No. **4745 الخميس | 2**3 جمادي الأولى 1445 هـ | 7 ديسمبر 2023 م | ا**لسنة السادسة عشرة**

تعد الثانية التي يتم الحصول عليها بعد تطبيق خدمة المسار السريع

«الأبحاث»: تسجيل براءة اختراع في مجال تكنولوجيا السوائل النانوية



تكريم عمار بهمن وناصر الصايغ

السوائل النانوية من

المكتب الأمريكي لبراءات

الملكية الفكرية في قطاع الاختراع التابع لوزارة الأبحاث في جامعة الكويت عن تسجيل براءة اختراع جديدة في مجال تكنولوجيا السوائل النانوية بإنجاز متميز من د. عمار بهمنّ، أستاذ الهندسة المكانيكية بكلية الهندسة والبترول في جامعة الكويت، ود. ناصر الصايغ، الباحث المشارك من معهد الكويت للأبحاث العلمية. وجاء هذا الإنجاز كثمرة لجهود بحثبة حثبثة استمرت لأكثر من أربع سنوات بين قسم الهندسة المكانيكية بكلية الهندسة في جامعة الكويت وبرنامج تكنولوجيا النانو والمواد المتقدمة في معهد الكويت للأبحاث العلمية، من خلال اتفاقية التعاون

أعلن مكتب براءات

الاختراع وحقوق

البحثى المشترك المبرمة

بين الطرفين، حيث نتج

عنها تسجيل براءة

اختراع في تكنولوجيا

التجارة الأمريكية. وبهذه المناسبة، كرّم مكتب براءات الاختراع في قطاع الأبحاث بجامعة الكويت د. عمار بهمن ود. ناصر الصايغ تحت رعاية وحضور مدير جامعة الكويت بالإنابة أ.د. مشاري الحربى الذي بارك للمخترعين حصولهم على براءة الاختراع، معربًا عن فخره بجهودهم العلمية

والبحثية المتميزة، ومشيدًا بدور مكتب براءات الاختراع وحقوق الْلُكية الفكرية في قطاع الأبحاث الذي كان سباقا دوما في دعم المخترعين وتسهيل جميع السبل أمامهم للحصول على براءات اختراع مسجلة. ومن جانبه، صرح القائم بأعمال نائب مدير الجامعة للأبحاث

أ.د. عثمان الخضر، بأن

على تشجيع الباحثين على التقديم للحصول على بسراءات اختراع لمنجزاتهم البحثية المتميزة، كما يقوم حاليا ىتحدىث عملية التقديم الخاصة بذلك، معبرًا عن فخر القطاع بوجود هذه الكوكبة المتميزة من الباحثين والعلماء الذين توصلوا لبراءات اختراع منتكرة استحقت التمييز والمكافأة، وستسهم بلا شك في تعزيز المسيرة

قطاع الأبحاث يعمل

وأوضحت مساعد نائب مدير الجامعة للتعاون البحثى الخارجي والاستشارات د. حنين الغبرا، بأن قطاع الأبحاث -بتطبيقه لنظام المسار السريع – يقدم لباحثى جامعة الكويت تحفيزا جديداً لتقديم المزيد من طلبات تسجيل براءات الاختراع، مما سينعكس

التنموية في دولة

الكويت.

على التصنيف العالمي لحآمعة الكويت نظرا لشروع بعض المؤسسات العلمية والبحثية العالمية بإضافة براءات الاختتراع لشروط تصنيف الجامعات العالمية.

ا حانب من التكريم

هذا ويتألف الاختراع من جهاز قادر على توصيف حالة المعلقات النانوية في السوائل النانوية خلالَ تدفقها في الأنظمة الحرارية، حيثُ سيساهم بشكل ملحوظ في تطوير الأنظمة القائمة حاليا والمخطط لبنائها مستقبلاً في دولة الكويت، مثل محطات توليد الكهرباء وتحلية المياه. ويعتبر هذا الجهاز هو الأدق في توصيف الحالة الفيزيائية للمعلقات النانوية أثناء التدفق، كما يتيح فهم الخصائص الفيزيائية والحرارية لها وتحقيق استدامة هذه السوائل. وتتمثل الفائدة من

الجهاز في تحسين أداء محطات توليد الكهرباء وتحلية المياه، إلى جانب تقليل التكلفة التشغيلية واستهلاك الوقود. وتأتى هذه البراءة

