



12 | قضايا وآراء

البريكس وصندوق النقد.. واتجاهات متباينة لمستقبل النظام المالي العالمي

شهدت الساحة الدولية حدثين مهمين يعكسان التباين الجيوسياسي بين كتلتين عالميتين. ففي «واشنطن»، انعقدت الاجتماعات السنوية لصندوق النقد والبنك الدوليين في ٢١ أكتوبر، والتي تركز على معالجة قضايا الديون العالمية والاستقرار الاقتصادي. بينما بدأت في «قازان»، الروسية قمة مجموعة «البريكس»، بعد يوم واحد، والتي تسعى إلى تعزيز التعاون الاقتصادي بين دولها وتحدي الهيمنة الغربية على النظام المالي الدولي. وفي مجلة «فورين بوليسي»، وصف «كيث جونسون»، قمة «البريكس»، بأنها «مجموعة متباينة من البلدان» التي «حولت نفسها إلى قوى ثورية عالمية»، حيث لا تقتصر أجندة مؤسسها (البرازيل، روسيا، والهند، والصين، وجنوب إفريقيا) على إضفاء الطابع الرسمي على دمج الإمارات، مصر، وإثيوبيا، وإيران كأعضاء جدد، بل أيضاً الاستمرار في «التوصل إلى بدائل قابلة للتطبيق للهيمنة الاقتصادية الغربية». وعلى النقيض من تزايد عدد أعضائها ورسالتها الموحدة لتحدي هيمنة الغرب؛ أوضاع «فيليب إنمان»، من صحيفة «الجارديان»، كيف تركز مناقشات «صندوق النقد والبنك الدوليين، على ضرورة خفض الديون، بما في ذلك لوم الاقتصادات الغربية الكبرى للسماح ببلوغ ديونها العامة ١٠٠٪ من الدخل الوطني السنوي.

وفي تقييمها للأحداث، أشارت صحيفة «فاينانشال تايمز»، إلى أن توقعيات وأجندات التجمعين تسلط الضوء على «ضعف السلطة العالمية»، لصندوق النقد والبنك الدوليين، حيث يتجه مركز الثقل الاقتصادي، بعيداً عن الولايات المتحدة وأوروبا، نحو الصين والهند، على الرغم من تأكيد «جونسون»، أن «السؤال الأهم، للقمّة السادسة عشرة للبريكس، لا يزال قائماً حول قدرتها على تشكيل بديل فعلي للنظام الدولي الغربي، خاصة مع تنوع أهداف أعضائها.

وتشير التقارير الغربية، إلى أن المجموعة تعكس نوايا الدول خارج المؤسسة الاقتصادية الغربية بدم اتباع المطالب الجيوسياسية للولايات المتحدة وأوروبا. ويضيف «كريس ويفر»، من شركة «ماكرو أدهافيزوري»، أن لها رسالة أخرى تتمحور حول أن «محاولات عزل روسيا قد فشلت، وأنها تقاوم العقوبات ضدها. ومن ثم، تتمثل أهدافها في تقليص الاعتماد المستمر لاقتصاداتها على المؤسسات المالية الغربية، بما في ذلك نظام المدفوعات الدولي «سويفت»، وسيادة الدولار الأمريكي في التجارة الدولية. وأضاف «ويفر»، أنه بما أن العديد من المشاكل التي تواجهها «مرتبطة بالتجارة والمدفوعات عبر الحدود»، فإنها تسعى إلى تشجيع «إنشاء آلية تجارية بديلة، ونظام تسوية عبر الحدود، لا يشمل الدولار، أو اليورو، أو أي من عملات مجموعة السبع»، وذلك للتهرب من العقوبات الغربية.

وكما ذكر «أسلي آيدنتاسياس» من مؤسسة «بروكينجز»، فإن «الصين»، باتت تمتلك بديلاً لنظام الدفع «سويفت»، بينما تعيد دول، مثل «البرازيل»، هيكلة احتياطياتها نحو الذهب، ومع «شيوخ مبادلات العملات، مقابل صفقات الطاقة، أيضاً؛ فإن مثل هذه التدابير

مركز الخليج للدراسات الاستراتيجية

تعكس الخطوات المطروحة نحو «استقلال مالي أكبر عن الغرب».

