TRENDS RESEARCH & ADVISORY
ترينـدز للبحـــوث والاستشـــارات

اتجاهات المستقبل

تقريـــر

العدد السابع والعشرون - أكتوبر 2026









CANADA VIRTUAL OFFICE

اتجاهات المستقبل

تقرير

يُعنى «تقرير اتجاهات المستقبل»، الذي يصدره مكتب ترينـدز الافتراضي في مونتريال باللغتين الإنجليزية والعربية بالدراسات الاستشرافية الحديثة التي تسعى لتحديد اتجاهات المستقبل، والمتغيرات التي يمكن أن تؤثر في هذه الاتجاهات أو في حركة مسارها، وأهمّ الدراسات التطبيقية التي تبحث تطبيق المعرفة والنظريات العلمية والمعلومات لحل المشكلات وتخطي تحديات الحاضر والمستقبل، ويخصص التقرير جزءًا للأشكال التوضيحية والبيانية التي تختصر أهم الدراسات المعنية بعالم المستقبل وتحدياته.

هيئة التحرير

د. وائل صالح
حمد الحوسني
د. أماني فؤاد
ماري فالي
سارة النيادي
مريم شادي

تحرير وتدقيق، رنا الدقاق
تصميم، وائل عبدالمجيد

1 - دراسات استشرافية

مستقبل العمل في أوروبا بين العولمة والتحول الرقمي 4
الذكاء الاصطناعي التوليدي والأزمات النووية 6
الهند والقطب الشمالي 8
الحرب الباردة الجديدة 10
مسارات العالم حتى عام 2150: رؤية شاملة لمستقبل التنمية العالمية 12

2 - دراسات تطبيقية

الذكاء الاصطناعي والتنمية الإيجابية للشباب 14
نحو سياحة أكثر ملاءمة للأطفال في عصر الذكاء الاصطناعي 16
صناعة النفوذ العالمي: شبكات المعرفة والقوة الجيوسياسية 18
التكاليف الاقتصادية والإنسانية للحروب: دراسة مقارنة لخمس دول متأثرة بالنزاعات 20
العولمة وتقدم الشباب: تأثيرات متفاوتة بين البلدان المتوسطة الدخل 22

1 دراسات استشرافية

مستقبل العمل في أوروبا بين العولمة والتحول الرقمي: رهانات المهارات وتحديات اللامساواة

ج. هولسيغه، س. دونت، وم. فان دن تورين. (2026). «العولمة والتحول الرقمي والتفاوتات المؤثرة في تفاقم اللامساواة في أوروبا: هل سيضاهي تأثير التحول الرقمي تأثير العولمة؟ قراءة في أربعة سيناريوهات مستقبلية». مجلة الابتكار: المجلة الأوروبية لبحوث العلوم الاجتماعية.

يتناول هذا البحث الكيفية التي يمكن أن يسهم بها التفاعل بين العولمة والتحول الرقمي في إعادة تشكيل أسواق العمل الأوروبية بحلول عام 2030، وتأثير ذلك في المهارات المطلوبة ومستويات اللامساواة الاجتماعية والاقتصادية.





اعتمد الباحثون منهجية استشرافية تقوم على بناء أربعة سيناريوهات مستقبلية تستند إلى عاملَين رئيسيَّين: تسارُع التحول الرقمي أو تباطؤه، انحسار العولمة أو امتدادها.

يفترض السيناريو الأول، «التمكين بالتكنولوجيا»، تسارع الابتكار التقني في ظل تراجع العولمة. وفي هذا السياق، تسهم تقنيات الذكاء الاصطناعي والتشغيل الآلي في تعزيز الإنتاجية، لكنها تؤدي أيضًا إلى اضطرابات في سوق العمل؛ ولاسيما في الوظائف الروتينية الأكثر عرضة للاستبدال. أما السيناريو الثاني، «يوتوبيا التكنولوجيا»، فيجمع بين تسارع التحول الرقمي واستمرار العولمة. ويحقّق هذا المسار أعلى معدلات النمو والإنتاجية، لكنه يقود في الوقت نفسه إلى اتساع الفجوة بين ذوي المهارات المتقدمة والفئات الأقل تأهيلًا. وفي المقابل، يفترض السيناريو الثالث، «الحد الأدنى الاقتصادي»، تراجع العولمة وتباطؤ التطور التكنولوجي، ما يُفضي إلى نمو اقتصادي ضعيف، وإن كان مصحوبًا بانخفاض محدود في بعض أشكال اللامساواة. ختامًا، يجمع سيناريو «التحالف التقليدي» بين استمرار العولمة ومحدودية التقدم التقني، ويوفر فرصًا لبعض المناطق الأوروبية الأقل نموًّا لتقليص الفجوة مع المناطق الأكثر تقدمًا.

تكشف السيناريوهات المختلفة عن تحول مشترك في متطلبات المهارات؛ إذ تكتسب المهارات الرقمية والتقنية والتحليلية ومهارات التواصل أهمية متزايدة، في حين يُتوقع من العاملين امتلاك مجموعة من المهارات الشخصية، مثل الإبداع والتفكير النقدي وحل المشكلات والذكاء الاجتماعي. غير أن فرص اكتساب هذه المهارات وقدرات الأفراد على تطويرها تظل متفاوتة، وهو ما قد ينعكس على مستويات التفاوت الاجتماعي والاقتصادي.

ومن أبرز إسهامات الدراسة تسليطها الضوء على الفرق بين التقارب الاقتصادي بين الأقاليم الأوروبية ومستويات اللامساواة داخل الدول ذاتها. فالتقدم التكنولوجي والانفتاح الاقتصادي قد يتيحان فرصًا أكبر للمناطق الأقل نموًّا لتحسين أدائها الاقتصادي، غير أن المكاسب الناجمة عنهما غالبًا ما تذهب بدرجة أكبر إلى الفئات الأعلى تعليمًا ومهارة، ما يحد من استفادة الجميع منها على قدم المساواة.

وفي ختام البحث، يدعو الباحثون إلى تعزيز الاستثمار في تنمية المهارات وإعادة التأهيل المهني ودعم الفئات الأكثر تأثرًا بالتحولات التكنولوجية، بما يضمن توزيعًا أكثر عدالة لعوائد النمو والابتكار. وتخلص الدراسة إلى أن مستقبل العمل في أوروبا لن يتحدد بالتطور التكنولوجي وحده، بل أيضًا بالطريقة التي تتفاعل بها التكنولوجيا مع العولمة، وبقدرة السياسات على توجيه هذه التحولات نحو مزيد من الشمول والعدالة الاجتماعية.



تكتسب المهارات الرقمية والتقنية والتحليلية ومهارات التواصل أهمية متزايدة، في حين يُتوقع من العاملين امتلاك مجموعة من المهارات الشخصية، مثل الإبداع والتفكير النقدي وحل المشكلات والذكاء الاجتماعي



مستقبل العمل في أوروبا يتحدد بالطريقة التي تتفاعل بها التكنولوجيا مع العولمة

دراسات استشرافية

الذكاء الاصطناعي التوليدي والأزمات النووية: إلى أي حد يمكن للتنبؤات أن تُشكّل مسار الأحداث؟

ج. جونسون. (2026). «على أعتاب التحول: الذكاء الاصطناعي التوليدي والاستشراف المدعوم بالذكاء الاصطناعي ومستقبل صنع القرار في الأزمات النووية». المجلة الأوروبية للأمن، ص. 1-22.

يتناول هذا البحث الدور المتنامي للذكاء الاصطناعي التوليدي في إدارة الأزمات النووية عبر توظيف «الاستشراف الاصطناعي»؛ وهو مفهومٌ يتيح محاكاة نيّات الخصوم المحتملة.





يستكشف «الاستشراف الاصطناعي» مسارات التصعيد والبدائل المستقبلية المختلفة في بيئاتٍ يسودها قدرٌ كبير من عدم اليقين.

ويرى الباحث أن هذه التقنية لا تقتصر على تعزيز قدرات التحليل وصنع القرار، بل قد تؤثر في الكيفية التي يفهم بها القادة السياسيون والعسكريون الأزمات المستقبلية ويتعاملون معها. فبينما تسعى الأساليب التقليدية إلى استكشاف مسارات محتملة للمستقبل دون الجزم بأي منها، يمتلك الذكاء الاصطناعي التوليدي القدرة على توليد عدد كبير من السيناريوهات بسرعة لافتة للنظر، وصياغة روايات وتفسيرات تبدو مقنعة، حتى في ظل نقص المعلومات المُتاحة.



ويحذّر البحث من ثلاثة أخطار رئيسية. أولها أن التكرار المستمر لسيناريوهات التصعيد النووي قد يرسخها في أذهان صناع القرار، حتى وإن كانت احتمالات تحققها ضعيفة. وثانيها احتمال إساءة فهم نيّات الخصوم بفعل الثقة الزائدة بمخرجات الذكاء الاصطناعي. أما ثالثها، فيتمثل في ما يسميه الباحث «حلقات التغذية الراجعة الاصطناعية»؛ إذ تتحول التوقعات إلى عنصر مؤثر في صنع القرار، فتسهم في تشكيل الوقائع التي كانت تهدف أساسًا إلى التنبؤ بها.

ومن هنا يحذر الباحث (جونسون) من أن التنبؤ بالمستقبل قد يتحول أحيانًا إلى عنصر مؤثر في صناعته. ويوضح الباحث أن الذكاء الاصطناعي التوليدي قد يساعد على رصد التهديدات مبكرًا، وفهم التطورات الجارية بصورة أفضل، وتعزيز سرعة الاستجابات الاستراتيجية وقدرتها على التكيف. لذلك، لا يتمثل التحدي في استخدام هذه التقنية في ذاتها، بل في توظيفها ضمن عملية صنع القرار في القضايا المصيرية مع الحفاظ على الدور الحاسم للحكم البشري.

ويخلص الباحث إلى أن إدارة الأزمات النووية لا يمكنها الاستغناء عن التقدير البشري والتفكير النقدي، مهما بلغت قدرات الذكاء الاصطناعي. فهذه التقنية لم تعد مجرد أداة للتنبؤ بالمستقبل، بل غدت عاملًا مؤثرًا في تشكيله، الأمر الذي يفرض وضع أطر وضوابط تضمن استخدامها بصورة مسؤولة في القضايا الأمنية عالية الحساسية.



> الذكاء الاصطناعي التوليدي قد يساعد على رصد التهديدات مبكرًا، وفهم التطورات الجارية بصورة أفضل، وتعزيز سرعة الاستجابات الاستراتيجية وقدرتها على التكيف

دراسات استشرافية

الهند والقطب الشمالي: كيف قد يتشكل دورها في واحدة من أهم مناطق العالم المستقبلية؟

أ. داولباييف، وآخرون (2026). « مستقبل دور الهند في القطب الشمالي: قراءة مقارنة في السيناريوهات المحتملة». مجلة فرونتيرز في العلوم السياسية، 8، 1758233.

يتناول هذا البحث مستقبل دور الهند في القطب الشمالي في ظل التغير المناخي، والتنافس الجيوسياسي، والمصالح المرتبطة بالموارد، والتحولات التي تشهدها أنماط الحوكمة العالمية.





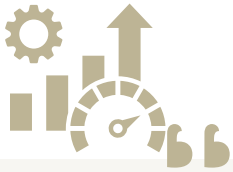
يركـز البحـث علـى الهنـد بوصفهـا دولـة غير قطبيـة، يعكـس تزايـد انخراطهـا في شـؤون المنطقـة الأهميـة الجيوسياسـية المتنامية للقطب الشـمالي.

ويـرى الباحثـون أن دور الهنـد فـي القطـب الشـمالي يتشـكّل فـي الوقـت نفسـه بفعـل الاعتبـارات البيئيـة، وأمـن الطاقـة، والدبلوماسـية العلمية، فضـلًا عن طموحات الهنـد الأوسـع لترسـيخ مكانتها كقـوة دولية صاعـدة.

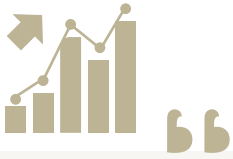
ولم يسـعَ الباحثون إلى التنبؤ بمسـتقبل واحد للهنـد فـي القطـب الشـمالي، بـل اعتمـدوا تحليل السـيناريوهات والاستشراف الاستراتيجي لتحديـد المسـارات المحتملـة. واسـتندوا فـي ذلـك إلـى مجموعـة مـن العوامـل المؤثـرة، أبرزهـا التغـير المناخـي، والتحـولات الجيوسياسـية، وقضايـا الطاقـة والمـوارد، والحوكمـة الدوليـة، والقـدرات الاقتصاديـة والمؤسسـية للهنـد، مـع مقارنـة النتائـج بسياسـة الهند للقطب الشـمالي لعام 2022 وتجـارب دول آسـيوية أخـرى كالصـين واليابان وكوريـا الجنوبيـة.

