



## الاسم | ديفيد كيز

### سيرة ذاتية موجزة

يدير ديفيد كيز مركز الحوسبة الفائقة للأبحاث في جامعة كاوست، حيث كان العميد المؤسس لقسم علوم الرياضيات والحاسب الآلي والهندسة في عام ٢٠٠٩. ويعمل حاليًا في مكتب رئيس الجامعة. يركز في عمله العلمي على الربط بين عمليات الحوسبة المتوازية العلمية والرياضيات والإحصاء، مع التركيز على خوارزميات قابلة للتطوير تستغل تباين البيانات، كان يدير قبل انضمامه إلى كاوست مشاريع برامج حاسوبية قابلة للتوسع على نطاق مؤسساتي مشترك في وزارة الطاقة الأمريكية، بالإضافة إلى إدارة برامج التعاون مع الجامعات في مختبرات وزارة الطاقة الأمريكية ووكالة ناسا للفضاء. كما عمل بالتدريس في كلا من جامعة كولومبيا وجامعة أولد دومينيون وجامعة بيل. وهو زميل منتخب في جمعية الرياضيات الصناعية والتطبيقية وجمعية الرياضيات الأمريكية، وكذلك الرابطة الأمريكية لتطوير العلوم. كما حصل على جوائز بحثية هامة من رابطة علوم الحاسب ومعهد المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين. ومُنح جائزة الخدمة المتميزة للمهنة من جمعية الرياضيات الصناعية والتطبيقية في عام ٢٠١١. كما حصل على درجة البكالوريوس في علوم الهندسة والفضاء والميكانيكا من جامعة برينستون عام ١٩٧٨، والدكتوراه في الرياضيات التطبيقية من جامعة هارفارد عام ١٩٨٤

### معلومات التواصل |

Senior Associate to the President, KAUST, 4700 KAUST, Thuwal,  
Saudia Arabia 23955-6900

البريد الإلكتروني | david.keyes@kaust.edu.sa رقم الجوال | +966 5447 00002

## عنوان المحاضرة | القيادات التحولية من خلال التخطيط الاستراتيجي

### ملخص المحاضرة

أسست جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (كاوست) في عام ٢٠٠٩ كمؤسسة أبحاث للخريجين مع توجهات بحثية في مجال الطاقة والبيئة والغذاء والمياه لكوكب مستدام. تبدو كاوست كصورة مجددة وحديثة لبيت الحكمة في القرن التاسع الذي ساهم في تطور العلم الحديث للرياضيات والفيزياء والكيمياء والطب. تحظى كاوست أيضاً بمرافق ذات مستوى عالمي وطاقم متميز من هيئة التدريس والطلاب.

حدثت تطورات في مجال العلوم والمجتمع ودور الجامعات بينما كانت تنفذ كاوست خطة المؤسس خلال عقدها الأول. لذلك قامت بصياغة أول خطة استراتيجية تم إنشاؤها داخليًا، بمساعدة هيئات داخلية ومجموعة واسعة من أصحاب المصلحة، بما في ذلك أعضاء من الوزارات السعودية والتعليمية ومجتمع الأعمال.

يشير عنوان مشروعنا الحالي "الاستدامة من خلال التغيير" إلى معانٍ تعكس موضوعات عدة لهذا المشروع. فنحن لا نسعى فقط إلى البحث والتطوير والتعليم الاستدامة البيئية والاقتصادية، ولكن لممارسة ذلك وبرهنته في إدارة الحرم الجامعي وثقافته. يسعى المشروع إلى تقديم أفضل تصوراتنا. كما يهدف إلى تحريرنا من القيود الذاتية وترسيخ الإرادة القوية وتعاون المجتمع سعياً وراء تحقيق المهام المشتركة. سيتم الحديث عن العقد الأول لجامعة كاوست وخطط العقد الثاني، بحثاً عن صلة مشتركة مع الجامعات الأخرى داخل المملكة.