# محافظ «الأحمدي» يهنئ وزير الخارجية بمنحه وسام الكويت

الشيخ فواز الخالد

هنأ محافظ الاحمدي الشيخ فواز الخالد، وزير الخارجية الشيخ الدكتور أحمد ناصر المحمد، بمناسبة منحه وسام الكويت ذو الوشاح من الدرجة الأولى من صاحب السمو أمير البلاد الشيخ نواف الأحمد.

وفي كتاب تهنئة أرسله الى وزير الخارجية، قال محافظ الأحمدي: يطيب لي وباسم إخواني أهالي وقاطني محافظة الأحمدي الكرام، أن أعرب لكم عن أصدق التهاني القلبية والتبريكات، بتنامي ثقة وتقدير صاحب السمو أمير البلاد الشيخ نواف الأحمد، بمنحكم وسام الكويت ذو الوشاح من الدرجة الأولى من سموه، ومعاليكم خير أهل لكل ثقة وتقدير.

وأضاف الخالد في كتابه قائلاً: لايسعنا إزاء هذا التقدير السامي المستحق المتوج لجهود معاليكم المشهودة في إحراز دولة الكويت لإنجازها الفارق في تحقيق المصالحة الخليجية خاصة، وتفانيكم في خدمة وطننا الغالي وتعزيز علاقاته ومكانته خليجيا وعربيا وعالميا إجمالاً، إلا أن نعرب لكم عن أمنياتنا لكم بالتوفيق في مواصلة مسيرة عطائكم المخلص في واحدة من أهم وأدق المراحل محليا واقليميا وعالميا، سائلين المولى سبحانه أن يسدد خطانا جميعا كل في موقعه لخدمة كويتنا الحبيبة وأهلها والمساهمة في تحقيق المزيد من رفعة مكانتها وشأنها في ظل القيادة الحكيمة لسمو أميرنا وسمو ولي عهده الأمين وسمو رئيس مجلس الوزراء.

# «الإطفاء» تسيطر على تسرب غازي بمصنع للثلج في «الشويخ الصناعية» دون إصابات

آليات قوة الإطفاء العام خلال السيطرة على الحريق

رجال الإطفاء

أعلنت قوة الإطفاء العام الكويتية تمكن الفرق التابعة من السيطرة على حادث تسرب غازي في أحد مصانع الثلج بمنطقة الشويخ الصناعية وقع مساء أمس الأول، و»لم يسفر عن إصابات بشرية ولله الحمد».

وذكرت إدارة العلاقات العامة والإعلام التابعة لقوة الإطفاء في بيان صحفي، أن فرق (إطفاء الشويخ الصناعية) و(مبارك الكبير) للمواد الخطرة تعاملت مع حادث تسرب لغاز الـ (أمونيا) في أحد مصانع الثلج بمنطقة الشويخ الصناعية وتمكنت من السيطرة عليه.

وأوضحت أنه تم إخلاء الطرق المحيطة والمحال المجاورة للمصنع في حين باشرت الفرق المعنية عملية إزالة آثار الحادث.

### أكد استعداد الكوادر التطوعية لمساعدة الجهات المتخصصة

# العتل: ضرورة تشغيل مستشفى الجهراء الجديد قبل انتهاء فترة الضمانات وكفالات الصيانة والتشغيل

م. فيصل العتل

حذر رئيس جمعية المهندسين الكويتية المهندس فيصل دويح العتل، من استمرار تأجيل تشغيل مستشفى الجهراء الجديد، لافتاً إلى أنه بات من الضرورة تشغيل المستشفى للاستفادة من المدة الباقية من الكفالات والضمانات القائمة على المستشفى ومبانيه وتجهيزاته، لافتاً إلى المباني سلمت منذ نحو عام ولم يتم تشغيلها ولم تتم الاستفادة من كفالات وضمانات الصيانة على المشروع، التي ستظهر في مرحلة التشغيل.

وقال العتل: إن الكوادر التطوعية المتخصصة في الجمعية جاهزة للمساعدة في اطلاق تشغيل مستشفى الجهراء الجديد، لافتاً إلى أن لجنة إدارة المرافق ورابطة المهندسين الطبيين على استعداد تام للتعاون مع الجهات المعنية في وزارة الصحة أو غيرها من الجهات للاعداد و تشغيل هذا المبنى.