ومع ذلك، يبقى السؤال حول مدى قدرة البريكس على اتخاذ مواقف سياسية صلبة، «قائماً»، خاصة مع تنوع أجندات الأعضاء الجدد، حيث تضم حوالي ٤٥٪ من سكان العالم، و٢٨٪ من الاقتصاد العالمي، واقتصاداتها تحدياً مطروحاً.

وأشار «جونسون»، إلى أن هذه «المجموعة المتنوعة»، تضم دولاً ذات خلفيات وأيديولوجيات متباينة، مثل «قوة عظمى ماركسية-لينينية»، بجانب «أكبر ديمقراطية في العالم»، بالإضافة إلى دول «تحت المظلة الأمنية الأمريكية»، وأخرى تواجه عقوبات اقتصادية مشددة من واشنطن وحلفائها. ورغم هذه التباينات، فإن إنشاء «بنك التنمية الجديد»، عام ٢٠١٥، سمح لأعضائها «بتسج روابط غير واضحة، لكنها حيوية»، من خلال اجتماعات دورية متوسطة المستوى؛ ما أدى إلى تعزيز التعاون التجاري والاستثماري والدبلوماسي. ومع ذلك، يشير «جيم أونيل»، من مصرف «جولدمان ساكس»، إلى أن تحقيق التوافق حول القضايا الجيوسياسية والاقتصادية الرئيسية، لا يزال تحدياً مستمراً، خاصة بين الصين والهند.

وفي الوقت الحالي، يشير المراقبون إلى أن «البريكس»، تظهر أهمية متزايدة في الساحة الاقتصادية العالمية، مع وجود عدد من المرشحين المحتملين للانضمام إليها. وأشار «روبرت غرين»، من مؤسسة «كارنجي للسلام الدولي»، إلى أنه «من السهل» على الأعضاء الشكوى من «هيمنة الاقتصادات الغربية»، لكن من «الصعب تصور» وضع حلول قابلة للتحقيق. وأوضح «جونسون»، أنها «تعتبر «خليطاً غير متماسك» من الأنظمة السياسية والاقتصادية؛ ما يجعل تقدير الاستياء من هيمنة الغرب صعباً.

بالإضافة إلى ذلك، يرى «جيفري فيلمنت»، من «معهد بروكينجز»، أن قمة ٢٠٢٤، «تركز أكثر على شكل المواجهة وليس جوهرها»، حيث تكتفي «بالتظاهر، بدلاً من إظهار قدرتها الحقيقية على تحدي القيادة الاقتصادية الدولية للغرب. ومع ذلك، ورغم أن «ايدنتاسياس»، اتفقت على أن البريكس ليست «كتلة متماسكة»، إلا أنها أكدت أن لديها «رسالة قوية، تتعلق برغبتها في نظام عالمي بديل، وهي الرسالة التي تحظى بقبول لدى الدول النامية؛ خاصة أنها «تأتي من اقتصادات كبيرة».

وفيما يتعلق بإجتماعات «صندوق النقد والبنك الدوليين»، فقد وقع «المجلس الأطلسي»، كيف سيعتبر على أجندتها «تتسيق السياسات لضمان استقرار الاقتصاد العالمي»، مع تباطؤ معدلات التضخم، إلى جانب إجراءات «دعم الدول ذات الدخل المنخفض في أزمات الديون»، وتحسين «الدعم المالي للعمل المناخي».

وفي وقت يواجه فيه ما يقرب من ٨٠ دولة حول

العالم خطر أو معاناة من أزمات ديون؛ أشار «أندريس أراوز»، وإيفانا لافويش، من «مركز الأبحاث الاقتصادية والسياسات»، إلى أن صندوق النقد الدولي، يظل «حاسماً لجعل تخفيف الديون ممكناً على المدى القصير». ومع ذلك، فإن تحذير «البنك الدولي»، من أن الحد من الفقر العالمي قد «توقف تقريباً»، وإن ٧٧.٣٪ من السكان في العالم من المتوقع أن يعيشوا في فقر مدقع بنهاية العقد الحالي، يُضعف مصداقيتهما حول التنمية والنمو الاقتصادي.

