

خلال كلمة ألقاها نيابة عن سمو ولي العهد في افتتاح «مؤتمر أبحاث الطاقة»

# العازمي: الكويت تولي «الطاقة» اهتماماً متجدداً



تكريم العازمي



العازمي في لقطة مع بعض المشاركين



د. حامد العازمي متحدثاً

تضم تقريرا 40 ورقة علمية محكمة يساهم بطرحها باحثون يمثلون 17 دولة متخصصة من مختلف دول العالم بالإضافة إلى ست محاضرات رئيسية ستتناول آخر المستجدات والتطورات في مجالات الطاقة وتخدم أهداف المؤتمر.

وأضاف العتبي أن اليوم الأول من المؤتمر سيتناول دور التكنولوجيا منخفضة الانبعاث الكربون في عملية تحول الطاقة وتبريد العالم بدون انبعاثات حرارية بينما يتطرق اليوم الثاني إلى متطلبات وتداخلات عناصر جودة البيئة الداخلية والجمع بين الطاقة المنخفضة والأجهزة ذات الكفاءة العالية لتوفير تبريد صديق للبيئة مع قوانين جديدة، وأوضح أن اليوم الأخير من المؤتمر سيناقش في جلساته الفرص والتحديات في مجال الطاقة الشمسية المركزة وتحلية المياه وتجربة معام (أشري) لطاقة المباني إلى جانب ثلاث ورش متخصصة في مجالات التكيف وجودة الهواء.

ومن جانبه ذكر المدير التنفيذي لمركز أبحاث المياه التابع لمعهد الكويت للأبحاث العلمية الدكتور محمد الرشيد أن هذا المؤتمر أصبح منصة مهمة لتحقيق التكامل بين العلم والبحث العلمي والأكاديمي من جانبه التطبيقي كما أنه يوفر فرصة فريدة للتعاون العلمي بين الباحثين في دولة الكويت ونظرائهم في جامعات ومراكز بحثية إقليمية ودولية.

أنتجت الفرصة لمشاركة المجتمع المدني فيه بالشراكة مع (أشري) والمؤسسات العلمية العملاقة في الكويت ومفلي المؤسسات العلمية الخارجية.

وذكر أن فعاليات المؤتمر انطلقت قبل أن يتعقد رسمياً ففي اليومين الماضيين كانت هناك دورتان تدريبيتان شارك فيهما أكثر من 60 مهندسا ومهندسة وفي اليوم الأخير سيكون هناك برنامج تدريبي ثالث، مشيراً إلى مساعي الجمعية وعملها الدؤوب حتى يتم تدريب جيل قادر على مواجهة تحديات الطاقة وأن العنصر البشري يبقى هو الثروة الحقيقية والمحرك الرئيس لهذه الطاقة.

ومن جهته ذكر رئيس الجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة والتبريد والتكييف (أشري) بيان أونسن أن الجمعية الأمريكية هي مجتمع عالمي تضم 75 ألف مهندس حول العالم مؤكداً أهمية التعاون مع الحكومات والمجتمعات المحلية حيث اعتبر الكويت المجال الأفضل بالتعاون وان (أشري) تعمل بالقرب من مجتمع المهندسين الكويتيين.

وأضاف أن (أشري) وقعت مذكرة تفاهم مع معهد الكويت للأبحاث العلمية مع عرض بعض المشاريع عليه مشيراً إلى أن (أشري) تعاونت مع جامعة الكويت لإقامة هذا المؤتمر العالمي.

وبدوره قال رئيس اللجنة المنظمة ورئيس قسم الهندسة الميكانيكية الدكتور سرور العتبي أن فعاليات المؤتمر الحالي

## البيدوي: المؤتمر يفتح الفرصة لتبادل المعلومات والأفكار حول التقنيات الحديثة

## العتل: المهندس الكويتي سيبقى رقماً صعباً في كل المعادلات

المهندسين الكويتية تواصل جهود المتطوعين والمنطوقات لتحقيق ما تصبو إليه الكويت في إطار خططها التنموية (كويت 2035) في مجالي الطاقة والطاقة المتجددة والتنمية البشرية في كل مجالاتها، مشيراً إلى أن رعاية سمو ولي العهد تؤكد اهتمام دولة الكويت بالبحث العلمي وتطلعها إلى أن يكون العلم ملاذاً حقيقياً.

