

أديا» يطلق مركزاً متخصصاً في الأبحاث الأساسية والتطبيقية لعلوم البيانات



أبوظبي: «الخليج»

ليكون مركزاً مستقلاً ADIA LAB «أعلن جهاز أبوظبي للاستثمار «أديا» عن إطلاق «مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار ومتخصصاً في مجال الأبحاث الأساسية والتطبيقية لعلوم البيانات والحوسبة. ومن المقرر أن يبدأ المختبر أعماله من مقره بأبوظبي وذلك اعتباراً من 2 ديسمبر/ كانون الأول 2022، والذي يوافق اليوم الوطني الواحد والخمسين لدولة الإمارات العربية المتحدة.

وسيُعمل المختبر بشكل مستقل عن جهاز أبوظبي للاستثمار، وسيُسعى إلى تحقيق مجموعة واسعة من الأهداف البحثية التي لا تقتصر على التطبيقات المتعلقة بالاستثمار، وإنما أيضاً ستستكشف أحدث التوجهات والتقنيات في علوم البيانات والحوسبة في مختلف المجالات العلمية الحديثة. ويشمل ذلك إجراء أبحاث متقدمة في مجالات علوم البيانات والذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة والحوسبة الكمية عالية الأداء وتطبيقاتها في مجالات عديدة مثل 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.

ويعتزم المختبر بناء شراكات مع مؤسسات أكاديمية وغير أكاديمية عالمية بهدف تصميم البرامج التعليمية ورعاية المشاريع البحثية وتمويل الأبحاث العلمية وتقديم برامج الزمالة والتدريب التطبيقي واستضافة حلقات البحث وإقامة المسابقات التخصصية وتقديم جوائز لأفضل الأوراق البحثية.

وسيمنح إطلاق المختبر الفرصة لجهاز أبوظبي للاستثمار للتواصل والتعاون مع خبراء عالميين في مجال علوم البيانات والحوسبة، بالإضافة إلى المساهمة في ترسيخ منهجية البحث العلمي في الجوانب المختلفة لأعمال «أديا». كما سيتيح المختبر الفرصة لموظفي الجهاز لحضور الندوات والبرامج الأكاديمية التي ستقام في المختبر وإجراء المشاريع البحثية المشتركة.

دعم البيئة الرقمية

كما، سيساهم المختبر بدور ريادي في دعم مسيرة التنمية المستمرة للبيئة الرقمية في إمارة أبوظبي، مع التركيز على المشاريع التي من شأنها أن تسهم في تأسيس الشركات الناشئة.

وسيتّم تعيين أعضاء للمجلس الاستشاري لمختبر «أديا»، بحيث سيضم نخبة من قادة الفكر العالميين في مختلف التخصصات العلمية القائمة على استخدام أحدث ممارسات علوم البيانات والحوسبة. وسيتولى المجلس مسؤولية تقديم المشورة بخصوص تطوير أولويات وبرامج الأبحاث للمختبر والإشراف على تنفيذها.

وقد تم تعيين الدكتور هورست سايمن في منصب مدير مختبر جهاز أبوظبي للاستثمار. وسبق لسايمن أن شغل منصب رئيس الأبحاث ونائب المدير لمختبر لورانس بيركلي الوطني على مدى أكثر من عشر سنوات. كما شغل مؤخراً منصب كبير مستشاري مدير مكتب الحوسبة العلمية المتقدمة التابع لوزارة الطاقة الأمريكية.

جائزة غوردون بيل

وقد حصل الدكتور سايمن في مناسبتين على جائزة غوردون بيل للإنجازات المتميزة في مجال الحوسبة فائقة الأداء ACM. والممنوحة من قبل رابطة آلات الحوسبة

وجائزة ACM SC) الممنوحة من قبل رابطة آلات الحوسبة Test of Time Award كما أنه حائز على جائزة الممنوحة من قبل رابطة الرياضيات الصناعية Computational Science and Engineering Career Award والتطبيقية. ويشغل الدكتور سايمن عضوية فريق النشر لقائمة أفضل 500 حاسوب فائق الأداء والتي تصدر بشكل نصف سنوي، كما أنه زميل في رابطة الرياضيات الصناعية والتطبيقية