وحول التحديات الحالية التي تواجه المؤسساتين الدوليتين؛ أوضح «أراوز»، أن «الصندوق الدولي»، قد انحرف عن دوره الأصلي الذي كان يرتكز على «مساعدة الدول المحتاجة»، ليصبح فعلياً في طليعة «مجموعة الدائنين»، والحارس، للمصالح المالية للمقرضين الدوليين، موضحاً أن العديد من الدول التي تلجأ إليه للحصول على قروض، تواجه «رسوماً إضافية» تجبرها على دفع «معدلات فائدة أعلى بكثير من المعلن». ورغم الضغوط التي مارستها اقتصاديون عليه لإصلاح هذه الرسوم، فإن تلك التعديلات «لم تكن كافية»، ما يعني أن الدول المنقطة بالديون لا تزال تتحمل عبئاً مالياً كبيراً، بشكل عائقاً أمام تحقيق التنمية المستدامة.

أما بالنسبة إلى البنك الدولي، فقد رأى «بول كولير» من «جامعة أكسفورد»، أنه «فشل في مهامه، في ضوء زيادة الفقر العالمي –الذي يُقاس بعدد الأشخاص الذين يعيشون بأقل من ٢.١٥ دولار في اليوم– بشكل مستمر»، مشيراً إلى أن خياره السابق كان متوجهاً نحو «تحقيق التنمية الاقتصادية، وتقليل الفجوة في مستويات الدخل»، لكنه الآن «يحتاج إلى إعادة هيكلة، لاستعادة وديته الدولية».

وفيما يخص هاتين المنظمّتين، أوضحت صحيفة «فاينانشال تايمز»، أن هيمنة قوى التصويت فيها ما زالت تميل لصالح الغرب، بما يضعف مصداقيتهما كمنظمات تدعي تمثيل الصوت العالمي بشكل عادل. ومع ذلك، أشارت إلى أنهما أصبحتا حالياً أكثر أهمية من أي وقت مضى؛ بسبب الضغوط العالمية المتزايدة التي تواجههما، مشيرة إلى الدور الحاسم للتعاون العالمي لضمان نجاح عملية تحقيق الاستقرار الاقتصادي، وضرورة «تكيف» المنظمّتين مع الأوضاع الاقتصادية الحالية المتدهورة، حيث لا توجد أي مؤسسة أخرى تستطيع منافستهما من حيث رأس المال والخبرة والدعم على المستوى العالمي.

على العموم، يمكن القول إن الأحداث الجيوسياسية والاقتصادية التي تعيشها الساحة العالمية تعكس «تحولاً ملحوظاً»، في موازين القوى الدولية. ففي حين تسعى «البريكس»، إلى إنشاء نظام مالي عالمي بديل عن الهيمنة الغربية، لا تزال المؤسسات المالية التقليدية تكافح لمواجهة تحديات الديون العالمية والاستقرار الاقتصادي. وعليه، يبقى السؤال المهم حول مدى قدرة «البريكس»، على تحقيق هذه الطموحات، فيما تظل هذه المؤسسات «محورية»، لكن عليها التكيف مع المتغيرات الاقتصادية لضمان استمرارية تأثيرها في الساحة الدولية.

التربة البيئية؛ نحو بناء جيل بحريني واع بمتطلبات الاستدامة



بِقلم:

د. فاطمة ناصر

اجتهدت لوضع تصور واضح لتخفيف حدة التهديدات البيئية الرامنة والمستقبلية، وإبراز دور التربية والوعي البيئي للمساهمة في إيجاد حلول جذرية لمواجهةها، وذلك عن طريق ترجمتها ومجها في جميع قنوات ومؤسسات المجتمع المدني المعنية بنشئة الأجيال، وذلك لتحقيق الأهداف المرسومة للتربية البيئية وتناولها بالبحث والتحليل من كل الجوانب، مع أهمية الأخذ بالأفكار الخلاقية والإنتاجات الإبداعية المناسبة والواقعية القابلة للقياس والتحقق، والتي تخدم أهداف التربية البيئية في مجتمعنا حيث يمكننا تحويلها لممارسات حقيقية مرسومة على أرض الواقع لترسخ بذلك الأسس السليمة للتعامل مع البيئة في نفوس أجيالنا تتحول إلى سلوك مستدام نابع من مسؤوليتهم الذاتية تجاه بيئتهم.

