



النادي العلمي الكويتي
KUWAIT SCIENCE CLUB

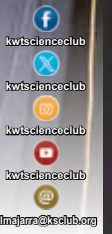
Al-Majarra
www.ksclub.org

المجزة
مجلة علمية متخصصة تصدر عن النادي العلمي الكويتي
Specialist Science Magazine Issued by Kuwait Science Club

العدد: 504 - مارس - السنة 45



النادي العلمي
ينال «ذهبيتين»
بمعرض مصر الدولي
للعلوم والتكنولوجيا



مكسيكي يتوج بجائزة «معرض الاختراعات الـ 15» الكبرى



علي كاظم الجمعة

فبراير الخير

اختتم المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 فعالياته، محققاً نجاحات ملموسة ونتائج مبهرة جسدت صورة حية من صور العمل الوطني الجاد، والتي جاءت بالتزامن مع الاحتفالات بالأعياد الوطنية.

ويأتي «معرض الاختراعات» ضمن الفعاليات الرئيسية الكبرى للنادي العلمي الكويتي، الذي يعد القلب النابض للدور الحقيقي لمؤسسات ومنظمات المجتمع المدني، وجزء من كيان منظومة مؤسسية ذات استراتيجية وطنية نفتخر بها، بفضل دعم القيادة السياسية في البلاد، وإيمان وزارات الدولة والقطاع الخاص والمنظمات والمؤسسات الدولية بأهدافنا، ومشاركتنا في تحقيق رسالة المعرض «لقاء المستثمرين بالمشترعين»، والتي تحولت من مجرد شعار إلى حقيقة ملموسة راسخة في ذهن كل من تابع وشارك وساهم في هذا المحفل الدولي.

إن ما حققناه من نجاحات جاء بجهود متواصلة قام بها متطوعو النادي، بالتكاتف مع الجهات الرسمية في الدولة والقطاع الخاص، الذين سطوروا ملحمة في العمل المشترك أثلجت صدورنا، واكتمل هذا النجاح بالدور والجهود المقدرة لهيئة محكمي المعرض الذين يمثلون صفوة أساتذة الجامعات والأكاديميين.

وفي هذا الصدد، لا يفوتني أن أعبر عن شكري الجزيل لسمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله لرعاية سموه الكريمة للمعرض، كما أشكر ممثل سموه وزير التربية سيد جلال الطبطبائي لحضوره حفلي الافتتاح والختام وتكريم الفائزين بجوائز المعرض، كما أتقدم بالشكر لشركاء النجاح مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، والأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وجامعة الدول العربية والمنظمات التابعة لها المشاركة معنا، وشركة «زين» للاتصالات، وبيت التمويل الكويتي، وشركة «إيكويت» للبتروكيماويات، وكافة الفرق التنظيمية والتطوعية الذين عملوا بكل جهد وتضامن ليخرج هذا المحفل العلمي الدولي بهذه الصورة المشرفة.

وقبل أن يمضي فبراير شهر العزة والفخر والخير، حقق أبناء النادي العلمي الكويتي إنجازاً دولياً بالفوز بميداليتين ذهبيتين وجائزة خاصة من معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا، هذا الإنجاز الذي يعد إحدى ثمار مشاركة طلبة الكويت دون المرحلة الجامعية في مسابقة الكويت للعلوم والهندسة التي يقيمها النادي سنوياً، والفعالية الرئيسية للبرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب، والذي تندرج تحت مظلته عدة برامج وورش عمل تصب في مجملها في إتجاه تدريب الطلبة والمعلمين على مهارات البحث العلمي والابتكار.

ولا يفوتني أن أتقدم بأسمى ونيابة عن أخواني وأخواتي رئيس وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي الكويتي بأسمى آيات التهاني والتبريكات إلى مقام حضرة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه، وسمو ولي عهده الأمين الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله، وإلى الشعب الكويتي وكل من يقيم على أرض الكويت بمناسبة حلول شهر رمضان المبارك أعاده الله على الجميع بالخير واليمن والبركات.

الافتتاحية



النادي العلمي الكويتي
KUWAIT SCIENCE CLUB



البرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب

11

مسابقة الكويت للعلوم والهندسة

انطلقت 2012

قد التحدي وزود

المسابقة العلمية الأكبر في الكويت للطلاب والطالبات دون المرحلة الجامعية «بحث علمي - تصميم هندسي»



تلاستفسار يرجى الاتصال على 22216436 - 22247561 الخط الساخن 99247256

http://t.me/KSC_DCPS kwtscienceclub kwtscienceclub +965 9924 7256



يا أيها الذين آمنوا كبروا لصيامكم على الذين لم يرموا بحملكم

اليوم	رمضان	مارس	الفجر	الشروق	الظهر	العصر	المغرب	العشاء
السبت	01	01	04:55	06:15	12:00	03:19	05:48	07:04
الأحد	02	02	04:54	06:13	12:00	03:19	05:48	07:05
الاثنين	03	03	04:53	06:12	12:00	03:20	05:48	07:05
الثلاثاء	04	04	04:52	06:10	12:00	03:20	05:49	07:06
الأربعاء	05	05	04:51	06:10	12:00	03:20	05:50	07:06
الخميس	06	06	04:50	06:09	11:59	03:20	05:50	07:07
الجمعة	07	07	04:48	06:07	11:59	03:21	05:51	07:08
السبت	08	08	04:48	06:07	11:59	03:21	05:52	07:08
الأحد	09	09	04:47	06:05	11:59	03:21	05:52	07:09
الاثنين	10	10	04:45	06:04	11:58	03:21	05:53	07:10
الثلاثاء	11	11	04:44	06:03	11:58	03:21	05:54	07:10
الأربعاء	12	12	04:43	06:02	11:58	03:22	05:54	07:11
الخميس	13	13	04:41	06:00	11:58	03:22	05:55	07:11
الجمعة	14	14	04:41	05:59	11:57	03:22	05:55	07:12
السبت	15	15	04:40	05:59	11:57	03:22	05:56	07:13
الأحد	16	16	04:38	05:57	11:57	03:22	05:57	07:13
الاثنين	17	17	04:37	05:57	11:57	03:22	05:57	07:14
الثلاثاء	18	18	04:36	05:55	11:56	03:23	05:58	07:15
الأربعاء	19	19	04:34	05:53	11:56	03:23	05:59	07:15
الخميس	20	20	04:34	05:53	11:56	03:23	05:59	07:16
الجمعة	21	21	04:32	05:51	11:55	03:23	06:00	07:17
السبت	22	22	04:30	05:50	11:55	03:23	06:01	07:17
الأحد	23	23	04:30	05:49	11:55	03:23	06:01	07:18
الاثنين	24	24	04:29	05:48	11:54	03:23	06:01	07:19
الثلاثاء	25	25	04:27	05:46	11:54	03:23	06:02	07:19
الأربعاء	26	26	04:26	05:46	11:54	03:23	06:03	07:20
الخميس	27	27	04:25	05:44	11:54	03:23	06:03	07:21
الجمعة	28	28	04:23	05:43	11:53	03:23	06:04	07:21
السبت	29	29	04:22	05:42	11:53	03:23	06:04	07:22
الأحد	30	30	04:21	05:41	11:53	03:23	06:05	07:23

شهر رمضان المبارك
الذي أنزل فيه القرآن العظيم



المجلة
Al-Majarra

مبني في شهر رمضان المبارك

2025 ميلادي
1446 هجري

ك

تغطية شاملة للمعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ15



Al-Majarra
المجلة
مجلة علمية متخصصة تصدر عن النادي العلمي الكويتي
Specialized Science Magazine Issued by Kuwait Science Club
العدد 504 مارس 2025 - السنة 45

- رئيس التحرير: طلال جاسم الخرافي
- نائب رئيس التحرير: علي كاظم الجمعة
- مدير التحرير: أيمن فهمي
- أسرة التحرير: محمود متولي، ياسر عارف
- المدير الفني: عادل وحيد
- التصوير: سعود الدخيل، أحمد سرور، متين غوزل، صالح تركي، نايف العقلة

المقالات المنشورة لا تعبر بالضرورة عن رأي المجلة وتخص كتابها وجميع الحقوق محفوظة © 2024

للتواصل والمراسلة
هاتف: 22247550 فاكس: 22247551
ص.ب: 23259 الصفاة 13093 الكويت
P.O. Box 23259 Safat - 13093 Kuwait

للدخول إلى مواقع النادي وتصفح المجلة إلكترونياً

kwtsienceclub
kwtsienceclub
kwtsienceclub
kwtsienceclub
www.ksclub.org
almajarra@ksclub.org



طلال جاسم الخرافي ود. ليلي الموسوي بتوسطان علي كاظم الجمعة ود. محمد الصفار وعبدالله الفرج وديفيد فاروقي وعبدالرحمن الفضالة وفيسل السريع وعبدالعزيز الناجم وأحمد أبل

افتتحه النادي العلمي تحت شعار «لقاء المستثمرين بالمخترعين» سمو ولي العهد يرعى المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15



تحت رعاية سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله، أقيمت النسخة الخامسة عشر للمعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط، بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي في الفترة من 16 إلى 19 فبراير الماضي تحت شعار «لقاء المستثمرين بالمخترعين».

طلال جاسم الخرافي ود. ليلي الموسوي وديفيد فاروقي خلال المؤتمر الصحفي

طلال جاسم الخرافي:
42 دولة عربية وأجنبية
و28 مخترعاً كويتياً
يشاركون هذا العام

**إقامة هذه الفعالية
الدولية الكبيرة
على أرض الكويت
مدعاة للفخر والاعتزاز**

**الجوائز تزيد على 60 ألف دولار..
و60 مُحكماً من الأكاديميين
الكويتيين يُقيمون الاختراعات**

**دعم الجامعة العربية
ومجلس التعاون الخليجي
و«إيفيا» و«وايبو»
و«يونسكو» منح
المعرض ثقلاً عالمياً**

المعرض يمنح المخترعين الفائزين جوائز مادية قيمة تزيد عن 60 ألف دولار.

مكانة مرموقة

وأضاف الخرافي أن هناك منظمات عالمية معنية بالاختراعات تحرص سنوياً على المشاركة في المعرض منذ انطلاقه عام 2007، وفي مقدمتها معرض جنيف الدولي للاختراعات، والاتحاد الدولي لجمعيات المخترعين «إيفيا»، والمنظمة العالمية للملكية الفكرية التابعة للأمم المتحدة «وايبو»، ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة «يونسكو»، وهو ما منح المعرض ثقلاً ومكانة دولية مرموقة.

وذكر أن عدد المخترعين الكويتيين المشاركين هذا العام يبلغ 28 مخترعاً تقدموا بـ 17 اختراعاً في مختلف المجالات العلمية، ويمثلون جامعة الكويت، ومعهد الكويت للأبحاث العلمية، ومركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، والهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب.

مشاركات خليجية

ونوه إلى أنه على المستوى الخليجي هناك عدة جامعات ومؤسسات وهيئات خليجية مختصة بالاختراعات والابتكارات تسابقت للمشاركة في هذا الحدث العلمي الدولي

أعلن طلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض خلال مؤتمر صحفي، استعرض فيه آخر الترتيبات لإقامة الدورة الـ 15 للمعرض، إن نسخة هذا العام تشهد زيادة ملحوظة في أعداد المشاركين سواء من الدول والمنظمات والجهات العلمية أو الأفراد من مختلف أنحاء العالم، حيث يصل عدد الدول المشاركة 42 دولة عربية وأجنبية يمثلها نحو 180 مخترعاً تقدموا بـ 230 اختراعاً في كافة المجالات العلمية، لافتاً إلى أن من بين الدول المشاركة للمرة الأولى هذا العام الإكوادور ونيجيريا.

وأوضح أن جامعة الدول العربية تشارك للمرة الأولى هذا العام وتقدم 5 جوائز نقدية؛ الأولى من الأمانة العامة للجامعة، والثانية من اتحاد مجالس البحث العلمي العربية، والثالثة مقدمة من الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، والرابعة من المنظمة العربية للتنمية الزراعية، أما الجائزة الخامسة فهي مقدمة من منظمة العمل العربية، وهو دعم غير مسبوق انسجاماً مع توجه قادة الدول الأعضاء في دعم الابتكارات والاختراعات والبحث العلمي، مشيراً إلى أن



عبدالعزیز الناجم و عبدالرحمن الفضالة و فيصل السريع و د. محمد الصفار و علي كاظم الجمعة و عبدالله الفرج و م. إيمان عاطف في مقدمة حضور المؤتمر



حديث بين ملال جاسم الخرافي وديفيد فاروقي قبيل انعقاد المؤتمر



جانب من الحضور

الحضور

حضر المؤتمر الصحفي علي كاظم الجمعة أمين عام النادي العلمي، وعبدالرحمن الفضالة أمين الصندوق، وعبدالله الفرج عضو مجلس الإدارة، ود. محمد الصفار رئيس قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي، وكل من د. ليلى الموسوي مدير إدارة الثقافة العلمية بمؤسسة الكويت للتقدم العلمي ممثلة عن المؤسسة، وديفيد فاروقي رئيس هيئة المحكمين، و فيصل السريع المدير التنفيذي للعلاقات المؤسسية والمسؤولية الاجتماعية في بيت التمويل الكويتي «بيتك» وعبدالعزیز الناجم من «بيتك»، وأحمد أبل مسؤول العلاقات والشؤون المؤسسية في شركة «زين» للاتصالات.

المهم، وفي مقدمتها الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، ويمثلها مكتب براءات الاختراع الخليجي ويشترك بـ 12 اختراعاً بواقع اختراعين لكل دولة من دول المجلس الست. وبيّن أن السعودية تصدر قائمة الدول العربية والأجنبية الأكبر تمثيلاً في معرض هذا العام، حيث تمثلها 6 جهات علمية مرموقة منها 5 جامعات وهي: جامعة المجمعة، وجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، وجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن، وجامعة الملك فيصل وجامعة عتيقة، بالإضافة إلى مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع، ومكتب براءات دول مجلس التعاون الخليجي، كما يشارك من قطر النادي العلمي القطري، ومن الإمارات جامعة الإمارات والنادي العلمي الإماراتي.

جهات دولية

وقال رئيس اللجنة العليا للمعرض إن هناك عدة جهات دولية معنية بالاختراعات حرصت على التواجد في هذا الحدث العلمي إيماناً منها برسالتها وأهدافه السامية، وفي مقدمتها الجمعية الصينية للاختراعات،

وجامعة هونغ كونغ، وجمعية تكنو الروسية المعنية ببراءات الاختراع والعلامات التجارية، والجمعية التايوانية للاختراعات، بالإضافة إلى المعهد الأول للباحثين والمخترعين في إيران، والجامعة الكاثوليكية في الإكوادور، والمعهد الوطني للبحث والتطوير في مجال سلامة المناجم والحماية من الانفجار برومانيا، وجامعة كيسي في كينيا.

هيئة المحكمين

ولفت إلى أن هيئة محكمي المعرض يترأسها ديفيد فاروقي رئيس لجنة تحكيم معرض جنيف الدولي للاختراعات، وتضم 60 محكماً كويتياً على مستوى عال من الخبرة، جميعهم من الأكاديميين العاملين في الجامعات والمؤسسات العلمية الكويتية يتحلون بالحيدة والنزاهة.

وأكد أن إقامة هذه الفعالية الدولية الكبيرة على أرض الكويت أصبحت مدعاة للفخر والامتزاز، خصوصاً أن القائمين على تنظيمها مجموعة من المتطوعين الكويتيين الذين يعملون بتفانٍ ويجمعهم حب الوطن، مؤكداً أنه بفضل الاحترافية في التنظيم صُنّف المعرض في المرتبة الأولى على مستوى الشرق الأوسط.

