

## عروض الكتب الحديثة

# الذكاء الاصطناعي: الحد الرقمي القادم؟

تأليف وإصدار معهد ماكينزي الدولي، يونيو ٢٠١٧ (٨٠ صفحة) [تقرير ورقة مناقشة]

ويتضمن هذا التقرير ثلاثة فصول رئيسية وملحقين أساسيين:

الفصل الأول: عن "الذكاء الاصطناعي صار مستعدا لل'مال، لكن هل الأعمال مستعدة للذكاء الاصطناعي؟"

الفصل الثاني: عن "وعود الذكاء الاصطناعي لتعزيز مكاسب وتحول الصناعات"

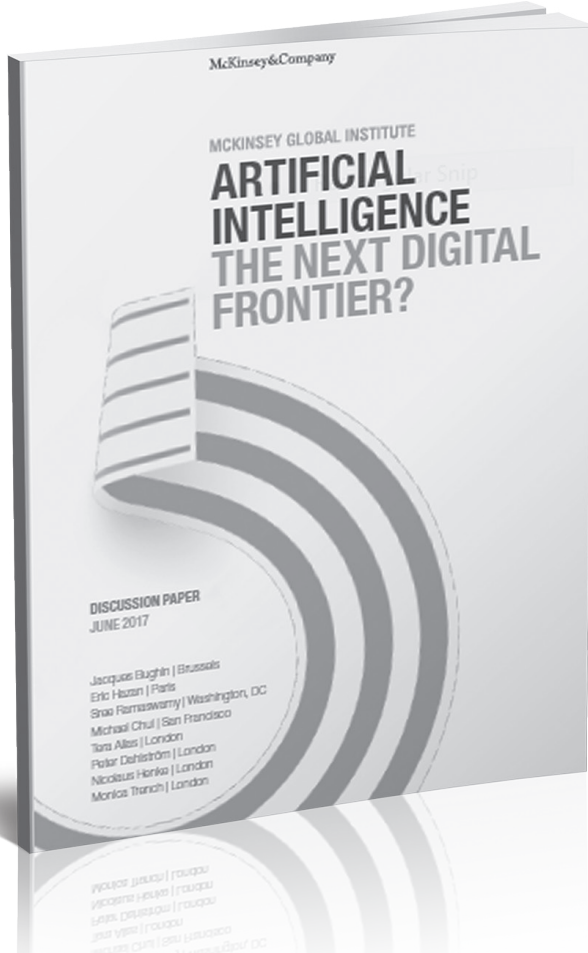
الفصل الثالث: عن طالعما، المطورون والحكومات تحتاج للفعل حاليا لتحقيق كل إمكانيات الذكاء الاصطناعي.

أما الملحق الأول فيتعرض لخمس حالات دراسية عن تجارة التجزئة، المنفعة الكهربائية، التصنيع، لرعاية الصحية والتعليم. أما الملحق التالي فيتمثل في الجوانب الفنية للذكاء الاصطناعي.

ورقة المناقشة المستقلة هذه تتضمن فحوا شاملا للاستثمار في الذكاء الاصطناعي، من خلال وصف كسب ينتشر الذكاء الاصطناعي بواسطة الشركات التي بدأت في استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي عبر القطاعات، كما ن هذا العمل يهدف لاكتشاف إمكانيات الذكاء الاصطناعي لكي يصبح أحد الأبعاد الرئيسية في الأعمال.

وعلي ذلك، يستعرض هذا العمل الذكاء الاصطناعي خلال رؤي عديدة، حيث تم تحليل الأبعاد الطبيعية للاستثمار الكلي في الذكاء الاصطناعي التي تربط معا كلا من استثمار المؤسسات الكبيرة والتمويل من رأس المال الاستثماري وصناديق الأسهم الخاصة، كما تم أيضا استعراض المحفظة التي تلعب شركات الإنترنت فيها إلي جانب مدي حالات دراسية عديدة عريض تم تضمينها في الملحق الأول لهذا العمل.

وكجزء من البحث الأولي المقدم، تم مسح أكثر من ثلاثة آلاف مدير رئيسي، وعن استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتوقعات الشركات فيه لانتشار أكبر وتأثير



ذلك الذكاء الاصطناعي علي الأسواق والمصالح الحكومية والأفراد.

وعلي ذلك، فإن هذا التقرير يرفع أيضا موارد تحليلات مؤسسة ماكينزي تجاه ممارسة دولية تساعد العملاء في تحقيق أداء احسن من خلال البيانات.

وإلي جانب قيام هذا العمل بتحديد الفجوة بين استثمار الذكاء الاصطناعي والتطبيق التجاري المتمثل في منحيات تطور التكنولوجيا الأولى، تم إيجاد أن تطبيقات الذكاء الاصطناعي الجديدة تعتبر مبنية علي أساس الرقمنة، وأن القطاعات الرائدة الرقمية تتجه غالبا في قيادة القطاعات نحو الذكاء الاصطناعي، كما يؤدي في التنبؤ بالنمو، وإيجاد أن للذكاء الإصطناعي أهمية جوهرية في سرعة التحولات المؤدية للمشاركة في السوق وزيادة العائد والربح.

تلخيص: أ.د. محمد محمد الهادي