تعد التربية البيئية جزءاً أساسياً من استراتيجيّة التنمية المستدامة في المملكة؛ لذا فإن حلقة الوصل بين الأفراد والمجتمع هي عمليات التعليم بجميع أنماطها خاصة التعليم النظامي، والمتمثل في الرؤية الاستراتيجية التعليمية للمملكة،التي تشرّف عليها وزارة التربية والتعليم حيث تلعب دوراً حيويًا في تعزيز الوعي البيئي لدى الأجيال الناشئة، باعتبار التعليم أداة أساسية في بناء مجتمع مستدام قادر على حماية البيئة وتحقيق التوازن بين احتياجات البشر والموارد الطبيعية، إن الجهود المبذولة في هذا المجال تسهم بشكل كبير في تشكيل

كان في الخطاب الملكي السامي في افتتاح دور الانعقاد الثالث من الفصل التشريعي السادس لمجلسي النواب والشورى كثير من الدلالات المهمة سواء على الصعيد السياسي أو الاقتصادي المجتمعي البحريني حيث حظي هذا الخطاب السامي بإشادة واسعة بين أعضاء المجلسين أو من المجتمع السياسي والإعلامي الوطني وذلك لما يحمله هذا الخطاب السامي من معان وتوجيهات تشكل خارطة طريق وطنية للعمل السياسي التنموي.

الخطاب الملكي السامي غطى كل المجالات بما في ذلك ما يتعلق بالتجربة الديمقراطية السياسية التعددية في مملكة البحرين والتي تدعو إلى الفخر والاعتزاز وإن استمرار ديمومتها بشكل مكسبا وطنيا بالغ الأهمية وأهم ركائز السياسة التنموية في مملكة البحرين.

كما حظي الجانب التنموي والاقتصادي باهتمام كبير في هذه الكلمة السامية بتأكيد أن المواطن البحريني سيظل هو محور التنمية في البحرين وأن الحكومة الرشيدة بقيادة صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد بن عيسى آل خليفة ولي العهد رئيس مجلس الوزراء حفظه الله ورعاه تقود دفة التنمية من خلال المشروعات التنموية العديدة ومن خلال ضبط الإنفاق وتحقيق التوازن المالي كصمام أمان للوضع المالي لبحرين والحرص في نفس الوقت على ضمان أن الإستقرار المواطن البحريني والأهتمام بعميشته وهذا ما تجسد في الكلمة بتأكيد استكمال تنفيذ الخطة الاقتصادية لبحرين ٢٠ - ٣٠ والاستعداد لخطة القادمة ٢٠٠٣ - ٥ ضمن أفق تنموي قائم على التحسب للمستقبل وتسخير كل الموارد والطاقات لخدمة التنمية و وطننا العزيز وتنمية الإنسان البحريني والاستجابة لمتطلباته المتنامية والارتقاء بوضعه الاجتماعي والاقتصادي وتوفير المزيد من فرص العمل وجعل البحريني في جميع الأحوال الخيار الأفضل.

ومن الجوانب المهمة في الخطاب السامي ما يتعلق بتعزيز التعاون والتواصل الدائم بين السلطنتين التشريعية والتنفيذية تحقيقاً لطلعات المواطنين والاستجابة إلى متطلباتهم لتحقيق النمو والاستقرار الاجتماعي والاقتصادي والأمني. كما تناول هذ الخطاب العديد من جوانب الأهتمام بقضايا الشباب والمرأة والتعليم والرياضة وغيرها من الجوانب التي غطتها الكلمة السامية واختصرت المفاهيم والرؤى التطويرية التي تأتي ضمن استكمال المشروع الإصلاحي لجلالة الملك المعظم وللتوجيهات السامية

أخبار الخليج

العدد (١٧٠٢١) - السنة التاسعة والأربعون - الثلاثاء ٢٦ ربيع الآخر ١٤٤٦هـ - ٢٩ أكتوبر ٢٠٢٤م

ملامح العمل الوطني في المرحلة القادمة



بِقلم:

د. نبيل العسومي

إنها بدأت تدخل مرحلة النضج والتطور للحفاظ على التوازنات الكبرى للمجتمع والاقتصاد والأمن وهذا في حد ذاته مكسب كبير يعزز بقاء هذه المملكة البحرين حيث نجحت الدولة والمجتمع في إثبات أن هذا الشكل من السلطة التشريعية هو الشكل الملائم لوضع مملكة البحرين واستقرارها وتحقيق الشراكة المجتمعية والسياسية.

