من خلال الكشف عن مستويات رطوبة التربة.

- تساعد الحوسبة الطرفية الشركات على تحسين عملياتها اليومية من خلال

المعالجة السريعة لكميات كبيرة من البيانات في أو بالقرب من المواقع

المحلية حيث يتم جمع تلك البيانات. باستخدام الحوسبة الطرفية ، يمكن

للشركات تحسين نفقات تكنولوجيا المعلومات الخاصة بها عن طريق

معالجة البيانات محلياً بدلاً من السحابة.

بعد ما فهمنا ازاى cloud computing

بتشتغل نقدر نجابو دلوقتي على

سؤالنا. لتوفير طريقة أسرع لنقل

ومعالجة البيانات لا تحتاج إلى الاتصال

بالإنترنت، تم تطوير تكنولوجيا حوسبة

الحافة أو الحوسبة الطرفية ، وفيها يتم

تحليل ومعالجة البيانات والعمل عليها

في الوقت الحقيقي من خلال معالجة

البيانات على حافة الشبكة إما عن

طريق الجهاز أو الخادم المحلي. وعندما

تحتاج البيانات إلى المعالجة في مركز

البيانات المركزي ، يتم نقل البيانات

الأكثر أهمية فقط ، وبالتالي تقليل

زمن الوصول.

واحدة من اهم التقنيات التي تتجه إليها

اغلب الشركات في الوقت الحالي وهي

المستقبل لل Cloud computing

نبدأ الاول بتعريفها وليه اتسمت

بالاسم ده؟

هي طريقة جديدة للحوسبة تستخدم من

النمو الهائل في حجم وتنوع البيانات

التي تنتجها الأجهزة المتطورة

سبب تسميتها بالاسم ده انها تسمح

للأجهزة بالعمل على حافة الشبكة

طب ليه هي هتحل محل ال cloud

computing ؟

قبل ما نجابو ع السؤال ده تعالوا نفهم

الأول cloud computing بتشتغل

ازاي؟

بحسب إحصائيات موقع ستاتبيستا، بلغ

عدد أجهزة إنترنت الأشياء في العالم

أكثر من 13 مليار جهاز، ومن المتوقع أن

يرتفع هذا الرقم ليصل إلى أكثر من 29

مليار بحلول عام 2030

هذه الأجهزة بتجمع كميات ضخمة جداً

من البيانات التي يجب تحليلها

ومعالجتها، وعادة يتم ذلك بالاعتماد

على الحوسبة السحابية ، حيث تُنقل

البيانات إلى مراكز بيانات بعيدة لتُخزن

وتعالج فيها.

وتحتاج إلى توصيل الأجهزة دائماً

بالإنترنت، كما أنها تعاني من التأخير

في نقل البيانات ومعالجتها، ما يجعل

استجابة بعض الأجهزة بطيئة.



Edge computing

One of the most important technologies that most companies are turning to at the present time is the future of Cloud computing

We start first by defining it, and why was it called by this name?

It is a new way of computing that takes advantage of the exponential growth in the volume and variety of data produced by advanced devices. The reason for naming it by this name is that it allows devices to work on the edge of the network.

What will it replace cloud computing? Before we answer this question, let's first understand how cloud computing works?!

According to Statista statistics, the number of Internet of Things devices in the world has reached more than 13 billion devices, and this number is expected to rise to more than 29 billion by 2030.

These devices collect huge amounts of data that must be analyzed and processed, usually by relying on cloud computing, where data is transferred to remote data centers to be stored and processed.

Devices need to be always connected to the Internet, and they suffer from delays in data transmission and processing, which makes the response of some devices slow.

After we understand how cloud computing works, we can now answer our question.

To provide a faster way to transfer and process data that does not need to be connected to the Internet, edge computing or edge computing technology has been developed, in which data is analyzed and processed in real time by processing data at the edge of the network either by the device or the local server. And when data needs to be processed in the central data center, only the most important data is transferred, thus reducing latency.

Something like this, how can we benefit from it?

In fact, it has many applications, including:

- On an oil rig in the middle of the ocean, IoT sensors and artificial intelligence are used to quickly detect equipment failures before they are received.
- in an irrigation system on a remote farm field where it adjusts the amount of water it uses in real time by detecting soil moisture levels.
- Edge computing helps companies improve their day-to-day operations by quickly processing large amounts of data at or near the local locations where that data is collected.
- With edge computing, companies can optimize their IT expenditures by processing data locally instead of in the cloud.