وأضاف العتل أن المساهمة في هذه الأعمال العلمية واجب يمليه علينا حب الوطن وأن المهندس الكويتي سيبقى رقماً صعباً في كل المعادلات التي يجب تحقيقها على طريق التنمية في الكويت سواء من خلال عمله الرسمي أو من خلال عمله التطوعي في أروقة جمعية المهندسين الكويتية.

وبين أن هذا المؤتمر هو السابغ في سلسلة مؤتمرات الطاقة التي انطلقت منذ عام 1998 برعاية سمو ولي العهد وهو الأول الذي

لسمو ولي العهد لرعايته الكريمة لهذا المؤتمر، مبيناً أن النشام هذا المؤتمر الدولي في دورته السابعة في الكويت يعد مظهراً من مظاهر تقدير الدولة لقيادة وحكومة للعلم ولرعاية العلماء ولتشجيع البحث العلمي.

وأضاف أن أهمية هذا المؤتمر تأتي من التقاء العلماء والمتخصصين للتباحث في شتى مجالات الطاقة وتحويلها وأنظمة توليدها واستهلاكها بالإضافة إلى أنظمة التكيف والتبريد وتأثيرها على استهلاك الطاقة وجودة الهواء الداخلي والخارجي في المباني وغيرها كما تتبج الفرصة للباحثين لتبادل المعلومات والأفكار حول التقنيات الحديثة وإطلاعهم على أبحاث الطاقة الجارية بالكويت وما طبق من توصيات المؤتمرات السابقة.

ومن جانبه ذكر رئيس جمعية المهندسين المهندس فيصل العتل في كلمة له أن جمعية

وخطط مشرو عاتها الطموحة إلى تطوير استغلال هذا المصدر الثري الذي يعتمد عليه اقتصاد البلاد بصورة جوهريّة.

وبين أن نمو الطلب على الطاقة في تزايد مستمر، إذ تقدر توقعات منظمة (اوبك) بيشانه بنسبة 23 في المئة بين عامي 2040/2020 متوقعة أن يشكل النفط والغاز أكثر من 50 في المئة من احتياجات الطاقة العالمية وسيزيد الطلب بنحو 14 مليون برميل بحلول عام 2040.

وأفاد العازمي بأن هذه الزيادة الاستهلاكية ليست وليدة الحاجة الشريفة إلى توفير مصادر الوقود لوسائل النقل ومحطات توليد الكهرباء بل أن تنامي صناعة البتر وكيمياويات يسهم بشكل كبير في زيادة معدلات الطلب.

وذكر بأنه يقع على عاتق العلماء والباحثين مهمة عظيمة تتمثل بالتغلب على آثار هذا الطلب المتزايد بما يحقق معادلة مريحة للمنتج والمستهلك مشيراً إلى أن الاستهلاك المتنامي للوقود ينتج مشكلات بيئية عظيمة منها تعاضل ظاهرة الاحتباس الحراري مما يقتضي البحث عن وقود بمواسمات أكثر دقة والإيمان وهو ما ينبغي أن يكون على رأس أولويات المؤتمرات العلمية في حقل الطاقة.

وبدوره تقدم نائب مدير جامعة الكويت وعميد كلية الدراسات العليا الدكتور بدر البيدوي بجزيل الشكر وعظيم الامتنان

أكد وزير التربية ووزير التعليم العالي الدكتور حامد العازمي أن الكويت تولى موضوع الطاقة اهتماماً متجدداً كونها أبرز الدول المنتجة للنفط بالعالم ولها مصاف ومعامل كبيرة في الصناعات البتر وكيمياوية.

جاء ذلك في كلمة القاها العازمي نيابة عن سمو ولي العهد الشيخ نواف الأحمد خلال افتتاح قسم الهندسة الميكانيكية في كلية الهندسة والبترول بجامعة الكويت أمس الثلاثاء أعمال المؤتمر الدولي السابع لأبحاث وتطوير الطاقة المقام برعاية سموه في قاعة المؤتمرات بمركز الشيخ جابر الأحمد الثقافي. ويعد هذا المؤتمر بمشاركة دائمة من الجمعية الأمريكية لمهندسي التدفئة والتبريد والتكييف (أشري) ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي ومعهد الكويت للأبحاث العلمية وجمعية المهندسين الكويتية ووزارة الكهرباء والماء ومؤسسة البترول الكويتية وشركة الغانم العالمية.