إن جميع المؤشرات الاقتصادية والاجتماعية والتنموية وفعلة الأرقام شاهد على حجم الإنجازات التي تحققت في البحرين بما في ذلك إنجازات السلطة التشريعية خلال الأدوار التشريعية الماضية بالشراكة والتعاون مع السلطة التنفيذية لتحقيق المزيد من المكتسبات للمواطن وما زال المجتمع يعلق المزيد من الأمال على الاستقرار وتحقيق المزيد من الإنجازات وضمان الاستقرار والتعاون الذي يحقق لبحرين المزيد من النهوض الحضاري في ظل القيادة الحكيمة لجلالة الملك المعظم.

كذلك، فقد حظي موضوع الهوية الوطنية البحرينية باهتمام جلالة الملك المعظم لما لذلك من تأثير في وحدة المجتمع البحريني ووحدة الكلمة بين أبنائه فقد حرص جلالته على التوجيه بأهمية تعزيز هذه الهوية في ظل الأوضاع العالمية والتحديات التي يشهدها عالم اليوم في ظل العولمة والثورة الرقمية مما يستوجب بذل المزيد من الجهود لإعطاء هذه المسألة أهمية أكبر على كل الصعد في مجالات التعليم والثقافة والإعلام.

إن هذه الكلمة السامية لجلالة الملك تعد بمثابة برنامج عمل للسلطات معا ويجب أن يعمل بها الجميع بالتعاون والضمأن والشراكة لتعزيز التجربة الديمقراطية والهوية الوطنية وحماية الأمن الوطني والحفاظ على الإنجازات والمكتسبات التي تحققت وإضافة المزيد والمزيد إليها.

الذكاء الاصطناعي ومصير الوظائف التقليدية

مما يفتح آفاقاً واعدة لمن

يستمر في تعلمها.

إحصائيات مهمة:

النمو في استخدام

الذكاء الاصطناعي في سوق

العمل؛ وفقاً لتقرير صادر

عن Forbes، فإن ٦٧٪ من الشركات تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتحديد الاحتياجات التوظيفية، مما يزيد من أهمية معرفة هذه التقنيات.

الطلب على مهارات الذكاء الاصطناعي؛ تشير تقارير LinkedIn إلى أن الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي هما من بين أسرع المهارات نمواً في العالم، مما يعزز فرص الخريجين في الحصول على وظائف متخصصة بروتات مفيدة.

الفرص الجديدة؛ عصر المهارات والاقتصاد التقادري

قد يرى البعض في هذه التحولات تهديداً لاستقرارهم الوظيفي، ولكنها في الواقع تفتح آفاقاً جديدة للذين يسعون إلى تطوير أنفسهم والتكيف مع الاقتصاد الرقمي. الانتقال من الوظائف التقليدية إلى المهارات التوظيفية أمر متضمنة بروتات مفيدة.

الفرص الجديدة؛ عصر المهارات والاقتصاد التقادري

قد يرى البعض في هذه التحولات تهديداً لاستقرارهم الوظيفي، ولكنها في الواقع تفتح آفاقاً جديدة للذين يسعون إلى تطوير أنفسهم والتكيف مع الاقتصاد الرقمي. الانتقال من الوظائف التقليدية إلى المهارات التوظيفية أمر متضمنة بروتات مفيدة.

كما يشجع هذا النموذج الجديد على زيادة الأعمال والابتكار، حيث يمكن للفرد استغلال مهاراته ومعرفته إنشاء مشاريع صغيرة، أو تقديم خدمات لشركات متعددة في آن واحد، دون التقيد بوظيفة دائمة.

وفيما يتعلق بالتحديات المقبلة، فإنه على الرغم من الفرض، يواجه الأفراد تحديات جديدة تتطلب استعداداً مختلفاً، منها ضرورة تطوير المهارات بشكل مستمر لمواكبة التغيرات التكنولوجية.

والقدرة على إدارة الوقت والمشاريع من دون الاعتماد على إرشادات وظيفية محددة. وتعزيز العلامة الشخصية (Personal Branding) لتسويق الذات وجذب الفرص المناسبة.

ختاماً، يمكن القول إن العالم يتجه نحو نهاية عصر الوظائف التقليدية كما نعرفها، وهذا لا يعني انتهاء العمل بحد ذاته، بل تغييره نحو نموذج أكثر مرونة يعتمد على الكفاءة والقدرة على التكيف. ومن الضروري أن يتأقلم الأفراد والشركات مع هذه التحولات للحفاظ على قدرتهم التنافسية في سوق العمل المتغير.

