

# the INVESTOR

Issued by Union of Investment Companies - Issue No. 17 - March - April 2024



The First  
**AI Generated**  
Magazine in Kuwait

## For previous issues of the Investor Magazine



**EXPLORE THE WEALTHY INSIGHTS IN OUR ARCHIVED EDITIONS OF THE INVESTOR MAGAZINE BY VISITING OUR WEBSITE**

<https://www.unioninvest.org/investmentmagazine.aspx>

**OR**



Scan to  
read any time & any where

# Chairman's Message

Thank you very much to the esteemed readers of the magazine for their continuous encouragement and support to us in our endeavor to play a positive and promising role in contributing to the development of the Kuwaiti economy and participating in the transformation into a prestigious financial center.

This edition of the magazine highlights the importance of Artificial Intelligence (AI) and the growing interest surrounding it. It is interesting to note that the magazine has been prepared with the assistance of AI tools.

It is no secret that to keep pace with global advancements, Kuwait is striving diligently through its various institutions to become a hub for artificial intelligence. Recognizing its immense potential in the early stages, artificial intelligence and machine learning are currently witnessing widespread adoption across sectors such as

financial services, healthcare, media, and agriculture.

Artificial intelligence has reached a pivotal turning point in our current digital age, with its applications being deployed to achieve the goals of various industries such as healthcare, finance, manufacturing, and more.

Based on the capabilities of this technology and its potential uses, the global artificial intelligence market is expected to witness tremendous growth, with the market value estimated to reach \$1.81 trillion by the end of the decade.

The Gulf Cooperation Council (GCC) region took early steps upon realizing the potential of artificial intelligence through significant investments, particularly in smart cities, healthcare, transportation, and finance.

It is expected that artificial intelligence will contribute



around 9 percent or more to the combined GDP of the GCC countries by 2030, with supportive government initiatives, including establishing innovation centers, providing financing and grants, enacting favorable legislation, streamlining licensing procedures, and adopting friendly tax policies leading to growth in local startups as well as an influx of foreign startups looking to establish their bases or expand in the GCC countries.

The Kuwaiti government has played a significant role in implementing and adopting artificial intelligence, having entered into a strategic partnership with Microsoft in November 2019 to empower government officials to utilize the power of artificial intelligence and other digital technologies.



market size  
estimated to reach

**\$1.81**  
trillion

by the end of the  
decade.

Lastly, the Kuwait Digital Government Authority, through initiatives such as the Kuwait Artificial Intelligence Center, is bolstering efforts to further propel artificial intelligence forward.

As the saying goes, historically, investment firms have been quick to adopt emerging technologies. Generative artificial intelligence is expected to play a significant role in the investment industry with potential applications in areas such as customer interaction, customer profiling, back-end portfolio testing, and cyber risk management.

While still in the early stages of adoption, Kuwaiti financial institutions and asset

management companies are showing a strong commitment to integrating artificial intelligence solutions into various aspects of their operations.

Automated advisors and AI-supported chatbots are now prevalent in the region, and we expect artificial intelligence to gain importance in Kuwait and the GCC countries, creating a significant impact on the financial services ecosystem.

With strong government support and a thriving ecosystem for startups, we anticipate an increase in the adoption of artificial intelligence, with Kuwaiti investment firms benefiting from the offered advantages.

**Saleh S. Al-Selmi**

Chairman of UIC

6



**Decoding Artificial Intelligence and the buzz around it**

18



**Adoption of Artificial Intelligence in the GCC region**

28



**What does ChatGPT think about Artificial Intelligence?**

30



**Featured Interview:**  
*Dakhil Al-Dakhil,*  
*CEO, Rasameel*

12



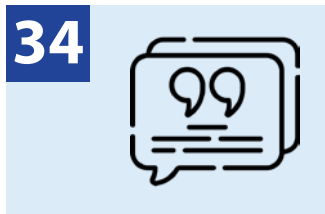
**How could Artificial Intelligence Disrupt Kuwait's Asset Management landscape**

23



**Disruption in Job Markets – Impact of AI on Job Displacement Across Sectors**

34



**Investors View**

36



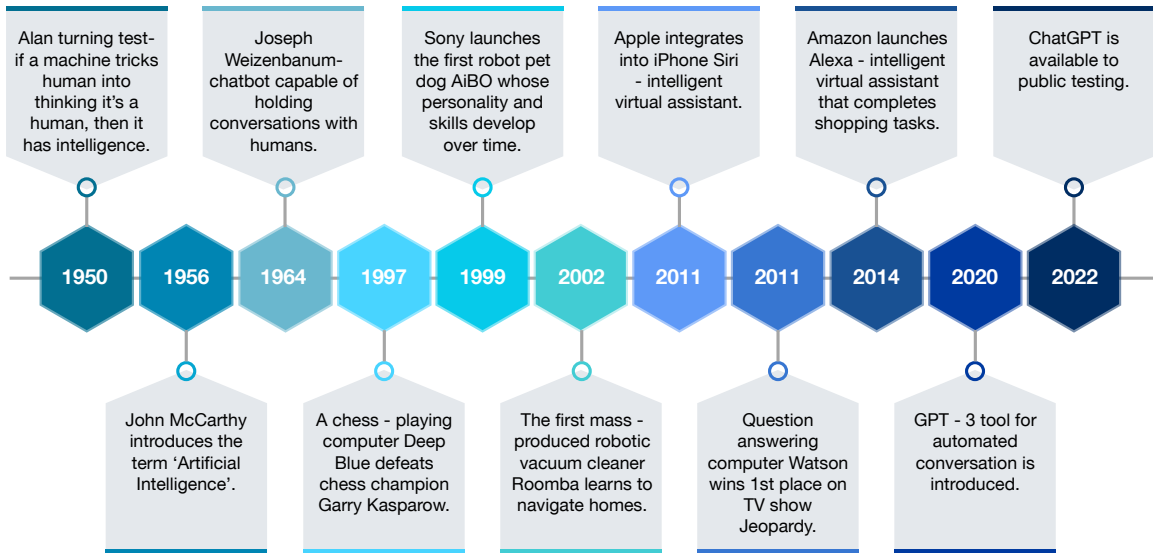
**The Way Forward**

A futuristic blue robot with a human-like face is shown from the chest up, looking towards the right. Its right hand is positioned over a large, glowing digital interface that displays various data visualizations, including line graphs, bar charts, and a world map. The interface is set against a dark background with a grid of light blue lines. The robot's body is metallic and has several circular ports and a small rectangular display on its chest. The overall scene is illuminated with a cool blue light, creating a high-tech, futuristic atmosphere.

# **Decoding Artificial Intelligence**

*and the buzz around it*

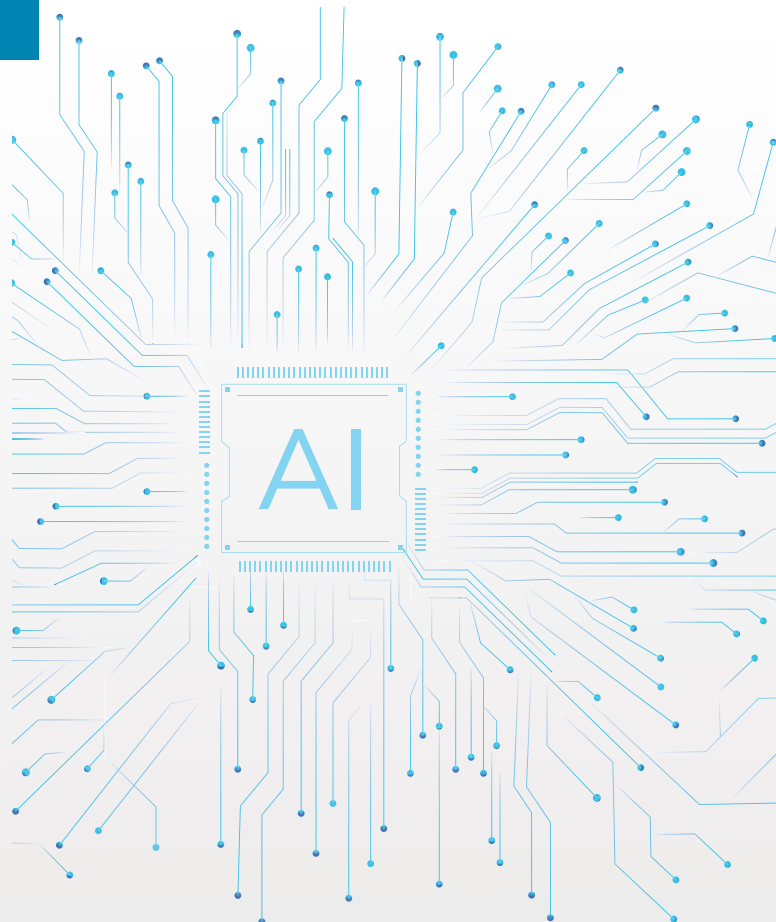
## Artificial Intelligence Development History Timeline



Source: infoDiagram

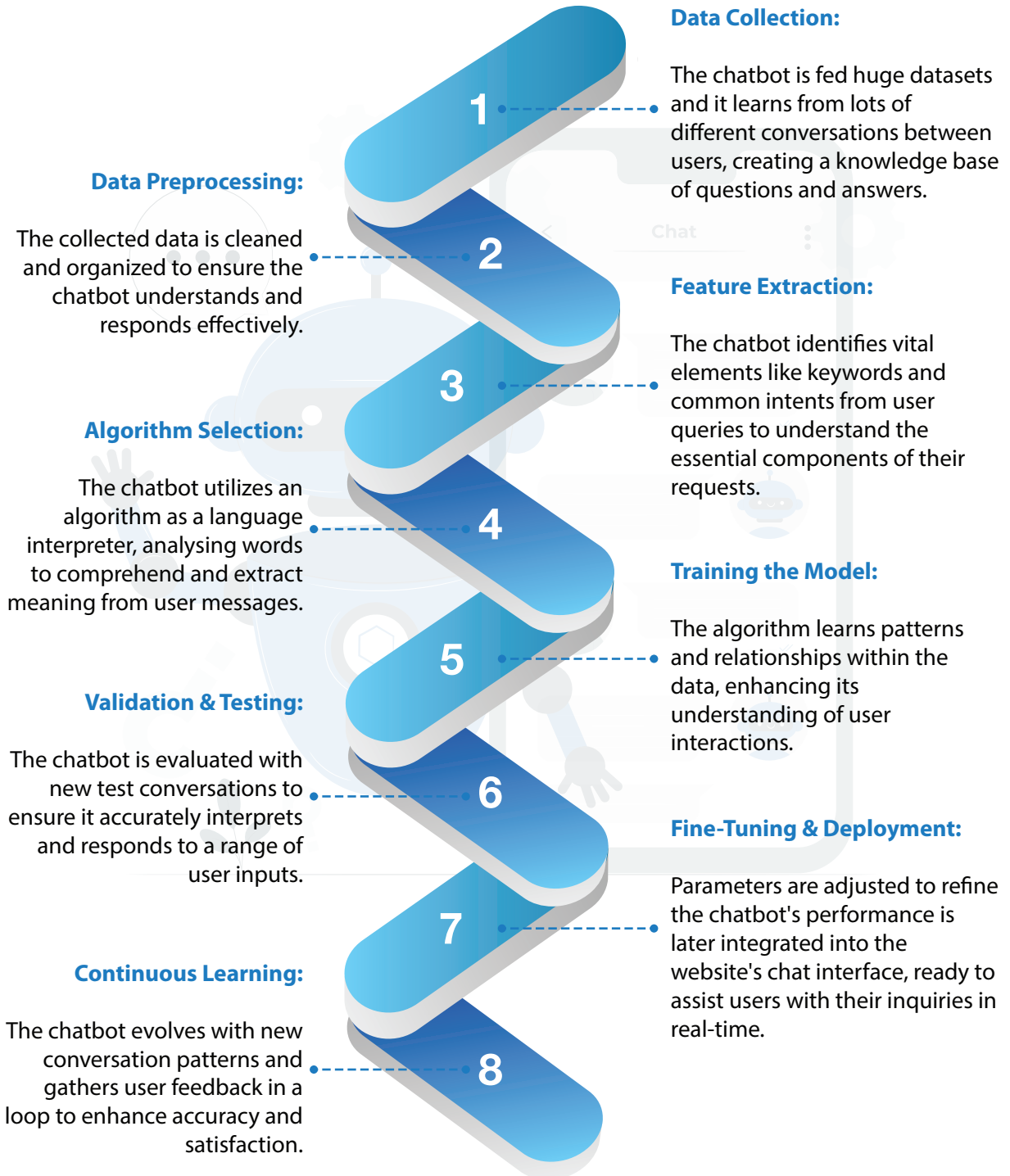
## What is Artificial Intelligence ?