وزاد العتل: من غير المعقول استمرار عدم استغلال المبنى لأعذار يمكن تلافيها فنياً مع اقتراب انتهاء مدة الكفالة على المبنى، مضيفاً أن يجب أن نحقق الفائدة المرجوة من المستشفى والانتقال إليه وتشغيله فهو هدية المغفو له إن شاء الله الشيخ صباح الأحمد "رحمه الله"، لأهالي الجهراء.

ولفت رئيس "المهندسين" إلى أنه من الواضح أننا نعاني في الدولة من عدم تلبية احتياجات مرافق الدولة ومشاريعها من بعض التخصصات الهندسية وغيرها من المهن ذات العلاقة بالمستشفيات وغيرها من المرافق، مضيفاً أن تشغيل مستشفى الجهراء الجديد بات أمراً ملحاً جداً مع الازدحام المستمر والشديد في المستشفى القديم، وكذلك ارتفاع عدد سكان بوجود مناطق سعد العبد الله وجابر الأحمد وغيرها وعزم الدولة على البدء بتأهيل جنوب سعد العبد الله، ومن ثم المطلاع وغيرها من المناطق.

# كلية القانون الكويتية العالمية نظمت برنامجاً تدريبياً لموظفي هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات

د. خالد الحويلة

يواصل معهد الكويت الدولي القانوني للتدريب الأهلي (KILTI)، التابع لكلية القانون الكويتية العالمية (KILAW) ، أنشطته وبرامجه التدريبية الموجهة لمختلف الفئات من موظفي القطاعين الحكومي أو الخاص، وكذلك الأفراد الراغبين بالتزود بالثقافة القانونية التي يحتاجون إليها سواء في وظائفهم أو في شؤون حياتهم الخاصة ، وضمن هذا السياق نظم المعهد الأسبوع الماضي برنامجاً تدريبياً تم تخصيصه لعدد من موظفي الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات، وكان بعنوان: "كتابة المشورة والفتوى القانونية والمذكرات والرأي القانوني"، قدمه عن بُعد من خلال (برنامج ZOOM) الدكتور خالد الحويلة عضو هيئة التدريس في كلية القانون الكويتية العالمية، حيث تناول هذا الموضوع من الجانبين النظري والعملي – التطبيقي تحقيقاً للأهداف التي تم توخيها من خلال تنظيم هذا البرنامج ومن أبرزها: أولا، تعريف المشاركين بالأصول الفنية لكتابة المشورة القانونية وتعزيز قدراتهم على تحليل وتفسير النص القانوني بهدف تمكينهم من التكييف الصحيح للواقعة أو المسألة محل البحث وإبداء الرأي القانوني الصحيح. وثانيا، تعريفهم على كيفية صياغة مذكرات الدفاع وكيفية إعداد مذكرات مشمولة بالرأي القانوني والأحكام والفقه القانوني.

وقد حرص د. الحويلة على التركيز على القانون رقم 37 لسنة 2014 بشأن إنشاء هيئة تنظيم الاتصالات وتقنية المعلومات بما لها من خصوصية ناتجة عن طبيعة دورها ومسؤولياتها تجاه قطاع الاتصالات الذي بات يمثل قطاعا حيويا يشهد تطورات متسارعة تقتضي من العاملين في الهيئة أن يتمتعوا بالكفاءة والخبرة والمؤهلات العلمية التي تمكنهم من متابعتها ليس فقط من الجانب التقني إنما من الجانب القانوني والإداري وفقا للمعايير العلمية العالمية. خصوصا وأن من إحدى مسؤوليات الهيئة اقتراح مشروعات القوانين التنظيمية لمواكبة التطور السريع في قطاعي الاتصالات وتقنية المعلومات، وإعداد الأنظمة واللوائح وضمان الالتزام بالاتفاقيات الإقليمية والدولية الثنائية المتعلقة بهذين القطاعين.

