

البروفيسورة شافي جولدواسر الحائزة على جائزة تورنج تنضم إلى المجلس الاستشاري لمختبر جهاز أبوظبي للاستثمار

أبوظبي، 22 يونيو 2023:

أعلن مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار، المركز المستقل في مجال الأبحاث الأساسية والتطبيقية لعلوم البيانات والحوسبة والذي يتخذ من أبوظبي مقراً له، عن انضمام البروفيسورة شافي جولدواسر إلى المجلس الاستشاري للمختبر. البروفيسورة جولدواسر هي مديرة معهد سيمونز لنظرية الحوسبة، وبروفيسورة الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب في جامعة كاليفورنيا - بيركلي.

وقد قدمت البروفيسورة جولدواسر (وهي الحائزة على جائزة تورنج لعام 2012 لدورها في تطوير علم التشفير) مساهمات بارزة في مجالات التشفير ونظرية الأعداد ونظرية النظم المعقدة وتطبيقاتها في مجالات الخصوصية والأمن. وتشغل جولدواسر منصب أستاذة الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب لدى معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT)؛ وأستاذة علوم الحاسوب والرياضيات التطبيقية في معهد وايزمان للعلوم في إسرائيل، وهي عضوة في الأكاديمية الوطنية الأمريكية للعلوم، وقد فازت مرتين بجائزة جودل في عامي 1993 و2001.

ويُرَكِّز مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار على مجالات علوم البيانات والذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والحوسبة عالية الأداء والحوسبة الكمية في جميع مجالات الدراسة الرئيسية. ويضم المجلس الاستشاري لمختبر جهاز أبوظبي للاستثمار نخبة من قادة الفكر العالميين من مختلف التخصصات العلمية القائمة على استخدام أحدث ممارسات علوم البيانات والحوسبة، ويتولى الإشراف على تطوير برامج وأجندات الأبحاث للمختبر وتنفيذها.

وتعليقاً على هذا الموضوع، قال الدكتور هورست سايمن، مدير مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار: "في عالمنا الرقمي، تحظى الخصوصية والأمن - بما في ذلك الأمن السيبراني - بأهمية بالغة على الصعيد الاجتماعي. ولكون البروفيسورة جولدواسر واحدة من أبرز الشخصيات الرائدة عالمياً في مجال التشفير، فإن الخبرة الكبيرة التي تتمتع بها ستكون ذات أهمية بالغة لدعم مساعيها في استكشاف هذا المجال المذهل وتأثيراته المحتملة ضمن مجموعة كبيرة من التطبيقات. وإنه لمن دواعي سروري أن أرحب بالبروفيسورة جولدواسر في مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار". وبانضمام البروفيسورة جولدواسر، أصبح المجلس الاستشاري لمختبر جهاز أبوظبي للاستثمار يضم تسعة من أبرز العلماء على مستوى العالم في مختلف المجالات، بمن فيهم:

- البروفيسور ستيفن تشو، وزير الطاقة السابق في الولايات المتحدة والحائز على جائزة نوبل في الفيزياء لعام 1997.
- البروفيسور أليكس "ساندي" بنتلاند، بروفيسور في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا (MIT)، وأحد مؤسسي (MIT Media Lab)، ومؤسس مختبرات علوم التواصل والديناميكيات الإنسانية التابعة للمعهد.

- البروفيسور ميغيل هرنان، الحائز على جائزة (Rousseuw Prize) للإحصاءات لعام 2022، وبروفيسور في علوم الإحصاء الحيوي والأوبئة في كلية هارفارد تشان للصحة العامة، ومدير مختبر (CAUSALab).
- البروفيسور جاك دونجارا، الحائز على جائزة (ACM A.M. Turing Award) لعام 2021، وعضو الأكاديمية الوطنية للهندسة في الولايات المتحدة وعضو الجمعية الملكية والأستاذ الفخري في قسم الهندسة الكهربائية وعلوم الحاسوب في جامعة تينيسي، بالإضافة إلى كونه باحث مشارك مميز في مختبر أوك ريدج الوطني التابع لوزارة الطاقة الأمريكية، وزميل في كلية الرياضيات التابعة لجامعة مانشستر وأستاذ مساعد في قسم علوم الحاسوب في جامعة رايس.
- الدكتور إدوارد يونج، الشريك المؤسس والرئيس التنفيذي لشؤون التكنولوجيا في شركة إنتلكتشوال فنتشرز، وأحد مؤسسي (Microsoft Research). ويحمل الدكتور يونج أكثر من 1,200 براءة اختراع عالمية عن اكتشافاته في مجالات الطب الحيوي والحوسبة وشبكات التواصل والطاقة وعلوم المواد.
- البروفيسور ماركوس لوبيز دي برادو، الرئيس العالمي للأبحاث والتطوير الكمي في جهاز أبوظبي للاستثمار، والبروفيسور في كل من كلية الهندسة بجامعة كورنيل وقسم الرياضيات بجامعة خليفة، والحائز على جائزة أفضل خبير مالي كمي لعام 2019 من مجلة (The Journal of Portfolio Management) ، وجائزة أفضل خبير استثماري كمي لعام 2021 من منصة Risk.net.
- البروفيسور اليكس لبيتون، الرئيس العالمي للأبحاث والتطوير الكمي في جهاز أبوظبي للاستثمار، والأستاذ الزائر وزميل العمادة في كلية إدارة الأعمال بالجامعة العبرية في القدس، والبروفيسور في قسم الرياضيات في جامعة خليفة، وزميل علوم التواصل في مختبر الإعلام التابع لمعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، والحائز على جائزة أفضل خبير كمي لعام 2000 وجائزة أفضل خبير استثماري كمي لعام 2021 من منصة Risk.net.
- الدكتور هورست سايمن، مدير مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار والحائز على جائزة (Gordon Bell Prize) في عامي 1988 و2009. وشغل سايمن سابقاً منصب رئيس الأبحاث ونائب المدير لمختبر لورانس بيركلي الوطني والمدير السابق للمركز الوطني لبحوث الطاقة والحوسبة العلمية.

--- انتهى ---

نبذة عن مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار :

مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار هو مركز مستقل في مجال الأبحاث الأساسية والتطبيقية لعلوم البيانات والذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والحوسبة الكمية عالية الأداء في جميع مجالات دراستها الرئيسية. ويشمل ذلك استكشاف التطبيقات في مجالات التغير المناخي والتحول في مجال الطاقة وتقنية التعاملات الرقمية (بلوك تشين) وتوسعة فرص المشاركة في مجال الاستثمار وأنظمة صنع القرار والأتمتة والأمن السيبراني والعلوم الصحية والتعليم والاتصالات وعلوم الفضاء.

ويتخذ المختبر من أبوظبي مقراً له، ويحظى بدعم جهاز أبوظبي للاستثمار ويعمل بشكل مستقل عنه، وهو مؤسسة استثمارية عالمية تستثمر الموارد المالية نيابة عن حكومة أبوظبي. ويتمتع المختبر بهيكليته الخاصة في مجالي العمليات والحوكمة، ويعمل تحت إشراف مجلس استشاري من قادة الفكر العالميين في مختلف التخصصات العلمية القائمة على استخدام أحدث ممارسات علوم البيانات والحوسبة.

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع الإلكتروني: www.adialab.ae أو التواصل عبر البريد الإلكتروني

info@adialab.ae