شكر وتقدير

وتقدم الخرافي بجزيل الشكر إلى سمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه، وسمو ولي عهده الأمين الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله، على دعم العلم ومساندة العلماء والاهتمام برعاية اختراعات وإبداعات الشباب، كما شكر وزارات الداخلية والخارجية والشؤون الاجتماعية، على تيسير إجراءات مشاركة الضيوف وممثلي المؤسسات البحثية والعلمية في المعرض. كما تقدم بالشكر لشركاء النجاح الاستراتيجيين والجهات الراعية للمعرض وفي مقدمتها مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ومكتب براءات الاختراع الخليجي، وشركة إيكويت للبتروكيماويات، ومجموعة الخرافي، وبيت التمويل الكويتي «بيتك» وشركة زين للاتصالات، معرباً عن شكره أيضاً لمثلي الصحف ووسائل الإعلام المحلية والدولية المعتمدة لدى الكويت لدورهم المهم في متابعة وتغطية هذا الحدث المهم

سمعة دولية

من جهته أكد رئيس هيئة محكمي المعرض الدولي للاختراعات في الشرق

الأوسط ديفيد فاروقي، أن الكويت باتت في مقدمة الدول الداعمة للاختراعات والاختراعات على المستوى العالمي، مشيراً إلى أن هذا الحدث شهد تطوراً ملحوظاً منذ انطلاقه قبل 18 عاماً، مما جعله محط اهتمام العديد من المنظمات والمؤسسات الدولية المتخصصة. وقال في كلمته، إن المعرض اكتسب سمعة دولية مرموقة خلال تلك الأعوام، حيث باتت العديد من المؤسسات والمنظمات المعنية بالاختراعات والابتكارات ترغب في الانضمام إلى هذا الحدث، مما عزز من مكانة الكويت كمحور رئيسي للاختراع والاختراعات عالمياً. ولفّت إلى أنه خلال زيارته إلى هونغ كونغ في ديسمبر الماضي، أبدت العديد من المؤسسات البحثية والعلمية اهتمامها بمعرفة كيفية الانضمام إلى المعرض، مختتماً حديثه بالإشارة إلى أن هذا العام يشهد إطلاق نظام المشاركة عبر الإنترنت «أونلاين»، مما يتيح للراغبين في التسجيل والمشاركة في المعرض بالكويت إمكانية تقديم اختراعاتهم عبر المنصة الإلكترونية الرسمية للمعرض، دون الحاجة إلى الحضور شخصياً.

دي يد فاروقي: الكويت في مقدمة الدول الداعمة للاختراعات عالمياً

إطلاق نظام المشاركة عبر الإنترنت دون الحاجة للحضور شخصياً

مشاركة فلسطينية

قال ملال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض، إن اللجنة العليا للمعرض ارتأت أنه في حال عدم تمكّن المتسابق الفلسطيني الوحيد من الحضور إلى الكويت للمشاركة في المعرض، جراء صعوبة الأوضاع الحالية في فلسطين، سيتم تحكيم اختراعه المشارك «أونلاين» مراعاة لهذه الظروف.

ممثّل سمو ولي العهد افتتح النسخة الـ 15 بمشاركة 180 مخترعاً من 42 دولة بـ 230 اختراعاً

معرض الاختراعات.. إبداع وابتكار وفرص استثمارية



ممثّل سمو ولي العهد وزير التربية سيد جلال الطبطبائي ورئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض طلال جاسم الخرافي وعدد من السفراء وممثلي الجهات الراعية والداعمة خلال قص شريط الافتتاح

في تظاهرة علمية حاشدة، افتتح ممثّل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله وزير التربية م. سيد جلال الطبطبائي، يرافقه رئيس مجلس إدارة النادي العلمي الكويتي ورئيس اللجنة العليا للمعرض طلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي، المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط في نسخته الخامسة عشر، بحضور عدد من السفراء ورؤساء البعثات الدبلوماسية المعتمدة لدى الكويت، وممثلي المنظمات الدولية المعنية بالاختراعات، ورؤساء الوفود المشاركة وممثلي الجهات الراعية. أقيم المعرض بدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ومشاركة 180 مخترعاً يمثلون 42 دولة عربية وأجنبية تقدموا بـ 230 اختراعاً، وذلك خلال الفترة من 16 - 19 فبراير الماضي في قاعة الراية بفندق كورت يارد ماريوت.

م. جلال الطبطبائي:
المعرض التزام راسخ بنشر ثقافة الابتكار
مستوى متميز للمعرض الأكبر بالشرق
الأوسط.. ونجاحه فاق التوقعات
المعرض يعكس مكانة الكويت في دعم الإبداع
جسر للتعاون وتعزيز العلاقات بين الدول
في مجالات البحث العلمي والابتكار



م. جلال الطبطبائي ملقياً كلمته عقب حفل الافتتاح

يشهد نمواً كبيراً عاماً بعد عام منذ انطلاقاته الأولى، مشيراً إلى أنه كان عضواً في مجلس إدارة النادي العلمي الكويتي خلال الفترة من 2006 إلى 2012، حيث بدأت فكرة إقامة المعرض حينها، وانطلقت أولى دوراته عام 2007 في خيمة النادي العلمي بمشاركة 12 مخترعاً يمثلون عدة دول، مؤكداً أن ما نشهده اليوم من تطور في هذا الحدث هو ثمرة جهود مستمرة توجت بنجاح فاق التوقعات وأضاف أن هذا النجاح تحقق بفضل

صحفي عقب افتتاح النسخة الـ 15 للمعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط، عن اعتزازه بتمثيل سمو ولي العهد في افتتاح المعرض الذي يقام تحت رعاية سموه، مشيراً إلى أن هذا الحدث يُعد ثاني أكبر معرض دولي للاختراعات في العالم، وأكبر معرض من نوعه في الشرق الأوسط، مما يعكس مكانة الكويت الرائدة في دعم الإبداع والابتكار.

ثغرة الجهود

وقال ممثّل سمو ولي العهد إن المعرض

قام ممثّل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله وزير التربية م. سيد جلال الطبطبائي، بجولة تفقدية على أجنحة المعرض، استمع خلالها إلى شرح تفصيلي من المخترعين المشاركين حول اختراعاتهم المشاركة، مبدياً إعجابه بالتواجد اللافت لممثلي الدول الخليجية والعربية والأجنبية، والمستوى المتميز للاختراعات المشاركة في نسخة هذا العام. وأعرب الوزير الطبطبائي في تصريح



حديث بين وزير التربية جلال الطبطبائي وسفير طاجيكستان د. زبيدالله زبيدوف بحضور طلال جاسم الخرافي والسفير الأردني سنان المجالي



طلال جاسم الخرافي ملقياً كلمته عقب حفل الافتتاح

طلال جاسم الخرافي: مشاركة الجامعة العربية هذا العام أثرها كبير في زيادة عدد الدول بالمعرض تواجد المنظمات الدولية والجامعات والمؤسسات البحثية بالمعرض.. مفخرة للكويت نقطة انطلاق لإنجازات عالمية تضع الكويت في مصاف الدول الرائدة في الابتكارات منصة دولية تجمع المخترعين من مختلف الدول

الرائد، لإقامة هذا الحدث العلمي المهم الذي أصبح له صدى عالمي كبير. وأوضح أن جامعة الدول العربية تشارك للمرة الأولى هذا العام، وتقدم جائزة نقدية للفائزين، كما تشارك 4 منظمات تابعة لها وهي: اتحاد مجالس البحث العلمي العربية، والأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية، ومنظمة العمل العربية، وتقدم 4 جوائز نقدية للفائزين.

من ناحيته، أكد طلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا، إن المعرض يشهد طفرة نوعية عاماً بعد عام تتمثل في زيادة عدد الدول المشاركة، حيث بلغت هذا العام 42 دولة عربية وأجنبية منها الإكوادور ونيجيريا اللتان تشاركان للمرة الأولى، معرباً عن سعادته بهذا الانجاز واعتزازه بما سمعه من المخترعين من إشارات لدور النادي العلمي

لرئيس مجلس إدارة النادي العلمي طلال جاسم الخرافي، وأعضاء مجلس الإدارة، على جهودهم في تنظيم هذا الحدث الذي أصبح منصة دولية تجمع المخترعين والباحثين من مختلف دول العالم، متمنياً لهم المزيد من التوفيق والنجاح في الدورات المقبلة. ودعا الطبطبائي المولى عز وجل أن يحفظ الكويت وقيادتها الرشيدة وشعبها، وأن تستمر في تحقيق المزيد من النجاحات في مختلف المجالات العلمية والتنمية.



م. جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي وعلي كاظم الجمعة خلال الجولة على الاختراعات المشاركة



الوزير الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي يستمعان لشرح من المخترع المكسيكي أليخاندرو ميراندا غويرا حول اختراعه

تمكين المبتكرين وتحفيز العقول الشابة على الإبداع يعد حجر الأساس لتحقيق تنمية مستدامة تساهم في نهضة الدولة وتعزيز مكانتها عالمياً. وقال الطبطبائي: «إن المعرض يمثل التزاماً راسخاً بنشر ثقافة الابتكار، واحتضان العقول المبدعة، وإيجاد بيئة محفزة لتطوير الاختراعات التي تساهم في مواكبة التحولات العالمية، وترسم ملامح مستقبل يقوم على المعرفة والتكنولوجيا المتقدمة». وأعرب الوزير عن شكره وتقديره وعبر وزير التربية عن تقديره للنادي العلمي الكويتي والجهات الداعمة والمشاركة، على جهودهم المتواصلة في رعاية المخترعين وإرساء ثقافة الإبداع، متمنياً التوفيق والنجاح لجميع المشاركين، وأن يكون هذا المعرض نقطة انطلاق نحو إنجازات عالمية تضع الكويت في مصاف الدول الرائدة في الابتكارات.

دعم القيادة السياسية، وعلى رأسها سمو أمير البلاد الشيخ مشعل الأحمد الجابر الصباح حفظه الله، وسمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح، اللذان يوليان اهتماماً خاصاً بتشجيع المشاريع الابتكارية والمعارض العلمية، التي تمثل جسوراً للتعاون وتعزيز العلاقات بين الدول في مجالات البحث العلمي والتكنولوجيا. وأكد على أهمية الابتكارات كضرورة لبناء اقتصاد قائم على المعرفة، موضعاً أن

المعرفة والتكنولوجيا المتقدمة». وأعرب الوزير عن شكره وتقديره وعبر وزير التربية عن تقديره للنادي العلمي الكويتي والجهات الداعمة والمشاركة، على جهودهم المتواصلة في رعاية المخترعين وإرساء ثقافة الإبداع، متمنياً التوفيق والنجاح لجميع المشاركين، وأن يكون هذا المعرض نقطة انطلاق نحو إنجازات عالمية تضع الكويت في مصاف الدول الرائدة في الابتكارات.



م. جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس إدارة النادي مع د. صالح العقبلي وممثلي «بيتك» فيصل السريع وعبدالعزیز الناجم



م. جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي وعلي كاظم الجمعة ود. صالح العقيلي ود. عبدالرحمن الليلي وعلي الملا مع مخترعين خليجيين

ولفتت إلى أن المعرض يعمل أيضاً على تحقيق عدة أهداف من أهمها توفير البيئة المناسبة للمخترعين لعرض أفكارهم واختراعاتهم أمام الجهات المعنية بالاختراعات لبحث سبل تصنيعها وتسويقها، علاوة على تشجيع المخترعين الكويتيين على عرض منتجاتهم محلياً ودولياً، والتعاون مع المؤسسات والجهات الحكومية والخاصة. وأكد ضرورة الاعتماد على الاقتصاد المعرفي، ومواكبة الثورة المعلوماتية التي يعيشها العالم الآن، متمنياً التوفيق والسداد لجميع المخترعين المشاركين

الواقع، بما يعود على مجتمعاتنا وعلى المخترع والمستثمر بالنفع على حد سواء، مضيفاً أن المعرض فرصة مهمة لاحتكاك المخترعين الكويتيين بنظرائهم العرب والأجانب. ولفتت إلى أن النادي العلمي كأحد جمعيات النفع العام يقوم بدور محوري في نشر ثقافة الاختراع وحماية حقوق الملكية الفكرية، موضحاً أن المعرض منذ انطلاخته عام 2007 وحتى الآن حقق صدى وسمعة دولية نفتخر فيها، مما حفز المنظمات الدولية المختصة بالاختراعات للتسابق على المشاركة فيه، إيماناً منها برسائلته وأهدافه.

فرص استثمارية
من جهته، أعرب أمين عام النادي العلمي علي كاظم الجمعة، عن شكره وتقديره لسمو ولي العهد وزير التربية م. سيد جلال الطبطبائي لتشريفه وحضوره حفل افتتاح المعرض، مشيراً إلى أن الوزير الطبطبائي كان أحد أعضاء مجلس إدارة النادي العلمي، ومن مؤسسي المعرض عام 2007، وأحد أعضاء اللجنة العليا حتى نسخته الخامسة عام 2012. وأكد الجمعة أن المعرض يستهدف خلق الفرص الاستثمارية أمام القطاع الخاص حتى ترى الاختراعات النور وتطبق على أرض



الوزير الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي يتلقيان هدية من مخترع إكوادوري



الطبطبائي والخرافي والسفير الإيراني محمد توتونجي مع المخترع الإيراني شهريار نازاري وشرح حول اختراعه



مخترعة كويتية تلتقط «سيلفي» مع ممثل سمو ولي العهد والرئيس طلال جاسم الخرافي ومخترعات كويتيات

وثمن الدور المهم الذي تقدمه الجهات الراعية والداعمة للمعرض من أجل إنجاحه، وفي مقدمتها مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، وشركة زين للاتصالات، وبيت التمويل الكويتي، وشركة إيكويت للبتروكيماويات. وتقدم بالشكر والعرفان لسمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله لرعايته الكريمة للمعرض، ودعم العلم والعلماء والمخترعين، معرباً عن تقديره لسمو ولي العهد وزير التربية سيد جلال الطبطبائي لتشريفه وحضوره حفل الافتتاح.

للمنظمات الدولية والجامعات والمؤسسات البحثية والعلمية التي حرصت على التواجد في المعرض، مبيناً أن هذا الزخم الكبير هو مضرة للكويت. ودعا الجميع وتحديداً القطاع الخاص إلى زيارة المعرض، والتعرف على أهم الاختراعات والاستثمار فيها، مبيناً أن النادي العلمي يقدر الدور الحيوي المهم الذي يؤديه القطاع الخاص في المساهمة والمشاركة المجتمعية لتطوير قدرات المخترعين الكويتيين والمحافظة على مكانتنا الإقليمية والدولية.

وأكد أن مشاركة الجامعة العربية العام كان لها أثر كبير في زيادة عدد الدول الأعضاء المشاركة في المعرض ما يمثل دعماً له، انسجاماً مع توجه قادة الدول الأعضاء في دعم الابتكارات والاختراعات والبحث العلمي، معرباً عن شكره بهذه المشاركة التي من شأنها أن تثري هذا المحفل الدولي وتعزز مجالات البحث العلمي والاختراعات.