The buzz surrounding Artificial Intelligence (AI) has seen a consistent uptrend in recent years. AI involves developing computer systems capable of executing tasks traditionally associated with human intelligence, ranging from learning and reasoning to problem-solving, language understanding, and decision-making. The surge in interest is fuelled by AI's capacity to replicate and, in certain instances, surpass human cognitive functions. At its core, machine learning, a crucial subset of AI, empowers systems to adapt and learn through data analysis, recognizing intricate patterns within extensive datasets and making sophisticated decisions based on various input variables. This continuous evolution is unlocking new horizons with applications spanning industries like healthcare, finance, manufacturing, and beyond.



## How does Artificial Intelligence work ?

Imagine a person interacts with a customer support chatbot on a website. The chatbot is designed to assist with common queries about products or services.

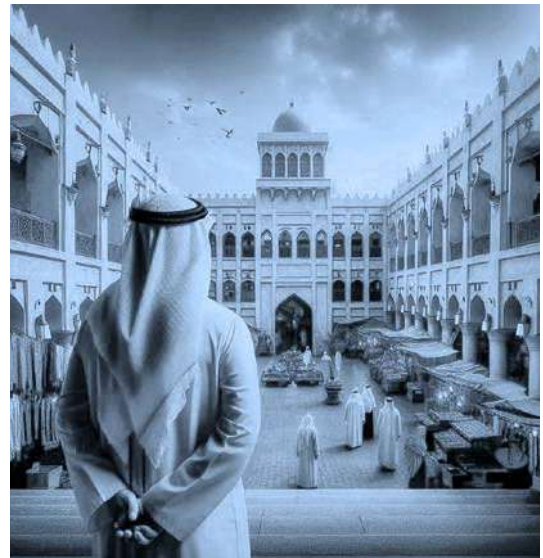


## What is Generative AI ?

Generative AI is a subset of AI that can think and function just as humans do. It involves systems capable of generating new content, such as images, text, or even music. These systems use machine learning techniques, particularly generative models, to create content that is often indistinguishable from content produced by humans. You give this AI a starting line, say, 'Once upon a time, in a galaxy far away...'. The AI takes that line and generates a whole space adventure story, complete with characters, plot twists, and a thrilling conclusion. The AI creates something new from the piece of information

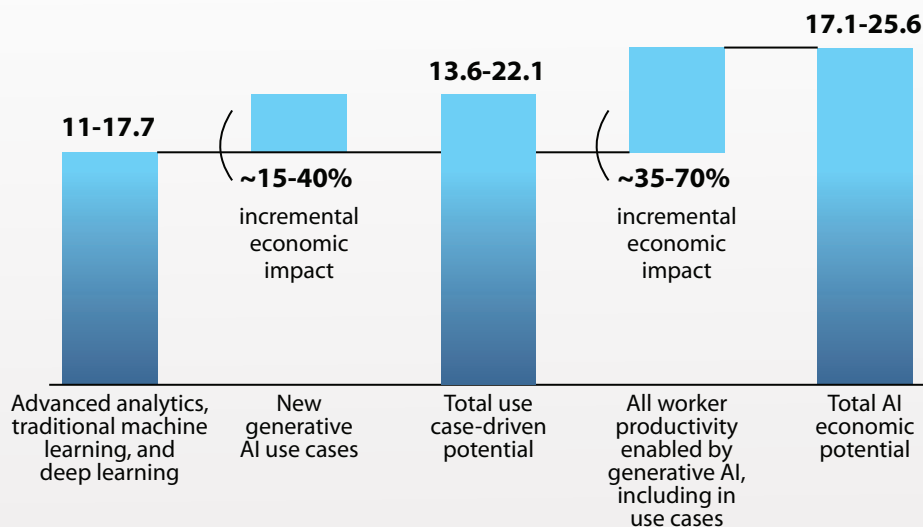
you gave it. This is a basic example of Generative AI. Generative AI has applications in various fields, including art, content creation, and even in generating realistic data for training other AI models. Notably, models like GPT-4 and Google's Gemini showcase unparalleled proficiency in understanding context and generating coherent text. GPT-4's forthcoming text-to-image

feature marks a revolutionary stride in Generative AI capabilities, translating textual descriptions into visually realistic images and videos.

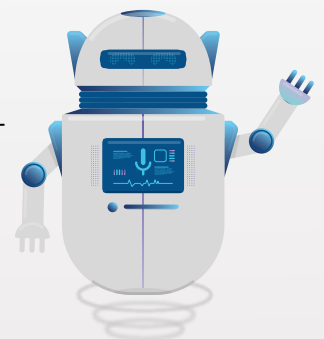


Source: AI Generated Image

### AI'S POTENTIAL IMPACT ON THE GLOBAL ECONOMY (\$ trillion)



Source: McKinsey





The global artificial intelligence market is poised for remarkable growth, with a projected compound annual growth rate (CAGR) of 37.3% from 2023 to 2030, reaching an estimated \$1,811.8 billion by the end of the decade. AI development unfolds uniquely across regions. China stands at the forefront of facial recognition technology, led by companies like Megvii. Meanwhile, the European Union prioritizes ethical considerations,

establishing robust regulations for responsible AI use. The United States directs significant investments into research and development across diverse AI sectors. Despite the dominance of China and the US, the Middle East is emerging as a key player, making substantial investments in AI, particularly in smart cities, healthcare, and transportation.

## What can we expect from AI in the near future ?

The Middle East demonstrates significant AI advancements, from AI reporters in Kuwait to the development of an AI-enabled city, NEOM, in Saudi Arabia. AI's adaptability and continuous learning enable it not only to address current challenges but also to evolve and tackle emerging complexities. As AI technologies advance, the line between what machines and humans can achieve blurs, prompting ethical considerations surrounding

its deployment. Looking ahead, there is an expectation for AI to become more accessible and user-friendly, fostering the democratization of its capabilities. This inclusivity introduces exciting possibilities for small businesses, individuals, and diverse communities to leverage AI for unique problem-solving, contributing to a more inclusive technological landscape.

منصة myRasameel

# عصر جديد من الاستثمار

✓ الاستشارات المالية عبر خبراء رساميل  
لاختيار الاستثمار الانسب لك

✓ سهولة التسجيل دون الحاجة  
لزيارة المكتب

✓ تحويل الأموال بسهولة عبر كي نت

✓ خيارات استثمارية متوافقة مع  
الشريعة الإسلامية

✓ تنوع خيارات الاستثمار مثل الاسهم  
العالمية و الصكوك و الذهب



حمل التطبيق الآن



@rasameel | www.rasameel.com

\* تم إعداد هذا المحتوى لأغراض ترويجية وتتعهد الشركة بأنه لم يتم إغفال ذكر أي بيانات ضرورية عن الاستثمار محل الإعلان، وأن ما حققه الاستثمار في السابق لا يمكن الاعتماد عليه بالنسبة للنتائج المستقبلية، وأنه على المستثمر طلب المشورة من مستشار مالي، حيث إن الاستثمار معرض لمخاطر في رأس المال.

# How could Artificial Intelligence Disrupt Kuwait's Asset Management Landscape?



## Kuwait and Artificial Intelligence

In alignment with its GCC counterparts, Kuwait actively embraces Artificial Intelligence (AI) across diverse sectors, recognizing its transformative potential. The Kuwaiti government, acknowledging this early on, initiated a strategic partnership with Microsoft in November 2019. This collaboration aimed to empower government officials with the requisite skills to effectively harness the power of AI and other digital technologies.

In a recent stride, the Kuwait

Digital Government Authority (KDGA) has intensified efforts to drive the AI momentum forward. Initiatives like the Kuwait AI Center, under KDGA, underscore not only the nation's commitment to technological innovation but also provide essential support and funding to promising AI startups.

The collaborative spirit extends beyond governmental efforts, with active involvement from educational institutions. Notably, government and universities have played a

crucial role in organizing workshops, such as the American International University (AIU)'s AI and Cybersecurity GCC Forum in collaboration with the Communication and Information Technology Regulatory Authority (CITRA). These workshops extensively explore the applications of AI in the cybersecurity domain, contributing to the nation's comprehensive understanding of AI's diverse functionalities.

## Kuwait has made several interesting and innovative developments in AI:



- 1 **AI-Generated News Presenter:**  
In April 2023, Kuwait News Media Company unveiled 'Fedha,' an AI-generated news presenter, showcasing AI's potential in offering fresh perspectives in the media field.
- 2 **AR 'Digital Concierge' for Hospitals:**  
ARway.ai, in collaboration with AMANAH TEKNOLOGIA, is deploying an AR 'digital concierge' for hospitals via a mobile app, enhancing user experience and efficiency.
- 3 **AI-Powered Campaigns:**  
Subway's AI campaign to launch double cheese SubMelts, powered by AI software imaging, exemplifies innovative marketing strategies.
- 4 **AI-Powered Pricing Insights:**  
Jazeera Airways utilizes AI for pricing insights, showcasing AI's impact on optimizing business strategies.
- 5 **IoT and AI in Agriculture:**  
NOX Management employs IoT, AI, and cloud apps for digitally managing crops in Kuwait City's urban farm, emphasizing sustainability and efficiency.

Beyond medical purposes, AI has been increasingly used for non-medical purposes as well, such as maintaining medical records and systems. For example, Oracle Cerne provides healthcare analytics

and Gen AI solutions to healthcare institutions. These platforms help with appointment reminders, monitoring and improving medication adherence among patients, and streamlining

administrative tasks like scheduling, billing, and record-keeping. The majority of clinics and hospitals in Kuwait have pledged to increase AI usage through increased R&D and enhanced training.

## Noteworthy Startups in Kuwait with AI engagement:

Startup	Business Description	Engagement with AI
<b>Baims</b>	Baims is an online platform for hosting instructors who provide recorded and live instructional videos to university students in Saudi Arabia, Kuwait, Bahrain, and Jordan. It ranks among the top edtech startups in the Middle East.	Baims offers a feature called Baims AI, a personal tutor capable of understanding and solving handwritten questions within seconds. The company is planning to launch a specialized AI-based test preparation tool to reach more students in the GCC.
<b>Aybiz</b>	Aybiz is a business finder application that be used to explore thousands of businesses and products in Kuwait and the Middle east.	Aybiz utilizes crowd-sourcing and AI curation techniques to provide an interactive local business search engine, allowing users to easily explore the largest list of places to go in Kuwait and MENA.
<b>Kem</b>	Kuwait's first P2P instant payment platform, Kem, uses QR-code technology for in-app transactions secured on existing banking infrastructure.	Kem adopts AI and machine learning technologies to guarantee secure and instant transactions, regardless of the user's banking affiliation. AI algorithms work alongside 256-bit encryption and FaceID verification to protect the platform against fraudulent activities.



## Artificial Intelligence in Asset Management and Financial Services:

Kuwaiti financial institutions and Asset Management firms are actively integrating AI solutions into various aspects of their operations, recognizing its potential to enhance efficiency, security, and customer experience. While still in the early stages of adoption, these players are demonstrating a strong commitment to AI.