وتطـرح الدراسـة ثلاثة سـيناريوهات رئيسـية. يتمثـل أولهـا فـي سـيناريو «تعزيـز التعـاون القطبـي»، الـذي يفـترض اسـتمرار التعـاون الدولي فـي المنطقة، بما يتيح للهند توسـيع حضورهـا العلمـي والدبلوماسـي وتعزيـز إسـهامها فـي بحـوث المنـاخ ومؤسسـات الحوكمـة القطبيـة. أمـا السـيناريو الثانـي، «التنافـس على القطـب الشـمالي»، فينطلق من فرضية تصاعد المنافسـة الجيوسياسـية، وهو مـا يدفـع الهند إلـى إعطـاء أولوية أكبر لمصالحهـا الاسـتراتيجية، خاصـة فـي مجالَي الطاقـة والممرات البحرية، مـع توثيق تعاونها مـع روسـيا. وفي المقابـل، يفترض السـيناريو الثالـث، «القيـود الداخلية»، أن تـؤدي ضغوط اقتصاديـة أو مؤسسـية داخلية إلـى الحد من الطموحـات الهنديـة، مـا يُفضـي إلـى حضور أكـثر تواضعًـا فـي المنطقة.

وتخلـص الدراسـة إلـى أن مسـتقبل الهنـد فـي القطب الشـمالي لـن يتحـدَّد بالتطورات الدوليـة وحدهـا، بـل أيضًـا بقدرتهـا علـى توظيـف مواردهـا العلميـة والاقتصاديـة والدبلوماسـية. كمـا تؤكد أن البحـث العلمي والدبلوماسـية العلميـة يمثّـلان إحـدى أهم أدوات النفـوذ الهنـدي فـي المنطقـة، بمـا يتيـح لنيودلهـي تعزيـز مكانتهـا الدوليـة من خـلال التعـاون وإنتـاج المعرفـة إلـى جانـب المصالـح الاسـتراتيجية. وفـي ختـام البحـث، يشـدد الباحثـون علـى أن القطـب الشـمالي أصبح سـاحة مهمـة للتفاعـلات الدولية، وأن الاستشراف الاستراتيجي يتيح لصناع السياسات التحـرر مـن التصـورات التقليدية للمسـتقبل واستكشـاف بدائل جيوسياسـية متعددة، بما يعـزّز قدرتهم علـى فهم التحـولات المحتملة والاسـتعداد لهـا. ومـن ثم، فـإن قـدرة الهند علـى التكيف مع التحـولات العالمية وتوظيف شراكاتها العلمية والدبلوماسـية ستظل عاملًا حاسـمًا في تحديـد موقعها المسـتقبلي في ا لمنطقة .



دور الهند في القطب الشمالي يتشكَّل بفعل الاعتبارات البيئية، وأمن الطاقة، والدبلوماسية العلمية، فضلًا عن طموحات الهند الأوسع لترسيخ مكانتها كقوة دولية صاعدة.



الاستشراف الاستراتيجي يتيح لصناع السياسات التحرر من التصورات التقليدية للمستقبل واستكشاف بدائل جيوسياسية متعددة

دراسات تطبيقية

الحرب الباردة الجديدة: هل أوروبا مستعدة للدفاع عن مصالحها في عالم أكثر انقسامًا؟

د. كانكس. (2026). «الحرب الباردة رقم 2 والاستعداد الدفاعي». المجلة الأوروبية لبحوث المستقبل، 14، 13.

يتناول هذا البحث قدرة أوروبا على الحفاظ على أمنها واستقرارها في حال دخول العالم مرحلة طويلة من التنافس الجيوسياسي، يصفها الباحث بـ«الحرب الباردة 2.0»، بين الغرب من جهة والصين وروسيا وإيران وكوريا الشمالية من جهة أخرى.





يفترض سيناريو الحرب الباردة الجديدة تصاعد التوترات السياسية وتعمق الانقسامات في التجارة والاقتصاد العالمي. وينطلق البحث من واقع أوروبي يواجه تحديات أمنية متزايدة، في ظل الحرب الروسية الأوكرانية، وتصاعد المنافسة مع الصين، واحتمال تراجع الالتزام العسكري الأمريكي تجاه أوروبا. ويرى الباحث أن التهديدات المعاصرة لم تعد تقتصر على المواجهات العسكرية التقليدية، بل تشمل أيضًا الهجمات السيبرانية، وتعطيل البنية التحتية الحيوية، وهشاشة سلاسل الإمداد، والعقوبات الاقتصادية، والقيود التجارية، وهي تطورات تجعل الحدود الفاصلة بين المنافسة الاقتصادية والحرب التقليدية أكثر ضبابية من أي وقت مضى.

واعتمد الباحث منهجية تجمع بين الاستشراف الاستراتيجي واستخدام نماذج اقتصادية حاسوبية لقياس الآثار المتوقعة للتحولات الجيوسياسية الكبرى. وفي هذا السياق، صاغ سيناريو متشائمًا يفترض حدوث صدمتَين متزامنتَين: توقف كامل للتجارة بين التحالف الغربي ودول «كرينك» (الصين وروسيا وإيران وكوريا الشمالية)، وفرْض الصين حصارًا جويًّا وبحريًّا شاملين على تايوان. ثم استخدم نموذجًا اقتصاديًّا دوليًّا لمحاكاة آثار هذين التطورين على الاقتصاد العالمي، والصناعات الدفاعية، وسلاسل الإمداد العابرة للحدود.

وتظهر النتائج أن أوروبا قد تواجه تحديات أمنية كبيرة حتى من دون اندلاع حرب واسعة النطاق، إذ يمكن لاضطراب إمدادات المواد الخام وسلاسل الإمداد الدفاعية أن يحد من قدرتها على توسيع إنتاجها العسكري. كما أن إعادة توجيه القدرات العسكرية الأمريكية نحو منطقة المحيطين الهندي والهادئ قد تخلّف فجوات دفاعية كبيرة، في حين تشير التقديرات إلى أن تعويض بعض هذه القدرات قد يستغرق زهاء 3.3 سنوات لبعض الأنظمة البرية و19.4 سنة للأنظمة الفضائية. ومن ثم، يؤكد الباحث ضرورة الاستعداد المسبق للأزمات عبر تعزيز أمن سلاسل الإمداد، ودعم الصناعات الاستراتيجية، والحد من الاعتماد المفرط على مصادر خارجية محدودة.

وفي ختام الدراسة، يؤكد الباحث أن الاستعداد للأزمات الجيوسياسية لا ينبغي أن يبدأ بعد وقوعها، بل قبل ذلك بوقت كافٍ. ولذلك يدعو إلى الحد من المخاطر الناجمة عن الاعتماد المفرط على عدد محدود من الشركاء، بدلًا من انتظار صدمة جيوسياسية مفاجئة. كما تُبرز الدراسة أهمية الاستشراف الاستراتيجي بوصفه أداة عملية لدعم صنع السياسات، إذ تتيح السيناريوهات المتطرفة الكشف عن مواطن الضعف ونقاط الاعتماد الحرجة، واختبار قدرة المؤسسات على الصمود، وتحديد المجالات التي تتطلب استثمارات مبكرة قبل أن تتحول نقاط الهشاشة إلى أزمات حقيقية.



التهديدات المعاصرة لم تعد تقتصر على المواجهات العسكرية التقليدية، بل تشمل أيضًا الهجمات السيبرانية، وتعطيل البنية التحتية الحيوية، وهشاشة سلاسل الإمداد، والعقوبات الاقتصادية، والقيود التجارية

الاستعداد للأزمات الجيوسياسية لا ينبغي أن يبدأ بعد وقوعها

دراسات استشرافية

مسارات العالم حتى عام 2150: رؤية شاملة لمستقبل التنمية العالمية

ج. د. موير، وآخرون. (2026). «مستقبل المسارات الاجتماعية والاقتصادية العالمية حتى عام 2150: تحليل كمي لـ188 دولة باستخدام نموذج الآفاق الدولية». مجلة نيتشر كوميونيكيشنز، 17، 7209.

يهدف هذا البحث إلى رسم صورة أوسع للمستقبل العالمي على المدى الطويل من خلال إطار كمي متكامل يستند إلى «المسارات الاجتماعية والاقتصادية المشتركة». ولهذا الغرض، طوّر الباحثون تصورات مستقبلية لـ188 مؤشرًا اجتماعيًّا واقتصاديًّا في 188 دولة خلال الفترة الممتدة من 2024 إلى 2150.





تتميز هذه الدراسة بتجاوزها أحد القيود الشائعة في دراسات المستقبل، إذ لا تقتصر على عدد محدود من المؤشرات ولا يتوقف عند عام 2100، بل تمتد إلى منتصف القرن الثاني والعشرين. وبذلك تقدّم تصورًا أكثر شمولًا لكيفية تفاعل العوامل السكانية والاقتصادية والسياسية والاجتماعية في تشكيل مستقبل العالم على المدى البعيد.

واعتمد الباحثون في دراستهم نموذج «الآفاق الدولية»، وهو نموذج متكامل يتيح تحليل التفاعلات بين الجوانب السكانية والاقتصادية والسياسية والاجتماعية بوصفها منظومة مترابطة، بدلًا من التعامل معها كعوامل مستقلة.

واستندت الدراسة إلى خمسة مسارات اجتماعية واقتصادية مشتَركة تمثل تصورات بديلة لمستقبل العالم، تشمل الاستدامة، ومسار الاستمرار على النهج الحالي، والتنافس الإقليمي، وتفاقم اللامساواة، والتنمية المعتمدة على الوقود الأحفوري. ولم يكتفِ الباحثون بتوسيع الاتجاهات الراهنة إلى المستقبل، بل انطلقوا من افتراضات كل مسار لبناء تصورات مستقبلية مترابطة تُبرز كيفية تفاعل النمو الاقتصادي واللامساواة والحوكمة والتحولات الديموغرافية والتعاون الدولي على المدى الطويل.

وتُظهر النتائج أن مستقبل العالم قد يتخذ مسارات مختلفة إلى حد كبير. ففي «سيناريو الاستدامة (1)» يؤدي تعزيز التعاون الدولي وتحسن الحوكمة إلى الحد من اللامساواة وزيادة الاستثمار في الجوانب الاجتماعية. أما «سيناريو استمرار الاتجاهات الراهنة (2)»، فيفترض استمرار المسار الحالي للتنمية مع بدء تراجع عدد سكان العالم تدريجيًا بعد بلوغه ذروته. وفي «سيناريو اللامساواة (4)» يزداد الانقسام بين الدول والمجتمعات، وتتراجع فرص التقارب الاقتصادي، بينما يصبح التقدم في التعليم أبطأ وترتفع احتمالات الصراعات.

أما «سيناريو التنمية المعتمدة على الوقود الأحفوري (5)» فيفترض نموًّا اقتصاديًّا سريعًا واقتصادًا عالميًّا أكثر ترابطًا، مصحوبًا بتحسن ملحوظ في الصحة والتعليم، مع بقاء قوى السوق المحرك الرئيسي للتنمية.



وإجمالًا، يقدم البحث إسهامًا مهمًّا في دراسات المستقبل والتنمية العالمية وتحليل السيناريوهات المرتبطة بالتغير المناخي. وتكمن أهميته في توفير قاعدة بيانات واسعة تساعد الباحثين وصناع السياسات على استكشاف المسارات العالمية المحتملة حتى ما بعد عام 2100. ولا يسعى البحث إلى التنبؤ بما سيحدث، بقدر ما يوفر إطارًا منهجيًّا يساعد على استشراف المخاطر، وتقييم البدائل السياسية، وفهم الترابط المعقد بين التحولات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية التي قد تشكل مستقبل العالم.

هناك خمسة مسارات اجتماعية واقتصادية مشتَركة تمثل تصورات بديلة لمستقبل العالم

يوفر البحث إطارًا منهجيًّا يساعد على استشراف المخاطر، وتقييم البدائل السياسية، وفهم الترابط بين التحولات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية

2 دراسات تطبيقية

الذكاء الاصطناعي والتنمية الإيجابية للشباب: إعادة تشكيل مستقبل التدخل المدرسي

م. أ. كرامان، وأ. محمود. (2026). «بروتوكول قائم على الذكاء الاصطناعي لتعزيز النمو الإيجابي للشباب في البيئات المدرسية». مجلة فرونتيرز في علم النفس، 17، 1901161.