زخم كبير

وأشار إلى أن المعرض في دورته لهذا العام يضم عدداً كبيراً من المخترعين يمثلون مختلف أنحاء العالم، ومشاركة مميزة



.. وتابوانية تلتقط «سيلفي» مع الرئيس طلال جاسم الخرافي ويبدو د. صالح العقيلي وعبدالرحمن الفضالة



مخترعة صينية ومخترعتان من هونغ كونغ خلال حفل الافتتاح



الوزير الطيبباني وطلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي ود. صالح العقيلي ود. عبدالرحمن الليلي مع المخترعين الخليجيين

«أمانة مجلس التعاون»: المعرض يعزز مكانة الكويت كمركز إقليمي لدعم الابتكارات

قال مدير إدارة دعم الابتكار والاختراع بالأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية م. علي الملا، إن المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط يعزز مكانة الكويت كمركز إقليمي لدعم المخترعين والابتكارات العلمية، مضيفاً أن التعاون بين دول مجلس التعاون في مجال البحث والتطوير، يمثل خطوة استراتيجية نحو بناء اقتصاد قائم على المعرفة والابتكار.

ورأى أن المعرض يعد منصة بارزة لعرض وتسويق الاختراعات، مبيناً أهميته في إتاحة الفرص للمخترعين الباحثين عن مستثمرين أو جهات داعمة لتطبيق اختراعاتهم على أرض الواقع.

وقال إن الأمانة العامة ستقدم ثلاث جوائز للفائزين ضمن جوائز المعرض، دعماً للابتكار وتحفيزاً للعقول المبدعة في المنطقة، مشدداً على أن هذه المبادرة تعكس إلتزام مجلس التعاون بتشجيع البحث والتطوير ودعم المخترعين في مسيرتهم العلمية.



م. جلال الطيبباني وطلال جاسم الخرافي ود. صالح العقيلي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي مع الوزير المفوض مدير إدارة العلاقات الاقتصادية بقطاع الشؤون الاقتصادية بالأمانة العامة لجامعة الدول العربية رحاب عز الدين حامد وممثلي المنظمات التابعة للجامعة المشاركة في المعرض

ممثلة جامعة الدول العربية: نثمن مستوى التنظيم والمشاركة الواسعة بالمعرض

أكدت مدير إدارة العلاقات الاقتصادية بقطاع الشؤون الاقتصادية في الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، الوزير المفوض رحاب عز الدين حامد، أهمية المعارض الدولية للاختراعات في دعم الابتكار وتعزيز التعاون العلمي بين الدول، مشيدة بمستوى التنظيم والمشاركة الواسعة في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط.

ونقلت عز الدين في تصريح صحفي خلال مشاركتها في الفعالية، تحيات معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية أحمد أبو الغيط، إلى جميع الدول المشاركة، متمنية التوفيق للمخترعين المشاركين من مختلف دول العالم.

وأوضحت أن المعرض يضم أكثر من 42 دولة مشاركة، يمثلها نحو 180 مخترعاً، ما يعكس حجم الإبداع والتطور العلمي الذي يشهده الحدث، مشيرة إلى أن هذه المشاركة تعد الأولى لجامعة الدول العربية في المعرض، إضافة لمشاركة 4 منظمات متخصصة، حيث ستقدم جائزة مالية للمخترعين الفائزين.



سفراء الأردن والمغرب وإيران ود. عبدالرحمن الليلي مع ممثلي الجهات والمنظمات الراعية والداعمة للمعرض قبيل حفل الافتتاح

حضور دبلوماسي

حضر حفل افتتاح المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، عدد كبير من السفراء والدبلوماسيين المعتمدين لدى الكويت منهم سفراء الأردن وإيران والمغرب وكينيا وطاجيكستان، الإمارات والجزائر.

وسكرتير عام السفارة الباكستانية، وممثلي سفارتي



م. جلال الطيبباني وطلال جاسم الخرافي ود. صالح العقيلي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي ود. عبدالرحمن الليلي مع المخترعين السعوديين

وكيل جامعة الملك فيصل: النادي العلمي الكويتي مؤسسة ملهمة في مجال الإبداع

أكد وكيل جامعة الملك فيصل للدراسات العليا والبحث العلمي د. عبدالرحمن بن عيسى الليلي، أن دولة الكويت كانت ولا تزال منارة للعلم والمعرفة، ومركزاً إقليمياً لدعم الابتكار والإبداع، مشيداً بالتنظيم المتميز للمعرض، وما يمثله من منصة لدعم المخترعين والمبتكرين.

وقال د. الليلي إن النادي العلمي الكويتي المنظم للحدث تجاوز كونه مجرد نادٍ ليصبح مؤسسة ملهمة في مجال الإبداع والابتكار، مضيفاً أن هذه الفعالية تعكس مكانة الكويت الرائدة في دعم العلوم والتكنولوجيا، ما يتماشى مع تاريخها العريق في احتضان العلماء والمبدعين.



م. جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي وعلي كاظم الجمعة وعبدالرحمن الفضالة ود. عبدالرحمن الليلي ووليد الخشتي وأحمد أبل في جناح «زين»

«زين»: نفخر بأن نكون جزءاً من قصة نجاح المعرض منذ إنطلاقته

شاركت «زين» في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 كشريك إستراتيجي، معربة عن فخرها بأن تكون جزءاً من قصة نجاحه منذ إنطلاقته، حيث تعتبر الشركة دعم الابتكار والمبدعين جزءاً أساسياً من رؤيتها، وتجسد هذه الشراكة التزامها بدعم العلماء والمخترعين والمبتكرين في رحلتهم نحو التميز. وقالت «زين» إن رعاية سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح لهذا الحدث تعكس اهتمام وحرص دولة الكويت وقيادتها الحكيمة على ترسيخ مكانة العلم والعلماء، وتعزيز دور وإسهامات الكويت في المجتمع العلمي الدولي.



الوزير الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي وعلي كاظم الجمعة ود. عبدالرحمن الليلي وفيمصل السريع وعبدالعزيز الناجم في جناح «بيتك»

«بيتك»: المعرض منصة علمية يلتقي من خلالها المستثمرون والمخترعون

شارك بيت التمويل الكويتي في المعرض الدولي للاختراعات بالشرق الأوسط في نسخته الـ 15، انطلاقاً من دوره الرائد في دعم التعليم والابتكار، والأنشطة والمبادرات العلمية والأعمال الهادفة إلى تطوير قدرات المجتمع، وإبراز جهود المبتكرين من الشباب بمعرض يجمع تحت مظلته مشاركات واسعة، حيث إن بيت التمويل الكويتي هو الشريك الاستراتيجي لمعرض الاختراعات لأكثر من 10 سنوات ويحرص بيت التمويل الكويتي على المشاركة في المعرض باعتباره منصة علمية يلتقي من خلالها المستثمرون والمخترعون، بالإضافة إلى المهتمين والجهات الرسمية والحكومية.



.. والمخترعين الكويتيين



.. ووفد المخترعين الإيرانيين



الوزير الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي ود. صالح العقبلي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي مع وفد المخترعين الإماراتيين



.. ومع الوفد التايواني

لقطات تذكارية

حرص ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله وزير التربية م. سيد جلال الطبطبائي، ورئيس مجلس إدارة النادي العلمي الكويتي ورئيس اللجنة العليا للمعرض طلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي، على التقاط صور جماعية تذكارية مع رؤساء وأعضاء الوفود المشاركة في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15.



د. أمثال الحويلة متحدثة خلال اجتماع هيئة محكمي المعرض بحضور د. أمينة فرحان وطلال جاسم الخرافي وعلي كاظم الجمعة ود. محمد الصفار

النماذج الكويتية الناجحة عالمياً.. نتاج «النادي العلمي»

النادي العلمي نموذج يحتذى لجمعيات ومنظمات المجتمع المدني

في الشرق الأوسط، والإلتقاء بأعضاء هيئة المحكمين، مشيرة إلى أن بعضهم من طلابها الذين درست لهم خلال عملها كرئيس لقسم الفيزياء بجامعة الكويت، قبل تولي منصب مدير عام مؤسسة التقدم العلمي.

وذكرت الفرحان أن العمل التطوعي يمثل جزءاً من بناء الهوية الوطنية للكويت، مشددة على أن أي مبتكر تخرج من النادي العلمي وبلغ أعلى الدرجات يجب أن يفخر بذلك.

وأضافت أن وزارة الشؤون الاجتماعية وتفخر بالأعمال والأنشطة التي يقوم بها على مستوى الكويت، منوهة إلى أن هناك العديد من النماذج الكويتية الناجحة التي وصلت العالمية، كانت نتاج نشاط وجهود النادي العلمي.

الهوية الوطنية

من ناحيتها، أعربت د. أمينة رجب فرحان مدير عام مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، عن سعادتها بتواجدها للمرة الأولى في المعرض الدولي للاختراعات

قالت د. أمثال الحويلة وزيرة الشؤون الاجتماعية وشؤون الأسرة والطفولة، خلال زيارتها إلى معرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، برفقة د. أمينة رجب فرحان مدير عام مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، وكان في استقبالهما طلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض، وعدد من أعضاء مجلس إدارة النادي، إن النادي العلمي يُعد نموذجاً يحتذى به لجمعيات ومنظمات المجتمع المدني.



د. أمثال الحويلة ود. أمينة فرحان وطلال جاسم الخرافي يتوسطون علي كاظم الجمعة وإيمان العنزي مديرة إدارة الجمعيات الأهلية في وزارة الشؤون وعبدالرحمن الفضالة ود. محمد الصفار وعبدالله الفرج خلال متابعتهم لاجتماع هيئة محكمي المعرض

وزيرة الشؤون الاجتماعية زارت المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 د. أمثال الحويلة: تعلمت الكثير من تجربتي في لجنة تحكيم المعرض الدولي للاختراعات



د. أمثال الحويلة ود. أمينة فرحان وطلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي مع رئيس وأعضاء هيئة محكمي المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 في صورة تذكارية

أكدت د. أمثال الحويلة وزيرة الشؤون الاجتماعية وشؤون الأسرة والطفولة، أن تجربة عضويتها في هيئة محكمي المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط قبل توليها حقيبة وزارة الشؤون، ساهمت في إثراء خبراتها في مجال الأبحاث العلمية التي تعدها حالياً، مشيرة إلى أن دور الهيئة كعمل تطوعي من شأنه أن يثري تجربة أعضائها علمياً واجتماعياً وإنسانياً.

وأضافت د. الحويلة خلال زيارة معرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 في يومه الثاني، وإلتقت خلالها أعضاء هيئة محكمي المعرض أن شهادتها مجروحة في أعضاء الهيئة، نظراً لمعرفتها الشخصية بمعظم أعضائها، حيث عملت مع بعضهم عدة سنوات في مجال التحكيم في بعض الفعاليات، ومنها المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط، مؤكدة أن أعضاء الهيئة يقومون بدور وطني يخدم الكويت، ولا أحد يستطيع إنكاره.



د. أمثال الحويلة ود. أمينة فرحان وطلال جاسم الخرافي خلال فعاليات اليوم الثاني للمعرض

طلال جاسم الخرافي: نفر بعطاء وزيرة الشؤون ونعتبرها جزء لا يتجزء من النادي العلمي

أهداف النادي
و«التقدم العلمي» مشتركة..
ونثمن شراكتها الاستراتيجية

جهود فريدة لهيئة محكمي
المعرض فهم العمود الفقري
لكافة فعاليات النادي

جنيف الدولي، وكبرى المعارض الدولية
المعنية بالاختراعات.

اختراع فلسطيني

وفي سياق متصل، قامت هيئة محكمي
المعرض بتحكيم اختراع المشارك الفلسطيني
الوحيد في المعرض هذا العام باسل سمير
الحرباوي «أونلاين»، نظراً لعدم تمكنه
من الحضور إلى الكويت للمشاركة في
المعرض، جراء صعوبة الأوضاع الحالية
في غزة مراعاة لهذه الظروف.

وذكر أن من بين الشروط الأساسية
للمشاركة في المعرض أن يكون المشارك
حاصلاً على براءة اختراع عالمية، ولم
يسبق له المشاركة بهذا الاختراع في المعرض
الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط،
مع دفع رسوم التسجيل المقررة.

وأشار د. الصفار إلى أن عمل هيئة
محكمي المعرض يبدأ باختيار الاختراعات
بعناية فائقة، ثم باختيار الفائزين بناء
على أسس وقواعد علمية متبعة في معرض

أهداف واستراتيجية المؤسسة، وأبرزها نشر
الثقافة العلمية والإسهام في تطوير ونشر
وتعلم العلوم ودعم الموهوبين والتميزين
بمعايير عالمية

بدوره، قال د. محمد الصفار رئيس
قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي
العلمي وعضو اللجنة العليا للمعرض، إن
هيئة محكمي المعرض الدولي للاختراعات
في الشرق الأوسط، تُقيم جميع الاختراعات
المشاركة وفقاً لضوابط ومعايير عالمية.



طلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي وهيئة محكمي المعرض خلال تحكيم الاختراع الفلسطيني الوحيد المشارك «أونلاين»



د. أمثال الحويلة ود. أمينة فرحان وطلال جاسم الخرافي يرحبون بأعضاء هيئة محكمي المعرض

د. أمينة رجب فرحان: أي مبتكر تخرج من النادي العلمي وبلغ أعلى الدرجات يجب أن يفخر بذلك

عمل هيئة محكمي المعرض
التطوعي يمثل جزءاً من بناء
الهوية الوطنية للكويت

أعضاء لجنة التحكيم بعضهم
طلابي.. وسعيدة بتواجدي
في المعرض للمرة الأولى

بعطائها بعد توليها حقيبة وزارة الشؤون
الاجتماعية، ونعتبرها جزء لا يتجزء من
النادي العلمي الكويتي.

وعبر عن امتنانه أيضاً بزيارة د. أمينة
الفرحان للمرة الأولى للمعرض، ولقاء
بعض طلابها وزملائها من أعضاء هيئة
المحكمين، مثنياً الشراكة الاستراتيجية
بين النادي العلمي ومؤسسة الكويت
للتقدم العلمي بما يخدم الأهداف المشتركة
للجانبيين، حيث تتلاقى أهداف النادي مع

في تحكيم وتقييم الاختراعات المشاركة في
هذا المحفل العلمي، وجهودهم الواضحة
والمقدرة فهم بمثابة العمود الفقري في
كافة فعاليات النادي العلمي.

ورحب بزيارة وزيرة الشؤون
الاجتماعية وشؤون الأسرة والطفولة
د. أمثال الحويلة، بين زملائها أعضاء
هيئة محكمي المعرض، مشيراً إلى أنها
كانت جزءاً مهم في هذه اللجنة على
مدى 10 سنوات، ونحن فخورون حالياً

نزاهة وشفافية

من جهته، قال طلال جاسم الخرافي
رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس
اللجنة العليا للمعرض الدولي للاختراعات
في الشرق الأوسط، إن بناء قوام هيئة
محكمي المعرض استغرق نحو 10 سنوات
ارتفع خلالها عدد المحكمين الكويتيين
المتطوعين تدريجياً ليصل إلى نحو 60
محكماً، يؤدون واجبهم على أكمل وجه
ويتبعون أعلى معايير النزاهة والشفافية



.. ود. مقداد تقي ود. محمد نظر يطالعون على اختراع إيراني



د. طلال الكندري ود. أنوار الإبراهيم خلال تحكيم اختراع صيني



المخترعون زاروا حديقة الشهيد

نظم النادي العلمي الكويتي زيارة لضيوف المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، إلى حديقة الشهيد، وذلك ضمن الفعاليات المصاحبة للمعرض، والتي باتت تقليداً سنوياً بهدف تعريف ضيوف الكويت بمرافقها ومعالمها الشهيرة. واستمتع الضيوف بزيارة الحديقة التي تقع في قلب مدينة الكويت العاصمة، وتحوي عدة مرافق طبيعية وثقافية وتاريخية، كما تروي حكايات عن جغرافية الكويت. وتعد حديقة الشهيد أحد أكبر المعالم الحديثة في الكويت، وتتألف من مرحلتين، الأولى بمساحة 220 ألف متر مربع من الأشجار والمساحات الخضراء، وتضم حدائق نباتية جميلة، ومتحفين: متحف الذكرى ومتحف الوطن، ومركز للزوار، وبحيرة، وممرات للمشي والجري. أما المرحلة الثانية، فتبلغ مساحتها حوالي 100 ألف متر مربع وتتضمن أيضاً نباتات وأشجار ونوافير، وعدة مرافق مثل ممرات للممشاة وممر للدراجات.