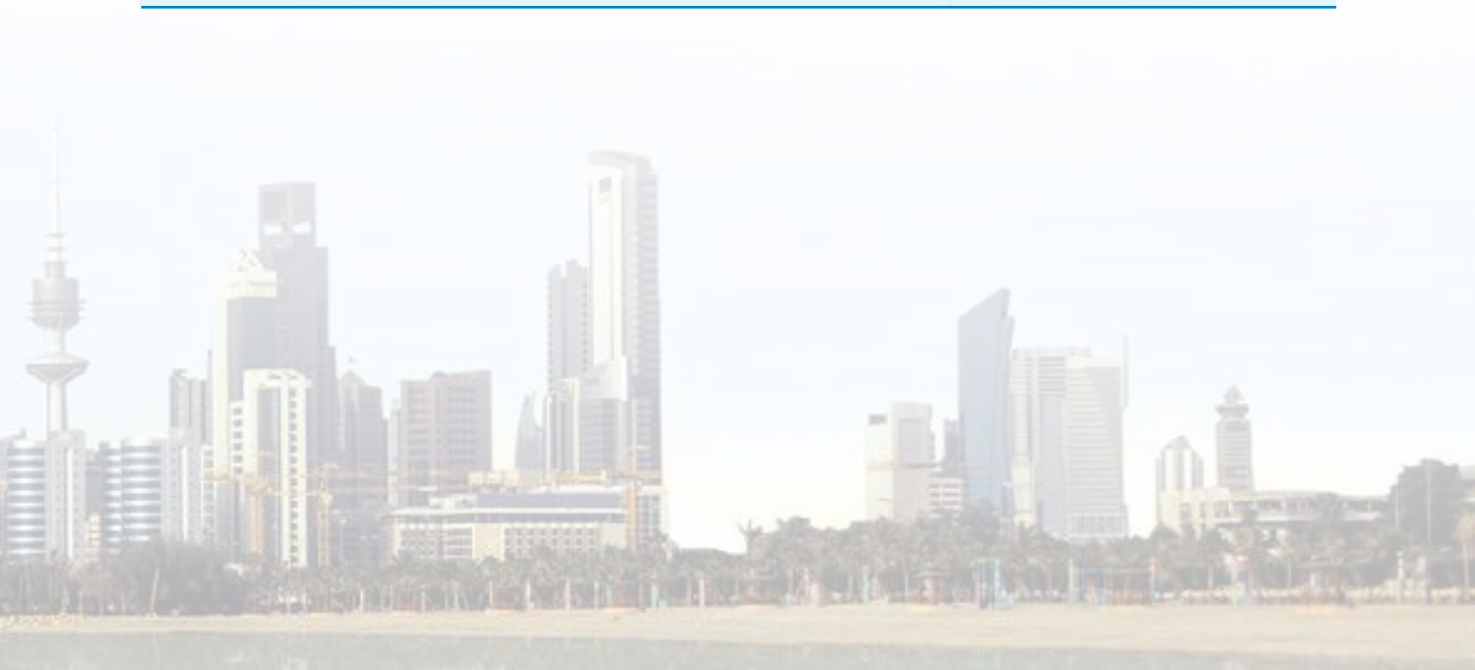
► **Robo Advisors:** Robo-advisors are automated investment platforms that use algorithms to provide financial advice and manage portfolios based on clients' preferences and risk tolerance. AI-driven robo-advisors enhance investment management with real-time portfolio updates, learning from historical decisions to align with evolving client

preferences, and offering an intelligent, self-evolving advisory process for better-informed investment decisions. Leading AMCs such as Markaz (iMarkaz), NBK Capital (Smart Wealth), Invest Gulf Bank (WISE), Boubyan Capital (Boubyan Invest) provide robo-advisory services, offering affordability with lower fees and greater convenience.

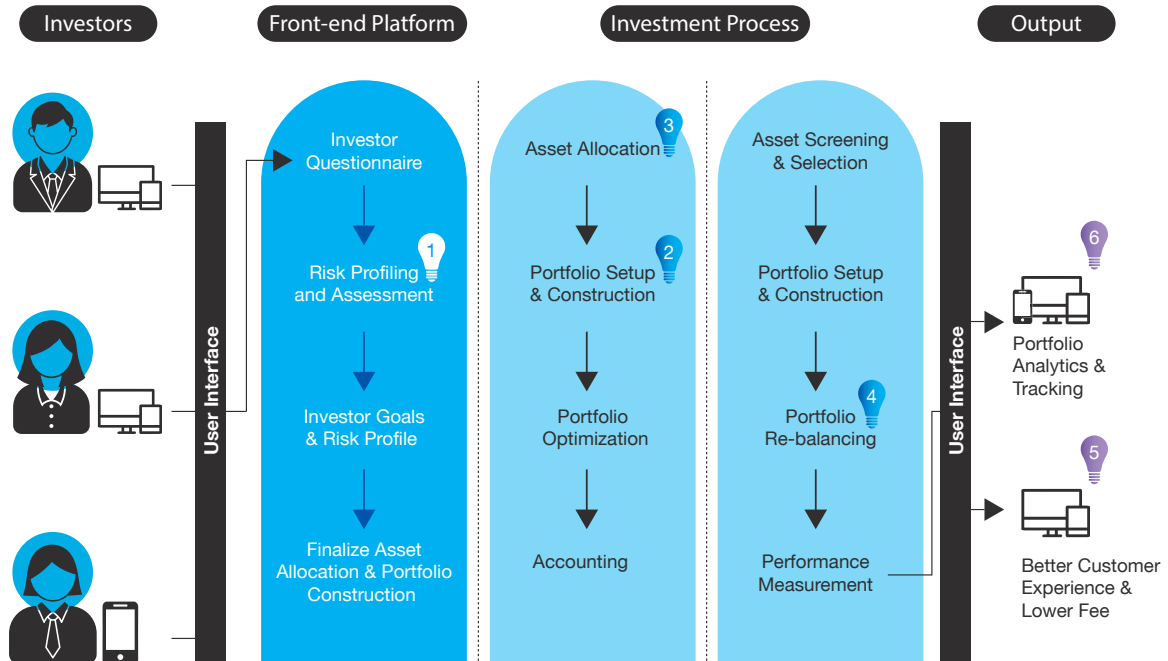
► **AI-supported Chatbots:** AI-supported chatbots tend to customers' queries in an accurate, personalized, and time-saving manner. They can be integrated with various social media and messaging apps, allowing customers to skip queues and get an instant reply to their inquiries. Markaz's

iMarkaz, Burgan Bank's voice enabled Banki, and ABK's Ask Sanad are a few examples.

► **Cybersecurity:** AMCs can utilize AI-powered systems for fraud detection and prevention, safeguarding client assets and sensitive financial information, ensuring trust and security in their operations. ABK's agreement with GBM Shield to enhance security infrastructure deploys automation and machine learning for the same.



## Use cases of Artificial Intelligence in Robo Advisory



- 1 AI algorithms can assess investors' risk tolerance, financial goals, time horizons, and investment preferences through online questionnaires or behavioral analysis. By analyzing client responses and financial data, AI-driven risk profiling tools can recommend suitable investment strategies and asset allocations.
- 2 AI-powered robo-advisors use quantitative models and optimization algorithms to construct client portfolios based on predefined investment objectives, risk preferences, and market conditions. By considering factors such as expected returns, volatility and correlations.
- 3 AI-driven robo-advisors leverage modern portfolio theory, factor investing, and asset allocation techniques to allocate client assets across various asset classes, including stocks, bonds, ETFs, and alternative investments. By analyzing historical data, market trends, and risk-return profiles, AI algorithms can identify suitable investment opportunities and select appropriate investment products.
- 4 AI algorithms can monitor portfolio performance, asset allocation drift, and market changes in real-time to trigger automated re-balancing actions. By selling over-weighted assets and buying under-weighted assets, robo-advisors can maintain target asset allocations and risk levels within client portfolios.
- 5 AI-powered robo-advisors incorporate principles of behavioral finance to understand investor behavior, emotions, and biases. By providing personalized investment advice, education, and nudges, robo-advisors can encourage disciplined investing behavior, improve client engagement, and enhance financial literacy among investors.
- 6 AI algorithms can generate customized performance reports, investment insights, and portfolio analytics for clients, allowing them to track portfolio performance, monitor investment progress, and assess the impact of market events on their investments. By providing transparent and comprehensive reporting, robo-advisors can build trust and credibility with clients.

# رفيقك الاستثماري بين يديك



## حمل التطبيق الآن



@rasameel | www.rasameel.com

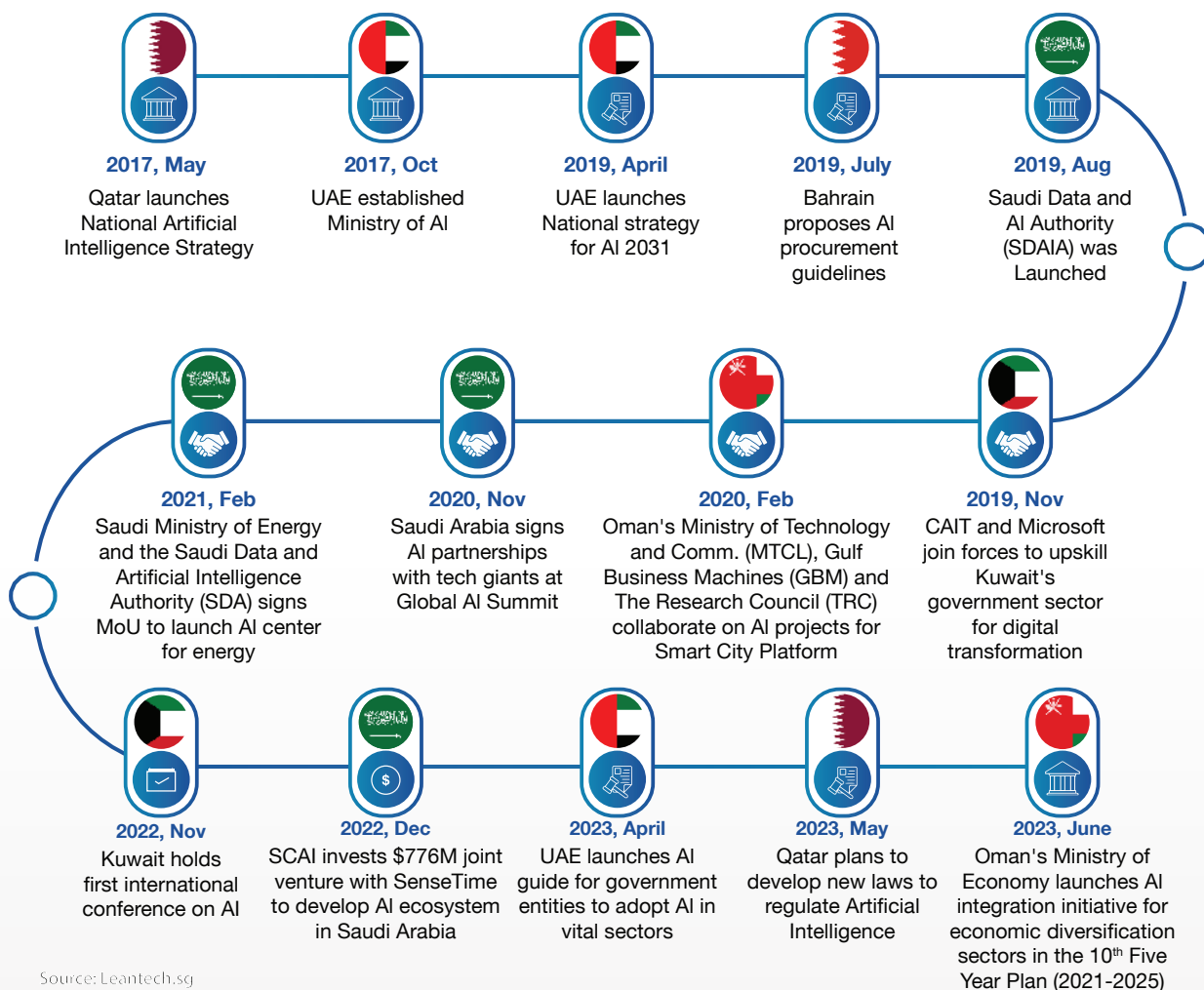
\* تم إعداد هذا المحتوى لأغراض ترويجية وتتعهد الشركة بأنه لم يتم إغفال ذكر أي بيانات ضرورية عن الاستثمار محل الإعلان، وأن ما حققه الاستثمار في السابق لا يمكن الاعتماد عليه بالنسبة للنتائج المستقبلية، وأنه على المستثمر طلب المشورة من مستشار مالي، حيث إن الاستثمار معرض لمخاطر في رأس المال.