يتناول هذا البحث إمكانات الذكاء الاصطناعي التوليدي في تعزيز النمو النفسي والاجتماعي للمراهقين داخل البيئة المدرسية، ويقدم تصورًا لبرنامج إرشادي يوظف الذكاء الاصطناعي بوصفه أداة داعمة للمرشدين التربويين ومساندة لجهودهم، وليس بديلًا عن دورهم.





يركـز البرنامـج الإرشـادي علـى تنميـة مجالّـين أساسـيَّين يرتبطـان ارتباطًـا وثيقًـا بنجـاح الطالـب وقدرتـه علـى التكيـف: أولهمـا مهـارات تنظيـم السـلوك والانفعـالات وإدارتهـا بفاعليـة، وثانيهمـا تعزيـز الشـعور بالانتمـاء إلـى المدرسـة وبنـاء علاقـات إيجابيـة داخلهـا.

يسـتند البرنامـج إلـى منهـج التنميـة الإيجابيـة للشـباب، الـذي يركـز علـى تنميـة قـدرات المراهقـين وإمكاناتهـم مـن خـلال التفاعـل بـين سـماتهم الشـخصية وبيئاتهـم الاجتماعيـة. ويـرى الباحثـان أن البرامـج المدرسـية التقليديـة قـد لا توفـر للمراهقـين فرصًـا كافيـة ومتكـررة لممارسـة مهـارات مهمـة، مثـل ضبـط النفـس والتعامـل الإيجابـي مـع الآخريـن، فـي مواقـف الحيـاة اليوميـة. وفـي هـذا السـياق، يمكـن للـذكاء الاصطناعـي أن يـؤدي دورًا داعمًـا مـن خـلال توفـير تفاعـلات قصـيرة ومتكـررة تسـاعد الشـباب علـى تنميـة هـذه المهـارات وتعزيزهـا بصـورة مسـتمرة، دون أن يحـل محـل المعلمـين أو المختصـين، بـل بوصفـه أداة مسـاندة تعـزز جهودهـم.

يعتمـد النمـوذج المقـترح علـى رسـائل تحفيزيـة يوميـة قصـيرة لا تتجـاوز 40 كلمـة، إلـى جانـب حـوارات تأمليـة مـع الـذكاء الاصطناعـي تمتـد مـن3 إلـى 5 جـولات تفاعليـة. وتهـدف هـذه الأدوات إلـى تنميـة مهـارات أساسـية لـدى الطـلاب، مثـل اتخـاذ القـرار، وتنظيـم الانفعـالات، وفهـم الإشـارات الاجتماعيـة، وتعزيـز السـلوكيات الإيجابيـة، بمـا يسـاعدهم علـى تطبيـق هـذه المهـارات فـي حياتهـم اليوميـة.

يمتـد البرنامـج علـى مـدى 8 أسـابيع، ويتـدرج مـن الوعـي بالـذات وتنظيـم الانفعـالات إلـى تنميـة المهـارات الاجتماعيـة وتطبيقهـا فـي مواقـف الحيـاة الواقعيـة. ويُوظَّـف الـذكاء الاصطناعـي كأداة داعمـة لتعزيـز ممارسـة هـذه المهـارات، مـع اسـتمرار الـدور المحـوري للمختصـين فـي الإشراف والتوجيـه وضمـان سـلامة الطـلاب.

ركـزت الدراسـة منهجيًّـا علـى استكشـاف مـدى قابليـة البرنامـج للتطبيـق فـي المـدارس وتقبـل الطـلاب لـه، بمشـاركة تـتراوح بـين 40 و60 طالبًـا مـن المرحلـة الثانويـة. وجـرت متابعـة أثـر البرنامـج مـن خـلال قيـاس التنظيـم الذاتـي والشـعور بالانتمـاء المدرسـي قبـل التطبيـق وبعـده، إلـى جانـب استبانات يوميـة لرصـد تجارب الطـلاب وانفعالاتهـم خـلال فـترة البرنامـج.

ويتمثـل أحـد أهـم إسـهامات هـذه الدراسـة فـي جانبهـا المنهجـي والتطبيقـي أكثـر مـن تقديمهـا أدلـة حاسـمة علـى فعاليـة البرنامـج. فهـي تضـع إطـارًا عمليًّـا واضحًـا لنقـل النقاشـات النظريـة حـول اسـتخدام الـذكاء الاصطناعـي فـي التعليـم إلـى برنامـج يمكـن تطبيقـه واختبـاره ميدانيًّـا فـي البيئـات المدرسـية الواقعيـة. وتخلـص الدراسـة إلـى أن الـذكاء الاصطناعـي يمكـن أن يمثّـل أداة فعالـة تسـاعد علـى زيـادة فـرص النمـو الإيجابـي للشـباب، مـن دون المسـاس بالـدور المحـوري للعلاقـات الإنسـانية وتوجيـه المختصـين وحرصهـم علـى سـلامة الطـلاب، وهـي عنـاصر تبقـى فـي صميـم العمـل الإرشـادي داخـل المـدارس.

البرامج المدرسية التقليدية قد لا توفر للمراهقين فرصًا كافية ومتكررة لممارسة مهارات مهمة، مثل ضبط النفس والتعامل الإيجابي مع الآخرين، في مواقف الحياة اليومية

الذكاء الاصطناعي يمكن أن يمثّل أداة فعالة تساعد على زيادة فرص النمو الإيجابي للشباب

دراسات تطبيقية

نحو سياحة أكثر ملاءمة للأطفال في عصر الذكاء الاصطناعي

ك. زياري، إ. دوروستكار، وأ. درخشان. (2026). «استخدام نموذج العناصر السبعة لتصميم تجارب سياحية معززة بالذكاء الاصطناعي للأطفال في طهران». مجلة ديسكوفر الاستدامة، 7، 785.

تتناول هذه الدراسة إمكانات توظيف الذكاء الاصطناعي في تطوير تجارب سياحية للأطفال تكون أكثر تلبية لاهتماماتهم وأشدّ تشويقًا وإثراءً تعليميًّا داخل المدن الذكية. تعالج الدراسة فجوة مهمة في بحوث السياحة، إذ إن الأطفال ما زالوا يحظون باهتمام محدود رغم التوسع المتزايد في استخدام الذكاء الاصطناعي في الخدمات السياحية.





ركـز الباحثـون علـى مدينـة طهـران بوصفهـا دراسـة حالـة، واقترحـوا «نمـوذج العنـاصر السـبعة» كإطـار عملـي لتصميـم تجـارب سـياحية مدعومـة بالـذكاء الاصطناعـي تضـع احتياجـات الأطفـال واهتماماتهـم فـي صميـم العمليـة السـياحية.

تقـترح الدراسـة نموذجًـا تصميميًّـا أُطلـق عليـه اسـم «نمـوذج العنـاصر السـبعة»، يسـتند إلـى سـبعة عنـاصر رئيسـية تشـمل الوعـي، وسـهولة الوصـول، والقـدرة علـى التكيـف، والأمـان، والاسـتقلالية، والطمـوح، والانتمـاء.

ويهـدف هـذا النمـوذج إلـى مسـاعدة الجهـات المعنيـة بالسـياحة والبلديـات ومطـوري التطبيقـات الرقميـة علـى تصميـم تجـارب أكـثر قربًـا مـن عالـم الأطفـال واهتماماتهـم.

وتظهـر نتائـج الدراسـة أن أكـثر مـا يجـذب الأطفـال فـي التجـارب السـياحية المدعومـة بالـذكاء الاصطناعـي هـو شـعورهم بالاسـتقلالية والقـدرة علـى الاكتشـاف. فقـد أبـدى الأطفـال اهتمامًـا أكـبر بالأنشـطة التـي تمنحهـم فرصـة البحـث والتجربـة واتخـاذ القـرارات، قياسًـا بالأنشـطة التي يقتصر دورهم فيهـا علـى تلقـي المعلومـات. ويشـير ذلـك إلـى أن الأطفـال يتفاعلـون بصـورة أفضـل عندمـا يشـعرون بأنهـم جـزء مـن التجربـة وليسـوا متفرجـين فحسـب. كمـا تـبرز الدراسـة أهميـة التقنيـات التفاعليـة، مثـل الواقـع المعـزَّز وأنظمـة التوصيـة الذكيـة، فـي إثـراء التجربـة السـياحية. فهـذه الأدوات يمكـن أن تسـاعد الأطفـال علـى استكشـاف المواقـع والمعالـم بطريقـة أكـثر حيويـة وتشـويقًا، وأن تحـوّل الزيـارة مـن نشـاط ترفيهـي عابـر إلـى تجربـة تجمـع بـين المتعـة والتعلـم.

وتؤكـد الدراسـة أن قيمـة الـذكاء الاصطناعـي فـي السـياحة لا تقتصـر علـى تحسـين الخدمـات، بـل تمتـد إلـى تعزيـز التعلـم والمشـاركة وتنميـة فضـول الأطفـال واستكشـافهم للعالـم مـن حولهـم. ومـع ذلـك، يواجـه تطبيـق هـذه الرؤيـة تحديـات عـدة، مـن أبرزهـا محدوديـة البنيـة التكنولوجيـة، وتفـاوت المهـارات الرقميـة بـين الأسر، والحاجـة إلـى ضمـان حمايـة بيانـات الأطفـال وخصوصيتهـم.



وفـي ختـام البحـث، يؤكـد الباحثـون أن نجـاح السـياحة الذكيـة لا يعتمـد علـى التكنولوجيـا وحدهـا، بـل علـى قدرتهـا علـى تلبيـة احتياجـات مختلـف الفئـات؛ ولاسـيما الأطفـال. وتخلـص الدراسـة إلـى أن الـذكاء الاصطناعـي يتيـح تطويـر تجـارب سـياحية أكـثر تفاعـلًا وفائـدة، تشـجع الأطفـال علـى الاستكشـاف والمشـاركة، وتحـوّل الرحلـة إلـى تجربـة تعليميـة وتنمويـة تسـهم فـي بنـاء شـخصياتهم وتعميـق فهمهـم للعالـم.

تتناول الدراسة توظيف الذكاء الاصطناعي في تطوير تجارب سياحية للأطفال تكون أكثر تلبية لاهتماماتهم وأشدّ تشويقًا وإثراءً تعليميًّا داخل المدن الذكية

«نموذج العناصر السبعة» يستند إلى سبعة عناصر تشمل الوعي، وسهولة الوصول، والقدرة على التكيف، والأمان، والاستقلالية، والطموح، والانتماء

دراسات تطبيقية

صناعة النفوذ العالمي: شبكات المعرفة والقوة الجيوسياسية

س. س. عويدة. (2026). «شبكات المعرفة الاستراتيجية والنظام العالمي: السرديات والتنافس». مجلة فرونتيرز في العلوم السياسية، 8، 1730872.

توضح الدراسة الدور المهمّ الذي تؤديه مراكز الفكر ومؤسسات البحث والسياسات والهيئات الاستشارية المؤثرة في الولايات المتحدة في إنتاج السرديات والتصورات الجيوسياسية ونشرها. وتطرح رؤية مفادها أن مراكز الفكر ومعاهد السياسات البارزة، مثل بروكينغز وراند وكارنيغي والمجلس الأطلسي، تؤدي دورًا يتجاوز تقديم الدراسات والاستشارات السياسية.





تمثل هذه المؤسسات جزءًا من منظومة أوسع يطلق عليها اسم «شبكات المعرفة الاستراتيجية»، وهي شبكات تربط بين الخبراء والمسؤولين ووسائل الإعلام والهيئات التشريعية ومؤسسات البحث في الدول الحليفة، بما يسمح بتداول الأفكار وتعزيز حضورها وتأثيرها.

ويركز البحث على الكيفية التي تتحول بها بعض التفسيرات السياسية إلى رؤى معتمدة وواسعة الانتشار، في حين تبقى تفسيرات أخرى على هامش النقاش. فالقضية لا تقتصر إنتاج المعرفة فحسب، بل تتعداها إلى قدرة جهات معينة على إقناع الآخرين بأن تفسيرًا محدّدًا للأحداث هو الأكثر مصداقية أو أهمية.