تواصل فعاليات النسخة الـ 15 لليوم الثالث م. إياد الخرافي: معظم الاختراعات قابلة للاستثمار والتنفيذ



طلال الخرافي ود. سلمان العجمي وعلي كاظم الجمعة ود. محمد الصفار يطالعون على إحدى الاختراعات الكويتية المشاركة



م. إياد جاسم الخرافي ود. محمد الصفار وديفيد فاروقي يستمعون لشرح من المخترع الكويتي مشاري المطيري

المعرض أحد المنافسين المهمين في مجال الاختراعات على الصعيد الدولي

مشاركة المنظمات والمؤسسات العلمية العربية والدولية في المعرض يثلج الصدر

جهود كبيرة للقائمين على المعرض ليظهر بهذا المستوى المنظم والمتطور

وقال إنه في بداية انطلاق المعرض في عام 2007، كنا نستغرق وقتاً طويلاً في التواصل المستثمرين لكي نشرح لهم طبيعة الاختراعات المشاركة، واليوم صار المعرض أحد المنافسين المهمين في مجال الاختراعات على الصعيد الدولي. وثمّن جهود القائمين على النادي العلمي، وفريق العمل وعلى رأسهم رئيس مجلس الإدارة طلال جاسم الخرافي، ود. محمد الصفار حتى يظهر المعرض بهذا المستوى المنظم والرائع والمتطور.

قال م. إياد الخرافي في تصريح صحفي عقب انتهاء الجولة التي قام بها للاطلاع على الاختراعات المشاركة في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، إن المعرض يشهد تطوراً ملحوظاً عاماً بعد عام، وأصبح يقام اليوم داخل إحدى الفنادق في الكويت، بعد أن كانت بدايته في خيمة النادي العلمي، مشيراً إلى أن مشاركة عدد من المنظمات والمؤسسات العلمية العربية والدولية المعنية بالاختراعات في المعرض، وقابلية عدد كبير من الاختراعات للاستثمار والتنفيذ يثلج الصدر، ويبعث



م. إياد جاسم الخرافي لدى زيارته للمعرض وإطلاعه على إحدى الاختراعات الكويتية المشاركة

واصل المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 فعالياته لليوم الثالث على التوالي، حيث حل م. إياد الخرافي صاحب فكرة تأسيس المعرض عام 2007 إبان رئاسته لمجلس إدارة النادي العلمي ضيفاً على المعرض، وقام بجولة على بعض الأجنحة، واستمع إلى شرح عن طبيعة الاختراعات وفوائدها من المخترعين المشاركين، مبدياً إعجابه بمستوى الاختراعات المشاركة.



مخترعان من جامعة الكويت



مخترع من هونغ كونغ يشرح اختراعه لأحد رواد المعرض



السفير الروسي فلاديمير جيلتوف خلال زيارته للمعرض وفي استقباله عبدالرحمن صالح الفضالة وديفيد فاروقي ومخترعين روس



طلال جاسم الخرافي مع رئيس الوفد الروسي والمخترع ألكسندر كوتيشوف

السفير الروسي في المعرض

قام سفير روسيا الاتحادية لدى البلاد فلاديمير جيلتوف بزيارة إلى المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط، وكان في استقباله عبدالرحمن الفضالة أمين صندوق النادي العلمي الكويتي وعضو اللجنة العليا للمعرض، حيث تجول على جناحي الوفد الروسي، وتعرف على الاختراعات المشاركة، متمنياً التوفيق لجميع المشاركين



طلال جاسم الخرافي ود. سلمان العجمي وعلي كاظم الجمعة ود. محمد الصفار

منصة رائعة

والخليج العربي ويدعو إلى الانبهار، مؤكداً أن الكويت في حاجة إلى مثل هذه النوعية من المعارض التي تثري عقول الشباب وتشغل أوقات فراغهم بأشياء مفيدة. ورأى أن المعرض منصة رائعة لهم للوصول إلى العالمية، مشيراً إلى أن رعاية «إيكويت» للمعرض يمثل إضافة لها من خلال ارتباطها بالابداع والمخترعين من أصحاب العقول الشابّة المتوجهة، تطبيقاً لشعار الشركة «شركاء في النجاح» في العديد من الفعاليات والأحداث التي تقام على أرض الكويت، مشيراً إلى أنه في كل يوم يظهر للنور اختراع من إنجازات فريق العمل بالشركة.

كما استقبل المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، د. سلمان العجمي نائب رئيس مجلس إدارة «إيكويت» للبتروكيماويات، إحدى الجهات الراعية للمعرض، الذي قام بجولة على بعض الأجنحة بمرافقة طلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي، وأمين عام النادي على كاظم الجمعة. وبعد انتهاء الجولة أدلى العجمي بتصريح صحفي وصف فيه إقامة هذا الحدث على أرض الكويت بأنه مثار فخر للكويت

د. سلمان العجمي: منصة للوصول إلى العالمية.. ومفخرة للكويت ودول الخليج

الكويت في حاجة لمثل هذه المعارض التي تثري العقول

رعاية «إيكويت» للمعرض إضافة لها وتطبيقاً لشعارها «شركاء في النجاح»



وفد المخترعين التايوانيين



.. ومخترعات من هونغ كونغ



مخترعات إيرانيات



المخترعون في مركز عبد الله السالم الثقافي

ضمن الفعاليات المصاحبة للمعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ15، نظم النادي العلمي زيارة إلى مركز الشيخ عبد الله السالم الثقافي لضيوف المعرض.

ويعد مركز الشيخ عبدالله السالم الثقافي واحد من أكبر المشاريع الثقافية من نوعه، حيث يضم معارض متخصصة، وبرامج ثقافية عالمية بهدف تحفيز التعلم وتشجيع ثقافة المتاحف في الكويت والمنطقة، ويضم المركز 22 صالة عرض تحتوي على قرابة 3000 مادة معروضة تستكشف جوانب العالم الذي نعيش فيه، وتبلغ مساحة مركز الشيخ عبد الله السالم الثقافي 127 ألف متر مربع، ويضم كذلك مسرحاً ومركزاً للمعلومات، وتحيط بالمباني مسطحات خضراء ونوافير ومعارض تعليمية ومجسمات متنوعة، وفكرة تصميم مظلة مركز الشيخ عبد الله السالم الثقافي مستوحاة من البيئة البحرية والبرية من ميدان حولي إلى شارع الخليج العربي، ويمثل أيضاً وصف للمجتمع الكويتي المترابط. وأعرب ضيوف الكويت عن سعادتهم بزيارة هذا المعلم الثقافي والتاريخي المهم، مؤكداً ان الزيارة ستظل عالقة طويلاً في الذاكرة



ممثل سمو ولي العهد بتكريم الفائزين بجوائز النسخة الـ 15 بحضور حشد من الدبلوماسيين م. جلال الطبطبائي: «معرض الاختراعات».. واجهته مشرفة تليق بالوطن



الوزير جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي والسفير جاسم البديوي يتوسطون السفير السعودي الأمير سلطان بن سعد آل سعود وعبدالرحمن الفضالة وعلي كاظم الجمعة ود. محمد الصفار والسفير المغربي علي بن عيسى والسفير العراقي المنهل الصافي وعبدالله الفرج ويوسف الحمد



ممثل سمو ولي العهد وزير التربية جلال الطبطبائي وأمين عام مجلس التعاون لدول الخليج العربية جاسم البديوي ورئيس اللجنة العليا للمعرض طلال جاسم الخرافي وعدد من السفراء وممثلي المنظمات الدولية والجهات الراعية والداعمة للمعرض خلال عزف النشيد الوطني في بداية حفل الختام

المعرض يعكس قيادة الكويت في دعم الابتكار والبحث العلمي

جهود مميزة من النادي العلمي.. وانجازات المخترعين تستحق التقدير والدعم

قال ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله وزير التربية م. سيد جلال الطبطبائي، في تصريحات للصحفيين عقب حفل ختام المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، إن المعرض يمثل واجهة مشرفة لدولة الكويت، مشيداً بالمستوى المتميز للتنظيم، والمشاركات التي تعكس قيادة الكويت في دعم الابتكار والبحث العلمي.

وأضاف الطبطبائي أن ما شاهده من جهود مبدولة من قبل النادي العلمي المنظم للمعرض يعكس صورة مشرفة تليق باسم الكويت وباسم سمو ولي العهد راعي المعرض، معرباً عن اعتزازه بما يقدمه المخترعون من إنجازات علمية تستحق التقدير والدعم. وأشار إلى أن الجوائز التي منحت للفائزين في ختام المعرض جاءت مستحقة، بناءً على قيمة الاختراعات وأهميتها العلمية.



جانب من الحضور خلال حفل ختام المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15

في احتفالية مبهرة، كرّم ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله، وزير التربية م. سيد جلال الطبطبائي، الفائزين بجوائز المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15 في ختام فعالياته، وذلك بحضور السفير جاسم البديوي الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وطلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض، وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي، وعدد كبير من السفراء والدبلوماسيين العرب والأجانب، وممثلي المنظمات العربية والدولية المعنية بمجال البحث العلمي والاختراعات، ورؤساء الوفود المشاركة.



طلال جاسم الخرافي ملقياً كلمته

طلال جاسم الخرافي: المعرض أصبح نافذة عالمية للابداع والابتكار

ميدان تجتمع فيه
العقول الخلاقة لتجسد
أحلامها وتشارك رؤاها
في خدمة الإنسانية

الإبداعية إلى مشاريع تطبيقية ناجحة تدعم التنمية في دول الخليج. واختتم البديوي تصريحه بالتأكيد على أهمية استمرار التعاون بين دول مجلس التعاون في دعم البحث العلمي والابتكار، معرباً عن تقديره للقائمين على المعرض على جهودهم في إنجاح هذا الحدث العلمي المتميز **نافذة عالمية** من ناحيته، أكد طلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس

للمبتكرين الخليجيين، تعكس التزام دول المجلس بدعم المبدعين وتحفيزهم على تقديم اختراعات تسهم في التنمية المستدامة، مشيراً إلى أن تشجيع الابتكار يمثل جزءاً أساسياً من رؤية دول المجلس لتعزيز الاقتصاد القائم على المعرفة. وأضاف أن هذا المعرض يشكل منصة حيوية لتمكين المخترعين الخليجيين من عرض ابتكاراتهم والتفاعل مع المستثمرين والجهات المعنية، ما يساهم في تحويل الأفكار



.. وصينية توثق الحفل



مخترعات عقب فوزهم



أمين عام مجلس التعاون لدول الخليج العربية السفير جاسم البديوي متوسلاً مجموعة من المخترعين الخليجيين عقب تكريمهم

ركيزة أساسية

من جهته، أكد الأمين العام لمجلس التعاون لدول الخليج العربية السفير جاسم البديوي، أن دول المجلس تولي اهتماماً بالغاً بدعم الشباب الخليجي في مختلف المجالات بما في ذلك الابتكار والاختراع، باعتباره الركيزة الأساسية لمستقبل المنطقة. وأوضح السفير البديوي أن مشاركة الأمانة العامة لمجلس التعاون الخليجي في هذا الحدث العلمي، وتخصيص ثلاث جوائز

والتطبيقية، مؤكداً أن وزارة التربية تدعم المخترعين من أبناء الكويت، وتعمل على تعزيز التعاون مع النادي العلمي والمؤسسات المعنية، لتوفير البيئة المناسبة لتطوير قدراتهم وتحفيزهم على الابتكار. واختتم الطبطبائي تصريحه بالتأكيد على أهمية استمرار مثل هذه الفعاليات العلمية التي تساهم في بناء جيل مبدع قادر على تحقيق التنمية المستدامة ورفع اسم الكويت في المحافل الدولية.

جاسم البديوي: تشجيع الابتكار جزء أساسي من رؤية دول مجلس التعاون الخليجي

تخصيص 3 جوائز للمبتكرين
الخليجيين يعكس التزام
«التعاون» بدعم المبدعين



.. ومخترعتين فائزتين بالبيدالية البرونزية



مخترعة سعودية مع درع المركز الأول لجائزة مجلس التعاون الخليجي



.. والمخترع الطاجيكي مورودبيغ يورو يلتقط «سيلفي» مع الرئيس



المخترع الكويتي د. محمد الأنصاري يوثق الحفل



طلال جاسم الخرافي والأمير سلطان بن سعد آل سعود السفير السعودي لدى البلاد مع مجموعة من المخترعين السعوديين عقب فوزهم

النادي العلمي سيظل داعماً للإبداع.. والاستثمار في العقول هو الأجدى والأبقى

العلماء هم الشعلة التي تضيء دروب الأجيال المقبلة ولا ينهض أي مجتمع إلا بتقديرهم

الاستراتيجيين وكافة الداعمين للمعرض من المؤسسات الحكومية والخاصة، وعلى رأسهم جامعة الدول العربية والمنظمات التابعة لها، ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي، والأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وشركة زين للاتصالات، وبيت التمويل الكويتي الذين كانوا ولا يزالون شركاء النجاح لهذه الفعالية، كما شكر الفرق التنظيمية والمتطوعين الذين عملوا بكل جهد وتفان ليخرج هذا الحدث بالصورة المشرفة التي تليق بالكويت.

والمنظمات التابعة لها على تواجدها للمرة الأولى في هذا الحدث العلمي الكبير، في إطار دورها في دعم الشباب والابتكار وريادة الأعمال في الوطن العربي مما كان الأثر الكبير في إثراء المعرض. وتقدم الخرافي بالشكر والتقدير لسمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله لرعايته الكريمة للمعرض، كما شكر ممثل سموه الوزير سيد جلال الطبطبائي على الحضور وتكريم الفائزين بجوائز المعرض، كما تقدم بالشكر للشركاء

بهم، بل هو رسالة بأن العلم هو النور الذي نهدي به والسلاح الذي نواجه به تحديات المستقبل، لأن أي مجتمع لا ينهض إلا بعلمائه ولا يتقدم إلا بتقديرهم، فهم الشعلة التي تضيء دروب الأجيال المقبلة. وشدد الخرافي على أن النادي العلمي الكويتي سيظل داعماً للإبداع، ومؤمناً بأن الاختراع هو الطريق إلى التنمية والتقدم، مؤكداً أن الاستثمار في العقول هو الاستثمار الأجدى والأبقى. وثمن مشاركة جامعة الدول العربية

اللجنة العليا للمعرض، أن المعرض أصبح بمثابة نافذة عالمية للإبداع والابتكار وميداناً تجتمع فيه العقول الخلاقة من مختلف أرجاء العالم، لتجسد أحلامها وتشارك رؤاها في خدمة الإنسانية. وأشار إلى أنه على مدار أيام المعرض كنا شهوداً على قصص ملهمة حملتها أفكار المبدعين والمخترعين، ورأينا كيف يمكن للعقل البشري عند دعمه وتوجيهه، أن يتجاوز التحديات ويبتكر حلولاً تغير وجه أي مجتمع وأكد أن تكريم العلماء ليس مجرد احتفاء

تكريم العلماء ليس مجرد احتفاء بهم بل رسالة بأن العلم أساس مواجهة تحديات المستقبل

قصص ملهمة حملتها أفكار المخترعين.. والعقل بإمكانه ابتكار حلول تغير المجتمعات



الوزير الموض رحاب عز الدين حامد والسفير السوداني عوض الكريم الريح بلة مع مخترعين أفرقة عقب تكريمهم

السفير السوداني: المعرض منارة علمية تحفز على الإبداع والابتكار

وصف سفير السودان لدى الكويت عوض الكريم الريح بلة، المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط للعلم بأنه منارة علمية تحفز على الإبداع والابتكار لدى الشباب والباحثين، مشيراً إلى أن هذه الفعالية العلمية تعكس أهمية تطوير الذات والمساهمة في تنمية المجتمعات، وأوضح السفير السوداني أن دول الشرق الأوسط، تمتلك إمكانات بشرية وموارد طبيعية هائلة، تؤهلها أن تكون في مصاف القوى العلمية والصناعية الكبرى خلال السنوات المقبلة، مشيراً إلى أن الاستثمار في العقول البشرية هو المفتاح الرئيسي لتحقيق التنمية والتطور



«سيلفي» من مخترع مغربي مع الرئيس طلال الخرافي والسفير المغربي علي بن عيسى عقب فوزه بجائزة منظمة العمل العربية

السفير المغربي: الاهتمام بالبحث العلمي وتشجيع الابتكار

أعرب سفير المغرب لدى الكويت علي بن عيسى، عن سعادته لحضور حفل ختام المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط للعلم الثالث على التوالي، لمؤازرة المخترعين المغاربة المشاركين والذين يقدمون مبادرات جيدة في مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا، وأضاف أن إقامة هذا المعرض الدولي على أرض الكويت بمشاركة مخترعين من مختلف الجنسيات، يدل على اهتمام القيادة السياسية بالبحث العلمي وتشجيع الابتكار، في ظل حاجة مختلف المجتمعات إلى مزيد من الاختراعات لتحسين حياة الشعوب.