ومن هذا المنطلق قدم د. الحويلة شرحاً مسهبا مرفقا بالأدلة والتطبيقات العملية لأساسيات إعداد صحف الدعوى وفقاً للمواعيد والإجراءات القانونية المتبعة، وكذلك كيفية صياغة وتنظيم مذكرات الدفاع في القضايا بتنوعها سواء أكانت مدنية أم جزائية أم تجارية أم ذات صلة بالأحوال الشخصية، مع التركيز بشكل خاص على القضايا الإدارية ذات الصلة بعمل المشاركين في الدورة والتي قد تواجههم بشكل يومي من قبل موظفي الهيئة أو المراجعين أو جمهور المتعاملين مع قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات.

وتطرق إلى جانب أساسي يحتاج كل قانوني إلى الإلمام به خصوصا العاملين في المؤسسات الحكومية والشركات الخاصة والذي يتعلق بفنون التحقيق في الجهات الإدارية نظراً لما لذلك من أهمية في انتظام العمل في هذه المؤسسات والشركات واستناد التحقيق إلى الأسس القانونية والنظم واللوائح المعتمدة في كل منها لضمان انضباط القرارات الإدارية وفقاً للمعايير القانونية السليمة.

أما فيما يخص مهارات تقديم المشورة القانونية واستخلاص الرأي القانوني الصحيح فقد أكد د. خالد الحويلة على ضرورة أن يتحلى من يتصدى لتقديم المشورة القانونية بالمعرفة والخبرة والإلمام بفنونها وضوابطها، وامتلاك المهارات اللازمة على نحو يؤدي إلى حسن سبكها، وفقاً لمنهجية علمية وبأسلوب تعبيري واضح بعيد عن الغموض حتى يحظى بقناعة وثقة طالب المشورة، مع الحرص على الموضوعية والأمانة والدقة في انتقاء العبارات التي تصب مباشرة في موضوع المشورة.

وقبل ختام البرنامج التدريبي تم تقديم نماذج متنوعة من التطبيقات العملية لمذكرات الدفاع وما هي النقاط الأساسية التي يجب أن تتضمنها بحيث تتصف بالشكل الأمثل لمذكرة الدفاع التي تبين شكلا ومضمونا مدى كفاءة وخبرة من قام بصياغتها.

وقد تخلل البرنامج التدريبي طرح الأسئلة والاستفسارات من قبل المشاركين حول مختلف الجوانب والنقاط التي تم طرحها والقضايا التي تمت إثارتها بخصوص المشورة والفتوى القانونية وإعداد مذكرات الدفاع في أجواء من التفاعل البناء والإيجابي بين د. الحويلة والمتدربين الذين شكروه على المعلومات القيمة التي قدمها، وشكروا مسؤولي معهد الكويت الدولي القانوني للتدريب الأهلي وإدارة كلية القانون الكويتية العالمية على إتاحة هذه الفرصة لهم كي يتزودوا بالثقافة والمعرفة القانونية التي ستفيدهم وتطور قدراتهم المهنية في أداء وظائفهم والتي ستمكنهم من الإسهام بتطوير أداء الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات.

# «الدعوة الإلكترونية»: إشهار إسلام 4284 مهتدٍ ومهتدية من 77 دولة حول العالم خلال 2020

أعلن مدير لجنة الدعوة الإلكترونية لتابعة لجمعية النجاة الخيرية، عبد الله الدوسري إشهار إسلام 4284 مهتد ومهتدية من 77 دولة حول العالم وذلك من ثمارً مشروع حوار الإيمان للتعريف بالإسلام، هذا وتعكف اللجنة حالياً على تعليمهم أمور الدين الحنيف من خلال فصول تعليمية «عن بعد»

وبيّن أن هؤلاء المهتدين موزعين حسب الجنس إلى 2758 رجلاً، و1526 امرأة، ومن حيث اللغات فكانت أعلى اللغات تسابقا للدخول في الإسلام اللغة الإنجليزية بعدد مهتدين بلغ 2246 ثم تلتها اللغة الفلبينية بعدد مهتدين 1211 وحلت اللغة السواحلية الإفريقية ثالثا بعدد مهتدين 615 مهتديا ومهتدية، وفي المرتبة الرابعة اللغة الإسبانية بعدد مهتدين بلغ 205 ومهتدي من الجنسية الصينية ومهتدي آخر من الجنسية التايلاندية. و 5 مهتدين جدد بالله الفرنسية.