اعتمدت الدراسة منهجًا نوعيًّا مقارنًا يستند إلى تحليل الخطاب النقدي، وشملت104 وثائق صادرة بين عامي 2022 و2023 عن مؤسسات استراتيجية أمريكية بارزة. ويبين الباحث أن شبكات المعرفة الاستراتيجية تسهم في بناء الشرعية الجيوسياسية عبر عدة آليات، أبرزها التأثير الإعلامي الذي يمنح بعض تفسيرات الأحداث الدولية حضورًا وتأثيرًا أكبر. فعلى سبيل المثال، قُدمت الحرب في أوكرانيا بوصفها مواجهة بين الديمقراطية والسلطوية، بينما صُورت الصين باعتبارها «منافسًا تكنولوجيًّا سلطويًّا» في إطار سرديات أوسع للتنافس الجيوسياسي.

أما الآلية الثانية فتتمثل في تحويل الأفكار إلى سياسات، حيث تنتقل التوصيات التي يطرحها الخبراء إلى الخطابات والمواقف الرسمية للكونغرس والسلطة التنفيذية. وتتمثل الآلية الثالثة في التنسيق عبر الأطلسي، من خلال التعاون بين المؤسسات الأمريكية ونظيراتها الأوروبية لنشر سرديات مشتركة وصياغة توجهات سياسية متقاربة. وتكشف الدراسة عن عدد من التقارير والمبادرات المشتركة التي شاركت فيها مؤسسات مثل المجلس الأطلسي، ومؤسسة كارنيغي، ومركز الدراسات الاستراتيجية والدولية، والمجلس الأوروبي للعلاقات الخارجية، وغلوبسيك، وتشاتام هاوس. ويبين ذلك كيف تنتقل السرديات التي تنتجها المؤسسات الأمريكية إلى شبكات أوسع من الحلفاء والشركاء، لتصبح جزءًا من الخطاب السياسي والاستراتيجي المتداول على المستوى الدولي.

وتخلص الدراسة إلى أن النفوذ الجيوسياسي لا يعتمد على القوة العسكرية أو الاقتصادية وحدها، بل يرتبط أيضًا بالقدرة على إنتاج المعرفة وتوجيه تداولها. فمن خلال شبكات المعرفة الاستراتيجية تتشكل السرديات المهيمنة حول الصراعات الدولية، وتكتسب بعض السياسات شرعية أكبر من غيرها، كما ترسخ تصورات محددة عن النظام الدولي داخل المؤسسات وصنع القرار.



توضح الدراسة دور مراكز الفكر ومؤسسات البحث والسياسات في الولايات المتحدة في إنتاج السرديات والتصورات الجيوسياسية ونشرها



النفوذ الجيوسياسي لا يعتمد على القوة العسكرية أو الاقتصادية وحدها، بل يرتبط أيضًا بالقدرة على إنتاج المعرفة وتوجيه تداولها

دراسات تطبيقية

التكاليف الاقتصادية والإنسانية للحروب: دراسة مقارنة لخمس دول متأثرة بالنزاعات

ب. ب. أيالو. (2026). « تحليل الآثار الاقتصادية والإنسانية للنزاعات في الدول المتأثرة بها». مجلة ديسكوفر الاستدامة، 7، 757.

تقدم هذه الدراسة تحليلًا مقارنًا لآثار النزاعات المسلحة الممتدة في السودان وليبيا وسوريا وأفغانستان واليمن. ويتناول الباحث (أياليو) تأثير الحروب في الاقتصادات الوطنية والبنية التحتية والخدمات العامة وفرص التنمية على المدى الطويل.





يستند الباحث إلى عدد من الأطر النظرية، أبرزها نظرية الأمن الإنساني، ونظرية الصراع، ونظرية التبعية. ويتيح هذا المنظور التركيز على تأثير النزاعات في الأفراد والمجتمعات، بدلًا من الاقتصار على المفهوم التقليدي للأمن الذي يركز على الدولة. ويكتسب مفهوم الأمن الإنساني أهمية خاصة لأن الحروب تؤدي في الوقت نفسه إلى أشكال متعددة من انعدام الأمن، مثل تدهور الأوضاع الاقتصادية، وانعدام الأمن الغذائي، والنزوح، وصعوبة الحصول على الرعاية الصحية والتعليم. كما توظف الدراسة «نظرية التبعية» لفهم الكيفية التي يمكن أن تؤدي بها النزاعات الطويلة الأمد إلى تدمير القدرات الإنتاجية للدول، وزيادة اعتمادها على المساعدات الخارجية والجهات الدولية الداعمة.

اعتمدت الدراسة منهجًا وصفيًّا تحليليًّا مقارنًا، مستندًا إلى بيانات صادرة عن منظمات دولية، مثل الأمم المتحدة والبنك الدولي وصندوق النقد الدولي. واعتمدت على بيانات تغطي الفترة الممتدة من أوائل التسعينيات حتى عام 2024 لمقارنة الآثار الاقتصادية والإنسانية للنزاعات في الدول الخمس محل الدراسة. تكشف الدراسة أن النزاعات الطويلة الأمد تؤدي إلى تدهور اقتصادي وإنساني واسع، من خلال تدمير البنية التحتية وتعطيل التجارة وإضعاف القدرة الإنتاجية. وينعكس ذلك في انكماش الاقتصادات، وارتفاع معدلات التضخم والبطالة، وتراجع الاستثمارات. وتبرز أفغانستان وسوريا مثالين واضحين على الخسائر الاقتصادية الكبيرة التي خلفتها سنوات الحرب وعدم الاستقرار.

وتُظهر الدراسة أن الآثار الإنسانية للحروب لا تقل حدة عن آثارها الاقتصادية، إذ خلفت النزاعات مئات الآلاف من الضحايا وملايين النازحين، وألحقت أضرارًا واسعة بقطاعات الصحة والتعليم والطاقة. وتبرز سوريا والسودان من أكثر الدول تأثرًا بالنزوح، بينما تكبد اليمن خسائر إنسانية جسيمة. ويؤكد الباحث أن تداعيات الحرب تمتد إلى الفقر وانعدام الأمن الغذائي وفقدان مصادر الدخل والاعتماد المتزايد على المساعدات الإنسانية.

وتختتم الدراسة بتأكيد أهمية الوقاية من النزاعات وبناء السلام بوصفهما خيارين أكثر استدامة من المواجهة العسكرية. ويوصي الباحث بإطلاق مفاوضات شاملة تضم النساء والشباب والنازحين ومنظمات المجتمع المدني والسلطات المحلية، إلى جانب دعم اتفاقات وقف إطلاق النار، وجهود إعادة الإعمار، وإصلاح المؤسسات، وتوفير المساندة الدولية. وتخلص الدراسة إلى أن الحروب تُنتج أزمات اقتصادية وإنسانية وتنموية مترابطة، وأن الحلول الدبلوماسية وبناء السلام الشامل يمثلان السبيل الأكثر فاعلية واستدامة لمعالجة آثارها.

يتناول الباحث تأثير الحروب في الاقتصادات الوطنية والبنية التحتية والخدمات وفرص التنمية على المدى الطويل



يوصي الباحث بإطلاق مفاوضات شاملة تضم النساء والشباب والنازحين ومنظمات المجتمع المدني، إلى جانب دعم اتفاقات وقف إطلاق النار، وإعادة الإعمار، وإصلاح المؤسسات، وتوفير المساندة الدولية

دراسات تطبيقية

العولمة وتقدم الشباب: تأثيرات متفاوتة بين البلدان المتوسطة الدخل

ن. إيماني، وأ. شهابادي. (2026). «العولمة وتقدم الشباب: آثار متباينة بين البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى والأعلى». مجلة بحوث العولمة، 100380.

تبحث هذه الدراسة في تأثير العولمة على أوضاع الشباب وتقدمهم في البلدان متوسطة الدخل. ورغم أن العولمة غالبًا ما ترتبط بالنمو الاقتصادي والتنمية البشرية، فإن تأثيرها المباشر في أوضاع الشباب لم يحظَ بالقدر نفسه من الاهتمام.





سعى الباحثون إلى معرفة مدى إسهام الأبعاد الاقتصادية والسياسية والاجتماعية والثقافية للعولمة بالقدر ذاته في تنمية الشباب، ومدى اختلاف آثارها بين البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى والبلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى.

واعتمدت الدراسة «مؤشر تقدم الشباب» أداةً لقياس أوضاع الشباب، وهو مؤشر لا يقتصر على الدخل أو فرص العمل، بل يشمل جوانب أوسع تتعلق بالفرص المتاحة لهم وجودة حياتهم ورفاههم. كما ميّز الباحثون بين ثلاثة أبعاد للعولمة: العولمة الاقتصادية المرتبطة بالتجارة والتكامل الاقتصادي، والعولمة السياسية المرتبطة بالتعاون والمؤسسات الدولية، والعولمة الاجتماعية والثقافية التي تعكس تدفق الأفكار والمعلومات والثقافات والعلاقات الاجتماعية عبر الحدود.

اعتمدت الدراسة منهجًا كميًّا مقارنًا لتحليل العلاقة بين العولمة وتقدم الشباب. وشملت العينة 27 دولة من البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى و29 دولة من البلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى خلال الفترة الممتدة بين عامي2011 و2022. واستخدم الباحثان نماذج إحصائية لدراسة أثر العولمة بأبعادها المختلفة على أوضاع الشباب، مع مراعاة عدد من العوامل المؤثرة، مثل مستوى الدخل، والإنفاق الحكومي على التعليم، ومعدلات البطالة، وكفاءة الأداء الحكومي.

وأظهرت النتائج أن لجميع أبعاد العولمة تأثيرات إيجابية ذات دلالة إحصائية في دعم تقدم الشباب في كل من البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى والبلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى، لكن قوة هذا التأثير تختلف من مجموعة دول إلى أخرى. ففي البلدان ذات الدخل المتوسط الأدنى، برزت العولمة السياسية بوصفها العامل الأكثر تأثيرًا، ما يشير إلى أهمية الانخراط في الشبكات والمؤسسات الدولية لتعزيز فرص الشباب. أما في البلدان ذات الدخل المتوسط الأعلى، فقد كان تأثير العولمة الاجتماعية والثقافية هو الأقوى، بما يعكس أهمية التبادل الثقافي وتدفق المعلومات واتساع العلاقات الاجتماعية في دعم تطور الشباب.

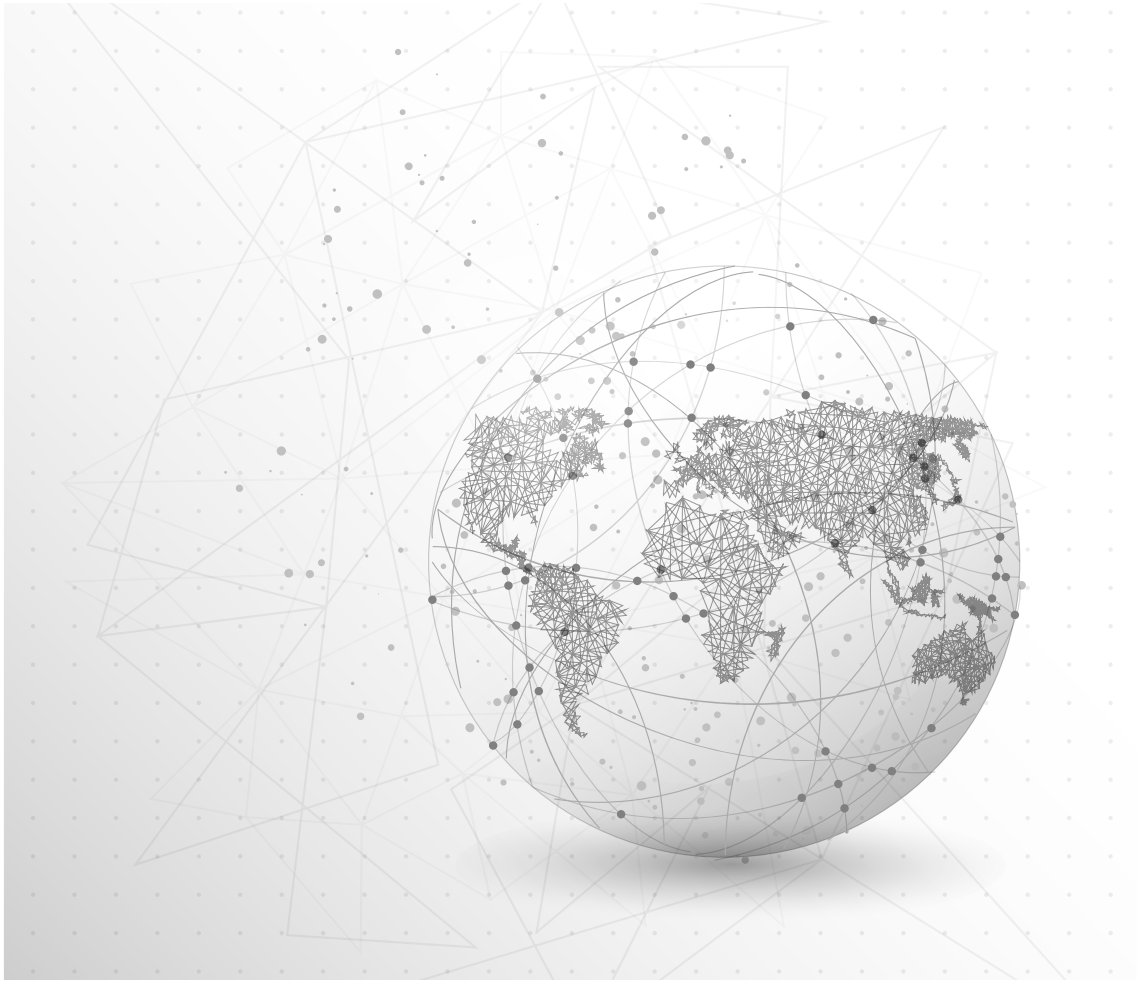
وتخلص الدراسة إلى أن آثار العولمة على الشباب ليست واحدة في جميع البلدان، بل تختلف باختلاف السياقات الاقتصادية والمؤسسية. ولذلك توصي بألا يقتصر الاهتمام على تعزيز الانفتاح العالمي، بل يشمل أيضًا تحسين جودة المؤسسات، والاستثمار في التعليم ورأس المال البشري، والحد من بطالة الشباب، بما يضمن استفادتهم بصورة أفضل من الفرص التي تتيحها العولمة.