ممثل سمو ولي العهد جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي مع الوزير المفوض رحاب عز الدين وممثلي 4 منظمات تابعة لجامعة الدول العربية

تكريم جامعة الدول العربية وممثلي منظماتها المشاركة

ويمثلها د. فتحي امحمد المنصوري مستشار الأمانة العامة لإتحاد مجلس البحث العلمي العربية، والأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري ويمثلها رئيسها د. إسماعيل عبد الغفار، والمنظمة العربية للتنمية الزراعية ويمثلها درار سطات المصطفى رئيس المكتب الإقليمي للمنظمة العربية للتنمية الزراعية في دول شبه الجزيرة العربية، ومنظمة العمل العربية ويمثلها مديرها العام فايز علي المطيري.

كزم ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله م. سيد جلال الطبطبائي وزير التربية وطلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض، الوزير المفوض رحاب عز الدين حامد مدير إدارة العلاقات الاقتصادية بقطاع الشؤون الاقتصادية في الأمانة العامة لجامعة الدول العربية و 4 منظمات عربية تابعة لجامعة الدول العربية وهي إتحاد مجالس البحث العلمي العربية



تكريم د. إسماعيل عبد الغفار رئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري



تكريم د. فتحي امحمد المنصوري مستشار الأمانة العامة لإتحاد مجالس البحث العلمي العربية



تكريم درار سطات المصطفى رئيس المكتب الإقليمي للمنظمة العربية للتنمية الزراعية في دول شبه الجزيرة العربية



تكريم فايز علي المطيري مدير عام منظمة العمل العربية



طلال جاسم الخرافي رئيس اللجنة العليا للمعرض مكرماً ممثل سمو ولي العهد وزير التربية جلال الطبطبائي بحضور أعضاء مجلس إدارة النادي العلمي

تكريم ممثل راعي المعرض

صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله راعي المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط م. سيد جلال الطبطبائي وزير التربية، بإهدائه درعاً تذكارية

كزم طلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض وأعضاء مجلس إدارة النادي العلمي، ممثل سمو ولي العهد الشيخ



المخترع الفلسطيني باسل سمير الحرباوي الفائز بالميدالية ذهبية للمعرض يشرح فكرة اختراعه

«ذهبية» لاختراع فلسطيني

عبارة عن أداة تعليمية مصنوعة من البلاستيك أو الخشب، تستخدم للمساعدة في تعليم الرياضيات والهندسة بشكل خاص كما يمكن استخدامها في مجال الفيزياء، وذلك لطلبة المدارس والجامعات من مختلف الفئات العمرية.

الحالية في قطاع غزة، وقامت هيئة محكمي المعرض بتكريم اختراعه «أونلاين» عبر تطبيق «زووم» في سابقة تعد الأولى من نوعها منذ انطلاق المعرض، ويحمل الاختراع الفلسطيني اسم «مختبر متنقل ذو أبعاد هندسية»، وهو

منح المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط المخترع الفلسطيني الوحيد المشارك في نسخة هذا العام باسل سمير الحرباوي، ميدالية ذهبية بالرغم من عدم حضوره إلى الكويت، للمشاركة في المعرض جراء صعوبة الأوضاع



مخترعة سعودية تلتقط «سيلي» مع الوزير جلال الطبطبائي وطلال جاسم الخرافي وزميلاتها بقيادة د. خلود المقرن

صور تذكارية

جلال الطبطبائي، ورئيس مجلس إدارة النادي العلمي الكويتي ورئيس اللجنة العليا للمعرض طلال جاسم الخرافي، ومع سفراء ورؤساء البعثات الدبلوماسية للدول المشاركة في المعرض.

حرص عدد كبير من المخترعين العرب والأجانب على اصطحاب أعلام بلادهم عند الصعود على المنصة لالتقاط صورة تذكارية بها مع ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله وزير التربية سيد



.. ومخترعين من هونغ كونغ يرفعون شعار جامعتهم



مخترعون جزائريون عقب فوزهم بالميدالية الذهبية



.. ومخترعين من طاجيكستان



.. ومخترعين إماراتيين عقب تسلمهم ميداليات المعرض



تكريم فيصل السريع ممثل بيت التمويل الكويتي «بيتك»

تكريم الجهات الراعية والداعمة

كرم ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله م. سيد جلال الطبطبائي وزير التربية وطلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض، ممثلي الجهات الراعية والداعمة للمعرض وهي مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، وشركة زين للاتصالات ويمثلها أحمد أبل مسؤول العلاقات والشؤون المؤسسية، وبيت التمويل الكويتي «بيتك» ويمثله فيصل السريع المدير التنفيذي للعلاقات المؤسسية والمسؤولية الاجتماعية.

كما تم تكريم رئيس هيئة محكمي المعرض وممثل جائزة معرض جنيف للاختراعات ديفيد فاروقي، وممثل المنظمة العالمية لحماية الملكية الفكرية «وايو» عمر عبدالعزيز، ورئيس الاتحاد الدولي لجمعيات المخترعين «إيفيا» علي رضا راستكار.



تكريم ديفيد تاجي فاروقي ممثل معرض جنيف الدولي للاختراعات



تكريم وليد الخشتي ممثل شركة «زين»



تكريم علي رضا راستكار رئيس الإتحاد الدولي لجمعيات المخترعين «إيفيا»



تكريم عمرو عبد العزيز المستشار بمنظمة «وايو»



جوائز مجلس التعاون دول الخليج العربية

انتزع المخترعون السعوديون خلود المقرن ودلال المطرودي والجازي القاضي وإسلام محمد من جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن المركز الأول لجائزة مجلس التعاون دول الخليج العربية وقيمتها 25 ألف ريال سعودي، ونال المخترع القطري يوسف محمد الخرمي المركز الثاني للجائزة وقيمتها 15 ألف ريال، فيما حصل المخترع السعودي حاصل محمد الأسمرى على المركز الثالث للجائزة وقيمتها 10 آلاف ريال سعودي.



الجائزة الكبرى

فاز المخترع المكسيكي أليخاندرو ميراندا غويرا بالجائزة الكبرى للمعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، وقيمتها 15 ألف دولار، عن اختراعه جهاز لتحويل الأصول الرقمية إلى نقود مادية، وهو عبارة عن صراف آلي متنقل شخصي «ATM» لطباعة أوراق نقدية مادية تتيح الوصول إلى الأصول الرقمية.

وأوضح غويرا أن اختراعه يمثل قفزة نوعية في تطور المعاملات المالية، حيث يجمع بين سهولة التعامل بالنقد المادي، وميزات الأصول الرقمية القائمة على تقنية دفاتر الحسابات الموزعة «DLT» مثل العملات الرقمية للبنوك المركزية «CBDC» والعملات المشفرة وأضاف أن الجهاز يسمح للمستخدم بتحويل أي نوع من الأصول الرقمية إلى أوراق نقدية مادية محمية ومرتبطة بالشبكة، والتي يمكن إعادتها إلى الصيغة الرقمية في أي وقت عبر كشف ومسح المفتاح الخاص المخفي

جائزة معرض جنيف الدولي للاختراعات



اقتنص المخترع الإيراني شهريار محمد نازاري جائزة معرض جنيف الدولي للاختراعات، وقيمتها 5 آلاف دولار.

جائزة النادي العلمي



حصل المخترعان الروسيان ألكسندر أليكسيفيتش كوليسشوف ومارشيل ستيبانوفيتش فيتريل على جائزة النادي العلمي الكويتي، وقيمتها 10 آلاف دولار.

جائزة المنظمة العربية للتنمية الزراعية

ذهبت جائزة المنظمة العربية للتنمية الزراعية التابعة لجامعة الدول العربية وقيمتها 3 آلاف دولار، إلى المخترعين الكويتيين حنان سليمان الخليفة وحمد المنصور ونهاني السريع وأنوار المطيري وثنيان عبدالله العنيزي ومحمد وحيد كشك وهيا جمال السليم من معهد الكويت للأبحاث العلمية.



جائزة الأمانة العامة لجامعة الدول العربية

نال جائزة الأمانة العامة لجامعة الدول العربية التي تقدم للمرة الأولى هذا العام المخترعون السعوديون هجو إدريس وخالد حسن وأسامة الداغري من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، وقيمتها 5 آلاف دولار.



جائزة منظمة العمل العربية

فاز بجائزة منظمة العمل العربية التابعة لجامعة الدول العربية وقيمتها 3 آلاف دولار، المخترعون المغاربة يوسف زعرور وحافظ كريكور ورفيق العلمي.



جائزة اتحاد مجالس البحث العلمي العربية

فاز المخترع العراقي صلاح شاكور هاشم بجائزة اتحاد مجالس البحث العلمي العربية التابع لجامعة الدول العربية، وقيمتها 5 آلاف دولار.



جائزة الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

نال المخترع الكويتي د. بدر شفاقة المنزي من جامعة الكويت، جائزة الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري التابعة لجامعة الدول العربية، وقيمتها 3 آلاف دولار.



جائزة «وايو»

حصل على جائزة المنظمة العالمية لحماية الملكية الفكرية «وايو - الكويت»، المخترع الكويتي محمد عبدالرحمن الأنصاري، بينما حاز جائزة «وايو - الدولية» المخترعين ولي شاوي وثين يي وليو غوجيان والصينيين ماوكاي وهوانغ شينغ جينغ وزاومينغ.





ممثل سمو ولي العهد وزير التربية م. جلال الطبطبائي وطلال الخرافي مع الفائزين بالميدالية الذهبية مع مرتبة الشرف



.. والفائزين بالميدالية الذهبية



.. والفائزين بالميدالية الفضية



.. والفائزين بالميدالية البرونزية

الميداليات الذهبية والفضية والبرونزية

حرص ممثل سمو ولي العهد الشيخ صباح خالد الحمد الصباح حفظه الله م.سيد جلال الطبطبائي وزير التربية وطلال جاسم الخرافي رئيس مجلس إدارة النادي العلمي ورئيس اللجنة العليا للمعرض، على التواجد في الصور التذكارية الجماعية مع جميع الفائزين والمكرمين في المعرض، الحاصلين على الميداليات الذهبية مع مرتبة الشرف والذهبية والفضية والبرونزية. عقب تسلمهم ميدالياتهم الذهبية الجوائز والدروع التذكارية وشهادات التقدير.



« إفريقيا - الدولية »



« إفريقيا - الكويت »

جائزة «إيفيا»

وحاز جائزة «إيفيا - الدولية» المخترع الصيني شان واي شينغ. محمد أحمد العنزي ومحمد إبراهيم العبيدي من مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع، نال جائزة الاتحاد الدولي لجمعيات المخترعين «إيفيا-الكويت» المخترعان الكويتيان

جائزة «يونسكو»

أحرز جائزة منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلوم والثقافة «يونسكو» المخترعون الصينيون نيغ سيو شين وشان كا لينغ فرانسيس وونغ وينغ هو أوسكار وتيون هين مين وتانغ وينغ يان.

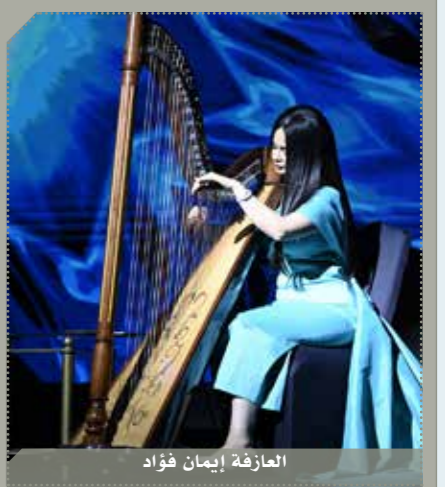


تألق وعزف

قدمت العازفة المصرية إيمان فؤاد قبيل بدء فقرات ختام الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط الـ 15، مجموعة من المقطوعات الموسيقية لكبار المطربين باستخدام آلة الهارب والتي نالت إعجاب الحضور. وتألقت الإعلامية الكويتية شهد المتروك في تقديم فقرات حفل ختام الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط في نسخة الـ 15، باللغتين العربية والإنجليزية.



الإعلامية شهد المتروك



العازفة إيمان فؤاد



د. محمد الصفار : الإنجاز إحدى ثمار مسابقة الكويت للعلوم والهندسة بالنادي العلمي المؤهلة لـ «معرض مصر»

مسابقة الكويت للعلوم والهندسة هي الوحيدة المؤهلة
للمشاركة في المسابقات الدولية للعلوم والتكنولوجيا

10 جامعات و174 طالباً وطالبة
يمثلون 170 مدرسة تنافسوا على جوائز المعرض

والهندسة التي يقيمها النادي العلمي سنوياً وتعتبر المسابقة العلمية الوحيدة في الكويت المؤهلة للمشاركة في معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا الأكبر على مستوى الوطن العربي، والمؤهلة أيضاً للمشاركة في المعرض الدولي للعلوم والهندسة «ISEF» الذي يقام سنوياً في الولايات المتحدة الأميركية، ويعد الحدث العلمي الأكبر والأعرق على مستوى العالم للطلبة دون المرحلة الجامعية، علاوة على أن البرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب تأتي تحت مظلتها برامج وورش عمل أخرى تصب في مجملها في اتجاه

للعلوم والتكنولوجيا منذ انطلاقتها الأولى عام 2016، لافتاً إلى أن النادي يمثل الكويت سنوياً في هذا المحفل العلمي المهم من خلال ترشيحه لجموعة من الطلبة المتأهلين من مسابقة الكويت للعلوم والهندسة التي تعد إحدى الفعاليات الرئيسية للبرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب بالنادي. وذكر د. الصفار أن النادي العلمي أطلق وتبنى منذ عدة سنوات برنامجاً وطنياً شاملاً تحت مسمى البرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب، الذي يضم العديد من الفعاليات أهمها مسابقة الكويت للعلوم

أعرب رئيس قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي العلمي ورئيس الوفد د. محمد الصفار، عن فخره واعتزازه بالإنجازات المتتالية التي يحققها النادي العلمي الكويتي في مختلف المجالات والمحافل الدولية، مثنياً للإنجاز الذي حققه وفد النادي المشارك في معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا «EISTF 2025».