Written by Ibrahim El-Desouki

الثقافة غذاء العقل والروح تجعل الناس أكثر فهم وإلهام ووعي، فهي التي تميز الشخص عن غيره، وتجعله أكثر معرفة، ليس فحسب بل وتساعد الثقافة على جعل الأشخاص أكثر قدرة على التنبؤ ومعرفة مجريات الأمور بشكل كافي.



ثقّف

✓ نفسك

6 فرق فنية تقدم عروضها لجمهور المعرض ومشاركة أولى للأسهرات



حرصا على تنمية الذائقة الفنية للجمهور بالمعرض تشارك الهيئة بعروض 6 فرق تقدم عروضها الفنية والتراثية والشعبية يوميا لجمهور معرض الكتاب على مسرحي "بلازا 1" و"بلازا 2" وسط تفاعل وإقبال جماهيري وهي: التنورة التراثية، الإسماعيلية للفنون الشعبية، شلاتين التلقائية، كفر الشيخ الفنون الشعبية، النيل للآلات الشعبية، بورسعيد للفنون الشعبية، إضافة إلى فرقتي كورال أطفال الأسمرات والتي تشارك بعروضها الفنية للمرة الأولى في معرض الكتاب وهي إحدى المناطق الآمنة بديلة العشوائيات، وفرقة أطفال بورسعيد للفنون الشعبية، ويشرف على البرنامج الفني للهيئة بالمعرض الإدارة المركزية للشئون الفنية برئاسة الفنان أحمد الشافعي، وتنفذه الإدارة العامة للمهرجانات والإدارة العامة للفنون الشعبية.

يقدم ركن المسرح ضمن العروض الثقافية، مجموعة من الأنشطة المحببة للأطفال، منها فقرة الأراجوز التراثية، وعروض فنية أخرى، ضمن الاهتمام بثقافة الطفل وتكوين وعيه، وتقديم فقرات وعروض للترفيه أيضا، بخلاف تنظيم معرض الطفل، ويلة للاحتفال برائد أدب الطفل كامل الكيلاني، ومجموعة من الأنشطة التي تستمر حتى آخر يوم في المعرض.

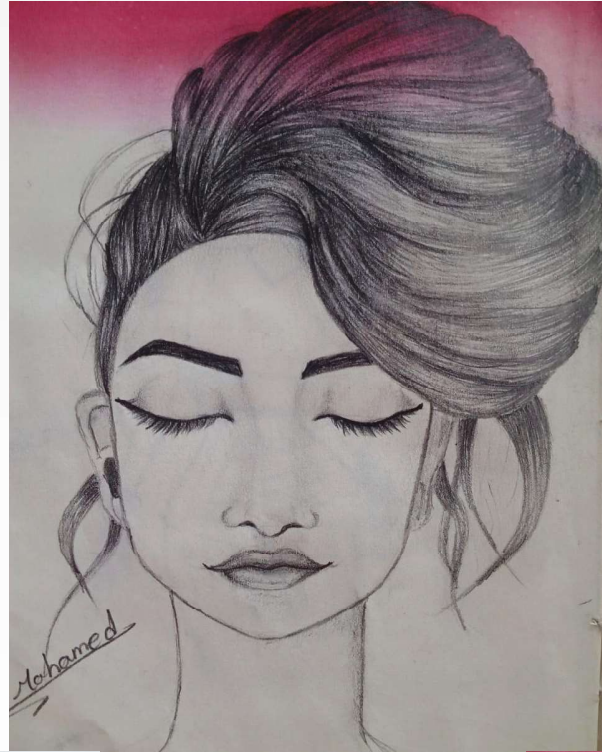


فنون ومواهب



تشجيعاً من إدارة كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي للموهوبين في الكلية يتم عرض إبداعاتهم الفنية في المجلة الخاصة بالكلية وعلى من لديه موهبة يريد مشاركتنا بها الارسال على الفورم التالي

[HTTPS://FORMS.GLE/YCCDNI7YNXJHE8QJ7](https://forms.gle/YCCDNI7YNXJHE8QJ7)



نورا محمد الاسطنبولي
الفرقة الاولى



الزهران احمد السعيد
الفرقة الاولى

لو حد عنده إضافة أو تعديل أو حابب
يشارك معنا بفكرة جديدة او تعديل
للمجلة أو حتى عنده نشاط مختلف
عايز يقدمه أو مواضيع نضيفها في
مجلة وتكون باسمه يتواصل معنا
على الأرقام دي:

عاصم عصام
01065106705

نورهان ابراهيم
01019060640