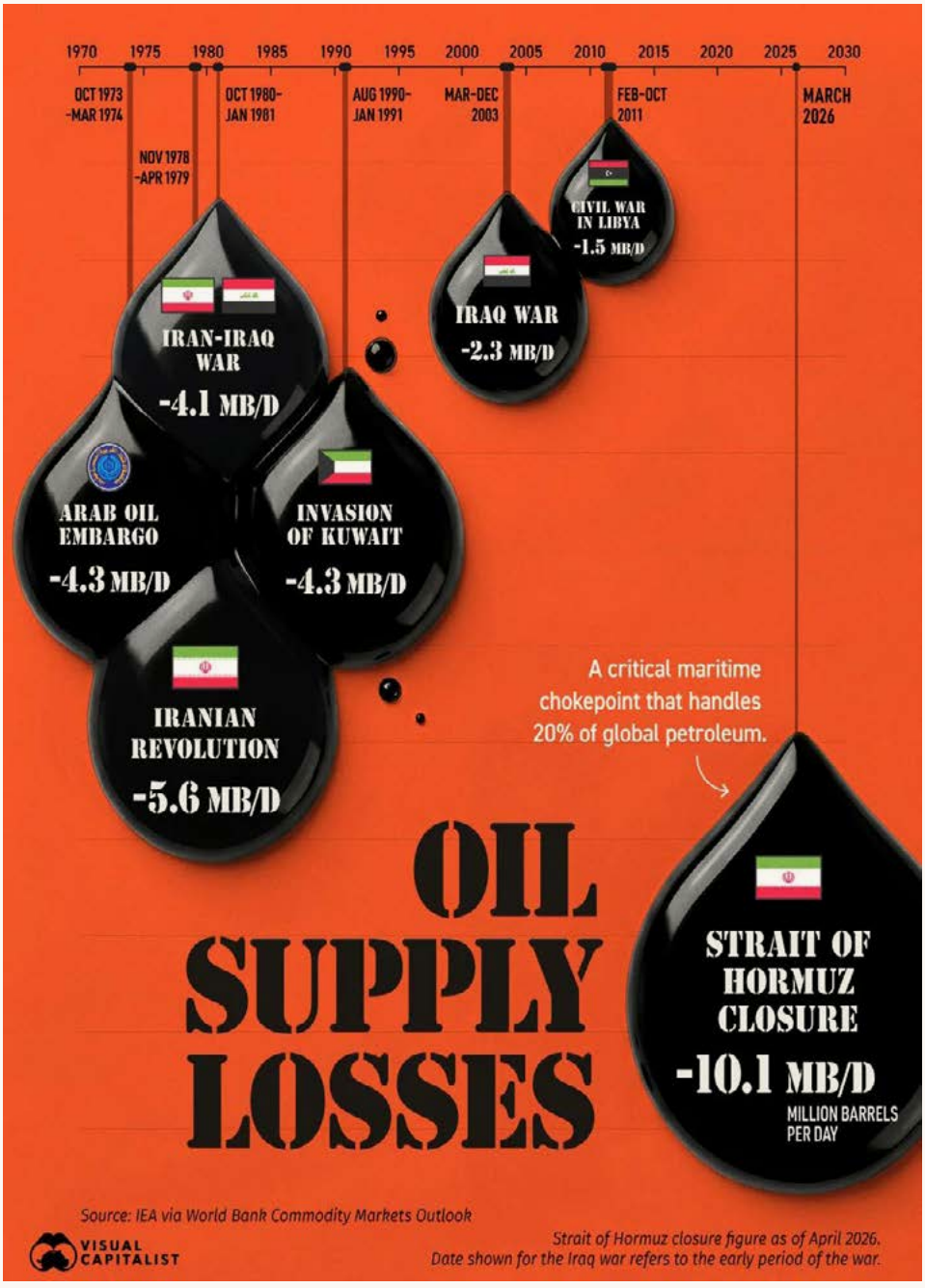
تبحث هذه الدراسة في تأثير العولمة على أوضاع الشباب وتقدمهم في البلدان متوسطة الدخل

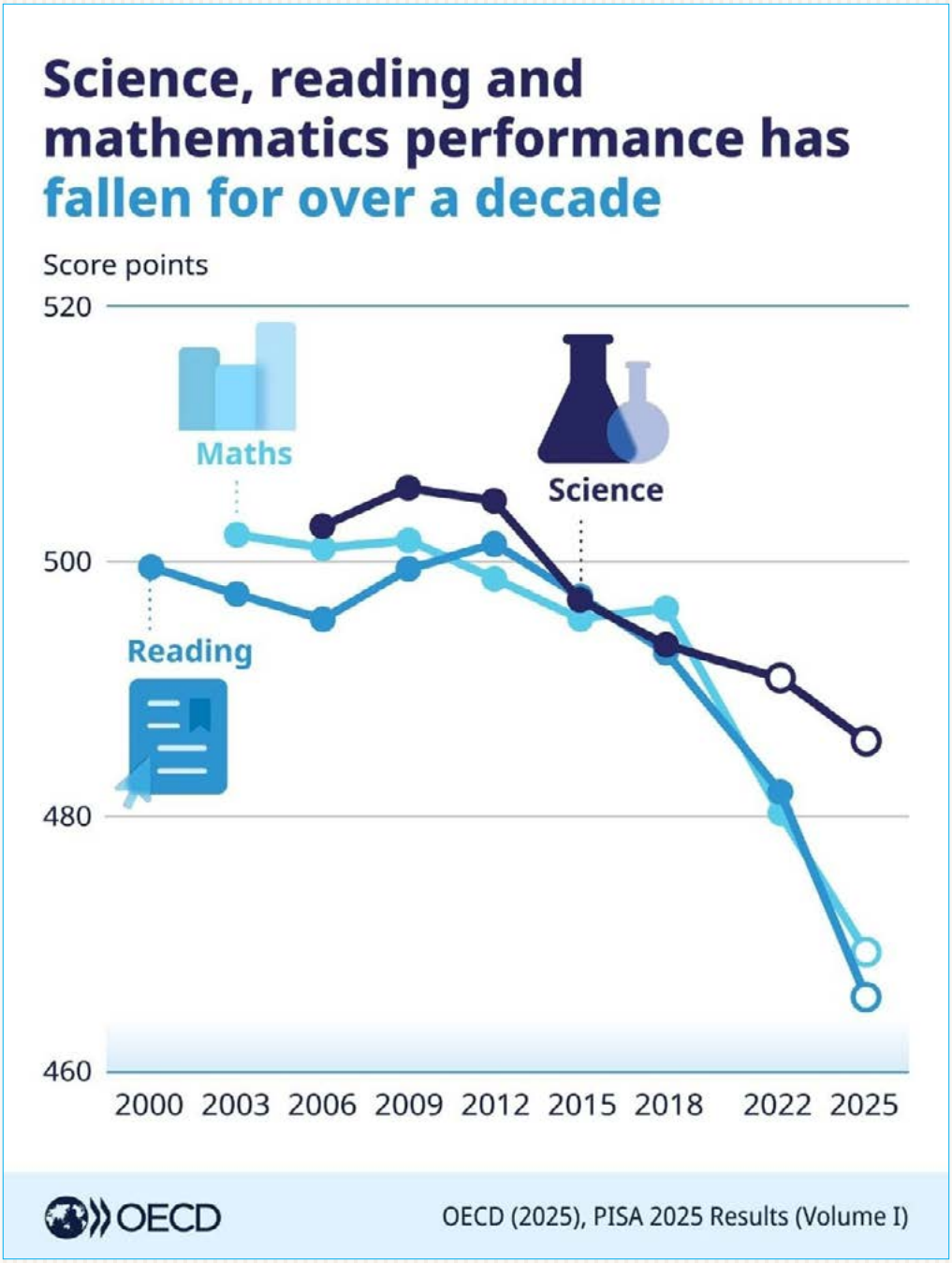


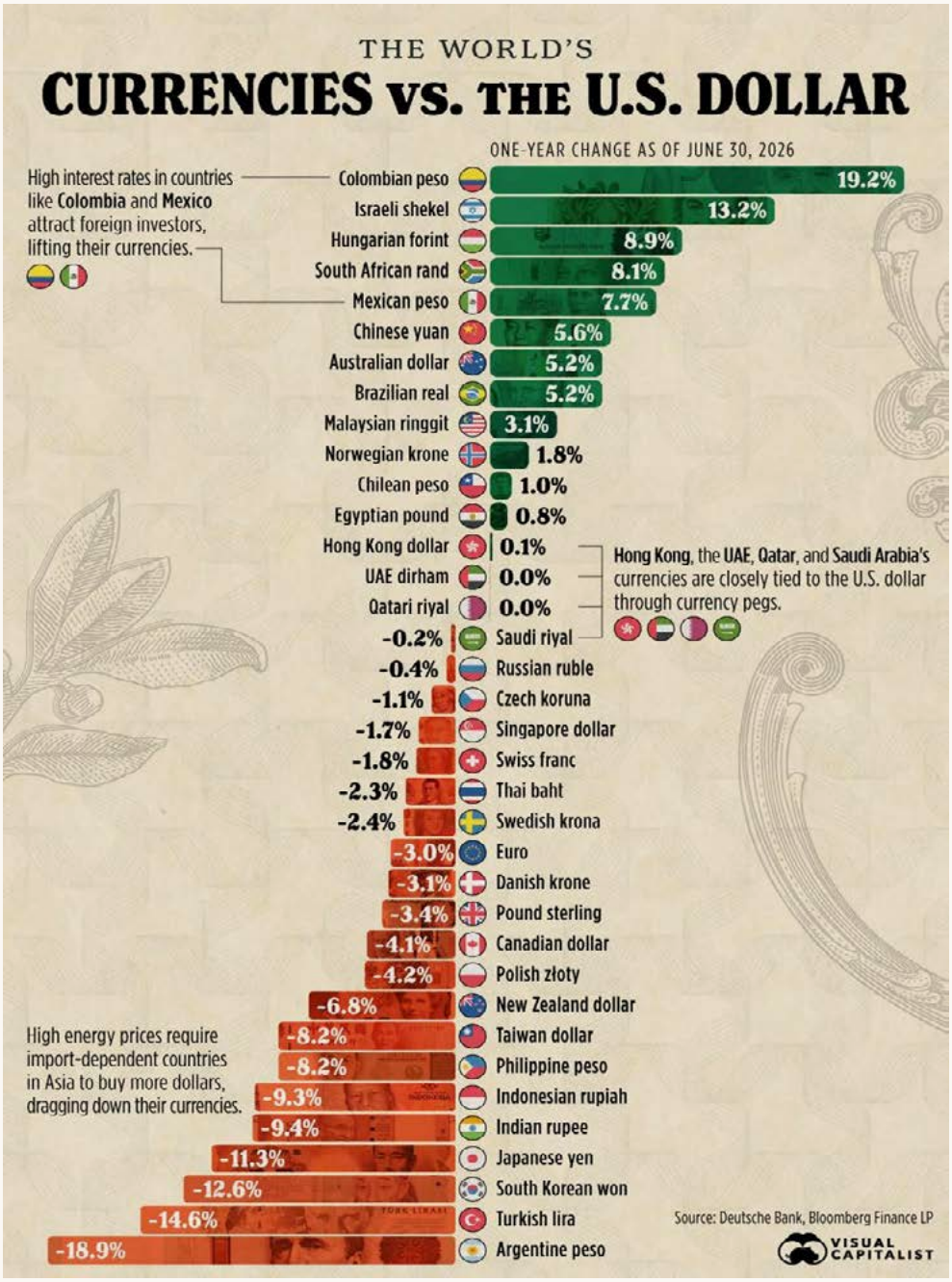
لجميع أبعاد العولمة تأثيرات إيجابية ذات دلالة إحصائية في دعم تقدم الشباب



