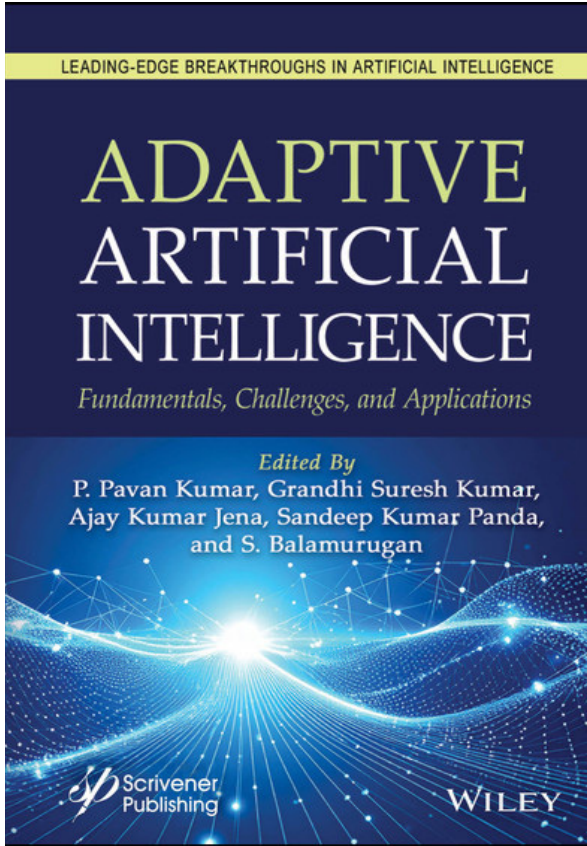


# الذكاء الاصطناعي التكيفي



التكيفي الابتكار من خلال تمكين الأنظمة التي يمكنها تحسين أدائها وعمليات صنع القرار باستمرار دون الحاجة إلى تدخل بشري مستمر. وهذا يؤدي إلى عمليات أكثر كفاءة، وتقليل وقت التوقف، وتحسين النتائج في جميع القطاعات. ومع تزايد اعتماد الصناعات على الذكاء الاصطناعي في الوظائف الحيوية، تُصبح القدرة التكيفية لهذه الأنظمة حجر الزاوية لتحقيق مستويات أعلى من الأتمتة والموثوقية والذكاء في الحلول التكنولوجية. سيجد القراء في هذا الكتاب ما يلي:

تقديم مفهوم الذكاء الاصطناعي التكيفي الناشئ؛

استكشاف تطبيقاته المتعددة في مختلف القطاعات؛

تغطية شاملة للتعلم المُعزّز في مختلف المجالات.

الناشر: وايلي-سكريفنر.

المؤلفون: ب. بافان كومار، غراندي سوريش كومار، أجاي كومار جينا، سانديب كومار باندا، س. بالاموروغان

تاريخ النشر: نوفمبر ٢٠٢٥.

عدد الصفحات: ٤٨٠ صفحة.

المكونات: تألف هذا الكتاب من ثلاثة أجزاء كما يلي:

الجزء الأول: الذكاء الاصطناعي التكيفي: الأساسيات

الجزء الثاني: الذكاء الاصطناعي التكيفي: التطبيقات

الجزء الثالث: الذكاء الاصطناعي التكيفي: ممارسات جديدة

يقدم هذا الكتاب دليلاً متعمقاً للذكاء الاصطناعي التكيفي وقدرته على إنشاء أنظمة مرنة ذاتية الإدارة في الصناعات الديناميكية.

يمثل الذكاء الاصطناعي التكيفي تقدماً ملحوظاً في تطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي، لا سيما في مختلف الصناعات التي تتطلب تقنيات قوية ومرنة وسريعة الاستجابة. بخلاف الذكاء الاصطناعي التقليدي، الذي يعمل بناءً على نماذج محددة مسبقاً وبيانات ثابتة، صُمم الذكاء الاصطناعي التكيفي للتعلم والتطور في الوقت الفعلي، مما يجعله قيماً بشكل خاص في البيئات الديناميكية وغير المتوقعة. تتزايد أهمية هذه القدرة في تخصصات مثل الأنظمة ذاتية التشغيل، والرعاية الصحية، والتمويل، والأتمتة الصناعية، حيث تُعد القدرة على التكيف مع المعلومات الجديدة والظروف المتغيرة أمراً بالغ الأهمية.

في تطوير الصناعات، يُحفز الذكاء الاصطناعي