واعتبر د. الصفار الفوز إنجازاً علمياً جديداً يضاف إلى رصيد إنجازات النادي العلمي الدولية، الذي يحرص على التمثيل المشرف للكويت في معرض مصر الدولي



حسين الصالح يشرح فكرة مشروعه للجنة التحكيم

«الكويت للعلوم والهندسة» والتأهيل لمعرضي «مصر وأميركا».. أهم فعاليات «برنامج رعاية الباحثين الشباب»

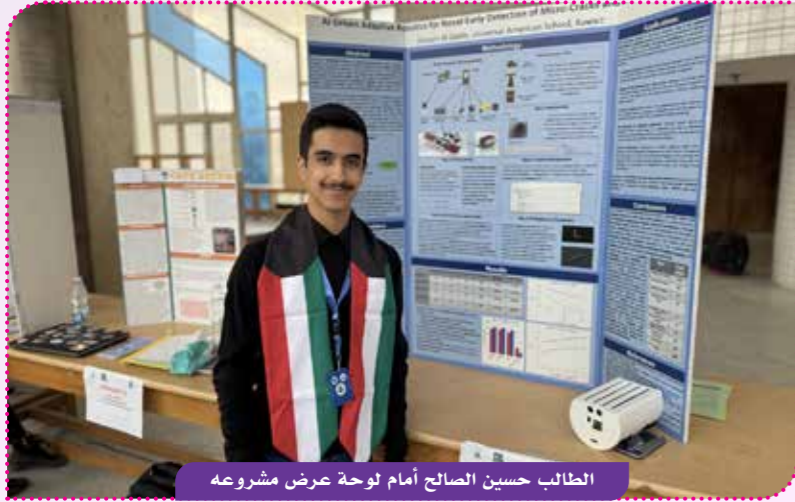
توسيع مدارك الطلبة وتحفيزهم على الابداع لإنجاز مشاريع مبنية على منهجية البحث العلمي

إنجاز علمي جديد يضاف إلى رصيد إنجازاته الدولية النادي العلمي ينال «ذهبيتين» بمعرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا



د. محمد الصفار متوسطاً طلبة النادي العلمي غالبية جمال وشيخة الفاضل وحسين الصالح وجعفر جوير

حقق النادي العلمي الكويتي إنجازاً دولياً جديداً يضاف إلى سلسلة إنجازاته المتتالية، ويعد إحدى ثمار مشاركة طلبة الكويت دون المرحلة الجامعية في مسابقة الكويت للعلوم والهندسة التي يقيمها النادي سنوياً، إحدى الفعاليات الرئيسية للبرنامج الوطني لرعاية الباحثين والمبتكرين الشباب، وتعتبر المسابقة العلمية الأكبر على مستوى الكويت والمؤهلة للمشاركة في معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا «EISTF 2025». وتكملت مشاركة وفد النادي العلمي برئاسة د. محمد الصفار رئيس قطاع التنمية والبرامج التنافسية، ويضم 4 طلبة هم: غالبية جمال وشيخة الفاضل وحسين الصالح وجعفر جوير، تقدموا بـ 3 مشاريع علمية سبق أن شاركت وتأهلت من مسابقة الكويت للعلوم والهندسة، بالفوز بميداليتين ذهبيتين وجائزة خاصة من معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا الذي تقام منافساته حالياً بالعاصمة المصرية القاهرة خلال الفترة من 20 - 26 فبراير الجاري.



الطالب حسين الصالح أمام لوحة عرض مشروعه

حسين الصالح: تطوير أجهزة روبوتية مجزة بخوارزميات ذكاء اصطناعي مبتكرة

أهمية تدريبهم على إجراء أبحاث علمية في سن مبكرة لتأهيلهم ليكونوا علماء المستقبل. وأعرب د. حميد خلف عن شكره وتقديره لرئيس مجلس إدارة النادي العلمي الكويتي طلال جاسم الخرافي، وأعضاء مجلس الإدارة لتقديم كافة سُبل الدعم لطلبة وطالبات الكويت، وإتاحة الفرصة أمامهم للمشاركة في مثل هذه المعارض والمسابقات الدولية المهمة.

إنجاز واتقان

وقالت المتسابقتان غالية جمال وشيخة الفاضل، الطالبتين في مدرسة البكالوريا الأميركية والفائزتين بالميدالية الذهبية

ضمن هيئة المحكمين التي ضمت 30 مُحكمًا، إن معرض هذا العام شهد منافسات قوية، منوهاً إلى أن المشاريع والأبحاث العلمية المشاركة فيه، تخضع لتقييم لجنة تحكيم تعتمد نفس المعايير والضوابط المتبعة في المعرض الدولي للعلوم والهندسة الذي يقام سنوياً في الولايات المتحدة الأميركية، ويعد أكبر مسابقة علمية على مستوى العالم. ودعا الجهات الحكومية والخاصة الكويتية إلى ضرورة دعم مثل هذه الأنشطة والفعاليات الهامة، مشيراً إلى أن النادي العلمي يعمل على إعداد الشباب ليكونوا باحثين ومبتكرين، مؤكداً

وأنها ستستمر في دعم مثل هذه الأنشطة والفعاليات الهامة، مشيراً إلى أن النادي العلمي يعمل على إعداد الشباب ليكونوا باحثين ومبتكرين، مؤكداً

وتقدم د. الصفار بالشكر والتقدير لكل من ساهم في تحقيق هذا الإنجاز باسم دولة الكويت، لاسيما رئيس مجلس إدارة النادي العلمي طلال جاسم الخرافي وأعضاء مجلس الإدارة، الذين يقدمون كافة أوجه الدعم ليحقق أبناء النادي الانجازات المشرفة في المحافل الدولية، والشكر موصول لجميع المشرفين الأكاديميين والمدرسين للمشاريع الفائزة.

منافسات قوية

من ناحيته، قال المستشار في قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي العلمي د. حميد خلف إبراهيم الذي شارك في المعرض كمُحكّم



الطالب جعفر جوير أمام لوحة عرض مشروعه

جعفر جوير: تقنية جديدة لإستخراج النفط بأقل تأثيرات بيئية وتكلفة قليلة



د. حميد خلف: النادي العلمي يؤهل الشباب ليكونوا باحثين ومبتكرين

المعرض شهد منافسات قوية..
والمشاريع خضعت للتقييم طبقاً لمعايير دولية

تقديم الدعم لطلبة الكويت وإتاحة الفرصة
أمامهم للمشاركة في المسابقات الدولية

فعاليات المعرض الذي يعد الأكبر على مستوى العالم العربي. ولفت إلى أن مشاركة النادي العلمي في هذا المعرض هي السابعة منذ عام 2016، وفي كل عام يحصل وفد النادي على المراكز الأولى، منوهاً إلى أن المشاركات في المعارض والمسابقات العلمية الدولية تضيف لأبناء النادي الكثير من خلال احتكاكهم بأقرانهم من مختلف الدول وتوسع مداركهم، وتحفزهم على الإبداع وإجراء مشاريع علمية مبنية على منهجية البحث العلمي، كما تحفز زملائهم الآخرين على المشاركة في مثل هذه الفعاليات والمسابقات والمعارض الدولية الهادفة.

العلمية، وتهيئتهم للمراحل اللاحقة، ويشهد عرض العديد من المشاريع والأبحاث العلمية من عدة دول، إضافة إلى مصر الدولة المستضيفة لهذا الحدث العلمي الكبير. ولفت إلى أن المشاريع المتنافسة على جوائز المعرض لنسخة هذا العام بلغت 107 مشروعاً تم تصفيتها من أصل 922 مشروعاً، مبيناً أن عدد الطلبة المشاركين بلغ 174 طالباً وطالبة، فيما بلغ عدد المدارس المشاركة 170 مدرسة تمثل المدارس الحكومية والتجريبية والفنية والخاصة ومدارس المتفوقين في العلوم والتكنولوجيا «STEM»، فضلاً عن مشاركة 10 جامعات في

تدريب الطلبة والمعلمين على مهارات البحث العلمي والابتكار.

اكتشاف المواهب

وبيّن د. الصفار أن معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا «EISTF 2025» هو امتداد لمسابقة ومعرض إنتل للعلوم على مستوى الوطن العربي التي انطلقت عام 2010 في الإسكندرية، وعبارة عن مسابقة علمية موجهة للطلبة دون المرحلة الجامعية في مجال البحث العلمي والابتكار، ويضم 22 مجالاً علمياً، مما يفسح المجال لشريحة كبيرة من الطلبة لاكتشاف مواهبهم وإبداعاتهم



الطالبتان غالية جمال وشيخة الفاضل أمام لوحة عرض مشروعهما خلال المشاركة في المعرض

غالية جمال وشيخة الفاضل: تحديد الضغوط الخارجية التي يتعرض لها الطلبة وتأثيرها على أدائهم

قصة نجاح



طلبة النادي العلمي الكويتي عقب فوزهم مع ياسمين يحيى الفائزة بالمركز الأول على مستوى مسابقة إنتل الدولية للعلوم والهندسة

على مجهودها في مجال البحث العلمي في مجال علوم الأرض والبيئة، وأعلنت «ناسا» أنها سمت الكويكب الجديد بـ «Moustafa 31910».

وتلقت ياسمين عدة عروض من دول أجنبية لتنفيذ مشروعها، لكنها رفضت وأصررت على تنفيذ مشروعها في مصر بعد الانتهاء من المرحلة الثانوية.

واستغلال الغازات الناتجة بعد ضغطها في توليد أنواع الطاقة المختلفة، وأيضاً استغلال رماد القش في صناعات متعددة مثل الأسمت والسماد والعضوى.

وعقب فوزها بالمركز الأول كرمتها وكالة «ناسا» الأميركية للفضاء بإطلاق اسم جدها الأكبر «مصطفى» على أحد الكويكبات المكتشفة حديثاً، تقديراً لها

حضرت فعاليات معرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا «EISTF 2025»، الباحثة المصرية في مجال العلوم والتكنولوجيا ياسمين يحيى عبده مصطفى، ليتعرف المشاركون على قصة نجاحها، حيث عندما كانت طالبة في المرحلة الثانوية مثلت مصر في معرض إنتل الدولي للعلوم والهندسة الذي انعقد في مدينة بيتسبورغ الأميركية عام 2015، ويعد المعرض العلمي الأكبر والأعرق على مستوى العالم لطلبة المرحلة دون الجامعية، وفازت بالمركز الأول على مستوى المعرض في فئة «علوم الأرض والبيئة» عن مشروعها «القوة الكامنة في قش الأرز»، وهي أول عربية تحصل على هذه الجائزة.

ومشروع ياسمين يحيى عبارة عن اختراع جهاز يعمل على تبخير المياه على حرارة حرق قش الأرز على درجة حرارة تصل إلى 120 درجة مئوية، وتميرير الغازات الناتجة عن الحرق على طحالب لتنتج «بايو ديزيل» وزيت،

التقليل عن طريق دفع الهواء الساخن والجاف لزيادة سيولته وتقليل لزوجته، مما يسهل عملية استخراجها بدلاً من التقنيات الأخرى التقليدية التي تتطلب ضخ بخار الماء بعد عمليات التصفية لتكون عذبة. وأضاف أن هذه التقنية الحديثة تتميز بأنها أقل تكلفة وتأثيراً بيئياً والكويت في حاجة إلى تطبيقها، حيث تستخدم تقنيات تقليدية خلال استخراج النفط الثقيل وهي ذات تكلفة باهظة وتأثير سلبي على البيئة.

الثانوية للبنين، والفائز بجائزة خاصة من المعرض أن مشروعه يحمل عنوان «مفتاح إطلاق العنان لنجاح النفط الثقيل باستخدام تقنية Heat Dry Air Diffusion HDAD» ويأتي ضمن مجال الطاقة الكيميائية، وقد توج بالمركز الأول على مستوى الكويت، والمركز الأول لجائزة سمو الشيخ ناصر المحمد الأحمد الصباح لدى مشاركته في مسابقة الكويت للعلوم والهندسة.

وأوضح أن مشروعه يتناول أهمية تقنية «HDAD» التي تعمل على استخراج النفط

المعدنية في الوقت الفعلي، ومن شأنها أن توفر مراقبة دقيقة ومستدامة لصحة الهياكل المعدنية، مع التركيز بشكل خاص على الكشف المبكر عن الشقوق الدقيقة، وتُمكن المستفيد من التدخل في الوقت المناسب لمنع حدوث أعطال هيكلية واسعة النطاق، مما يعزز السلامة ويزيد من عمر البنية التحتية المعدنية.

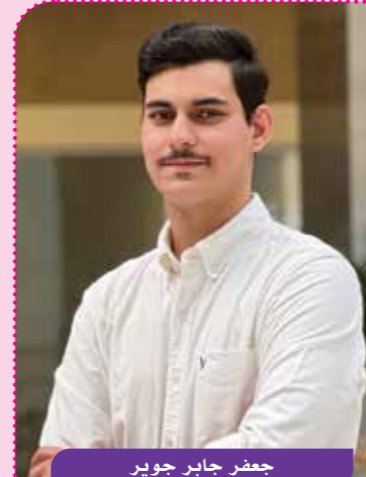
تقنية حديثة

بدوره، ذكر المتسابق جعفر جابر جوير، الطالب في مدرسة محمد محمود نجم الدين

الفائزون



شيخة الفاضل



جعفر جابر جوير



غالية جمال



حسين الصالح

● **الميدالية الذهبية الأولى** جاءت من نصيب الطالبتين غالية جمال وشيخة الفاضل من مدرسة البكالوريا الأميركية، عن مشروع «هل هو أفضل تحت الضغط؟» ضمن مجال العلوم السلوكية والاجتماعية.

● **الميدالية الذهبية الثانية** فاز بها الطالب حسين الصالح من المدرسة العالمية الأميركية، عن مشروع «أجهزة روبوتية لينة لمراقبة الصحة الهيكلية للكشف المبكر عن الشقوق الدقيقة في الهياكل المعدنية من خلال نظام ذكاء اصطناعي متخصص مدمج»، والذي جاء ضمن مجال الروبوتات والآلات الذكية.

● **جائزة خاصة** حصل عليها الطالب جعفر جابر جوير من مدرسة محمد محمود نجم الدين الثانوية للبنين، من لجنة تحكيم المعرض، عن مشروع «مفتاح إطلاق العنان لنجاح النفط الثقيل باستخدام تقنية Heat Dry Air Diffusion HDAD»، والذي جاء في مجال الطاقة الكيميائية.

المبكر عن الشقوق الدقيقة في الهياكل المعدنية من خلال نظام ذكاء اصطناعي متخصص مدمج»، ويأتي في مجال «الروبوتات والآلات الذكية»، وشارك في مسابقة الكويت للعلوم والهندسة في نسختها الأخيرة، وفاز بالمركز الثاني على مستوى المجموعة التاسعة «الهندسة البيئية».

وبيّن أن مشروعه يهدف إلى تطوير أجهزة روبوتية لينة مستقلة ومجهزة بخوارزميات ذكاء اصطناعي مبتكرة، قادرة على فحص الهياكل

يكون تحت الضغط، بهدف تحديد ما إذا كانت الضغوط الخارجية التي يتعرض لها الطلبة تؤثر على أدائهم أم تؤدي إلى نتائج أفضل في الإنجاز والانتقان في العمل أم العكس.

