



Your Intellectual Profit

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

اسم الكتاب:

فن البصيرة في العلوم والهندسة

The Art of Insight in Science and  
Engineering

إعداد الفريق العلمي:

نادي كتاب الذكاء الاصطناعي

إشراف المهندس: عبدالله بن إبراهيم الحجي





# Tomorrow's Artificial Intelligence

A Futurist's Guide to Understanding & Harnessing  
the AI Technology that is Shaping our World

*Kris Ball*

لقد اختار الفريق العلمي لنادي كتاب الذكاء الاصطناعي هذا الكتاب للتعریف به

هل تتعرض لقصف يومي بالعناوين الرئيسية التي تدور حول الذكاء الاصطناعي؟

هل أنت غير متأكد مما يحمله المستقبل للذكاء الاصطناعي؟

هل تشعر بالقلق بشأن أمان وظيفتك في سوق العمل المتغيرة باستمرار؟

**أدوات لتسهيل حلّ المشكلات المعقدة.**

في هذا الكتاب، يُبيّن لنا سانجوي ما هاجان أن سبيل إتقان التعقيد يكمن في الفهم العميق لا في الدقة. فالدقة قد تُغرقنا بالمعلومات، بينما يربط الفهم العميق أجزاءً من المعلومات تبدو متباعدة في صورةٍ واضحة. وعلى عكس الحواسيب، يعتمد البشر على الفهم العميق. يستند كتاب "فن الفهم العميق في العلوم والهندسة" إلى خبرة المؤلف التي امتدت لخمسة عشر عاماً في التدريس في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا وجامعة كامبريدج وكلية أولين، ويبين لنا كيفية بناء الفهم العميق والوصول إلى الإدراك، مُزوداً القراء بآدوات تُساعدهم على حلّ أي مشكلة في العلوم والهندسة.

لإتقان التعقيد، يمكننا تنظيمه أو التخلص منه. يعلّمنا كتاب "فن الفهم العميق في العلوم والهندسة" أولاً أدوات تنظيم التعقيد، ثم يُفرق بين مسارين للتخلص منه: مع فقدان المعلومات وبدونه. وتُساعد الأسئلة والمسائل الواردة في الكتاب القراء على إتقان هذه الأدوات وتطبيقاتها. بفضل هذه الأدوات الثلاثة، دون الحاجة إلى معادلات رياضية معقدة، يستطيع القراء تقدير مدى طيران الطيور والطائرات وقوّة الروابط الكيميائية، وفهم فيزياء البيانو والزيلوفون، وتفسيير سبب زرقة السماء وحرقة غروب الشمس.

سيصدر كتاب "فن الفهم في العلوم والهندسة" مطبوعاً وإلكترونياً بموجب ترخيص  
Creative Commons Noncommercial Share Alike

: الرابط :

[https://www.amazon.com/-/ar/dp/0262526549/ref=s-r\\_1\\_1?rid=2NLT8XA18RJNX&dib=eyJ2IjoiMSJ9.BoU0hS\\_GAAvm5mhIZ2zMLUNkOilSl62bv1i-1fd0c3Q0wCZABhID-hSJbJCYTNT8sZKWBhgFpyF\\_KAol9QGkSyuCCjmQfbm3dGWske xYdyjZgQNyNaO-PJlCnYFjda5hebYLi8dyWgNGyb3SD8MqyJrB6qLTvF1ORDzGrX-JoE6kZ60qvBhQl7l-WSDDpn mRskWxRE\\_NblG6dAtU7mxkTvKSva3qRV15P7KZZn32sb8.uFFAPEG6I4G7J2AXu0jW7zaUUAtNXSGDBflP2x-sMs U&dib\\_tag=se&keywords=The+Art+of+Insight+in+Science+and+Engineering&nsdOptOutParam=true&qid=1770112880&s=books&sprefix=the+art+of+insight+in+science+and+engineering%2Cstripbooks-intl-ship%2C733&sr=1-1](https://www.amazon.com/-/ar/dp/0262526549/ref=s-r_1_1?rid=2NLT8XA18RJNX&dib=eyJ2IjoiMSJ9.BoU0hS_GAAvm5mhIZ2zMLUNkOilSl62bv1i-1fd0c3Q0wCZABhID-hSJbJCYTNT8sZKWBhgFpyF_KAol9QGkSyuCCjmQfbm3dGWske xYdyjZgQNyNaO-PJlCnYFjda5hebYLi8dyWgNGyb3SD8MqyJrB6qLTvF1ORDzGrX-JoE6kZ60qvBhQl7l-WSDDpn mRskWxRE_NblG6dAtU7mxkTvKSva3qRV15P7KZZn32sb8.uFFAPEG6I4G7J2AXu0jW7zaUUAtNXSGDBflP2x-sMs U&dib_tag=se&keywords=The+Art+of+Insight+in+Science+and+Engineering&nsdOptOutParam=true&qid=1770112880&s=books&sprefix=the+art+of+insight+in+science+and+engineering%2Cstripbooks-intl-ship%2C733&sr=1-1)

الكلمات المقترحة :

#نادي\_كتاب\_الذكاء\_الاصطناعي #الذكاء\_الاصطناعي #نساي #جايكو #هايدو #سهم\_بن\_ذكوان AI #Aideas\_club#