ونقل العازمي تحيات راعي المؤتمر سمو ولي العهد لكل المشاركين من داخل الكويت وخارجها لإسهاماتهم البحثية الجادة في فعاليات المؤتمر بما يحقق غاياته وأهدافه السامية.

وأوضح أن من صميم اهتمام القائمين على الصناعات النفطية السعي نحو التطورات المتسارعة، مشيراً إلى أن المؤتمر يمثل حلقة من حلقات تطورات الكويت المستقبلية

## خلال اجتماع خليجي

# جامعة الكويت: رعاية ودعم المفاهيم الحديثة لتطوير التعليم الجامعي

تحقيق المزيد من النتائج الطبية. ومن جانبها ذكرت مدير مركز التعليم الإلكتروني بجامعة الكويت أ. اعتماد الكندري أن التعليم الإلكتروني وسيلة من الوسائل التي تدعم العملية التعليمية وتحولها من التلقين إلى الإبداع والتفاعل من خلال التنوع في أساليب تقديم المحتوى التعليمي وتنمية المهارات وإيصال المفاهيم لتعلم بالتقنيات المختلفة ووسائلها المتعددة، ويجمع كل الأساليب الإلكترونية للتعليم. وأشارت أ. الكندري إلى التطورات السريعة في مجال التقنية التي أتت إلى ظهور أنماط جديدة للتعليم، مما يزيد في ترسيخ مفهوم التعليم الفردي أو الذاتي موضحاً أن التعليم الإلكتروني أحد هذه الأنماط المتطورة لما يسمى بالتعلم عن بعد عامة، والتعليم المعتمد.

ولفتت أنه في ظل التغيرات التي واجهت التقدم التكنولوجي قامت الإدارة الجامعية في جامعة الكويت متمثلة بنائب مدير الجامعة للخدمات الأكاديمية المساندة بتقديم مشروع الخطة الاستراتيجية المقبلة من جامعة السلطان قابوس من خلال مركزية العمل المتمثل بإدارات التابعة لتقنية المعلومات ومنها مركز التعليم الإلكتروني لما له من أهمية كبيرة في تطوير العملية التعليمية وتحقيق الأهداف الاستراتيجية لجامعة الكويت.



د. جاسم الكندري ود. سعد الزغبيني

الجامعة على استعداد للتعاون لتطبيق توصيات اللجنة. وبدوره أوضح ممثل أعضاء لجنة التعليم عن بعد لجامعات ومؤسسات التعليم العالي لدول مجلس التعاون الخليجي د. حمود المقبل من جامعة السلطان قابوس أن اللقاءات المتواصلة تعد رافداً مهما لتعزيز التنسيق والتعاون المشترك ومصدراً للطء في مجال التعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني لافتاً إلى أن الاجتماع صورة من صور التعاون الذي يامل استمراره

بالإضافة لسهولة التحصيل العلمي. وكشف د. الكندري عن سعي الجامعة لوضع الخطط وتنفيذها لتكون في مصاف الجامعات المتقدمة لافتاً إلى أنه تم اتخاذ عدد من الخطوات منها صياغ لائحة للتعليم الإلكتروني ونحتوي الجوانب الفنية والأكاديمية للمقررات التي يمكن تدريسها بواسطة التعليم الإلكتروني.

وذكر أنه تم استخدام تقنيات التعليم الإلكتروني لحل مشكلات الشعب المغلقة مشيراً إلى أن

تحت رعاية مدير جامعة الكويت الأستاذ الدكتور حسين الأنصاري وبحضور نائب مدير الجامعة للخدمات الأكاديمية المساندة الدكتور جاسم رمضان الكندري عقد مركز التعليم الإلكتروني الاجتماع السادس عشر لأمانة لجنة مسؤولة التعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني لجامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون للخليج، وذلك يوم أمس في فندق موفينبيك