وحث الدوسري أهل الكويت دعم ومساندة اللجنة لتقوم بدورها الكبير في إيصال أمانة الدعوة والتبليغ بالدين الخاتم بالعديد من اللغات الممكنة حول العالم.

### عبر برنامج «زووم» كل يوم أحد

# «إحياء التراث» تنظم دورتين في «أدب الخلاف ومحاسن الأخلاق» للنساء

تنظم إدارة العمل النسائي في جمعية إحياء التراث الإسلامي دورتين شرعيتين: الأولى في (أدب الخلاف والحوار) للشيخ عبدالوهاب السنين في تمام الساعة (30ر12) ظهراً، والثانية في (محاسن الأخلاق – سلسلة آداب اللسان)، وستحاضر فيها د. صبيحة الفرج في تمام الساعة (7) مساءً، وذلك كل يوم أحد عبر برنامج (زووم).

ودعت الإدارة النساء والطالبات للمشاركة في هذه البرامج والاستفادة منها في استغلال الوقت فيما يعود عليهن بالخير والمنفعة.

علماً بأن إدارة فروع العمل النسائي سبق وأن نظمت العديد من الدورات الشرعية في علوم السيرة والحديث ضمن برنامجها الثقافي الموجه للنساء تحت شعار ( دورات دروب الخير )، وذلك خلال الفترة الماضية، والتي تم فيها تدريس العديد من العلوم الشرعية، مثل: (العقيدة من الكتاب والسنة – الأمثال في القرآن الكريم – شرح صحيح البخاري – شرح كتاب الرقاق – سيرة الخلفاء الراشدين – شرح رياض الصالحين – الراحة النفسية) .

وتأتي هذه الأنشطة انطلاقاً من اهتمام الجمعية الكبير بالنشاط العلمي والثقافي الذي هو نشاط الدعوة والتربية والتوجيه والإرشاد، وإبراز التعاليم الإسلامية الشرعية الصحيحة بأفضل صورة، والدعوة إليها بالحكمة والموعظة الحسنة، والتحذير من البدع والفتن والتطرف والغلو، وذلك من خلال العديد من المحاضرات والدروس الشرعية المتنوعة.

# حجازي والجدي والجبلي يحصلون على جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الماجستير للعام الأكاديمي 2020/2019

الطالب أحمد حجازي

الطالب عبدالحكيم الجدي

الطالبة ليلى الجبلي

حصل الطالب أحمد حجازي من قسم الفيزياء في كلية العلوم بجامعة الكويت على جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الماجستير للعام الأكاديمي 2019/2020 وجاء فوزه عن بحث قدمه بعنوان: «الخواص الضوئية للأفلام الرقيقة لمادة أكسيد قصدير الزنك المطعم بالفلور والمحضرة بطريقة الرش والتحلل الحراري باستخدام الموجات فوق الصوتية».

وبيّن الباحث أن أكسيد القصدير يحظى حاليا باهتمام متزايد بفضل تدخله في كثير من التطبيقات الفولتضوئية، وبالرغم من وفرة الأبحاث المتعلقة بأكسيد القصدير سواء في الحالة النقية أو مطعماً بالزنك Zn أو الفلور F، إلا أن المحتوى الرباعي من أكسيد قصدير الزنك المطعم بالفلور (FZTO) نادرا ما تم التحري عنه.

وذكر أن هذا البحث اعتنى بتقديم معالجة شاملة لهذا الأكسيد شبه الموصل، تبدأ من تحضيره لأول مرة بطريقة الرش والتحلل الحراري بالموجات فوق الصوتية (USP) وامتداداً إلى تحليل لخواصه المختلفة من خلال تقنيات تركيبية وكيميائية وكهربائية وضوئية.

وأظهر التحليل التركيبي باستخدام حيود الأشعة السينية (XRD) أثرين متعاكسين للتطعيم بالزنك والفلور على الخواص البلورية، وذلك بدلالة حجم البلورات وكثافة الانخلاعات، وقد انعكس هذا الأثر على أنماط تركيز حاملات الشحنة الحرة.

