

الظهران تحتضن أول مركز حوسبة كمية في المملكة

18 مايو، 2026



أعلنت أرامكو، بالشراكة مع شركة باسكال، تدشين أول حاسوب كمي في المملكة، إلى جانب إطلاق أول منصة تجارية للحوسبة الكمية في الشرق الأوسط، في خطوة تُعد تحولاً مهماً في قطاع التقنيات المتقدمة بالمنطقة.

ويُتيح النظام الجديد، الذي تم تشغيله في مركز بيانات أرامكو بالظهران، الوصول إلى قدرات الحوسبة الكمية عبر منصة سحابية آمنة، بما يمكن العملاء والباحثين من التعامل مع تحديات معقدة في قطاعات الطاقة والمواد والصناعة.

وأكدت أرامكو أن المشروع يستهدف دعم تطوير التطبيقات الكمية وتسريع الابتكار في حلول الوقود منخفض الكربون، وتحسين إدارة المكامن وتعزيز كفاءة سلاسل الإمداد، بالاعتماد على تقنيات حوسبة متقدمة.

من جانبه، أوضح الرئيس التنفيذي لشركة باسكال واسيق بخاري أن

تشغيل النظام في بيئة صناعية فعلية وإتاحته للقطاعين البحثي والتجاري يمثل خطوة لتوسيع استخدام الحوسبة الكمية عملياً، مشيراً إلى أن النظام يعتمد على تقنية الذرات المحايدة ويضم 200 كيوبت قابل للبرمجة.