إن تصريحات رايان روسلانسكي تمثل تنبيهاً لمستقبل لا يمكن تجنبه، ولا بد من التحضير لهذا المستقبل عبر الاستثمار في المهارات، وتبني المرونة في طرق العمل، لتحقيق التوازن بين الإبداع والإنتاجية. باتباع هذه الاستراتيجيات، يمكنك ليس فقط تعزيز معرفتك الأكاديمية ولكن أيضاً تطوير مهارات تجعلك جاهزاً لمتطلبات سوق العمل، وتكون قادراً على التكيف والاستثمار في مستقبلك.

○ باحث ومستشار بالإعلام والتسويق الرقمي

في السنوات الأخيرة،

شهدنا تغيرات جذرية في

مفهوم الوظيفة التقليدية،

خاصة مع انتشار التكنولوجيا

والذكاء الاصطناعي في

مختلف القطاعات. ومن بين

أكثر الآراء إثارة للجدل كانت تصريحات رايان روسلانسكي، مالك منصة لينكد إن، الذي أكد أن «الوظيفة، بصيغتها الحالية لن تستمر. وأن العالم يتجه نحو نموذج جديد للعمل يعتمد على المهارات والتعاقدات المرنة».

الخلفية.. ما الذي يدعو إلى انتهاء الوظيفة؟ لطالما كانت «الوظيفة» محور حياة الأفراد وأساس استقرارهم المالي والاجتماعي، فهي توفر لهم الأمان المالي والإطار التنظيمي للحياة اليومية. ولكن مع التطورات التكنولوجية والاعتماد المتزايد على الذكاء الاصطناعي والتحليلات الضخمة، بدأ هذا النموذج بالتحول، حيث أصبح التركيز على الكفاءة والإنتاجية بدلاً من التقيد بساعات العمل والمهام المحددة.

وما يزيد من مصداقية هذه التصريحات هو التحولات التي يشهدها هي سوق العمل، حيث أصبحت الشركات تعتمد على الكفاءات المرنة، والمواهب المستقلة (freelancers)، والمشاريع الصغيرة التي يتم تنفيذها بشكل مؤقت بناءً على حاجة الشركات، بدلاً من تعيين موظفين دائمين.

الركائز الأساسية لهذا التنبؤ:

يرى رايان روسلانسكي أن الأسباب التي تقود

إلى انتهاء مفهوم الوظيفة التقليدية تكمن في:

الاعتماد المتزايد على الذكاء الاصطناعي؛ حيث أصبح بالإمكان أتمتة العديد من المهام الروتينية والمتكررة، مما يقلل الحاجة إلى توظيف أفراد للقيام بها. وفقاً لدراسات متعددة، من المتوقع أن يحيل الذكاء الاصطناعي حوالي ٢٠٪ من الوظائف التقليدية إلى أنظمة مؤتمتة بحلول عام ٢٠٢٣.

المرونة في العمل؛ تزايد الطلب على المهنيين المستقلين والمختصين، حيث تشير إحصائيات إلى أن أكثر من ٤٠٪ من القوى العاملة في الولايات المتحدة، على سبيل المثال، يتجهون نحو العمل الحر بحلول نهاية عام ٢٠٢٥. التركيز على المهارات بدلاً من الوظائف؛ مع تطور الاقتصاد العالمي، باتت الشركات تبحث عن مهارات متخصصة أكثر من الشهادات الأكاديمية أو الوظائف التقليدية. بحسب تقرير المنتدى الاقتصادي العالمي لعام ٢٠٢٣، فإن ٥٠٪ من المهارات المطلوبة في سوق العمل ستغير خلال السنوات الخمس المقبلة.

رواتب المهن المرتبطة بالذكاء الاصطناعي؛ لقد بات من الواضح أن المهن المرتبطة بالذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي تزداد أهمية في سوق العمل، حيث تتراوح متوسط الرواتب بين مجالات تطوير الذكاء الاصطناعي بين ٨٠,٠٠٠ و١٢٠,٠٠٠ دولار سنوياً في الدول المتقدمة، مما يدل على قيمة هذا المجال. في منطقتنا العربية، سيكون التخصص في هذه المجالات ميزة تنافسية كبيرة، نظراً إلى قلة من يتقنها،