كثاني بسراءة اختراع يتم الحصول عليها بعد تطبيق خدمة المسار السريع Fast Track في مكتب براءات الاختراع التابع لقطاع الأبحاث، والتي إعتمدها المكتب مؤخرا بهدف تقليل وقت تحكيم الاختراعات من قبل المختصين في مكتب براءات الاختراع والعلامات التجارية في الولايات المتحدة الأمريكية، لتتقلص المدة من ستة أشهر إلى سنة واحدة بدلاعن ثلاث بسنوات، وهو إنجازٌ متميز يفخر مكتب براءات الاختراع بتطبيقه في سياق سعيه الدائم لتقديم

أفضل خدمة لباحثى

والفرق القيادية التي أظهرت التفاني والاحترافية في

وشدد على أن النجاح المحقق في هذا التمرين يعكس

التزام دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،

بتعزين قدراتها وتحسين جاهزيتها لضمان الأمان

وذكر أن هذا التمرين الدوري يمثل خطوة إيجابية

نحو تعزين التعاون العسكري وتعزين القدرات

الدفاعية مضيفا انه تمرين خاص بقوات درع الجزيرة

ينفذ بالاشتراك مع القوات البرية للدول الاعضاء كل

أربع سنوات وتكمن أهميته في تحقيق مفهوم التكامل

بسن القوات البرية المشاركة ورفع مستوى التنسيق

العيبان

، إن وزارة التجارة لديها خطط لتطويرالتموين

منها تطوير الخدمات عن طريق الأون لاين وتوصيل

أضاف أنّه من ضمن الخطط كذلك توفير 50 موقعا

جديدا لمخازن التموين بمساحة 1000 متر مربع لكل

وأشار إلى وجود حربا على التموين من قبل بعض

المتنفذين مؤكدا أن الوزارة ستدعم "السلع الأساسية

التي لا يستغني عنها أي بيت وليس الكماليات

لطر

وأوضح المطر أنه تحدث في كلمته بدور الانعقاد

الأول، خلال مناقشة الرد علي الخطاب الأميري عن

سياســة الكويت الخارجية، معقبا بجملة " الله يســتر

على الكويت "، نتيجة لوجود مؤشرات إلى حدوث

أضاف أن تلك المؤشرات بدت أكثر وضوحا الآن

للاتجاه نحو ما يعرف بـ " شـرق أو سـط جديد " ، مبينا

أن " الكويت بعيدة كل البعد عن هذا الترتيب خصوصا

أنها بدأت في فقد وزنها الإقليمي فيما يتعلق بسياستها

واعتبر المطرأن المؤشرات التي تدلل على ذلك "زيارة

رئيس وزراء اليابان إلى ثلاث دول خليجية، من دون

زيارة الكويت التي تعتبر من أكبر موردي النفط

لليابان، وزيارة الرئيس التركى للخليج وتوقيعه

اتفاقيات ومعاهدات ومشاريع اقتصادية، ولم يأت

إلى الكويت برغم العلاقة المتازة والتاريخية ما بين

والبنية التحتية وتسريع وصولها للمناطق الحديثة

وأوضح رئيس اللجنة النائب د. عبد الهادي العجمى،

أن اللجنة طلبت إنشاء مستشفيين بصورة سريعة

الأول يخدم مدينة صباح الأحمد والمناطق الجنوبية

والثاني في مدينة المطلاع إلى جانب مشروع المدينة

البلدين " ، معقبا " هنا أضع علامات استفهام " .

بينها وفهم بيئة عمليات مناطق مخَتلفة.

حامعة الكويت.

أداء واجباتها.

والاستقرار في المنطقة.

التموين إلى المنازل.

تغيرات في المنطقة.

الخارجية "

والنائية .

الصحتة المزّمع إنشاؤه.

موقع منها في مدينة جابرالأحمد.



بالتعاون مع الاتحاد الأوروبي



🖊 جانب من المؤتمر

نظمت الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بالتعاون مع الاتصاد الأوربي مؤتمر إعادة تصميم مؤشرات الجودة للتعليم العالي كجزء من برنامج مشروع "الارتقاء بالسياسات العامة للتعليم العالي: قاعدة إنطلاقة تمكينية " بمشاركة نخبة من الخبراء والتأحثنين والمتخصصين في مجال التربية والتعليم لمناقشة التطورات العلمية الرئيسية بدول الشرق الأوسط

والاتحاد الأوروبي. وبهذا السياق أفادت رئيس المؤتمر وممثل مشروع الارتقاء بالسياسات العاملة للتعليم العالى HESPRI داخل وخارج المنطقة.