# Adoption of Artificial Intelligence in the GCC region



**GCC** region has made strong inroads in terms of AI adoption in the past few years, with the technology holding the potential to deliver substantial value to their economies - estimated at approximately USD 150 billion, equivalent to 9 percent or more of their combined GDP. The region showcases diverse AI use cases, ranging from Careem in Dubai employing AI to counteract fraudulent activities to the AI-powered virtual assistant by the Dubai Electricity and Water Authority handling millions of queries since 2017.

## Key AI initiatives in the GCC region

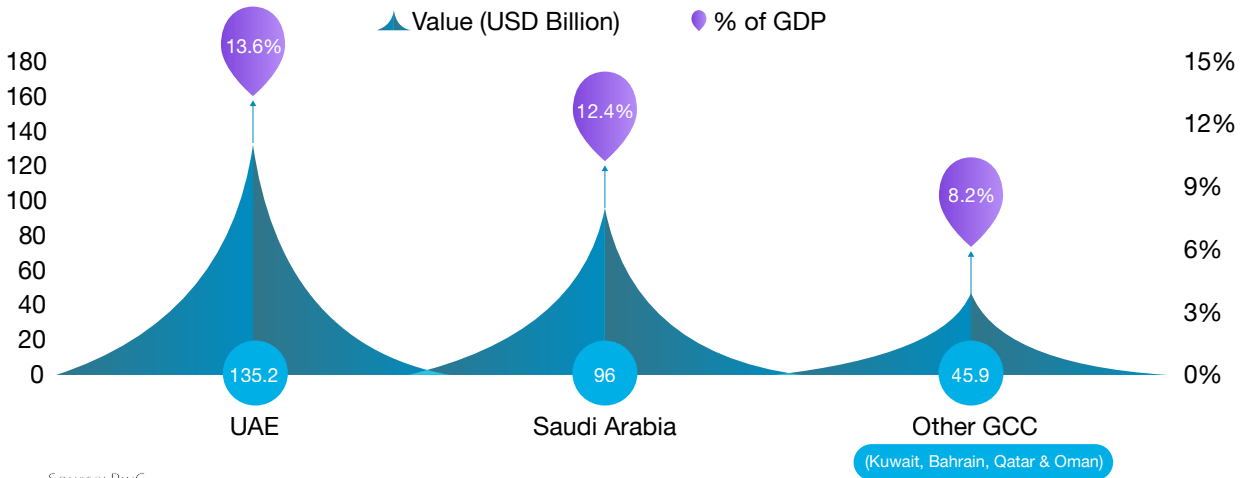


The UAE and Saudi Arabia are at the heart of this development, spearheading the adoption in the region. Key initiatives, such as the establishment of The UAE Council for Artificial Intelligence (AI), a recent USD 500 million program dedicated to accelerating AI research and development in the UAE, Smart Cities Initiatives in Saudi Arabia, and Saudi's PIF's SCAI's

(Saudi Company for Artificial Intelligence) decision to invest USD 776 million to boost AI, underscore the commitment of the region to promote AI and potentially become a global AI hub. These initiatives are projected to contribute USD 135 billion to the Saudi economy by 2030, while the UAE is expected to witness the most significant impact, nearing 14% of its GDP in 2030.

Bahrain, Oman, and Qatar have also made significant strides in this domain. The aggregate AI contribution to the economy is estimated at USD 46 billion by 2030 – around 8.2% of its GDP, according to PwC. Supportive government initiatives and ecosystems contribute to greater adoption of AI across industries in the region.

### AI's contribution to economy by 2030



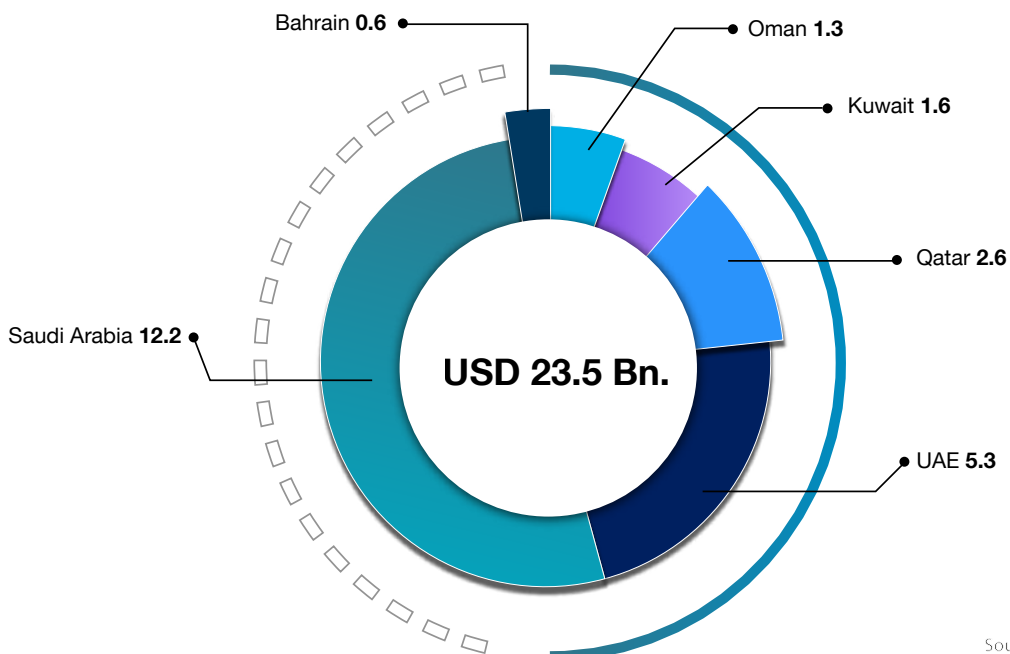
Source: PwC

The broader focus has been its integration across industries through supportive regulations fostering the ecosystem, such as friendly tax policies, improving R&D through innovation hubs, dedicated funding and grants, increased investments in AI startups/companies,

and training the workforce to improve productivity. There's a heightened focus on GenAI, given its capability of influencing several sectors and Ethical AI, addressing concerns around data protection and misuse. Strategy& Middle East's conservative top-down estimate predicts that the

GCC region could realize an improvement in economic growth of USD 9.9 for every USD 1 invested in GenAI. At that rate, the overall economic impact of GenAI could reach USD 23.5 billion per year by 2030 in the GCC region.

### Value addition of Generative AI in the GCC by 2030



Source: Strategy&

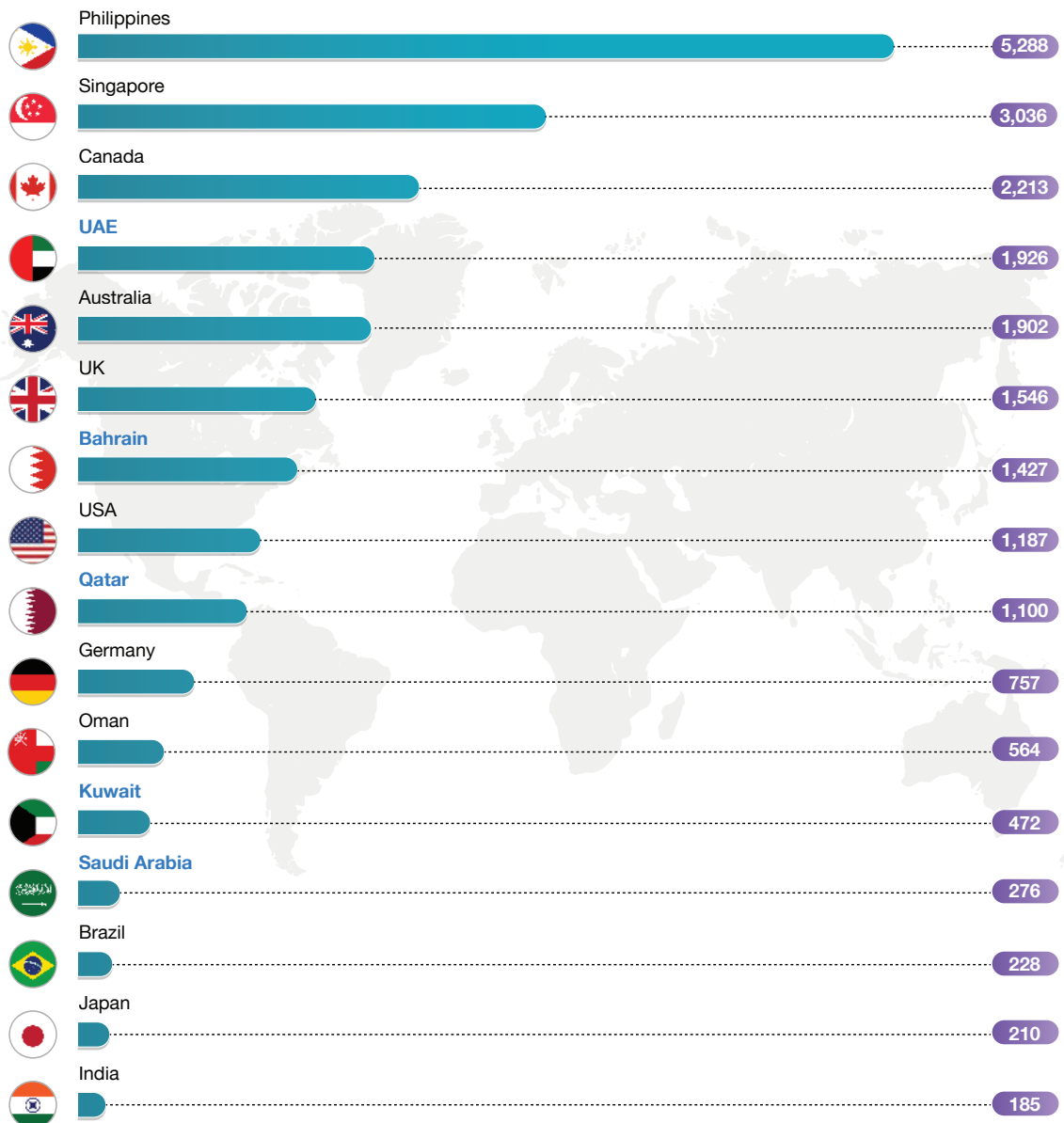
Led by the UAE and Saudi, the region's public and private sectors have been investing massively in AI to boost the growth of the digital sector and counter cybercrimes. In the public front, all the GCC countries have made huge

investments in terms of Smart Cities Programs to develop and manage sustainable and efficient cities using AI and other digital technologies, setting up authorities like the Saudi Data and Artificial Intelligence Authority to promote AI

adoption in government, heightened investment into AI through investment arms and Sovereign Wealth funds. Saudi's PIF's investment of \$776 million to develop the artificial intelligence ecosystem in the nation is one such instance.

## Countries most interested in Generative AI

Number of searches for popular Gen AI tools (per 100k of its population)



Source: Visual Capitalist

## Budding AI Startup Ecosystem in the GCC

Supportive government initiatives and the hype around AI have paved the way for rising AI startups in the GCC. The initiatives include creation of innovation hubs, provision of funding and grants, enacting conducive regulations, simplifying licensing procedures and adopting friendly tax policies. This has not only led to an increase in homegrown startups but also an increase in the inflow of foreign startups thinking about setting up their bases or expanding into the GCC. The region's central location, appealing time zones for global collaboration, and inclusive and business-friendly policies have led several startups to set their bases here. While startup ecosystems like those in the U.S. and China are highly competitive, the GCC offers a unique proposition - a high level of government support, strategic funding, and a focus on AI that allows startups to thrive in a less saturated market.