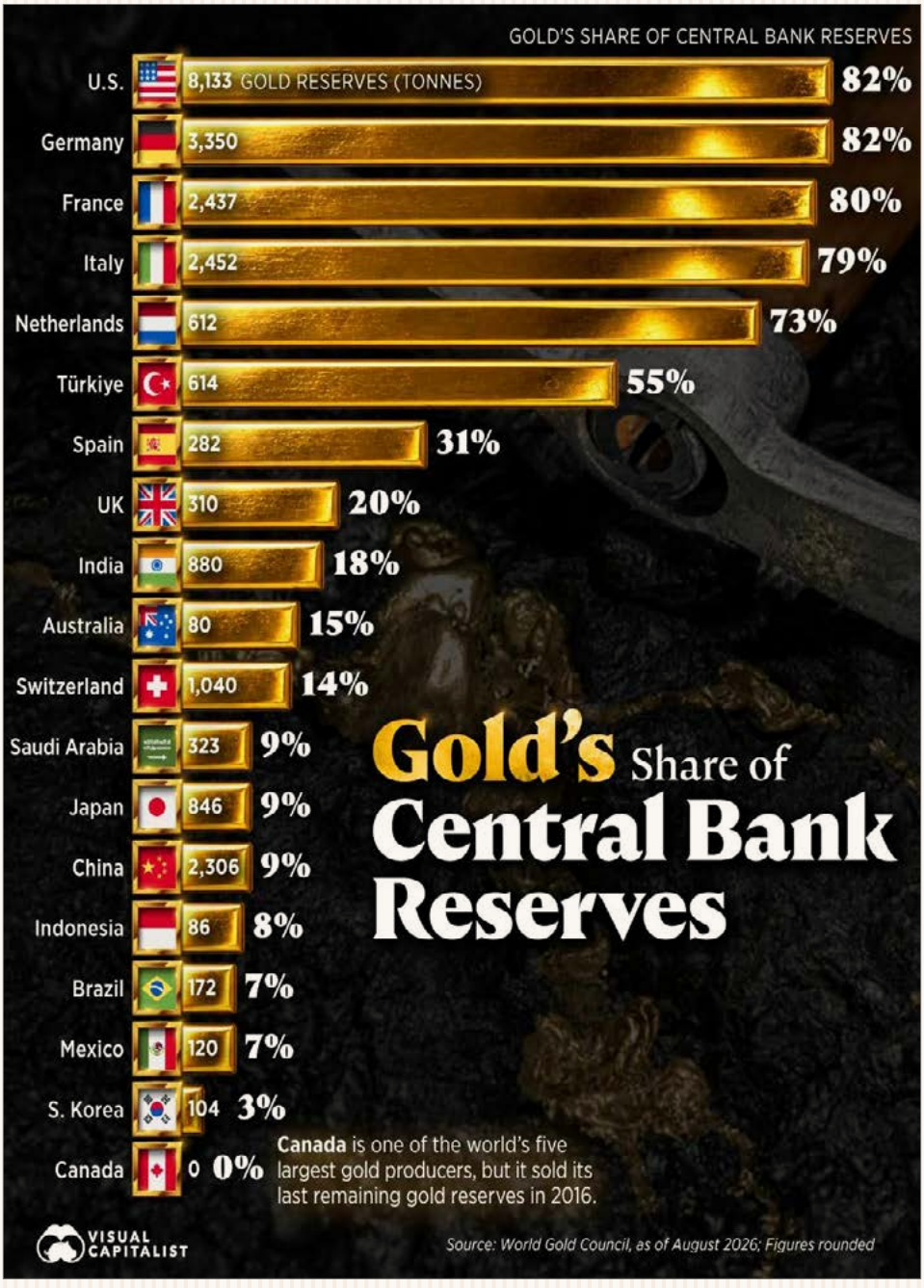
3 - المستقبل في أرقام

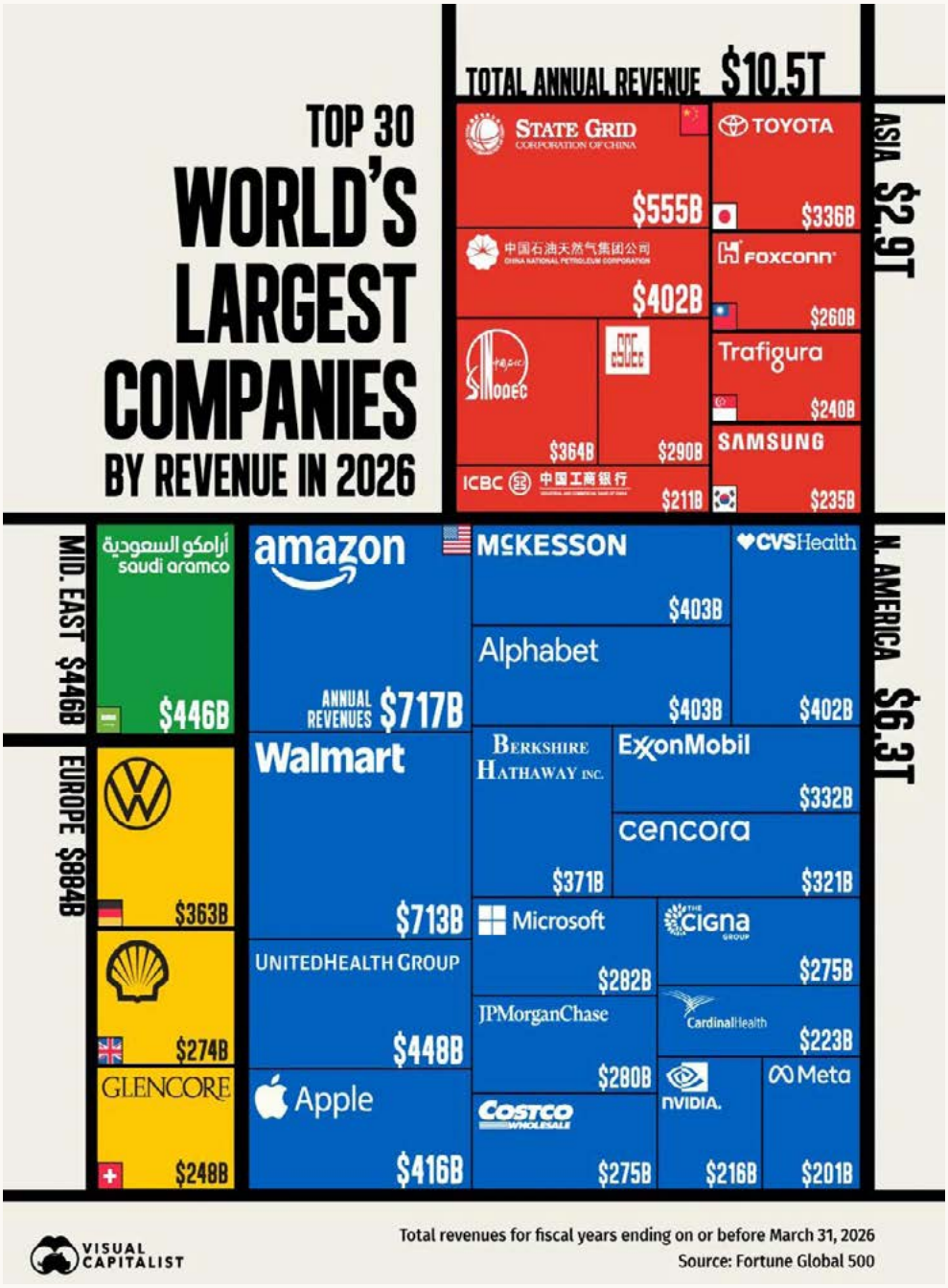

1970
1975
1980
1985
1990
1995
2000
2005
2010
2015
2020
2025
2030
OCT 1973 -MAR 1974
NOV 1978 -APR 1979
OCT 1980- JAN 1981
AUG 1990- JAN 1991
MAR-DEC 2003
FEB-OCT 2011
MARCH 2026
IRAN-IRAQ WAR
-4.1 MB/D
ARAB OIL EMBARGO
-4.3 MB/D
INVASION OF KUWAIT
-4.3 MB/D
IRANIAN REVOLUTION
-5.6 MB/D
IRAQ WAR
-2.3 MB/D
CIVIL WAR IN LIBYA
-1.5 MB/D
A critical maritime chokepoint that handles 20% of global petroleum.
OIL SUPPLY LOSSES
STRAIT OF HORMUZ CLOSURE
-10.1 MB/D
MILLION BARRELS PER DAY
Source: IEA via World Bank Commodity Markets Outlook
VISUAL CAPITALIST
Strait of Hormuz closure figure as of April 2026.
Date shown for the Iraq war refers to the early period of the war.

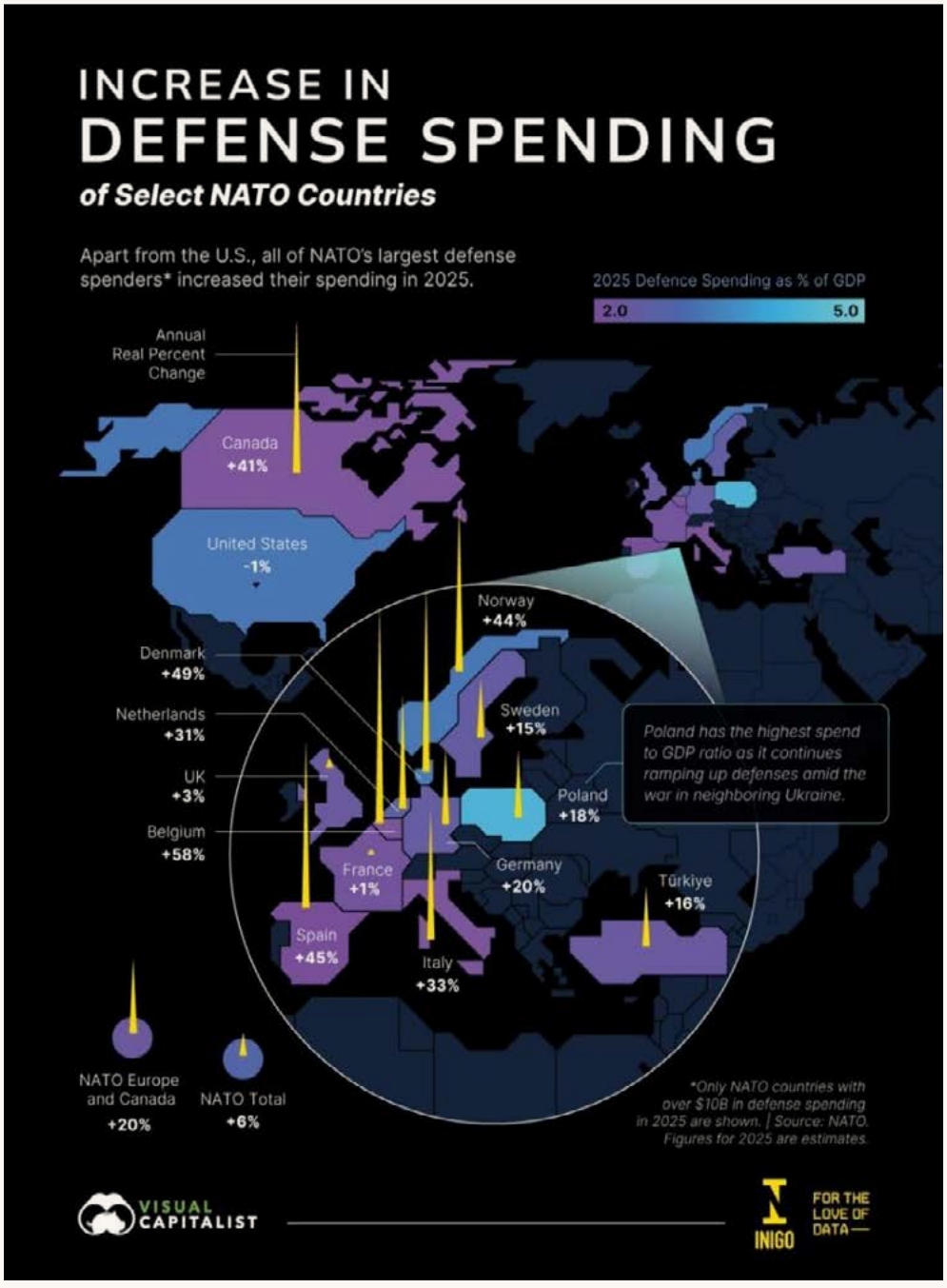

Science, reading and mathematics performance has fallen for over a decade
Score points
520
500
480
460
Maths
Science
Reading
2000
2003
2006
2009
2012
2015
2018
2022
2025
OECD
OECD (2025), PISA 2025 Results (Volume I)