ذكاء اصطناعي

من جهته، ذكر المتسابق حسين الصالح، الطالب في المدرسة العالمية الأميركية والفائز بالميدالية الذهبية لمعرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا أن مشروعه يحمل عنوان «أجهزة روبوتية لينة لمراقبة الصحة الهيكلية للكشف

لمعرض مصر الدولي للعلوم والتكنولوجيا، إن مشروعهما يحمل عنوان «هل هو أفضل تحت الضغط؟»، ويأتي في مجال العلوم السلوكية والاجتماعية»، وقد فاز في مسابقة الكويت للعلوم والهندسة العاشرة التي أقامها النادي العلمي الكويتي مارس الماضي، بالمركز الأول على مستوى المجموعة الأولى «العلوم السلوكية والاجتماعية» ضمن مجموعات المسابقة.

وأوضحت أن مشروعهما يتناول اختبار التجربة الوظيفية الإدراكية للدماغ عندما

شهدت اقامة ورشة تدريبية لمعلمي ومعلمات وطلبة المرحلتين المتوسطة والثانوية

«العلوم والهندسة» تدخل مرحلة الحسم.. وحفل تتويج الفائزين إبريل المقبل



د. محمد بن سبت وم. إيمان عاطف يتوسطان المعلمات والطالبات المشاركات في البرنامج التدريبي

تدخل مسابقة الكويت للعلوم والهندسة الحادية عشر 2025 التي يقيمها النادي العلمي، مرحلة الحسم ويبدأ العد التنازلي لإقامة حفلها الختامي في إبريل المقبل، الذي سيعلم خلاله الفائزين بجوائزها الكبرى والفائزين بالمراكز الأولى على مستوى مجالاتها العلمية التي تشمل 22 مجالاً علمياً. المسابقة تأتي ضمن البرنامج الوطني لرعاية الباحثين والبتكرين الشباب بالنادي العلمي، وبدعم من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي وبالتعاون مع وزارة التربية وجامعة الكويت ومعهد الكويت للأبحاث العلمية والهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، وشهدت مؤخراً إقامة برنامجاً تدريبياً بمقر النادي استهدف معلمي ومعلمات وطلبة وطالبات المرحلتين المتوسطة والثانوية من مختلف المناطق التعليمية بوزارة التربية، والتعليم الخاص والمعهد الديني. وتناول البرنامج التدريبي الذي حضر فيه المستشار بقطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي العلمي د. محمد بن سبت، شرحاً حول كيفية إعداد لوحة العرض والعناصر الأساسية التي تحويها.

لوحة عرض التصميم
الهندسي لا تتضمن
الفرضية إنما تحوي بناء
واختبار النموذج الأولي

يذكر الباحث أهمية
البحث للإنسان والحيوان
وكيفية تطبيقه
على أرض الواقع

الفرضية هي توقع
أو تخمين علمي يحاول
الباحث إثباته أو نفيه
في نهاية بحثه

د. محمد بن سبت: ضرورة ربط عناصر لوحة العرض واستخدام الرسوم البيانية والجداول الرياضية

عدم ترتيب البيانات ووضع عناصر البحث
بطريقة عشوائية.. أبرز أخطاء المشاركين

ضرورة أن يسرد الباحث المفاهيم العلمية
التي استند إليها مع التحقق من أصالة فكرته



منطقياً، مؤكداً ضرورة ربط العناصر
والمعلومات التي تحويها اللوحة وتسلسلها،
مع ضرورة أن تحتوي على الرسوم البيانية
والجداول الرياضية.

ولفت إلى أن المسابقة تشتمل على مسارين
الأول هو مسار البحث العلمي والثاني هو مسار
التصميم الهندسي، مبيناً أن لوحة العرض
الخاصة بمسار البحث العلمي تحتوي على
عدة عناصر هي المشكلة أو الهدف، الخلفية
العلمية، الفرضية، المتغيرات، المواد، الإجراءات،
البيانات، الرسوم البيانية والصور، تحليل
البيانات، النتائج، الاستنتاجات، التطبيقات،
الدراسات المستقبلية ومصادر البحث.

اهتمامات الطلاب لميادين التعلم والمعرفة،
وتوفير البيئة التنافسية للطلاب الموهوبين،
مؤكداً ضرورة أن يحضر كل مشارك خلال
معرض المسابقة مصطحباً معه لوحة العرض،
التقرير النهائي لمشروعه، وكذلك ملخص
ومدونة البحث.

ترتيب

وناقش د. بن سبت مع الطلبة والطالبات
الحضور بطريقة تنفيذ وكتابة المحتويات
والعناصر الأساسية للوحة العرض، ووظيفتها
في عرض المشروع البحثي أو التصميم
الهندسي، وأيضاً مساعدة المشاركين في كيفية
تصميم لوحة عرض تكون مرتبة ترتيباً

قدم المستشار بقطاع التنمية والبرامج
التنافسية بالنادي العلمي د. محمد بن سبت،
خلال البرنامج التدريبي بعض النصائح
والتوجيهات للطلبة والطالبات المشاركين في
مسابقة الكويت للعلوم والهندسة، وشرح لهم
الطريقة الصحيحة لعرض مشاريعهم العلمية
أمام لجنة تحكيم المسابقة، وسبل مساعدتهم
على تسلسل أفكارهم واستغلال الوقت أمام
المحكم، وأيضاً كيفية الإجابة الواضحة والموجزة
على الأسئلة التي توجه لهم من قبل لجنة
التحكيم، وتوضيح الأثر العلمي والاجتماعي
والاقتصادي المحتمل للمشروع.
وأوضح أن المسابقة تهدف إلى صياغة



جانب من البرنامج التدريبي

العراجل الأخيرة

يتسلم قطاع التنمية والبرامج التنافسية بالنادي العلمي التقرير النهائي ولوحة العرض من الطلبة المشاركين خلال الفترة من 2 مارس حتى 10 إبريل المقبل، ويتم استلام لوحة العرض والمشاريع في 28 إبريل المقبل. ويتم تحكيم المشاريع المشاركة وحفل افتتاح معرض المسابقة في 29 إبريل المقبل، بينما يقام حفل الختام في 30 إبريل 2025 تحت رعاية سمو الشيخ ناصر المحمد الأحمد الصباح، وفيه يتم إعلان النتائج وتوزيع الفائزين بجوائز المسابقة.



د. محمد بن سبت يشرح عناصر لوحة العرض

يذكر الطالب مقترحات وتوصيات البحث وهي بمثابة انطلاقة لبحث جديد. وأكد ضرورة أن يذكر الباحث كافة المراجع والكتب والأبحاث السابقة والمجلات العلمية ومواقع الانترنت التي استقى منها معلوماته ضمن عنصر مصادر البحث.

تصور

وحول عناصر محتويات لوحة العرض الخاصة بمسار التصميم الهندسي «الابتكار»، أشار د. بن سبت، إلى أن هناك عناصر مشتركة مع لوحة عرض مسار البحث العلمي مثل المشكلة أو الهدف، الخلفية العلمية، المواد، الإجراءات، تحليل البيانات، النتائج، التطبيقات، الدراسات المستقبلية ومصادر البحث. ونوه إلى أن لوحة العرض الخاصة بالتصميم الهندسي لا تتضمن عنصري الفرضية والمتغيرات كما هو الحال في لوحة عرض مسار البحث العلمي، مبيناً أنها تتضمن عنصر بناء واختبار النموذج الأولي وفيه يذكر الطالب كيف اختبر مشروعه، مع إدراج الصور والرسومات والبيانات والجداول وكل ما له علاقة ببناء واختبار النموذج الأولي، مع وضع تصور مبدئي للابتكار أو التصميم الهندسي محل المشروع.

التي يضعها الباحث، واستعراض الأخطاء المحتملة وتحليلها. ولضمت إلى أنه في عنصر النتائج لا بد أن يتم ذكر نتيجة كل خطوة من مراحل البحث، وعنصر الاستنتاج هو الناتج النهائي الذي يمكن استخلاصه من البحث بشكل عام، ويأتي على شكل جواب للفرضية. وذكر أنه في عنصر التطبيقات يذكر الطالب أهمية البحث الذي قام بإنجازه على الإنسان والحيوان، وكيفية تطبيقه على أرض الواقع، أما في عنصر الدراسات المستقبلية

كافة المعلومات التي جمعها بخصوص موضوع البحث قبل إجراء أي تجربة وأثنائها وبعدها، مؤكداً ضرورة أن تكون على شكل جداول مع إضافة بعض الصور المتعلقة بالتجارب أو الاستبيانات إن وجدت.

تفسير

وبخصوص عنصر تحليل البيانات أوضح د. بن سبت، أنه يجب على الباحث أن يفسر الرسومات البيانية والجداول التي تم وضعها في البيانات، بحيث يتم شرحها بشكل مبسط باستخدام الأرقام والرسومات



طالبات يوثقن البرنامج التدريبي



.. وطلاب بتابعون



طالبات خلال البرنامج التدريبي

تأثير وذكر أن عنصر المتغيرات يذكر فيه الباحث العوامل الطبيعية أو المصطنعة التي تدخل على خط سير البحث أو التجربة، ويكون له تأثير سلبي أو إيجابي وأحياناً المتغيرات تكون محايدة، أما عنصر المواد فهو عبارة عن قائمة بكل ما هو مستخدم في التجربة، وتتضمن المعدات والمواد الكيميائية والكائنات الحية. وأوضح أن الإجراءات هي الخطوات المتبعة في عملية البحث بمراحله المختلفة لإثبات الفرضية، أما عنصر البيانات يذكر فيه الباحث

أو التصميم الهندسي «الابتكار»، يطرح فيه الباحث مشكلة مستوحاة من البيئة المحيطة، وتصاغ على شكل سؤال أو هدف يحاول الباحث الوصول إليه أو اكتشافه أو يجرى اثباته خلال البحث. وأضاف انه في الخلفية العملية يسرد الباحث الأفكار والبحوث السابقة التي تخص موضوع المشكلة، والمفاهيم العلمية التي استند إليها، مع التحقق من أصالة الفكرة، مبيناً أن الفرضية هي توقع أو تخمين علمي يحاول الباحث إثباته أو نفيه بنهاية البحث.

أما بخصوص لوحة العرض الخاصة بمسار التصميم الهندسي، أوضح أنها تحتوي على عدة عناصر أيضاً وهي المشكلة أو الهدف، الخلفية العلمية، المواد، الإجراءات أو التصميم الأولي للابتكار، بناء واختبار النموذج الأولي، تحليل البيانات، النتائج، التطبيقات، الدراسات المستقبلية ومصادر البحث.

أخطاء

وأشار إلى أن هناك أخطاء قد يقع فيها بعض المشاركين عند تنفيذ لوحة العرض الخاصة بالمشروع المشارك، منها عدم ترتيب البيانات بشكل منطقي، واختيار عنوان انجليزي للمشروع ولوحة العرض باللغة العربية أو العكس، وأيضاً وضع محتويات عناصر البحث فوق بعضها بطريقة عشوائية، مضيفاً أنه من ضمن الأخطاء أيضاً اهتمام الطالب بالنموذج على حساب خطوات البحث العلمي، وعدم اتباع قواعد العرض والأمان، وتغطية لوحة العرض بالنموذج الأولي للمشروع في حالة إذا كان المشروع خاص بالتصميم الهندسي «الابتكار».

المشكلة

وبيّن أن عنصر المشكلة أو الهدف في لوحة العرض الخاصة بمسار البحث العلمي



تفاعل طلابي

أقيمت في الفترة من 2 إلى 5 فبراير 2025

النادي العلمي اختتم دورة مهارات فحص وصيانة السيارة



م. أحمد الصانع يشرح طريقة فحص البطارية



متدربة تفحص سائل تبريد السيارة

المداس» على الإطارات الخاصة بالتدريب بالورش، وإطارات سياراتهم الخاصة، وأيضاً تطبيق فحص بطانات الفرامل «السفايف» على سيارة المدرب.

شهادات مشاركة

وفي ختام الدورة، ألقى المدرب الصانع كلمة قصيرة شكر فيها المتدربين على تفاعلهم خلال الدورة، مبيناً بأنه ستكون هناك دورات وورش مقبلة ضمن برنامج مهارات فحص وصيانة السيارة، إضافة لدورات وورش ميكانيكا السيارات، بعدها تم توزيع شهادات المشاركة على المتدربين.

وأضاف الصانع أن أهم ما ميز الدورة هو تطبيق المتدربين لبنود الفحص على سيارة المدرب وسياراتهم الخاصة، إضافة إلى تطبيقها على المحركات والبطاريات والإطارات الموجودة بالورش، وفي النهاية تم التقاط صورة جماعية مع المتدربين.

الفرامل وحالة الفلاتر وكفائتها مثل فلتر هواء المحرك، وذلك على محركات التدريب الموجودة في الورشة والسيارات الخاصة بالمتدربين. كما قام المتدربون بتطبيق عملي لفحص نسبة الرطوبة في سائل الفرامل، باستخدام معدة فحص خاصة، وأيضاً تم فحص حالة شحن البطارية على بطاريات التدريب، وسيارة المدرب ومن بعدها على سيارات المتدربين، حيث قام المتدربون بفحص حالة كل من شحن البطارية ومنظومة الشحن على سياراتهم باستخدام أجهزة فحص البطاريات.

قياس وفحص

وفي اليوم الثالث والأخير للدورة، قدم الصانع شرحاً لخطوات فحص ماسحات الزجاج وطريقة استبدالها، وحالة الإطارات وقياس عمق «نقشة مداس» الإطارات باستخدام أجهزة قياس وفحص متخصصة، فيما قام المتدربون بتطبيق عملي بفحص حالة وعمق «نقشة

استعرض م. أحمد الصانع في اليوم الأول للورشه محتوى الدورة، ثم قدم شرحاً لمفهوم الصيانة الدورية للسيارات وأنواعها وأهميتها، متطرقاً لخطوات الأمن والسلامة المطلوبة عند إجراء الفحص الوقائي للسيارة، بعدها تم إجراء تطبيق عملي لخطوات فحص جسم السيارة من الخارج، والزجاج والإضاءة باستخدام أجهزة الفحص.

تطبيقات عملية

وفي اليوم الثاني قدم الصانع شرحاً حول أهمية وخطوات فحص مستويات الزيوت والسوائل وحالة فلاتر محرك السيارة، مع بيان الفروق بين معظم المنظومات المستخدمة في المحركات، إضافة لشرح خطوات فحص حالة شحن بطارية السيارة ومنظومة الشحن، ثم تم إجراء تطبيق عملي لخطوات فحص مستويات الزيوت منها زيت المحرك، وزيت ناقل الحركة والسوائل كسائل التبريد، وسائل



م. أحمد الصانع مع المشاركين في الدورة

اختتم قطاع الشباب والعلوم بالنادي العلمي مؤخراً، دورة «مهارات فحص وصيانة السيارة» التي أقيمت بورشة ميكانيكا السيارات، واستهدفت الفئة العمرية 17 عاماً فما فوق، قدمها مدرب ميكانيكا السيارات م. أحمد الصانع، بمشاركة 9 متدربين، وذلك خلال الفترة من 2 إلى 5 فبراير 2025. تناولت الدورة عدة محاور مثل فحص وصيانة السيارة وكيفية المحافظة عليها، واكتشاف الأعطال المحتملة، ومفهوم الصيانة الدورية، وإجراءات الأمن والسلامة المتبعة، علاوة على فحص الزيوت والسوائل والفلاتر والبطارية، ومنظومة الشحن والإطارات والفرامل وغيرها.

