

للمنشر الفوري

لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ:

ليزلي كريوالد

البريد الإلكتروني: lesley.kriewald@qatar.tamu.edu

الهاتف: +974 4423 0424

30 أبريل 2016

جامعة تكساس إي أند أم في قطر تستضيف ورشة عمل دولية حول المركبات الغواصة المستقلة

استضافت جامعة تكساس إي أند أم في قطر مؤخرًا في المدينة التعليمية بالدوحة ورشة عمل حول المركبات الغواصة المستقلة شارك فيها أكثر من 45 خبيرًا.

وبهذه المناسبة، قال الدكتور منصور كركوب، أستاذ الهندسة الميكانيكية ومدير مختبر الأنظمة الذكية في الجامعة ومنظم ورشة العمل، إن صناعة النفط والغاز تمثل مصدر الدخل الرئيس في قطر وتقع معظم بنيتها التحتية في المياه الإقليمية.

وأضاف قائلاً: "عملنا خلال السنوات الست الماضية في مختبر الأنظمة الذكية على تطوير حلول خاصة بصناعة النفط والغاز في مجال الأنظمة المستقلة وسلامة الأصول. ولذا، شكّلت ورشة العمل هذه فرصة ثمينة للاطلاع على أحدث الاكتشافات البحثية وتبادل الخبرات في مجال المركبات الغواصة المستقلة وتطبيقها في صناعة الغاز والنفط، وكذلك مراقبة البيئة وحمايتها".

شهدت ورشة العمل، التي أطلق عليها اسم الاتحاد المعني بسلامة الأصول في قطاع النفط والغاز ومراقبة البيئة في قطر، مشاركة علماء بارزين في مجال المركبات الغواصة المستقلة ومتحدثين من قطاع النفط والغاز القطري، بمن في ذلك مركز ميرسك للبترول للأبحاث والتكنولوجيا في قطر، وشركة قطر للبترول، وشركة سيمنز، وشركة شل، وشركة راس غاز، ومعهد قطر لبحوث الحوسبة، والقوات البحرية الأميرية القطرية، إلى جانب عدد من أبرز الجامعات في الولايات المتحدة وأوروبا والشرق الأوسط، بمن فيها معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، ومعهد جورجيا التقني، وجامعة رايس، وجامعة إلينوي في إربانا-شامبين، وجامعة تكساس إي أند أم وجامعة تكساس إي أند أم في قطر، وجامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية، وجامعة الكويت، وجامعة قطر، وجامعة حمد بن خليفة، وجامعة بورتو (البرتغال)، وجامعة أثينا التقنية الوطنية (اليونان).

يُذكر أن المتحدثين في ورشة العمل خبراء بارزون في مجالات المراقبة والتحكم، والترشيد والكفاءة، والهندسة البحرية، وعلم الروبوت تحت المائي، وتكنولوجيا الاستشعار، وعلم الحاسوب. كما حضر الورشة عدد من الضيوف من القطاعين الصناعي والحكومي.

استهدفت ورشة العمل وضع لائحة بأهم الأولويات في مجالات البحوث وتطوير التكنولوجيا الخاصة بمراقبة البيئة، والبحث والإنقاذ، وسلامة الأصول، في صناعة النفط والغاز. وقد ناقش المشاركون أحدث التوجهات المتبعة في العالم واستكشفوا فرص الارتقاء بالابتكار في مجال سلامة الأصول ومراقبة البيئة وحمايتها في صناعة النفط والغاز، والتكنولوجيات ذات الصلة، وذلك عبر التطبيقات الذكية وبحوث وتطوير الأنظمة المستقلة المبتكرة وأجهزة الاستشعار وتكنولوجيا الاتصالات.

في هذا السياق، أشار الدكتور كركوب إلى أن هدف ورشة العمل تمثل في المساعدة بوضع حجر الأساس لأول اتحاد معني بالارتقاء ببحوث المركبات الغواصة المستقلة بغرض تحقيق استدامة البنية التحتية للمنصات النفطية البحرية في قطر والمنطقة بما يتماشى مع استراتيجية قطر الوطنية للبحوث ورؤية قطر الوطنية 2030. من جهة أخرى، ساعد الخبراء المتحدثون في وضع خارطة طريق لإطلاق برنامج بحثي وتأسيس مرافق تدريبية في مجال المركبات الغواصة المستقلة، من شأنها وضع دولة قطر في مصاف الدول الرائدة في سلامة الأصول تحت البحر ومراقبة البيئة وحمايتها.

وفي معرض تعليقه على الفعالية، قال الدكتور كركوب: "يسعدني الإقبال الكثيف للمشاركين والحماسة التي أبدوها. لقد حققت ورشة العمل نجاحاً فائقاً، وسوف نعقد في المستقبل القريب اجتماع متابعة في جامعة الملك عبدالله للعلوم والتقنية".

انتهى

عن جامعة تكساس إي أند أم في قطر:

تتميز جامعة تكساس إي أند أم في قطر بأحد أهم البرامج الهندسية الرائدة في العالم، وتقدم برامج البكالوريوس في اختصاصات الهندسة الكيميائية والهندسة الكهربائية والكمبيوتر والهندسة الميكانيكية وهندسة البترول في المدينة التعليمية التابعة لمؤسسة قطر منذ عام 2003، وبرنامج الماجستير في الهندسة الكيميائية منذ خريف 2011. وقد تخرج من جامعة تكساس إي أند أم في قطر أكثر من 635 مهندس منذ العام 2007.

وعلاوة على برامج الهندسة، تقوم الجامعة أيضاً بتقديم برامج في العلوم والرياضيات والعلوم الإنسانية والفنون الحرة. الاختصاصات الهندسية الأربعة التي يتم تقديمها في جامعة تكساس إي أند أم في قطر هي معتمدة من قبل لجنة الاعتماد الهندسية في مجلس الاعتماد للهندسة والتكنولوجيا. المناهج التي يتم تدريسها في جامعة تكساس إي أند أم في قطر، هي بصورة جوهرية نفس المناهج الموجودة في الجامعة الأم في مدينة كوليج ستیشن في ولاية تكساس-الولايات المتحدة الأمريكية، ويتم تدريس المناهج باللغة الإنكليزية في الدوحة ضمن إطار تعاون تعليمي. كما تمتاز الجامعة بنفس السمعة في التميز، والالتزام بإعداد مهندسين لقيادة الجيل القادم نحو تعزيز وتنمية الهندسة.

جامعة تكساس إي أند أم في قطر



تعمل جامعة تكساس إي أند أم في قطر على جذب أعضاء هيئة تدريس من كافة أنحاء العالم، لتوفير هذه التجربة التعليمية الفريدة، وللمشاركة في نشاطات البحوث التي تقدّر قيمتها بأكثر من 224 مليون دولار أمريكي، والتي تعالج مسائل مهمة لدولة قطر.

للمزيد يرجى زيارة الموقع: www.qatar.tamu.edu