د.عهود العصفور بأن المؤتمر يجمع بين الخبراء والباحثين من الدول العربية والأوروبية ، من خلال سلسة من الندوات لمناقشة التطورات في مجال التعليم بالإضافة لإمكانية خلق فرص للتعاون في ذات المجال ، مضيفة بأن المحاور التي سيتطرق لها المؤتمر تتعلق بالاتحاهات العامة وتحديات المستقِبل، الاستدامة، الرقمنة والعدالة، مؤكدة بان الهدف الأساسى لتنظيم مثل هذه الاجتماعات واللقاءات هو تعزيز التبادل العلمي والحوار بين الباحثين واستحداث منصة للتعاون البحثى



15/12/2021م، بالاستعانة بسمو ولي العهد لممارسة بعض اختصاصات الأمير الدستورية، وعلى المرسوم بالقانون رقم 15 لسنة 1979 في شأن الخدمة المدنية والقوانين المعدلة له، وعلى المرسوم الصادر في 7 من جمادي الأولى سنة 1399 هجرية الموافق 4 من أبريل لسنة 1979 ميلادية، في شأن نظام الخدمة المدنية والمراسيم المعدلة له، وبناء على ما تقتضيه المصلحة العامة، تقرر:

مادة 1: وقف قرارات التعيين والترقية والنقل والندب والإعارة، في جميع أجهزة الدولة لمدة ثلاثة أشهر قابلة

مادة 2: على جميع أجهزة الدولة المعنية تنفيذ هذا القرار، ويُعمل به من تاريخ صدوره، ويُنشر في الجريدة الرسمية.

على صعيد متصل، أصدر الرئيس التنفيذي لمؤسسة البترول الكويتية نواف السعود، تعميما بوقّف قرارات التعيين والترقية والنقل والندب والاعارة، تنفيذا لقرار سمو ولي العهد المنشور في جريدة «الكويت اليوم» الرسمية أمس، بشان وقف قرارات التعيين والترقية والنقلِ والندب والإعارة، في جميع اجهزة الدولة، عتباراً من 12/5/2023 لمدة 3 أشهر قابلة لِلتحديد. ونص تعميم السعود، على التطبيق اعتبارا من تاريخ 5 ديسمبر 2023 وحتى إشعار آخر، وسحب أي قرارات أو تعاميم صادرة تتعارض مع القرار.

مساندة نيابية

نائب رئيس مجلس الوزراء وزيرالنفط ووزير الدولة لشـؤون الاستثمار د.سعد البراك، والمختصين من جهاز تطوير مدينة الحرير، وجزيرة بوبيان، ووزارة المالية، وديوان المحاسبة، ووزارة الأشغال، والأمانة العامة

من جهتها وافقت لجنة الأولويات خلال اجتماعها مس، على طلب موقع من 45 نائبا، لإدراج تعديل قانون التأمينات الاجتماعية، بإلغاء المادة 80 بشأن المعاشات الاستثنائية على جدول أعمال جلسة 9 يناير المقبل. وأوضح رئيس اللجنة النائب عبد الله فهاد، أن اللجنة استعرضت تقرير إنجازات مجلس الأمة في شـهر نوفمبر، حسـب ما قررته الخطة التشريعية التي

وضعت بإجماع أعضاء مجلس الأمة. أضاف أن المجلس أنجر 5 قوانين من أصل 8 قوانين كانت مدرجة على الخطة التشريعية لشهر نوفمبر، وهي "زيادة الحد الأدنى للمعاشات التقاعدية والوكالات العقارية ورسوم الأراضي الفضاء وتنظيم غرفة التجارة وقانون المعاقين".