THE WORLD'S
CURRENCIES VS. THE U.S. DOLLAR
ONE-YEAR CHANGE AS OF JUNE 30, 2026
High interest rates in countries like Colombia and Mexico attract foreign investors, lifting their currencies.
Colombian peso 19.2%
Israeli shekel 13.2%
Hungarian forint 8.9%
South African rand 8.1%
Mexican peso 7.7%
Chinese yuan 5.6%
Australian dollar 5.2%
Brazilian real 5.2%
Malaysian ringgit 3.1%
Norwegian krone 1.8%
Chilean peso 1.0%
Egyptian pound 0.8%
Hong Kong dollar 0.1%
UAE dirham 0.0%
Qatari riyal 0.0%
Hong Kong, the UAE, Qatar, and Saudi Arabia's currencies are closely tied to the U.S. dollar through currency pegs.
-0.2% Saudi riyal
-0.4% Russian ruble
-1.1% Czech koruna
-1.7% Singapore dollar
-1.8% Swiss franc
-2.3% Thai baht
-2.4% Swedish krona
-3.0% Euro
-3.1% Danish krone
-3.4% Pound sterling
-4.1% Canadian dollar
-4.2% Polish złoty
-6.8% New Zealand dollar
-8.2% Taiwan dollar
-8.2% Philippine peso
-9.3% Indonesian rupiah
-9.4% Indian rupee
-11.3% Japanese yen
-12.6% South Korean won
-14.6% Turkish lira
-18.9% Argentine peso
High energy prices require import-dependent countries in Asia to buy more dollars, dragging down their currencies.
Source: Deutsche Bank, Bloomberg Finance LP
VISUAL CAPITALIST


THE WORLD'S
LARGEST CITIES
1950-2100P
ASIA
AFRICA
EUROPE
N. AMERICA
S. AMERICA
In 1950, most of the world's most populous cities were in Europe or the Americas.
By 2100, it's expected that the 15 most populous cities worldwide will all be in Africa and Asia.
POPULATION ESTIMATE
1950
1975
2000
2025P
2050P
2075P
2100P
1 Tokyo 12.6M | Tokyo 24.3M | Tokyo 30.3M | Jakarta 41.9M | Dhaka 52.1M | Dhaka 57.9M | Dhaka 55.0M
2 NYC 9.3M | Osaka 14.4M | Jakarta 25.6M | Dhaka 36.6M | Jakarta 51.8M | Jakarta 52.9M | Jakarta 49.7M
3 Osaka 8.0M | NYC 12.1M | Guangzhou 19.0M | Tokyo 33.4M | Shanghai 34.9M | Karachi 40.8M | Karachi 43.7M
4 London 7.9M | Jakarta 11.7M | Seoul 19.0M | New Delhi 30.2M | New Delhi 33.9M | Cairo 35.7M | Cairo 36.7M
5 Kolkata 6.1M | Mexico City 11.1M | Kolkata 18.4M | Shanghai 29.6M | Karachi 32.6M | New Delhi 34.2M | New Delhi 32.0M
6 Moscow 5.5M | São Paulo 10.5M | New Delhi 18.0M | Guangzhou 27.6M | Cairo 32.4M | Shanghai 31.8M | Luanda 30.7M
7 Paris 5.4M | Kolkata 10.5M | Manila 17.8M | Cairo 25.6M | Tokyo 30.7M | Luanda 27.3M | Lahore 24.8M
8 Buenos Aires 4.6M | Seoul 10.1M | Mexico City 17.6M | Manila 24.7M | Guangzhou 29.2M | Tokyo 26.6M | Shanghai 24.7M
9 Los Angeles 4.0M | Buenos Aires 8.6M | Dhaka 17.4M | Kolkata 22.5M | Manila 27.1M | Manila 25.8M | Tokyo 24.1M
10 Jakarta 3.9M | Moscow 8.5M | São Paulo 16.7M | Seoul 22.5M | Kolkata 23.8M | Guangzhou 24.8M | Manila 22.4M
11 Mumbai 3.8M | Mumbai 8.3M | Mumbai 16.0M | Karachi 21.4M | Mumbai 23.1M | Lahore 23.7M | Mumbai 21.5M
12 Mexico City 3.7M | Manila 8.3M | Cairo 15.7M | Mumbai 20.2M | Seoul 21.2M | Mumbai 23.1M | Kolkata 20.5M
13 Cairo 3.1M | Los Angeles 7.7M | Osaka 14.5M | São Paulo 18.9M | Bangkok 20.5M | Kolkata 22.8M | Dar es Salaam 20.1M
14 Shanghai 3.1M | Cairo 7.4M | Shanghai 14.0M | Bangkok 18.2M | Lahore 20.4M | Bangkok 19.4M | Guangzhou 18.1M
15 São Paulo 3.1M | Paris 7.4M | NYC 13.0M | Mexico City 17.7M | Luanda 20.3M | Ho Chi Minh 17.9M | Lagos 17.9M
VISUAL CAPITALIST
Source: European Commission's JRC via Our World in Data. Population estimates among top 100 most populous cities in 2020. City boundaries defined based on satellite imagery and population data.


GOLD'S SHARE OF CENTRAL BANK RESERVES
U.S. 8,133 GOLD RESERVES (TONNES) 82%
Germany 3,350 82%
France 2,437 80%
Italy 2,452 79%
Netherlands 612 73%
Türkiye 614 55%
Spain 282 31%
UK 310 20%
India 880 18%
Australia 80 15%
Switzerland 1,040 14%
Saudi Arabia 323 9%
Japan 846 9%
China 2,306 9%
Indonesia 86 8%
Brazil 172 7%
Mexico 120 7%
S. Korea 104 3%
Canada 0 0%
Gold's Share of Central Bank Reserves
Canada is one of the world's five largest gold producers, but it sold its last remaining gold reserves in 2016.
VISUAL CAPITALIST
Source: World Gold Council, as of August 2026; Figures rounded

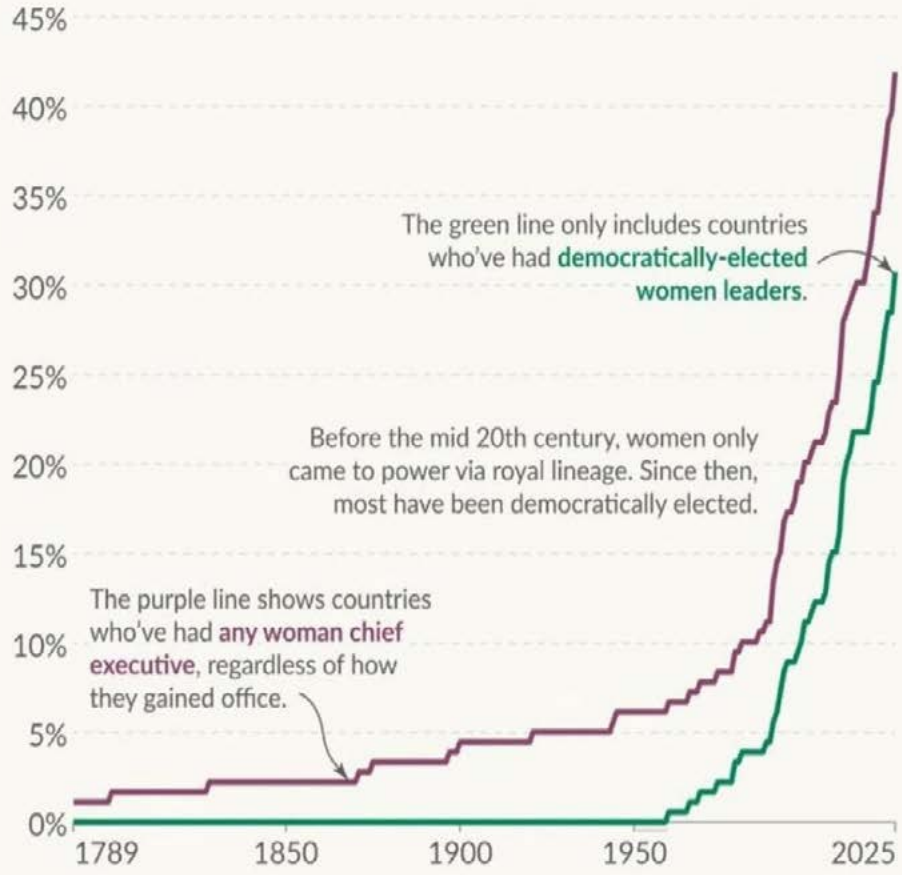

TOP 30
WORLD'S LARGEST COMPANIES
BY REVENUE IN 2026
TOTAL ANNUAL REVENUE $10.5T
ASIA $2.9T
MID. EAST $446B
EUROPE $884B
N. AMERICA $6.3T
STATE GRID CORPORATION OF CHINA $555B
TOYOTA $336B
中国石油天然气集团公司 $402B
FOXCONN $260B
SINOPEC $364B
CNPC $290B
Trafigura $240B
SAMSUNG $235B
ICBC 中国工商银行 $211B
أرامكو السعودية saudi aramco $446B
amazon ANNUAL REVENUES $717B
MCKESSON $403B
CVSHealth $402B
Alphabet $403B
BERKSHIRE HATHAWAY INC. $371B
ExxonMobil $332B
cencora $321B
Walmart $713B
Microsoft $282B
cigna $275B
UNITEDHEALTH GROUP $448B
JPMorganChase $280B
Cardinalhealth $223B
COSTCO WHOLESALE $275B
NVIDIA. $216B
Meta $201B
Apple $416B
$363B
$274B
GLENCORE $248B
VISUAL CAPITALIST
Total revenues for fiscal years ending on or before March 31, 2026
Source: Fortune Global 500


INCREASE IN
DEFENSE SPENDING
of Select NATO Countries
Apart from the U.S., all of NATO's largest defense spenders* increased their spending in 2025.
2025 Defence Spending as % of GDP
2.0
5.0
Annual Real Percent Change
Canada +41%
United States -1%
Denmark +49%
Netherlands +31%
UK +3%
Belgium +58%
Norway +44%
Sweden +15%
Poland +18%
France +1%
Germany +20%
Türkiye +16%
Spain +45%
Italy +33%
Poland has the highest spend to GDP ratio as it continues ramping up defenses amid the war in neighboring Ukraine.
NATO Europe and Canada +20%
NATO Total +6%
*Only NATO countries with over $10B in defense spending in 2025 are shown. | Source: NATO. Figures for 2025 are estimates.
VISUAL CAPITALIST
INIGO
FOR THE LOVE OF DATA