كما تضمَّنَ البحث أيضاً تحليلَ العناصر باستخدام طيف الإلكترونات الضوئية للأشعة السينية (XPS) والذي هدفَ إلى التحقق من وجود شوائب أكسجين مختلفة واختبار دورها المحتمل في سلوك المادة الضوئي والكهربائي، فوُجِدَت ثلاثة مستويات لشوائب الأكسجين واُستعين في تحديد أنواعها بطيف التوهج (PL) وتحليل الانتقالات الضوئية الناتجة من طيف الامتصاص، وهذا التحليل الأخير كشف عن أربع انتقالات في النطاق 3.8–5.1 eV، مما عزا الشوائب التي تمت ملاحظتها إلى شوائب الأكسجين المتعادلة وأحادية التأين وثنائيته، وفي النهاية قمنا بدراسة أثر موس وبورشتاين وأذيال أورباخ في FZTO. وقد أيَّدت هذه الدراسة فرضيات سابقة بأن الشوائب أحادية التأين ناجمة عن شوائب خارجية مضافة إلى بلورة الـZTO، كما استنتجت علاقة بين القيم الضوئية لأذيال أورباخ وطاقات الفجوة، وهو ما لم يُرصد في هذه المادة من قبل.

كما حصل الطالب عبدالحكيم الجدي من قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة الكويت على جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الماجستير للعام الأكاديمي 2019/2020 وجاء فوزه عن بحث قدمه بعنوان: "أقطاب متخصصة أيونية للكادميوم(II) معتمدة على جزئيات نانونية من كبريتيد الكادميوم المحضرة من أملاح كادميوم(II) شحيحة الذوبان".

وتم تحضير جسيمات نانونية من كبريتيد الكادميم الثنائي بطريقة مبتكرة للترسيب المتجانس، في محلول ثيواسيتاميد، حيث يتم توفير أيونات S2– من خلال التحلل المائي، وتم جعل أحد الأملاح الشحيحة الذوبان التالية: CdCO3، CdC2O4، و CdS في تماس مع المحلول لإطلاق أيون الكادميوم الثنائي في جرعات متناهية الصغر، كما تم منع نمو الجسيمات عن طريق تغطيتها بسيتيل ثلاثي ميثيل الأمونيوم(CTAB).

وقد تم توصيف الجسيمات المتكونة باستخدام الأشعة الطيفية المرئية وفوق البنفسجية، و FTIR والتحليل الطيفي بحيود أشعة إكس السينية، فضلا عن مجهرية نفاذية الإلكترون (TEM).

وأظهرت النتائج أن الجسيمات مغلفة ب CTAB، ولها هياكل سداسية الأضلاع ومكعبات مركزية الوجه، وتتميز بفجوات في الطاقة أقل بكثير من جسيمات كبريتيد الكادميوم ذات الحجم العادي، تم استخدام الجسيمات النانوية من كبريتيد الكادميوم التي تم تحضيرها كعنصر فعال في القطب الانتقائي البوليمري لأيون الكادميوم الثنائي.

وأظهر فحص خصائص أداء القطب أن لديه مدى تركيز من 1.0 × 10–6 – 1.0 × 10–2M ، ونطاق درجة الحموضة من 22. – 5.8، وزمن استجابة حوالي 10 ثانية، ومدى الحياة يمتد إلى 70 يوما، ومتوسط حد الكشف 8.65x10 M–7 ومتوسط ميل المنحنى القياسي28.56 mV/ concentration decade وانتقائية عالية تجاه العديد من الكاتيونات غير العضوية. وتم تحليل أسطح الأقطاب الكهربائية المستنفدة والطازجة بواسطة مطيافية الأشعة السينية الفوتو الكترونية عميقة التنميط الضوئية (XPS) ومجهر القوة الذرية (AFM)لمعرفة سبب محدودية العمر الافتراضي للأقطاب، أظهرت النتائج أن القطب قد فقد نشاطه نتيجة لتسرب المكونات النشطة نتيجة لامتداد استخدامه لفترة طويلة. كما حصلت الطالبة ليلى الجبلي من قسم الإدارة والتخطيط التربوي في كلية التربية بجامعة الكويت على جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الماجستير للعام الأكاديمي 2019/2020 .