وأكد أن كل واحد من هذه القوانين إنجاز يحسب للمجلس، موضحا ان منها ما يتعلق بقضايا لم يتم التطرق اليها منذ 60 عاما مثل قانون تنظيم غرفة التجارة اللذي أخضع الغرفة لمظلة قانونية ولائحية ضمن مؤسسات الدولة التي تتم الرقابة والمحاسبة

وبين فهاد أن قانون زيادة الحد الأدنى للمعاشات التقاعدية، من القوانين التي تحسن معيشة المواطنين، ووجد صدى كبيرا لدى كافّة أطياف المجتمع. وُذْكر أن قانونْيَ الوكالات العقارية ورسـوم الأراضي الفضاء من القوانين التي تعدل المنظومة السكانية وتعجل الدور في الحصول على السكن، فيما جاء قانون الْمعاقين المهم ليخَّدم أكثر من 70 ألف شُخص. ` وأفاد فهاد أن هناك 3 قوانين متبقية من الخطة

والتنسيق النيابي الحكومي والذي جاء لينعم الشعب الكويتي بإنجارات حقيقية يراها على أرض الواقع. وأوضّح أن المجلس سيناقش في جلسة 12 ديسمبر

الشركات للصناعات المتقدمة النفطية. وكشـف فهـاد أن الأعضـاء سـيطلبون تمديد جلسـة

الوكيل المحلي وقانون رد الاعتبار، لتكون مناقشة بند الأسئلة وقانون الشركات للصناعات المتقدمة النفطية في يوم الأربعاء. ونوه الى أن المجلس سيناقش في جلسة 19 ديسمبر

بالمواَفقــة علــى طلــب مقدم مــن 45 نائبــا لإدراج تقرير . اللحنة المالية بشأن مشروع قانون إلغاء المادة 80 من قانون التأمينات الاجتماعية الصادر بأمر أميري بالقانون رقم 61 لسنة 1976 بشأن المعاشات الاستثنائية على جدول أعمال جلسة 9 يناير المقبل.

مهند الساير ليتم رفعه الى لَجنة الأولويات، مشيرا الى ان اختيار مناقشته في هذا التاريخ لارتباط الموضوع بالوظائف القيادية.

وثمن فهاد حرص جميع النواب على التنسيق والتعاون للوصول الى الإنجازات، مؤكدا أن " المسألة ليست إبراء ذمة فيمكن لأي عضو طلب استعجال أي قانون ولكنه قد لا يحصل الأُغلبية أو تفاهم لإقراره". `` وأكد على انه " إذا صدقت النواسا وأخلصنا أعمالنا سيكون إنجازا حقيقيا في دور الانعقاد الحالي وأدوار الانقعاد القادمة ".

وأشاد بالروح المعنوية العالية والأداء المتميز للقوات المشاركة في التمرين، الذي عكس حجم الجاهزية والاستعداد والمهارة الميدانية التي تتمتع بها القوات، مؤكدا أن التعاون بين القوات المسلحة بدول المجلس يمثل نموذجا مثاليا للتكامل والتميز في العمل الخليجي

من جانبه أكد المتحدث الرسمي لوزارة الدفاع الكويتية العقيد الركن حمد الصقر، نجاح وتحقيق التمرين للأهداف المرسومة له بدقة وتناغم، والذي ينفذ في إطار التكامل بين قوات درع الجزيرة والقوة البرية الكويتية مما يمثل نموذجا للتعاون والتنسيق العسكري بين دول المجلس.

وقال الصقر إن التمرين الذي انطلق في ال26 من الشهر الماضى شهد جهودا مشتركة تمثلت بتجارب تدريبية، ساهمت في رفع وتعزيز مستوى التنسيق والجاهزية

التشريعية عن تلك الفترة ومنها زيادة غلاء المعيشة والقرض الحسـن وسيناقشـان في جلسـة 19 ديسمبر المقبل، بالإضافة إلى قانون المنطَّقة الشمالية الذي سيدرج على جدول أعمال المجلس في حال جهوزية تقرير لجنة الشؤون المالية والاقتصادية. وأكد أن هذه الإنجازات لم تكن لتتحقق لولا التوافق

قانون إلغاء الوكيل المحلى وقانون رد الاعتبار وقانون

الثلاثاء 12 ديسمبر إلى حين الانتهاء من قانون إلغاء

ما يتعلقَ بعلاوة غلاء المعيشةُ والقرض الحسن والدوائس الانتخابية وقانون إقامة الأجانب والتمويل العقاري، على أن يتم طلب عقد جلسة خاصة يوم الخميس لاستكمال مناقشة هذه القوانين في حال عدم الانتهاء منها.