GCC's AI startup ecosystem is led by the UAE. Spending on digital technology, including AI, IoT, blockchain, and robotics, in the UAE over the next three

years is expected to reach USD 20 billion. With supportive government programs such as Dubai Centre for Artificial Intelligence's (DCAI) Accelerator Program, Tech parks such as Hub71, business-friendly data policies, laws, and regulations, high rates of awareness of AI (one of the highest in the world), and the ability to hire talent from anywhere in the world with no to little immigration restrictions- all contribute to this fostering ecosystem. Saudi Arabia is proving itself as a fast-emerging powerhouse in the global AI landscape. Supportive government initiatives such as the recent pledge of USD 1 billion to GAIA, a regional AI startup accelerator, an abundance of funding opportunities, a supportive regulatory environment that has improved ease of doing business, and a vast market for innovative solutions have all contributed to the thriving ecosystem. While the development of the startup ecosystem of these countries lags in comparison to the UAE and Saudi, significant strides have been made to foster the AI ecosystem here as well. Bahrain's Riyadh Business Acceleration Program to support tech startups, Oman's launch of the Nebula AI platform to keep pace with the latest technological developments in the field of computing and AI, and Qatar's "Startup Qatar Investment Program," backed by Qatar Development Bank (QDB), offering funding of up

to USD 500,000 for early-stage tech startups is a testament to the same.

The GCC is on the brink of a revolutionary surge, fuelled by visionary strategies, ethical foresight, and an unwavering commitment to transformative growth. Bolstered by robust government support, and a thriving startup ecosystem, the region is not just aiming for success but positioning itself as the next global AI hub.

Spending on digital technology in the **UAE** over the next **3** years is expected to reach

**\$20 billion**



Image was generated using AI

# ***Disruption in Job Markets***

## ***Impact of AI on Job Displacement Across Sectors***

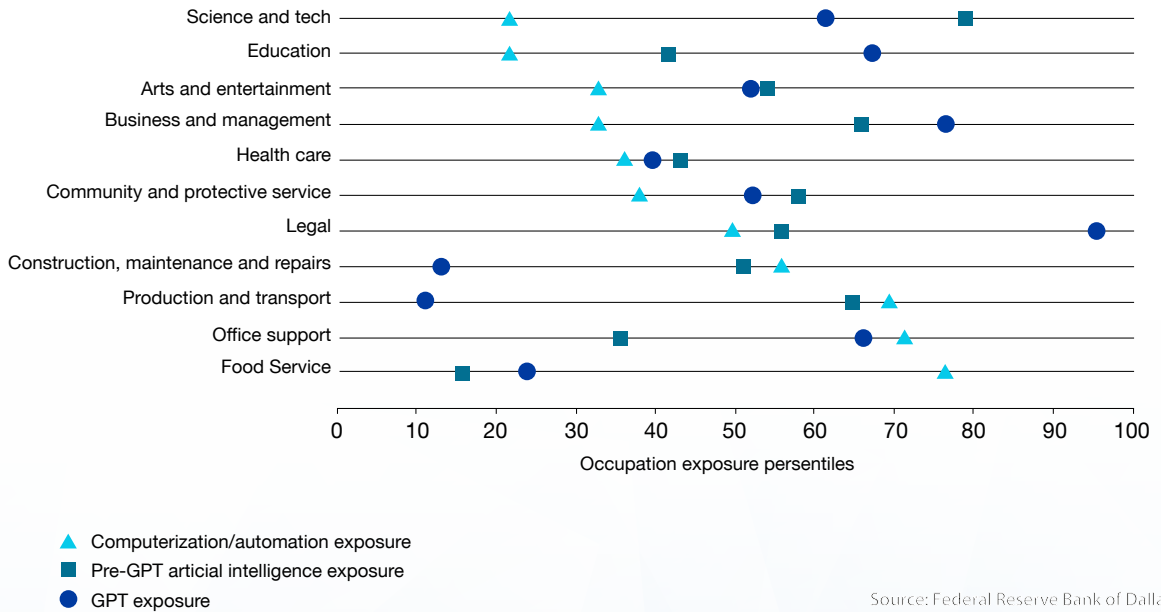
The potential impact of Artificial Intelligence (AI) on job markets is profound, with Goldman Sachs estimating that approximately 300 million jobs, equivalent to 18% of total global jobs, could be affected by generative AI. Advanced economies, especially in the United States and Europe, may witness significant disruptions, prompting governments to

reassess labor market strategies and education systems. Despite the potential job displacement, the adoption of AI is expected to enhance labor productivity, potentially boosting global GDP by up to 7%.

Blue-collar occupations, such as food service and production, are more susceptible to automation shocks, while

higher-skilled white-collar jobs show less exposure. However, even white-collar jobs are not entirely immune, with reports suggesting that highly educated and skilled workers are now vulnerable, representing between 20% and 30% of total global employment.

## Creative occupations most exposed to AI

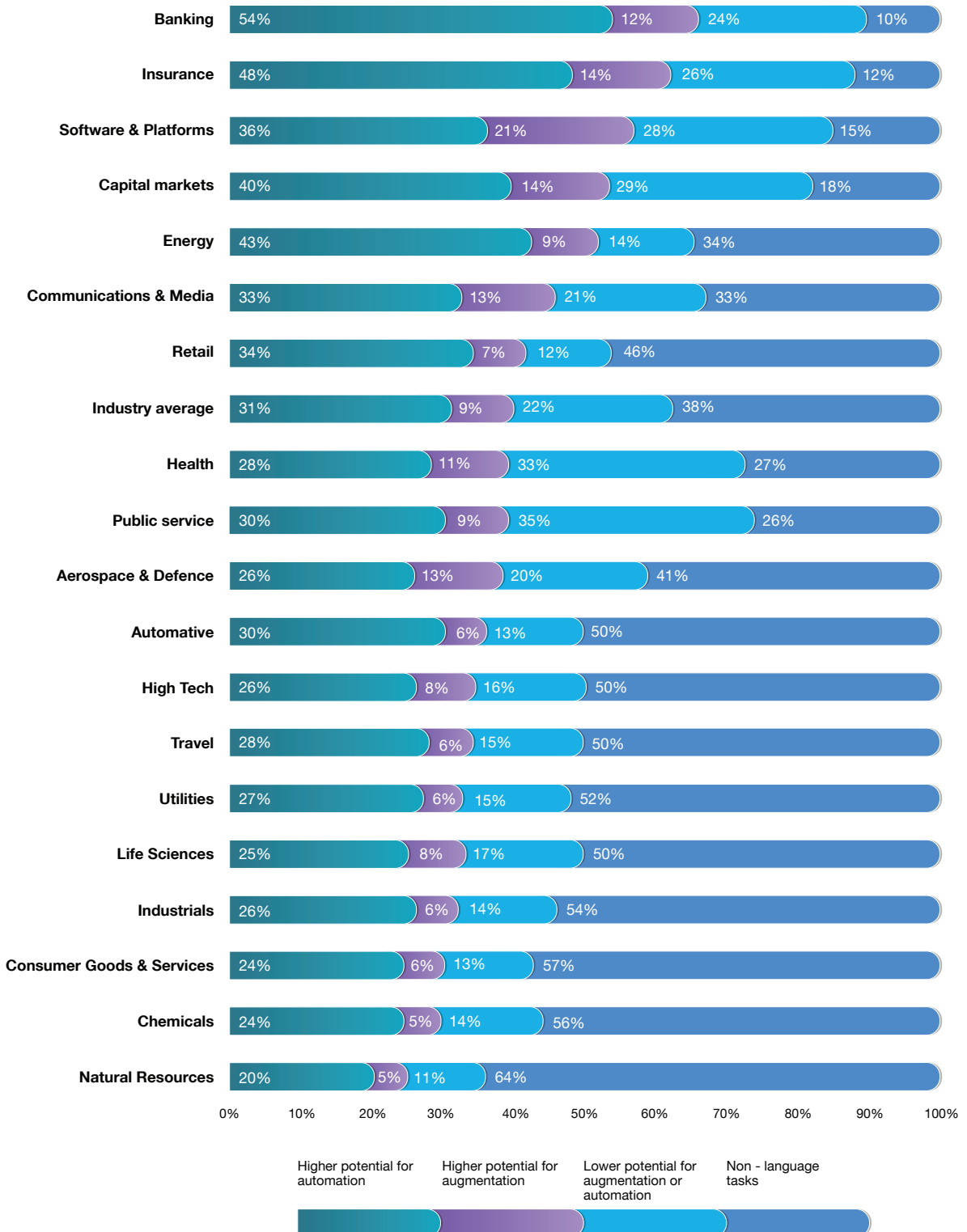


AI's impact on various industries is transformative, with notable effects in Manufacturing and Automation, Transportation and Logistics, Healthcare, Finance and Banking, Retail and E-commerce, Customer Service and Support, Agriculture, and Legal Services. By excelling in automating routine tasks, AI enhances efficiency, reduces

costs, and improves customer experiences in sectors like Manufacturing, Customer Service, and Legal Services. Consumer industries, especially in retail, e-commerce, and high tech, benefit from AI applications in marketing and sales, leveraging vast digital interactions for data-driven insights. In banking, particularly

retail banking, AI plays a crucial role in risk assessment, including loan underwriting and fraud detection. Healthcare sees advancements in disease diagnosis, drug discovery, and personalized patient care through AI, utilizing rich data sets, including images and videos like MRIs.

## Time distribution of work by industry and the potential for AI disruption



Despite ambitious plans to boost technology and AI/generative AI investments in the coming years, the Gulf Cooperation Council (GCC) integrates these initiatives into a broader government strategy, emphasizing worker protection through skill enhancement and training. Notably, Middle East countries lead in training, with over a quarter of workers proficient in generative AI tools, as reported by BCG.

Business leaders and workers in the region exhibit a unique blend of optimism and concern about AI adoption. A December BCG report revealed that 84% acknowledge AI's potential to transform their jobs. However, a significant 60% in the Middle East believe their jobs might become obsolete due to this technology, a contrast to the global perspective where 36% share a similar belief.

In such a scenario, three things need to be done to prevent disruptions and anxiety in workers -

- ▶ **Education and training initiatives** – The Middle East has prioritized and excelled in free courses and workshops.
- ▶ **Collaboration between the Private and Public Sectors** - This collaboration serves as a platform to share resources, expertise, and best practices, facilitating a comprehensive understanding of emerging job trends and the skills required to bridge the gap between demand and supply. The GCC is making significant strides in this aspect, actively engaging in partnerships with multinational corporations (MNCs) to support both university students and existing workers in

the labor force. Notable examples include Oracle and the Saudi government, jointly undertaking initiatives to train 50,000 nationals in the field of AI.

- ▶ **Policies to support job transition and retraining programs** - Another vital aspect in navigating the challenges of a changing job market is the implementation of policies that provide essential resources and support for job transition and retraining programs. This comprehensive approach can encompass subsidies for retraining programs, unemployment benefits, and job placement services. Governments in the region, such as

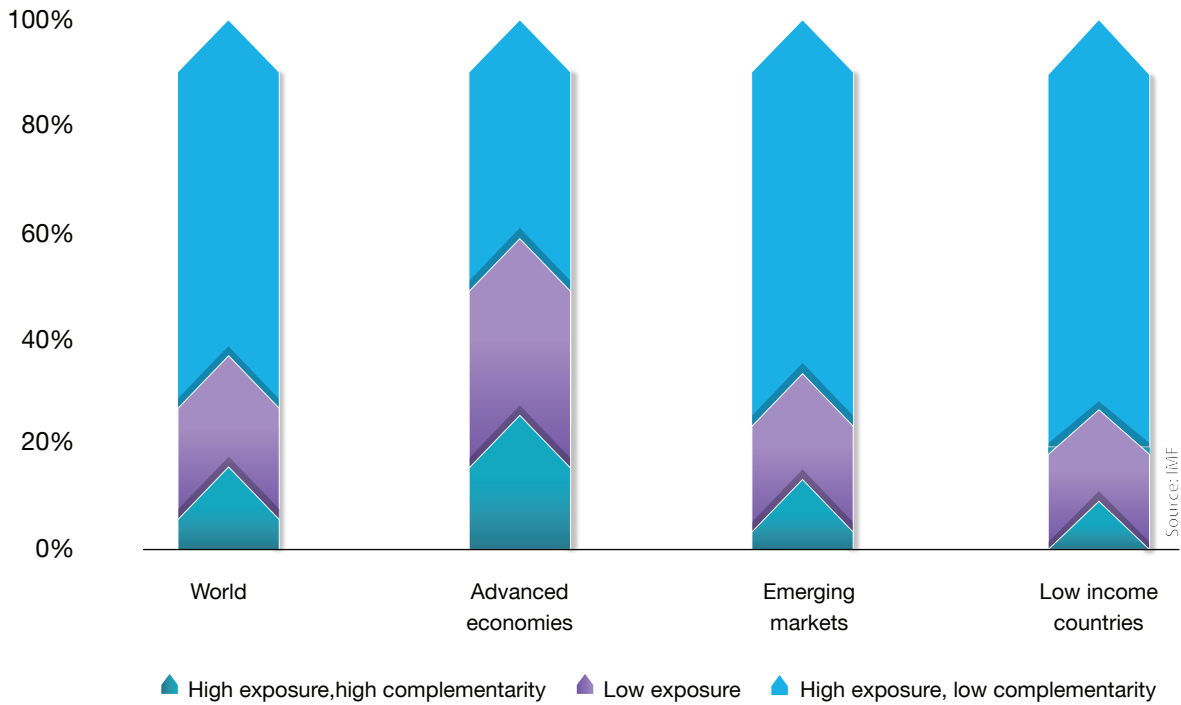
the UAE, have already announced initiatives to address these needs, recognizing the importance of proactive measures in supporting individuals to adapt effectively to evolving employment landscapes.

