

بيان صحفي



بيروت: 2013-03-28

معدات للمحاكاة الهندسية بقيمة 1.7 مليون دولار منحة للجامعة الأميركية في بيروت

حصلت الجامعة الأميركية في بيروت على نظام برامج كمبيوتر للمحاكاة المكمّنة، يخوّل المهندسين نمذجة حقول الغاز والنفط ومكائنها على أجهزة الكمبيوتر، لمعرفة أنماط تدفق الغاز والنفط عبر الصخور المسامية. وهذه المعرفة تمكّن الباحثين من تحديد المواقع الأغنى بالنفط والغاز وأفضل الطرق لاستخراجهما.

وقد تبرّعت بهذا النظام شركة شلومبرغر التي تهتم بإدارة الحقول النفطية وتمتلك أنظمة الكمبيوتر الملائمة لذلك. وسيسمح هذا النظام لباحثي الجامعة وطلابها بتطوير مهارات وخبرات واقعية ضرورية للعاملين الاختصاصيين في قطاعي الغاز والنفط في المستقبل.

ومنح هذا النظام أساساً لدعم مشروع متعدّد الاختصاصات يقوده البروفسور جورج سعد من دائرة الهندسة المدنية والبيئية، والبرفسور فؤاد عزيزي من برنامج الهندسة الكيميائية في الجامعة.

والمشروع يهدف إلى توفير أفضل أداء لعملية تدفق السوائل، وهو مموّل جزئياً بمنحة من معهد منيب وأنجلا المصري للطاقة والموارد الطبيعية في الجامعة. ويرمي المشروع إلى تحسين استخراج النفط عبر ضخ المياه في مكائنها، مما يطرد كميات كبيرة منه إلى الخارج، متخطية معوقاتها الجيولوجية. وهذه الكميات لا يمكن استخراجها بالطرق التقليدية.

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. تقدم 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, Associate Director for Media Relations, ma110@aub.edu.lb,
01-75 96 85

Website: www.aub.edu.lb

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

Twitter: http://twitter.com/AUB_Lebanon