وفي هذا الإطار، أعلن فهاد أن اللجنة صوتت اليوم وبين أن الطلب قدمه الى اللجنة التنسيقية النائب

القتالية، متوجها بالشكر إلى جميع القوات المشاركة

وقال العجمي ان مسؤلي وزارة الصحة قدموا عرضاً عن الواقع الصحي واحتياجات الوزارة في المناطق الشمالية والجنوبية.

«العجيري العلمي»

أن نجم "الإكليل" يستمر لمدة 13 يوما ويمتاز بهبوب رياح باردة وجافة، تهلك الحشرات ويختفى الذباب وتسقط أوراق الشجر وينزل الندى فجرا. أضاف أنه خلال هذا الموسم ستزور الكويت زخات شهب "التوأميات"، بين يومي 14 و15 ديسمبر الحالى

الاحتلال

دراجات نارية أو على عربات محمّلة بأمتعتهم. وهم باتوا محاصرين في منطقة تتقلص مساحتها يوماً بعد يوم قرب الحدود مع مصر ويواجهون وضعا إنسانيا كارثيا، وفق وكالة الصحافة الفرنسية.

وبدأ الهجوم البري الإسرائيلي في 27 أكتوبر ضد «حماس» في شمال قطاع غزة لكنّ الجيش الإسرائيلي وسّع نطاق عملياته لتشمل القطاع برمته، بعد شهرين على بدء الحرب التي سبّبها هجوم دام شنته حركة «حماس» داخل إسرائيل في السابع من أكتوبر الماضي. وقال قائد أركان الجيش الإسرائيلي هرتسي هاليفي، في بيان نقلته وكالة الصحافة الفرنسية: «قواتنَّا تحاصر خان يونس في جنوب قطاع غزة. لقد سيطرنا على الأمن في معاقل عدة لـ "حماس" في شـمال قطاع غزة ونجري عمليات الآن ضد معاقلها في الجنوب». أضاف: «قواتنا تعثر على أسلحة في كل الأبنية والمنازل تقريبا وعلى إرهابيين في منازل كثيرة وتواجههم».

وقالت مصادر في حركتي «حماس» و «الجهاد الإسلامي» الفلسطينيتين لوكالة «فرنس بـرس»، إن مقاتليهما يتواجهون في اشتباكات عنيفة مع القوات الإسرائيلية لمنعها من الدخول إلى خان يونس والمناطق الواقعة شرق المدينة فضلاعن مخيمات اللاجئين

وأفاد الإعلام الحكومي في حركة «حماس» بأن «قصفا مدفعيا عنيفا على منازل المدنيين في بلدات خزاعة وعبسان والقرارة وبني سهيلة، شرق خان يونس، أوقع عشرات الشهداء والمصابين».

وتُعرضت مناطق أخرى في قطاع غزة أيضا للقصف. وأفادت وزارة الصحِّة في حكومة «حماس» بسقوط «6 شهداء و 14 مصاباً في قصف جوي إسرائيلي على منزلين في مخيم النصيرات وسط قطاع غزة»، فضلا عـن مقتل مدير عيادة خزاعة الحكومية رامز النجار، في غارة إسرائيلية على منزله قتل فيها نجله أيضا.

وأكد الجيش الإسرائيلي في بيان أنه قتل «غالبية القياديين الكبار» في كتائب عز الدين القسام، الذراع العسكرية لـ«حمـاس»، الذيـن يتحركـون انطلاقا من شبكة أنفاق في شمال قطاع غزة، مشيرا بالتحديد إلى خمسة قياديين قال إنه قام بـ«تصفيتهم»

ومنذ استئناف القتال في الأول من ديسمبر، بعد هدنة استمرت سبعة أيام، يضطر مئات آلاف الأشخاص الذين لجاوا إلى جنوب القطاع للفرار مرة جديدة للاتقاء من القصفُ وآلمعارك التي تتوسع جنوبا.

وقال منسّق الشوون الإنسانية في الأمم المتحدة مارتن غريفيث، في بيان: «لا مكان آمنا في قطاع غزة؛ لا المستشفيات ولا الملاجئ ولا مخيمات اللاجئين، ولا الأطفال ولا الطواقم الطبية ولا الطواقم الإنسانية. هذا الاستهزاء الصارخ بأسس الإنسانية يجب أن يتوقف».