## Disruption in the GCC

In contrast to their Western counterparts, the GCC's adoption of AI has been less profound, providing them with a strategic

advantage. The delayed onset of immediate disruptions allows the GCC to proactively prepare for upcoming challenges and opportunities related to AI, allowing for a more informed shift in priorities. The current focal point revolves around establishing a robust foundation through investments in digital infrastructure and cultivating a digitally competent workforce. The GCC's prioritization of continuous learning and development initiatives underscores its commitment to nurturing a resilient workforce that aligns with the dynamic expectations of the evolving market landscape.

## Employment shares by AI exposure and complementarity



### AI will cause role changes, not necessarily job losses

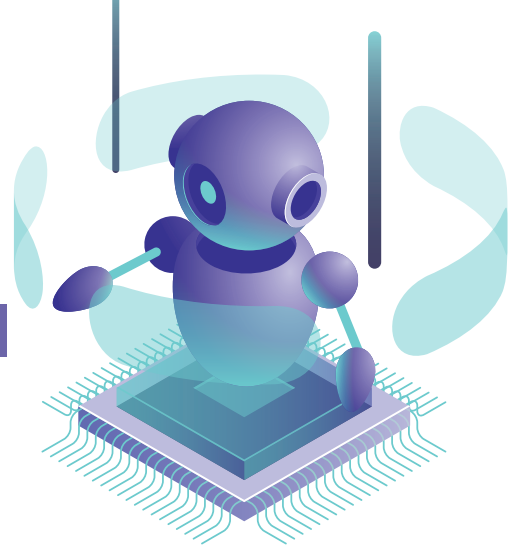
Despite concerns about job displacement, historical trends reveal that similar anxieties accompanied past technological shifts, such as the adoption of computers and the Industrial Revolution. Contrary to fears, these advancements generated more jobs than they eliminated. The same optimistic outlook applies to AI. According

to the World Economic Forum, an estimated 85 million jobs might be displaced by the human-machine shift by 2025. However, concurrently, approximately 97 million new roles are expected to emerge, reflecting the dynamic nature of technological evolution.

Experts concur that AI should be viewed as a tool complementing human abilities, leading to more efficient and effective outcomes. Countries should

now focus on supporting and upskilling the workforce to align with recent trends and required skills through retraining, income support, job search assistance, and the promotion of AI training in higher secondary and secondary education. The swift integration of AI into business practices necessitates urgent policy responses to safeguard and protect the workforce without causing major disruptions.

# What does **ChatGPT** think about **Artificial Intelligence**?



## *How will AI impact the global economy in the next 5 years?*

AI's influence on the global economy over the next five years is predicted to be profound, bringing both opportunities and challenges. On the bright side, AI has the potential to unlock significant economic growth, with estimates suggesting a \$15.7 trillion contribution to global GDP by 2030. This surge can be attributed to increased automation, improved decision-making through AI analysis, and the emergence of entirely new industries driven by AI innovation. Additionally, AI can revolutionize customer experiences with personalized recommendations and intelligent virtual assistants, while streamlining processes and reducing costs across various sectors like manufacturing and logistics.

However, this transformation isn't without its hurdles. A significant concern lies in potential job displacement, particularly in sectors ripe for automation like manufacturing and transportation. This could lead to unemployment and income inequality. Furthermore, the rapid pace of AI development necessitates a skilled workforce equipped to handle, maintain, and develop these advanced systems. Educational systems may need to adapt to bridge this skills gap.

In conclusion, while AI presents challenges, its overall impact on the global economy in the next five years is expected to be positive. By proactively addressing job displacement, skills development, and ethical concerns, we can harness the power

of AI to create a future of economic growth and prosperity that benefits everyone.

## *Will AI affect employment?*

AI will significantly impact employment in the coming years. Here's a breakdown:

- ▶ **Disruption and Job Displacement:** AI excels at automating repetitive tasks, potentially leading to job losses in sectors like manufacturing, transportation, and data entry. This could cause unemployment and income inequality, requiring social safety nets and retraining programs.
- ▶ **Workforce Transformation:** While some jobs disappear, others will evolve. AI will create new opportunities in fields like AI development, data analysis, and cybersecurity. The future workplace will likely see humans and AI collaborating, with AI augmenting human capabilities and handling routine tasks.
- ▶ **Skill Gap Challenge:** The rapid evolution of AI demands a workforce with new skills. Educational systems will need to adapt to equip people with critical thinking, problem-solving, and data analysis skills to thrive in an AI-powered economy.

Overall, AI will transform the employment landscape. While job displacement is a concern, proactive measures like skills development

and retraining programs can help navigate this change. The key lies in embracing AI as a tool to create new opportunities and augment human capabilities, ensuring a future of work that benefits everyone.

### **Is AI a threat to humans?**

Some experts warn of a far-off, but potentially catastrophic, scenario where highly advanced AI surpasses human intelligence and control, posing an existential threat. However, this view is largely speculative, and the development of such superintelligence is not guaranteed in the foreseeable future. More present dangers lie in the misuse of AI for malicious purposes, such as:

- ▶ **Autonomous weapons:** AI-powered weapons systems raise ethical concerns about automated decision-making in warfare.
- ▶ **Mass surveillance:** AI could be used for invasive surveillance by governments or corporations, infringing on privacy rights.
- ▶ **Job displacement:** As discussed earlier, widespread job losses due to automation could lead to social unrest and economic hardship.

In conclusion, while AI poses some potential threats, these can be addressed through responsible development and ethical considerations. By focusing on AI for good and ensuring human control, we can harness its power to create a better future for all.

### **What is the impact of AI on asset management?**

AI is revolutionizing asset management, impacting various aspects from portfolio construction to trading strategies. Here's a concise breakdown:

- ▶ **Enhanced decision-making:** AI can analyze vast amounts of data to identify

patterns and trends that humans might miss, aiding in better investment decisions.

- ▶ **Automated tasks:** AI streamlines repetitive tasks like portfolio rebalancing and risk management, freeing up human time for strategic analysis.
- ▶ **Personalized investment solutions:** AI personalizes investment strategies based on individual risk tolerance and financial goals.
- ▶ **Alpha generation:** AI-powered algorithms can identify new investment opportunities and generate alpha, or excess returns over the benchmark.
- ▶ **Risk mitigation:** AI helps assess and manage portfolio risk by analyzing diverse data sets and predicting market fluctuations.

### **What is the contribution of AI to the global economy?**

AI's contribution to the global economy is multifaceted, offering a mix of positive growth and challenges to navigate. Here's a quick breakdown:

- ▶ **Economic Boost:** AI is projected to significantly increase global GDP. Estimates suggest a potential contribution of up to \$15.7 trillion by 2030, driven by automation, innovation, and entirely new AI-powered industries.
- ▶ **Efficiency and Productivity:** AI streamlines processes across sectors, from manufacturing to logistics, leading to cost reductions and increased productivity.
- ▶ **Enhanced Customer Experiences:** AI personalizes recommendations, automates customer service tasks, and improves overall customer satisfaction in retail, healthcare, and other service industries.
- ▶ **Job Creation:** While some jobs may be displaced by automation, new opportunities will emerge in AI development, data analysis, and cybersecurity.

FEATURED  
**INTERVIEW**

---

# Impacts of Artificial Intelligence

**Dakhil Al-Dakhil**  
CEO, Rasameel Investment Company



“  
‘AI’ is a  
**pivotal force**  
promising a new  
era of efficiency  
and specialization

*“It is expected to redefine innovation in Kuwait”*

---

The AI revolution has created a state of research and work towards developing the work system within many institutions, groups, and companies to meet the targeted evolution needs not only locally but regionally and globally.

It is undeniable that artificial intelligence raises many questions about its impact on our future, whether in economic, social, or ethical fields. There is significant importance to artificial intelligence, its future developments, and challenges to achieve the desired goals.

It is well known that artificial intelligence is an intriguing technology that relies on applying intelligence in designing systems and software to perform traditional tasks that require human thinking.

To shed light on the file of artificial intelligence and future trends for dealing with the matter, we had this interview with the CEO of Rasameel Investment Company, Dakhil Al-Dakhil, and here is the text:



*Artificial intelligence will change the directions and plans of many financial and investment entities around the world.*

*Modern technologies could bring \$300 billion to the Middle East and North Africa region by 2030.*

*"RASAMEEL" is capable of designing investment strategies that are not only responsive but proactive.*

### **Firstly, we'd like to know how you see the potential impact of AI on jobs in Kuwait?**

Firstly, it must be noted that artificial intelligence will be a reason for changing the directions and plans of many financial and investment entities around the world, where AI revolutionizes the job landscape, representing significant evolution rather than just a shift. It serves as an incentive for change, presenting both challenges and new opportunities. Therefore, at Rasameel, we view artificial intelligence as a tool for achieving substantial growth, expected to bring in over \$300 billion to the Middle East and North Africa region by 2030 (according to specialized reports). While automation may redefine current roles, it also paves the way for innovation in artificial intelligence, data science, cybersecurity, and most reverberantly with us, the financial sector. Our approach is to capitalize on these developments, seeing them not as obstacles but as opportunities for leadership in the digital economy.

### **Could it affect the asset management industry in Kuwait? And how?**

It is no secret that the asset management sector witnesses many changes in line with the developments of the global investment scene. However, navigating the complexities of volatile markets and the ongoing challenge of consistently generating superior returns is a massive task for specialized companies and institutions. These challenges require not just insight but foresight, a deep understanding of risks, and the ability to swiftly steer strategies. This is where artificial intelligence intervenes and changes the landscape. By harnessing artificial intelligence,

Rasameel transitions from traditional analysis to a direct, dynamic approach based on data. AI sifts through vast datasets, identifying patterns and predicting market movements with a level of precision previously unimaginable. This allows us to design proactive investment strategies, turning potential risks into opportunities. Our pioneering use of artificial intelligence in asset management not only enhances our ability to meet investor expectations but also sets a new standard that can be relied upon in many aspects. It also inspires Kuwaiti youth to adopt technology as a tool for innovation and leadership in the world of finance. We are committed at Rasameel to allowing artificial intelligence to empower us, providing tailored investment advice, streamlining client interactions, and delivering more accurate and timely reports. It should be noted that our periodic insights available on myRasameel are the result of comprehensive research supported by artificial intelligence technology.

### **Do you think Generative AI will be used in Kuwait and in which sectors?**

Generative artificial intelligence is expected to redefine innovation in Kuwait, a country where oil has long been the cornerstone of the economy, promising transformative effects across key sectors. Starting from finance, where it enhances analytics and investment strategies, to healthcare and retail, improving patient care and supply chains with unprecedented efficiency. As Kuwait works to diversify its economy, Generative AI can and should emerge as a pivotal force, heralding a new era of efficiency and specialization. This technological leap forward aligns with our ethos of maximizing human potential through innovation, directing

Kuwait towards a future where technology not only supports economic resilience and diversity but also accelerates it.