More than 40% of all countries have been led by a woman

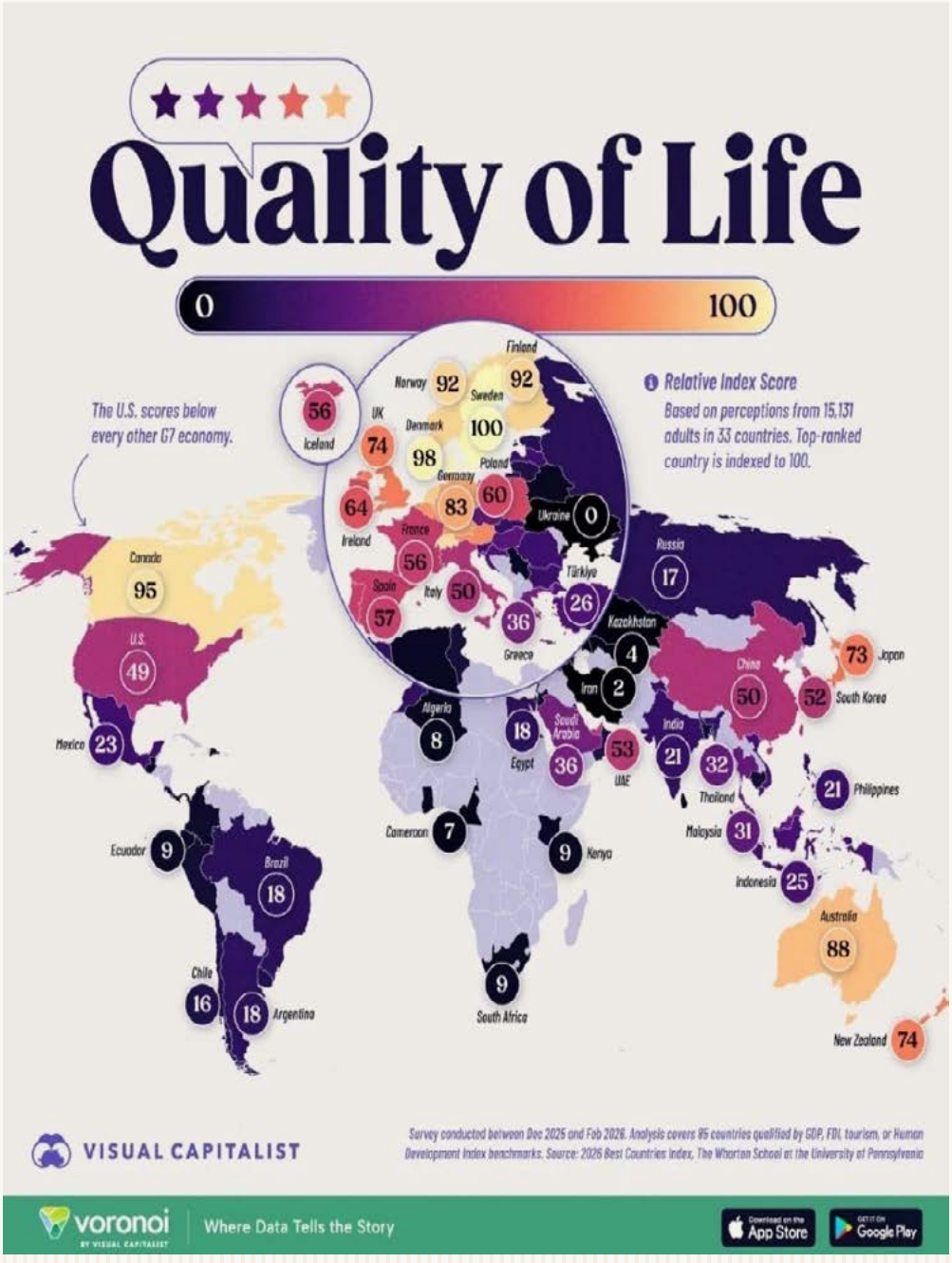
Our World in Data

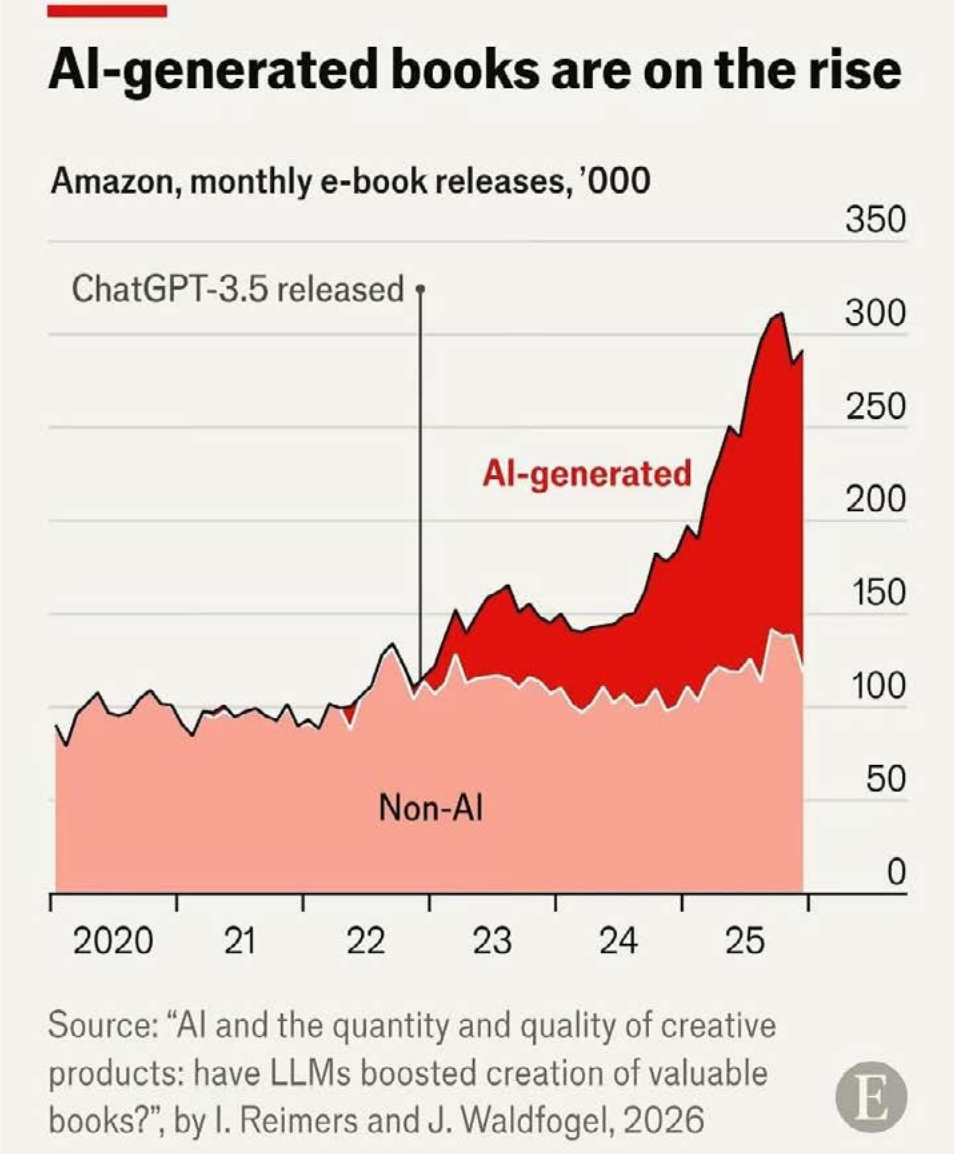
% of current countries that have had a woman as chief executive since 1789. The chief executive is the head of government or the head of state, whoever has more power.

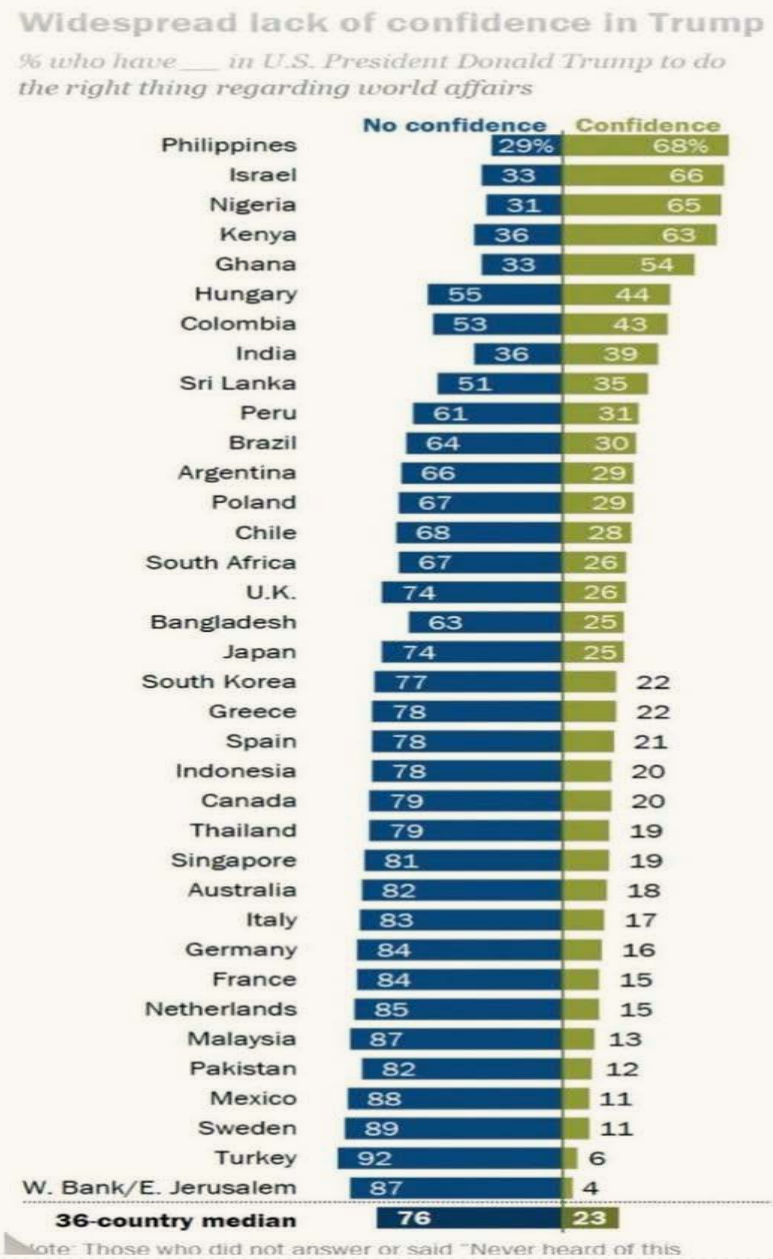


Data source: Varieties of Democracy Institute (V-Dem; 2026)

CC BY


Quality of Life
0
100
The U.S. scores below every other G7 economy.
Relative Index Score
Based on perceptions from 15,131 adults in 33 countries. Top-ranked country is indexed to 100.
Iceland 56
Finland 92
Norway 92
Sweden 92
UK 74
Denmark 100
Germany 98
Poland 83
Ireland 64
France 60
Ukraine 0
Spain 56
Italy 50
Türkiye 26
Greece 36
Canada 95
U.S. 49
Mexico 23
Ecuador 9
Brazil 18
Chile 16
Argentina 18
Algeria 8
Egypt 18
Saudi Arabia 36
Iran 2
Kazakhstan 4
Russia 17
China 50
Japan 73
South Korea 52
India 53
UAE 21
Thailand 32
Philippines 21
Malaysia 31
Indonesia 25
Australia 88
New Zealand 74
Cameroon 7
Kenya 9
South Africa 9
VISUAL CAPITALIST
Survey conducted between Dec 2025 and Feb 2026. Analysis covers 85 countries qualified by GDP, FDI, tourism, or Human Development Index benchmarks. Source: 2026 Best Countries Index, The Wharton School at the University of Pennsylvania
voronoi
Where Data Tells the Story
App Store
Google Play


AI-generated books are on the rise
Amazon, monthly e-book releases, '000
350
300
250
200
150
100
50
0
ChatGPT-3.5 released
AI-generated
Non-AI
2020
21
22
23
24
25
Source: "AI and the quantity and quality of creative products: have LLMs boosted creation of valuable books?", by I. Reimers and J. Waldfogel, 2026
E


Widespread lack of confidence in Trump
% who have ___ in U.S. President Donald Trump to do the right thing regarding world affairs
No confidence
Confidence
Philippines 29% 68%
Israel 33 66
Nigeria 31 65
Kenya 36 63
Ghana 33 54
Hungary 55 44
Colombia 53 43
India 36 39
Sri Lanka 51 35
Peru 61 31
Brazil 64 30
Argentina 66 29
Poland 67 29
Chile 68 28
South Africa 67 26
U.K. 74 26
Bangladesh 63 25
Japan 74 25
South Korea 77 22
Greece 78 22
Spain 78 21
Indonesia 78 20
Canada 79 20
Thailand 79 19
Singapore 81 19
Australia 82 18
Italy 83 17
Germany 84 16
France 84 15
Netherlands 85 15
Malaysia 87 13
Pakistan 82 12
Mexico 88 11
Sweden 89 11
Turkey 92 6
W. Bank/E. Jerusalem 87 4
36-country median 76 23
Note: Those who did not answer or said "Never heard of this

انضم إلينا
JOIN US

TRENDS GROUP
مجموعة تـــرينـــدز