دورات وورش مقبلة

لتعلم مهارات فحص وصيانة السيارة..
وأشكر المتدربين على تفاعلهم

م. أحمد الصانع:

الورشه تميزت بتطبيق المتدربين
لبنود الفحص على سياراتهم الخاصة



تدريب عملي



قياس مستوى الزيت

نظمه المعهد العالي للاتصالات والملاحة بالتعاون مع مركز ابن الهيثم للتدريب

مشاركة فعّالة للنادي العلمي في «واحة التدريب السابع» بـ «التطبيقي»



ثامر عمر الخالدي وشقيقه صالح وناصر مزيد المطيري في جناح النادي العلمي

شارك النادي العلمي في فعاليات «أسبوع واحة التدريب السابع»، الذي نظمته المعهد العالي للاتصالات والملاحة في الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب، بالتعاون مع مركز ابن الهيثم للتدريب أثناء الخدمة، تحت رعاية مدير عام الهيئة د. حسن الفجام. ومثل النادي العلمي في فعاليات الأسبوع مسؤول العلاقات العامة بقطاع الشباب والعلوم في النادي فهد الشمري، والطلاب ناصر مزيد المطيري، وثامر عمر الخالدي وصالح عمر الخالدي. وسلطت الفعالية الضوء على أهمية توظيف تقنيات الذكاء الاصطناعي، والاستفادة من أحدث الوسائل والأساليب المبتكرة في مجال التدريب.



د. حسن الفجام:
أهمية استمرار المبادرات
التي تعزز البيئة التعليمية
المحفزة للإبداع

د. عباس السماك:
استدامة المعرفة وتعزيز
التواصل البناء بين المعهد
والمختصين



قال د. حسن الفجام مدير عام الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب على أهمية استمرار هذه المبادرات التي تعزز البيئة التعليمية المحفزة للإبداع والابتكار، مشيداً بجهود المعهد العالي للاتصالات والملاحة بالهيئة في تنظيم هذه الفعالية التدريبية.

استدامة المعرفة

من جانبه، قال عباس السماك مدير المعهد العالي للاتصالات والملاحة، إن الهدف من فعاليات «أسبوع واحة التدريب السابع»، هو استدامة المعرفة وتعزيز التواصل البناء بين المعهد والمختصين، من خلال استقطاب نخبة من الخبراء وذوي الخبرة لإثراء ورش العمل التدريبية والمحاضرات التي أقيمت ضمن فعاليات الأسبوع، مشيداً بروح التعاون بين القائمين على الفعالية، وأثر الشراكة في تحقيق النجاح المشترك.

الإبداع والابتكار

من جهته، أكد مسؤول العلاقات العامة بقطاع الشباب والعلوم في النادي العلمي فهد الشمري، حرص النادي على المشاركة الفعالة في مختلف الفعاليات والأنشطة التي تدعم البحث العلمي، وتعزز البيئة التعليمية المحفزة للإبداع والابتكار، مشيراً

تبرز قدراتهم العلمية. وذكر ان المشاركة اشتملت على عرض وتوزيع كتب وبروشورات تتضمن أنشطة النادي ومنها مسابقة الكويت للعلوم والهندسة، والمعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط، ودورات الصيف والربيع العلمية، كما تم توزيع مجلة المجرة الشهرية التي يصدرها النادي العلمي على رواد الفعالية.

فهد الشمري: فرصة لعرض فعاليات النادي العلمي ودعم الموهوبين

درع تذكارية

أهدت الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب النادي العلمي درعاً تذكارية للنادي العلمي، تقديراً لمساهمته في نجاح «أسبوع واحة التدريب السابع»، تسلمها الزميل فهد الشمري.





د. عفاف الناصر

**د. فيصل الحميدان:
المشروع يسهم في دفع
عجلة التنمية في صناعة
الاستزراع السمكي في البلاد**

**د. عفاف الناصر:
فريق العمل سجل
الإنجاز في زمن قياسي
لم يتجاوز 3 سنوات**



د. فيصل الحميدان

الهام من الأسماك، كما أن هذا الإنجاز هو الأول عالمياً ويتمثل في تربية أسماك الشيم في الأحواض بالنظام المغلق والحصول على صغار الأسماك في الأسر بشكل طبيعي دون استخدام أي محفزات للتبيض، وأيضاً تسمين الأسماك باستخدام المياه قليلة الملوحة للحجم التجاري. وأضافت أن هذا النجاح الهام كان عمل إضافي لأهداف المشروع الأساسية، وسوف يساهم بشكل سريع في تطوير صناعة الاستزراع السمكي، ونهضة القطاع الخاص

وتم إنتاج صغار أسماك الشيم في الأسر لأول مرة بنجاح خلال شهر مايو 2024 وتم تربيتها في مرافق المعهد. **الأول عالمياً** من ناحيتها، قالت رئيس المشروع الباحثة أماني الياقوت خبيرة الاستزراع المائي وصاحبة فكرة دراسة استزراع أسماك الشيم في مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية، إن هذا الإنجاز الجديد هو الأول في منطقة الشرق الأوسط من حيث وضع الأسس لإجراء الأبحاث وتطوير تقنية استزراع هذا النوع

أهدى القائم بأعمال مدير عام معهد الكويت للأبحاث العلمية د. فيصل الحميدان، نجاح المعهد في إنتاج يرقات الأسماك من أمهات «الشيم» الذي يعد الأول من نوعه في الشرق الأوسط إلى المجتمع الكويتي، واستكمال حلقة استزراع أسماك الشيم، من خلال الحصول على صغار الأسماك من الأمهات في الأسر، حيث تم تربيتها في أحواض التربية الخاصة بالمعهد، وهو إنجاز علمي فريد من نوعه يسهم في دفع عجلة التنمية في صناعة الاستزراع السمكي في البلاد، وتوفير الأمن الغذائي ورفع اسم الكويت عالياً في مختلف المحافل العلمية على مستوى العالم.

تسجيل النجاح

من جهتها، أعربت المدير التنفيذي لمركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية د. عفاف الناصر، عن فخرها بهذا الإنجاز الذي يعد الأول من نوعه، حيث يعتبر المعهد المؤسسة البحثية الأولى في العالم التي بدأت بإجراء الدراسات العلمية لتطوير تقنية استزراع هذا النوع الهام من الأسماك منذ عام 2021، وقد نجح فريق العمل من المركز في تسجيل هذا النجاح خلال فترة زمنية لم تتعدى الثلاث سنوات حيث بدأ المشروع في يونيو 2021،



يرقات أسماك الشيم عمر 19 يوماً

إنجاز علمي جديد لـ «معهد الأبحاث» بدعم من «التقدم العلمي»

للمرة الأولى في الشرق الأوسط.. إنتاج صغار «الشيم» من الأمهات بالأحواض

توفير البيئة المناسبة لهذا النوع من الأسماك بمعايير ومواصفات علمية دقيقة

في إنجاز علمي جديد، نجح معهد الكويت للأبحاث العلمية ممثلاً بمركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية، في استكمال حلقة استزراع أسماك الشيم لأول مرة في الشرق الأوسط، حيث تمكن من إنتاج يرقات الأسماك من أمهات الشيم التي تم تربيتها في الأحواض باستخدام النظام المغلق لتدوير المياه شديدة النقاوة، مع توفير البيئة المناسبة لهذا النوع من الأسماك بمعايير ومواصفات علمية دقيقة.



د. تركي السعيد

د. تركي السعيد:
المصايد السمكية الطبيعية
توفر 15% من احتياج
السوق المحلي

الصيد الجائر وملوحة المياه
وتلوثها.. يهدد الأسماك
والكائنات البحرية

سليم الدقور:
نشر الإنجاز في الأوراق
العلمية المحكمة الرائدة
على مستوى العالم

محمد الكندري:
تحدي استثنائي متميز
تكلل بالنجاح ويمثل
سبقاً علمياً للكويت



مساعدا الرومي

أماني الياقوت:
الحصول على صغار الأسماك
بشكل طبيعي دون
استخدام محفزات التبييض

مساعدا الرومي:
تطبيق أبحاث تربية «الشيم»
لأول مرة باستخدام
المياه قليلة الملوحة



أماني الياقوت

إنجازاً علمياً كويتياً ذو قيمة عالية يضاف
إلى سجل إنجازات الكويت.

تحدي استثنائي

بدوره، قال محمد الكندري رئيس فريق
صيد أمهات أسماك الشيم من المياه الإقليمية
ودراسة مواقع تواجدها، إن هذا الإنجاز كان
تحدياً استثنائياً ومتميز وقد تكلل بالنجاح
ويمثل سبقاً علمياً للكويت، حيث تم صيد
أسماك الشيم من المياه الإقليمية وتربيتها
في مرافق العهد لتصبح أمهات منتجة، مما
يتيح فرصة الحصول على صغار أسماك
الشيم بأعداد كبيرة بشكل ناجح.

فخر

من جهته، قال خبير تربية يرقات
الأسماك في المعهد الباحث سليم الدقور
من مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية،
إن دراسة تطور نمو يرقات أسماك الشيم،
وكذلك تعيين المتطلبات البيئية والغذائية
للوصول إلى نموها بشكل صحي لأول مرة
في العالم يدعو للفخر.
ولفت إلى أن هذا الإنجاز العلمي سوف
يتم نشره بالأوراق العلمية المحكمة الرائدة
في المجتمع العلمي على مستوى العالم، وسوف
يتم المشاركة به في المؤتمرات العالمية لكونه

المهددة بالانقراض منذ عام 2014، ويرجع
ذلك لعدة عوامل منها: الصيد الجائر،
وارتفاع نسبة ملوحة المياه نتيجة قلة المياه
العذبة التي تصب في شمال الخليج العربي
في السنوات الأخيرة، وتلوث المياه، وتدمير
موائل البيئة البحرية، مما يهدد الأسماك
والكائنات البحرية بوجه عام.

وأضاف أن المصايد السمكية الطبيعية توفر
نسبة 15% فقط من احتياج السوق المحلي،
مما يؤدي إلى ارتفاع أسعار المنتجات البحرية،
منوهاً إلى أن هذا المشروع الإبداعي يتم تنفيذه
بتمويل من مؤسسة الكويت للتقدم العلمي.



لاستزراع الأسماك والروبيان «سالية»،
ومشاركتها في تمويل الجزء الأول من
المشروع والمتمثل في تربية اليرقات، وأيضاً
من خلال المشاركة العلمية مع باحثي المعهد
في تطبيق الأبحاث الخاصة بتربية أسماك
الشيم لأول مرة باستخدام المياه قليلة الملوحة
في مرافق الشركة.

مشروع إبداعي

من ناحيته، أوضح د. تركي السعيد مدير
برنامج الموارد الساحلية والبحرية في مركز
أبحاث البيئة والعلوم الحياتية، أن هذا النوع
الهام تجارياً قد تم وضعه على قائمة الأنواع

وحمادة مبارك وعاطف صالح الذين كان لهم
دور كبير في إنجاز وإنتاج هذا المشروع في
زمن قياسي.

جهود فعالة

من جانبه، أشاد رئيس فريق العمل
في استزراع أسماك الشيم مساعدا الرومي
بجهود فريق العمل، معرباً عن امتنانه لكل
من ساهم بشكل فعال في هذا الإنجاز الرائع
من العاملين من أبناء المعهد، لما قاموا به من
نجاح في إتمام هذا الإنجاز العلمي التطبيقي
الرائع في وقت قياسي.
وثمّن جهود شركة التقنيات المتكاملة

في هذا المجال الجديد في الكويت، وتوفير
الأمن الغذائي والحفاظ على المخزون الطبيعي
لأسماك الشيم، وحمايتها من خطر الانقراض
والاختفاء من الخليج العربي.

وثمّنت الجهود الرائعة المبذولة من فريق
العمل المتميز، ومنهم د. أزاد إسماعيل رئيس
مختبر مكافحة أمراض الأسماك والقشريات،
وشوجو كواهرا مسؤول تربية أمهات الأسماك
 وإنتاج اليرقات في المعهد، وعدنان العلوي
والعاملين في تربية الأسماك ومنهم محمد
عبدالحفيظ، ورمضان محمد، وبلال ميهيا،
وتشارلز أروبتا، وراحلة سيد، وحمد مبارك،

النظام المغلق

يعد النظام المغلق هو النوع
الأفضل من نظم الاستزراع
السمكي التي يمكن استخدامها
في الكويت حيث يساهم في
الحفاظ على المياه الجوفية
المحدودة، ويسمح بالتحكم
في المتطلبات البيئية المناسبة
لاستزراع الأنواع المختلفة من
الأسماك والقشريات.



أحد المشاريع لتربية الأسماك

استلم نسختك المجانية عند زيارة النادي العلمي



عدد ديسمبر



عدد نوفمبر



عدد أكتوبر



عدد مارس



عدد فبراير



عدد يناير

الظواهر الفلكية مارس 2025

اليوم	الوقت	الظاهرة الفلكية	الرؤية
2	18:30	اقتران الزهرة والقمر بمسافة 7.5 درجة قوسية شمالاً ونسبة اكتمال القمر 8%	يُشاهد
5	19:00	اقتران الثريا بالقمر ويبعد مسافة 0.4 درجة قوسية ونسبة اكتمال القمر 36%	يُشاهد
6	19:00	اقتران نجم الدبران بالقمر بمسافة 10.6 درجة جنوباً ونسبة اكتمال القمر 45%	يُشاهد
6	19:30	اقتران المشتري بالقمر ويبعد مسافة 5.3 درجة قوسية ونسبة اكتمال القمر 47%	يُشاهد
7	19:30	اقتران كوكب المريخ بالقمر ويبعد مسافة 0.9 درجة قوسية ونسبة اكتمال القمر 74%	يُشاهد
12	19:00	اقتران نجم قلب الأسد بالقمر بمسافة 1.5 درجة جنوباً ونسبة اكتمال القمر 96%	يُشاهد
14	10:00	خسوف للقمر لا يُشاهد بسماء الكويت	لا يُشاهد
16	20:30	اقتران نجم السماك الأعزل بالقمر بمسافة 0.5 درجة جنوباً ونسبة اكتمال القمر 94%	يُشاهد
20	12:00	الاعتدال الربيعي وبداية فصل الربيع فلكياً والمسافة بين الأرض والشمس 148982883 كم	لا يُشاهد
20	20:30	اقتران قلب العقرب بالقمر ويبعد مسافة 0.5 درجة شمالاً ونسبة اكتمال القمر 67%	يُشاهد
اليوم	الوقت	الظاهرة الفلكية (أطوار القمر)	
6	19:31	قمر شهر رمضان في طور التربيع الأول	
14	09:54	قمر شهر رمضان في طور البدر	
22	14:32	قمر شهر رمضان في طور التربيع الأخير	
29	13:57	ميلاد هلال شهر شوال وبداية الشهر 30 مارس 2025 فلكياً	
مجموعات نجمية يمكن رؤيتها خلال الشهر			
الجبار	كوكبة نجمية مميزة وأشهر نجومها منكب الجوزاء وحزام الجبار ورجل الجبار		
الثور	من كوكبات دائرة البروج وأشهر نجومها الدبران «عين الثور»		
الكلب الأكبر	كوكبة نجمية مميزة وأشهر نجومها الشعرى اليمانية		

• إعداد: ياسر عارف علي
الباحث الفلكي بإدارة علوم الفلك



النادي العلمي الكويتي KUWAIT SCIENCE CLUB

Presents

لقاء المستثمرين بالمفترعين
Where Investors Meet
Inventors



IIFME

International Invention Fair in the Middle East
المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط

Kuwait 16 - 19 February 2025

وافر الشكر والتقدير لشركاء النجاح



Tel.: + 965 22216436 - 22247579 - Hotline: + 965 99247256 - P.O. Box: 23259 Safat 13093 Kuwait

iifme.com - iifme.kuwait@gmail.com

Online participation is available