### ***Is Artificial Intelligence receiving the necessary attention from the state?***

Regulatory frameworks are essential factors for the constructive integration of artificial intelligence into society. Kuwait's Vision for 2035 emphasizes the pivotal role of artificial intelligence, through initiatives like the Kuwait Artificial Intelligence Center to promote innovation. Collaboration with global leaders such as Microsoft and Google Cloud highlights our commitment to nurturing an ecosystem where artificial intelligence thrives, based on data privacy and security. The path forward involves a harmonious blend of regulation and innovation, ensuring the maximization of artificial intelligence benefits to the fullest extent while managing its challenges wisely.

### ***What are the challenges facing Artificial Intelligence?***

As part from the science fiction apocalypse scenarios we've grown accustomed to seeing in action movies, the primary threat lies in job displacement, where automation outpaces the creation of new roles, posing a challenge for us to rethink workforce development. Equally pressing is the danger of inheriting biases from data, which could solidify inequality in automated decisions. Furthermore, the sanctity of privacy stands at a crossroads, as the ability of artificial intelligence to analyze vast datasets poses unprecedented challenges for protecting personal data. However, these threats are not insurmountable, they compel us to proceed cautiously, ensuring that while we harness the potential of artificial intelligence, we also work to fortify the ethical, societal, and technological frameworks within which it operates. Indeed, it is a call to action to develop artificial intelligence that is not only advanced but also aligned with our values and collective responsibilities. We must carefully consider who owns artificial intelligence? At the same time, balance its adaptability with protective barriers so as not to miss out on its tremendous benefits. For there will be two camps in this new

economy: those who have access to artificial intelligence, and those who do not.

### ***How does "Rasameel" adopt the technologies of the new era?***

We harness the power of new era technologies to redefine investment management. The company is always open to experimenting with new tools and technologies to stay at the forefront of the wave, with the implementation of myRasameel being essential to our strategy. This is a testament to our commitment to digital innovation, developed by our internal team of digital transformation enthusiasts. This platform embodies our mission to enhance investments through advanced technologies, including artificial intelligence, ensuring accuracy, efficiency, and personalized investment experiences. Our vision is clear: to lead the way in technological advancement in the investment sector, utilizing artificial intelligence not just as a tool but as a transformative force to drive smarter and more enlightened investment decisions. Rasameel is committed to dealing with the future of finance with a steadfast commitment to excellence, innovation, and setting new standards for investment management in the digital age.

### ***Is Rasameel currently using AI-based tools? What are the future plans for adopting artificial intelligence?***

Rasameel is indeed harnessing artificial intelligence to revolutionize investment strategies through our own myRasameel application, and as we move forward, we expect to see pioneering improvements in the field of artificial intelligence. We anticipate that these upcoming discoveries will amaze our clients, shaping a future where investment wisdom meets technological innovation. Exciting surprises await us, making Rasameel a beacon at the forefront of investments. We are striving to revolutionize the investment sector and leave a trail for others to follow. There is vast room for innovation and change, and we believe all of this will contribute to achieving our mission of empowering investors to take charge of their financial future.



RASAMEEL

# Investors View



**Fawaz Al Ahmed**

CEO of Kuwait Investment Company

*“Artificial intelligence is not just a technology, but a cultural, social, and economic transformation.”*

Fawaz Al Ahmed, the CEO of Kuwait Investment Company, stated that artificial intelligence represents a revolutionary transformation in how technology is perceived and utilized in various fields. Al-Ahmad explained that this revolution will greatly impact global economies and bring about radical changes in the way companies operate and interact with customers and communities.

He added, “It’s important to realize that artificial intelligence is not just a technology, but a cultural, social, and economic transformation.”

Al Ahmed pointed out that artificial intelligence can be used to improve many aspects, including healthcare, education, transportation, agriculture, industry, commerce, and much more.

Regarding the future implications on the Kuwaiti market, Al Ahmed said that preparing to harness the benefits of artificial intelligence depends on several factors, notably preparing the necessary infrastructure, especially legislation that aligns with this rapid development. Among these factors:

- ▶ **Investing in Technology:** Kuwaiti companies must invest in the necessary technological infrastructure to apply artificial intelligence in their operations and services.
- ▶ **Developing Talent:** Kuwait needs to invest in developing the skills necessary to apply artificial intelligence, including education in quantitative sciences, programming, and data science.
- ▶ **Regulation and Policies:** The Kuwaiti market needs to establish regulations and policies that encourage the effective and ethical use of artificial intelligence.
- ▶ **Strategic Direction:** The government, companies, and institutions in Kuwait need to develop clear strategies for using artificial intelligence to achieve national goals and enhance competitiveness.

In general, Al Ahmed sees artificial intelligence as an opportunity to improve efficiency and enhance innovation in the Kuwaiti and Gulf labor markets. However, it also requires readiness and preparation for potential changes in work structures and workforce skills.

He noted that artificial intelligence can contribute to improving asset management efficiency and investment decision-making in Kuwait, helping achieve better results for investors and enhancing confidence in the financial market. He added, “However, technology must be used sustainably and ethically to ensure the desired benefits without causing unintended harm.”

By using artificial intelligence techniques such as big data analysis and machine learning, companies and institutions in the investment sector can improve their decisions regarding transfers, risks, investment directions, technical analysis, automated trading, and more.”

Al Ahmed further stated that artificial intelligence will significantly impact the labor market in Kuwait and the Gulf region in several ways:

- ▶ **Change in Skill Demand:** The use of advanced technology and artificial intelligence will require Kuwaiti companies and institutions in the region to employ a workforce with digital and advanced technological skills.
- ▶ **Increased Efficiency and Productivity:** By applying artificial intelligence in industrial and administrative operations, efficiency will be enhanced, and productivity increased, potentially leading to changes in work structures and how companies are organized.
- ▶ **Impact on Job Categories:** Artificial intelligence may lead to changes in the nature of some job categories, with the proliferation of smart employment and artificial intelligence-based technology.



**Jamal Albarak**

CEO of KIB invest

***“The Kuwaiti Market Can Benefit from the Artificial Intelligence Revolution in the Future.”***

The CEO of KIB Invest Jamal Hamad Albarak, affirmed that the artificial intelligence revolution is witnessing significant global development.

Albarak stated, “The Kuwaiti market can benefit from this revolution in the future by adopting artificial intelligence technologies in various sectors such as education, healthcare, banking, and government services.

However, there is still a need to increase investment in technological infrastructure and develop human capabilities to accommodate these technologies.”

Albarak predicted that artificial intelligence will have a significant impact on the labor market in Kuwait and the Gulf in the future, which may result in changes in the nature of required jobs. This necessitates updating workers’ skills to keep pace with technological advancements, requiring the development and provision of specialized educational and training programs.

He added that for investment sectors and asset management in Kuwait, artificial intelligence can contribute to their development, improving decision-making processes and data analysis, potentially leading to enhanced financial performance and profitability. He emphasized that this requires infrastructure development and raising awareness of the importance of artificial intelligence technology in the financial sector.

# THE WAY FORWARD

The integration of AI into nationalization strategies marks a new era for the GCC, presenting immense potential to transform economies, create sustainable job opportunities, and elevate overall employment quality. As GCC countries continue to harness the power of AI, they go beyond mere quotas, paving the way for a skilled, adaptable, and future-ready national workforce.

Despite significant reforms and investments, certain barriers must be addressed before achieving the status of an AI hub. The GCC lags the two AI superpowers, the United States and China, and faces competition from Europe, India, Japan, Singapore, and Southeast Asia. A major hindrance for the GCC remains the growing digital skills gap. A ServiceNow survey reveals that slightly over half of workers in the UAE believe their formal education isn't sufficient for the modern workplace. Addressing this requires increased training efforts on both public and private levels. Executives estimate that up to 40 percent of their workforce may need reskilling due to AI or automation, necessitating action on both corporate and private fronts.

Regulatory challenges also persist, with concerns about data privacy, AI bias, and accountability. While GCC states have taken steps, such as

the UAE government's collaborative program with Oxford University on AI governance, there is a need for global integration and collaboration to create an international regulatory framework for uniformity and awareness.

The proactive strategies undertaken by GCC states position them well to tackle these challenges. The journey from traditional to innovative, data-driven approaches reflects the region's commitment to evolving in line with global technological advancements. Whether in smart cities, autonomous vehicles, urban farms, or AI personal assistants, AI is becoming a transformative force across sectors in the GCC.

For GCC countries, Artificial Intelligence signifies the future driver of state transformation, moving away from reliance on hydrocarbon fuels. The path forward is clear: embracing a holistic approach that values quality employment, aligns with individual aspirations, and meets strategic economic needs. By doing so, the GCC can emerge as a leader in innovative nationalization strategies, setting a benchmark for others to follow in the age of digital transformation.



اتحاد شركات الاستثمار  
UNION OF INVESTMENT COMPANIES

## Overview

The investment sector has managed to be a major contributor to the Kuwaiti economy over the years. Investment companies and financial services have played a vital role in developing all aspects of the national economy, which has had a positive impact on attracting foreign investment and activating the role of the private sector in the growth of the Kuwaiti economy.

Recognizing the importance of this sector, the Union of Investment Companies was established, officially launched in January 2005. Currently, it comprises 29 licensed companies

regulated by the Capital Markets Authority, including 13 conventional companies, 13 Sharia-compliant companies, and 3 financial brokerage companies.

The total number of licensed investment and financial services companies by the Capital Markets Authority is 44 companies. In February 2023, the assets under management of licensed investment companies were approximately 25 billion Kuwaiti Dinars according to statistics from the Capital Markets Authority, including 22 companies listed on Boursa Kuwait.

The investment sector (financial services as listed on Boursa Kuwait) is the second-largest sector on Boursa Kuwait. In 2023, it ranked second in terms of the total trading value after the banking sector, with 2.1 billion Kuwaiti Dinars, and it held the first position in terms of the total trading quantity with 15.9 billion shares. The total number of financial services sector companies listed on Boursa Kuwait is 44, including investment companies, holding companies, and others, out of a total of 146 listed companies.

## Objectives of Union of Investment Companies (UIC)

- To promote and develop investment sectors using the best material capabilities and the available human expertise of the members.
- To prepare technical and specialist studies and researches in the development and promotion of the investment sector.
- To consult and exchange opinion with all institutions of the State to achieve the interests of the members and national economy. Further to cooperate with different government and private authorities concerned with investment sector related to the union's activities and to remove the impediments that may face the members.
- To give opinion on the draft laws, proposals, rules, regulations or orders pertaining to different shapes of investment or economics, either directly or indirectly as well as those relating to regulation of the investment or the licensed companies, supervision and control of the same.
- To organize and participate in the local and international conferences, seminars and courses relating to the investment or economical business, to circulate the conclusions, recommendations and researches presented therein among members of the Union.
- To promote the professional and cultural level of the members, and to setup and organize the social activities of the members of the Union.
- To publish advertising literature to promote investment and commercial culture in the society and among members of the Union.
- To hold specialized training courses in financial and investment fields and in the activities of the companies' members of the Union and the economical and other related entities. For the purpose of developing and rehabilitation of its employees.
- The right of filling a case for the defense of the union members' public interests and rights without prejudice to the right of litigation of each member.

# UIC Board of Directors



**Saleh S. Al-Selmi**  
Chairman



**Abdullah H. Al-Terkait**  
Vice Chairman



**Faisal M. Sarkhou**  
General Secretary  
& Board Member



**Abdullah M. H. Alshatti**  
Treasurer &  
Board Member



**Fahad A. Almukhaizim**  
Board Member



**Dakhil A. Al Dakhil**  
Board Member



**Mohammad A. Alsaad**  
Board Member

Published by the Union of Investment Companies Kuwait under the leadership of UIC chairman Saleh S. Al-Selmi and Editor-in-Chief Bader N. Al-Subiee.