البحر. وأشار نائب مدير جامعة الكويت للخدمات الأكاديمية المساندة الدكتور جاسم الكندري إلى أن الاجتماع تقرر بأن تكون رائدة في الأخذ بالقنوات الحديثة في العملية التعليمية لافتاً إلى أن جامعة الكويت تقف على أهبة الاستعداد لرعاية ودعم المفاهيم الحديثة في تقديم التعليم الجامعي بطريقة مميزة، مبيناً أن العالم يشهد نمواً متزايداً في القنوات المتاحة للتعليم العالي ومنها التعليم عن بعد والتعليم الإلكتروني. وأوضح أن الجامعة تسعى دائماً لمزيد من التطوير والتحديث ووضع الخطط الاستراتيجية التي تخدم العملية التعليمية والإدارية ومنها الخطط المتمثلة في الاستعانة بالتكنولوجيا الحديثة لجعل العملية التعليمية أكثر تفاعلية بين عضو هيئة التدريس والطلبة مما يضفي المزيد من المتعة والتشويق

## «الأداب» نظمت مؤتمر «الثقافة والهوية في العالم العربي من الوحدة إلى التنوع»



جانب من الحضور خلال المؤتمر

أساس الولاء المشترك للمبادئ السياسية في ظل نظام اجتماعي مستقر وراسخ رغم وجود تعددية ثقافية وعرقية ودينية ومذهبية في وفاق اجتماعي ووحدة وطنية، يشترك فيها أبناء المجتمع الواحد بمشاعر الانتماء للوطن الواحد الموحد.

ومن جانبها رحبت عميدة كلية الآداب أ.د. سعد عبدالوهاب بأستاذة جامعة الكويت وأبنائها طلبة وطالبات كلية الآداب، كما رحبت بضيف شرف المؤتمر رئيس جامعة اليرموك - الأردن أ.د. زيدان الكفافي الذي لطالما سعى عبر تخصصه في الآثار والتاريخ القديم لحماية الهوية الثقافية، مشيرة إلى أن أ.د. كفافي قد تخرج من الجامعة الأردنية بدرجة الماجستير بتخصص التاريخ والآثار برلين.

وإشادات أ.د. عبدالوهاب بجهود أ.د. الكفافي العلمية وكشوفه البحثية ومؤلفاته، مبيّنة أن استضافته في كلية الآداب هو احتفاء بالناخبين من علماء العرب وواجباً قومياً تجاه المحافظة على الهوية العربية. وبدوره أعرب رئيس جامعة

تحت رعاية مدير جامعة الكويت أ.د. حسين الأنصاري وبحضور نائب مدير الجامعة للأبحاث أ.د. جاسم الكندري افتتحت كلية الآداب مؤتمر «الثقافة والهوية في العالم العربي من الوحدة إلى التنوع» وذلك اليوم الثلاثاء على مسرح كلية التربية مدينة صباح السالم الجامعية - الشدادية، وذلك بحضور عميدة كلية الآداب أ.د. سعد عبدالوهاب، ورئيس جامعة اليرموك - الأردن أ.د. زيدان الكفافي، الكفافي، وعميد كلية التربية أ.د. بدر عمر ومجموعة من الأساتذة وطلبة الكلية

وهنا نائب مدير الجامعة للأبحاث أ.د. جاسم الكندري كلية الآداب لاختيارها قضية الثقافة والهوية بالتحديد لما لها من ظلال على واقع الوطن العربي وتجليات على المستقبل الذي تنشده الأمة العربية، مضيفاً أن للتعليم الدور المحوري الأكبر في الحفاظ على الثقافة والهوية وترسيخها ومن ثم نقلها للأجيال المتعاقبة فلا يمكن لأي مؤسسة بالمجتمع أن تستبدل دور التعليم الجوهري.

وأرشد الكندري أن الوحدة الوطنية في المجتمعات قائمة على



جانب من الاجتماع

## اتحاد التطبيقي: إعانة الطلبة المحولين تصرف بأثر رجعي مع إعانة «نوفمبر»

قال رئيس اللجنة الطلابية ولجنة المستجدين في الاتحاد العام لطلبة ومترربي الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب خالد الظفيري إن مكافأة الطلبة عن شهر أكتوبر للطلبة المحولين والمتأخر صرفها في جاري العمل على إعداد الكشوف الخاصة بها.

وأوضح الوقيت أن الاتحاد تواصل مع الجهات المعنية بالهيئة للاستفسار عن سبب عدم صرفها، فبين أن مكافأة شهر أكتوبر 2019 كانت محجوبة عن كافة الطلبة المحولين وجاري العمل على الانتهاء من الكشوف الخاصة بهم وسوف يتم ايداعها بحساباتهم بأثر رجعي مع إعانة شهر نوفمبر الجاري.



خالد الظفيري