



بيروت: 2011-08-18

فريق من الأميركية يساهم في تطوير نظام توقع مسبق لحرائق الغابات

قام فريق من الباحثين في الجامعة الأميركية في بيروت بدور فعال في تطوير نظام توقع مسبق لحرائق الغابات يمكن أن يساعد البلديات والوزارات وإدارات مكافحة الحرائق على إدارة أفضل لمواردهم، بينما يمنعون ويكافحون حرائق الغابات.

وقد طور فريق من الجامعة بقيادة أستاذ الكهرباء وهندسة الكمبيوتر البروفسور عماد الحاج بالتعاون مع جمعية الثروة الحرجية والتنمية (AFDC)، والبروفسور جورج متري من جامعة البلمند، نظام الدخول الحر على الإنترنت، الذي يستخدم بيانات حول الظروف المناخية للتوقع المسبق لمستوى خطر حرائق الغابات في المناطق المختلفة في لبنان. ويوفر النظام حالياً بيانات توقعات يومية لأربع مناطق في لبنان يمكن الوصول إليها من خلال موقع كلية الهندسة: <http://webfea.fea.aub.edu.lb/predict>. من جهة أخرى، يمكن للأفراد اختيار تلقي تنبيهات بالبريد الإلكتروني إذا اتصلوا على العنوان التالي: imad.elhajj@aub.edu.lb

وأشار البروفسور الحاج إلى: "إن النظام في حد ذاته لا يستطيع الحد من حرائق الغابات، ولكن يمكنه توقع مخاطر حدوث الحرائق". وأضاف: "لكن إذا استجاب الناس للخطر عن طريق اتخاذ تدابير وقائية بسيطة، يمكن تجنب العديد من حرائق الغابات".

وأوضح البروفسور الحاج أنه في الأيام عالية المخاطر، يجب على الناس الامتناع عن استخدام الألعاب النارية، وإلقاء سجاجير مشتعلة، وإعداد حفلات شواء في الهواء الطلق أو حرق أي شيء في الهواء الطلق.

وقال البروفسور الحاج: "تخيلوا لو أنه جنباً إلى جنب مع توقعات الطقس، تقوم محطات التلفزيون ووسائل الإعلام الأخرى ببث المخاطر اليومية لحرائق الغابات، وتنبيه المجتمعات إلى الامتناع عن حرق المواد القابلة للاشتعال في الهواء الطلق في مثل هذه الأيام!"

وتجدر الإشارة إلى أنه تم تمويل نظام الكشف عن الحرائق الحرجية من قبل جمعية الثروة الحرجية والتنمية (AFDC) والجامعة الأميركية في بيروت (AUB). وقدم الدعم التقني لدمج بيانات الطقس من قبل معهد البحوث الزراعية اللبنانية (LARI) والبيانات التاريخية عن حرائق الغابات قدمتها وزارة البيئة (MoE). والنظام المقترح يتماشى مع استراتيجية لبنان الوطنية لإدارة حرائق الغابات على النحو المبين في المرسوم رقم 52-2009/5/13.

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وتعتمد النظام التعليمي الأميركي الليبرالي للتعليم العالي كنموذج لفلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها. والجامعة هي جامعة بحثية تدريسية، تضم هيئة تعليمية من أكثر من 600 أعضاء وجسماً طلابياً من حوالي 8000 طالب وطالبة. تقدّم الجامعة حالياً ما يناهز مائة برنامج للحصول على البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه، والدكتوراه في الطب. كما توفر تعليماً طبياً وتدريباً في مركزها الطبي الذي يضم مستشفى فيه 420 سريراً.

For more information please contact:

Maha Al-Azar, Media Relations Officer, ma110@aub.edu.lb, 01-353 228

Website: www.aub.edu.lb

Facebook: <http://www.facebook.com/aub.edu.lb>

Twitter: http://twitter.com/AUB_Lebanon