## Union of Investment Companies Media & Marketing Committee

### **Mr. Abdullah H. Al-Terkait**

Head of Committee  
AlSafat Investment Company  
Chairman

### **Mr. Dakhil Abdullah Al Dakhil**

Committee Member  
Rasameel Investment Company (RIC)  
Chief Executive Officer

### **Ms. Ebtehaj Abdulaziz Musaed AlRoomi**

Committee Member  
National Investment Company (NIC)  
Senior Vice President - Marketing & PR Dept.

### **Ms. Sarah Jassem AlMukaimi**

Committee Member  
Al-Safat Investment Company (AL-SAFAT)  
Public Relations & Marketing Manager

### **Mr. Tareq Ahmad Abdulaziz Ahmad Al Jasem**

Committee Member  
KFIC Invest (K.S.C.P)  
Exec. Dir. - PR, Marketing & Investors Relations

### **Mr. Mustafa N. Zantout**

Committee Member  
Kamco Invest  
Director of Marketing Investor Relations

### **Ms. Fadwa A. Darwish**

Committee Reporter  
Union of Investment Companies (UIC)  
Secretary General

### **Union of Investment Companies - Kuwait**

Mezzanine Floor  
Kuwait Chamber of Commerce & Industry  
Building, Mubarak Al-Kabeer Street,  
Qibla, Kuwait City,  
State of Kuwait

**P.O. Box 27555, Safat 13136 Kuwait**

### **Telephone**

+(965) 2228-0370

### **Fax**

+(965) 2249-0091/2

### **E-mail**

[uic@unioninvest.org](mailto:uic@unioninvest.org)

### **Website**

[www.unioninvest.org](http://www.unioninvest.org)



اتحاد شركات الاستثمار  
UNION OF INVESTMENT COMPANIES

# Our Vision & Mission

Creating an appropriate climate to develop the efficiency of the investment and financial services sector in line with developments in global markets, including legislation and self-regulation to serve the national economy.

## UIC Members



# الاستثمار

مجلة يصدرها اتحاد شركات الاستثمار - العدد رقم 17 - مارس - أبريل 2024



أول مجلة تم إصدارها  
باستخدام الذكاء الاصطناعي  
في الكويت

اتحاد شركات الاستثمار  
UNION OF INVESTMENT COMPANIES

## لمشاهدة لأعداد السابقة لمجلة المستثمر



استكشف ثروة المعلومات في الأعداد السابقة  
من مجلة المستثمر من خلال زيارة موقعنا الإلكتروني

<https://www.unioninvest.org/investmentmagazine.aspx>

أو



امسح للقراءة  
في أي وقت وفي أي مكان



# كلمة الرئيس

## الكويت مركزاً للذكاء الاصطناعي

الاصطناعي بنحو 9 في المئة أو أكثر من الناتج الاقتصادي المجمع لدول مجلس التعاون الخليجي بحلول عام 2030، فيما أدت المبادرات الحكومية الداعمة بما في ذلك إنشاء مراكز الابتكار، وتوفير التمويل والمنح، وسن التشريعات المواتية، وتبسيط إجراءات الترخيص واعتماد سياسات ضريبية ودية إلى زيادة في نمو الشركات الناشئة المحلية بالإضافة إلى نمو في تدفق الشركات الناشئة الأجنبية التي تتطلع إلى إقامة قواعدها أو التوسع في دول مجلس التعاون الخليجي.

ولا يخفى ما قامت به الحكومة الكويتية من تقديم ولعب دور رئيسي في تنفيذ واعتماد الذكاء الاصطناعي، فيما عقدت شراكة استراتيجية مع مايكروسوفت في نوفمبر 2019 لتمكين المسؤولين الحكوميين من استخدام قوة الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية الأخرى.

والرعاية الصحية، والإعلام، والزراعة. لقد وصل الذكاء الاصطناعي إلى نقطة تحول جوهريّة في عصرنا الرقمي الحالي، حيث بدأ استخدامه وتطبيقاته لبلوغ أهداف الصناعات المختلفة مثل الرعاية الصحية، والمالية، والتصنيع، وما إلى ذلك.

واستناداً إلى إمكانيات هذه التكنولوجيا والاستخدامات المحتملة لها، يتوقع أن يشهد سوق الذكاء الاصطناعي العالمي نمواً هائلاً، حيث تُقدر قيمة السوق بأن تصل إلى 1.81 تريليون دولار بحلول نهاية العقد.

اتخذت منطقة دول مجلس التعاون الخليجي خطوات مبكرة بعد إدراك إمكانيات الذكاء الاصطناعي من خلال الاستثمارات الكبيرة بشكل خاص في المدن الذكية، والرعاية الصحية، والنقل، والمالية.

ومن المتوقع أن يسهم الذكاء

أتوجه بالشكر الجزيل إلى قراء المجلة الكرام على تشجيعهم ودعمهم المستمر لنا لتقديم دور إيجابي واعد في إطار مهمتنا التي تتمحور في المساهمة الفعالة بتطوير الاقتصاد الكويتي والمشاركة في التحول لمركز مالي مرموق.

تسلط هذه النسخة من المجلة الضوء على أهمية الذكاء الاصطناعي (AI) والاهتمام المتزايد الذي يحيط به، فمن المثير للاهتمام أن المجلة قد تم إعدادها بمساعدة أدوات الذكاء الاصطناعي.

ولا يخفى أنه لمواجهة النهضة العالمية، فإن الكويت تسعى جاهدة من خلال مؤسساتها المختلفة إلى أن تصبح مركزاً للذكاء الاصطناعي، معترفة بإمكانياته الهائلة في المرحلة المبكرة، إذ يشهد الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلية حالياً اعتماداً واسع النطاق عبر قطاعات مثل الخدمات المالية،

الذكاء الاصطناعي في جوانب مختلفة من عملياتها.

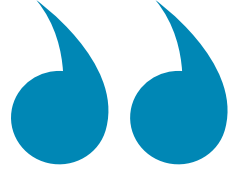
لقد أصبح المستشارون الآليون والدردشة الآلية المدعومة بالذكاء الاصطناعي منتشرة الآن في المنطقة، و نتوقع أن يكتسب الذكاء الاصطناعي أهمية في الكويت ودول مجلس التعاون الخليجي وأن يخلق تأثيرًا كبيرًا في نظام الخدمات المالية.

بدعم من الدعم الحكومي القوي، ونظام بيئي مزدهر للشركات الناشئة، نتوقع أن يشهد الذكاء الاصطناعي زيادة في الاعتماد، مع استفادة شركات الاستثمار الكويتية من الفوائد المعروضة.

أخيراً، قامت سلطة الحكومة الرقمية الكويتية من خلال مبادرات مثل مركز الكويت للذكاء الاصطناعي بتعزيز الجهود لدفع زخم الذكاء الاصطناعي قدمًا.

والشيء بالشيء يُذكر، تاريخياً، كانت شركات الاستثمار سريعة في اعتماد التقنيات الناشئة. حيث يتوقع أن يلعب الذكاء الاصطناعي التوليدي دورًا هامًا في صناعة الاستثمار مع تطبيقات محتملة في مجالات مثل التفاعل مع العملاء، وتصنيف العملاء، واختبار خصائص المحفظة الخلفية وإدارة مخاطر السيبراني.

بينما لا تزال في المراحل الأولى من الاعتماد، تظهر المؤسسات المالية الكويتية وشركات إدارة الأصول التزامًا قويًا بدمج حلول



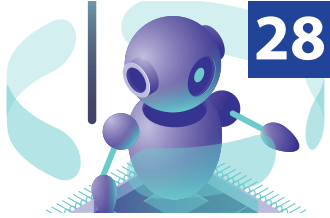
حيث تُقدر قيمة السوق بأن تصل إلى

**\$1.81**

**تريليون دولار**

**بحلول نهاية العقد**

**صالح صالح السلمي**  
رئيس مجلس إدارة  
اتحاد شركات الاستثمار



28

ما رأي تشات جي بي تي في الذكاء الاصطناعي؟



30

مقابلة خاصة  
دخيل الدخيل  
الرئيس التنفيذي  
شركة رساميل للاستثمار



34

آراء المستثمرين



36

الطريق نحو المستقبل



18

الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في دول مجلس التعاون الخليجي



23

واقع جديد في أسواق العمل - تأثير الذكاء الاصطناعي في نزوح الوظائف عبر القطاعات



6

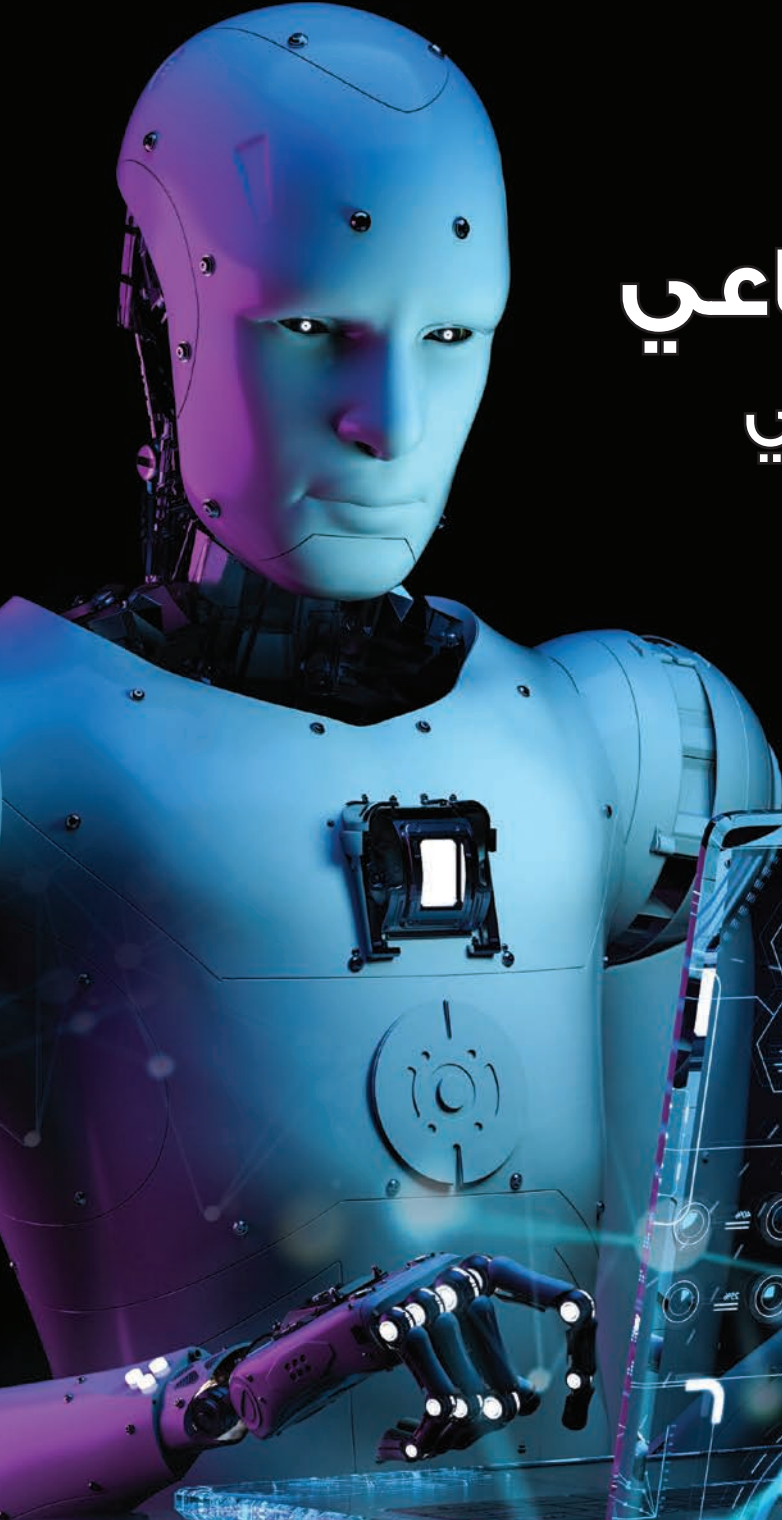
التعمق في مفهوم الذكاء الصناعي والاهتمام المتنامي بتطبيقاته



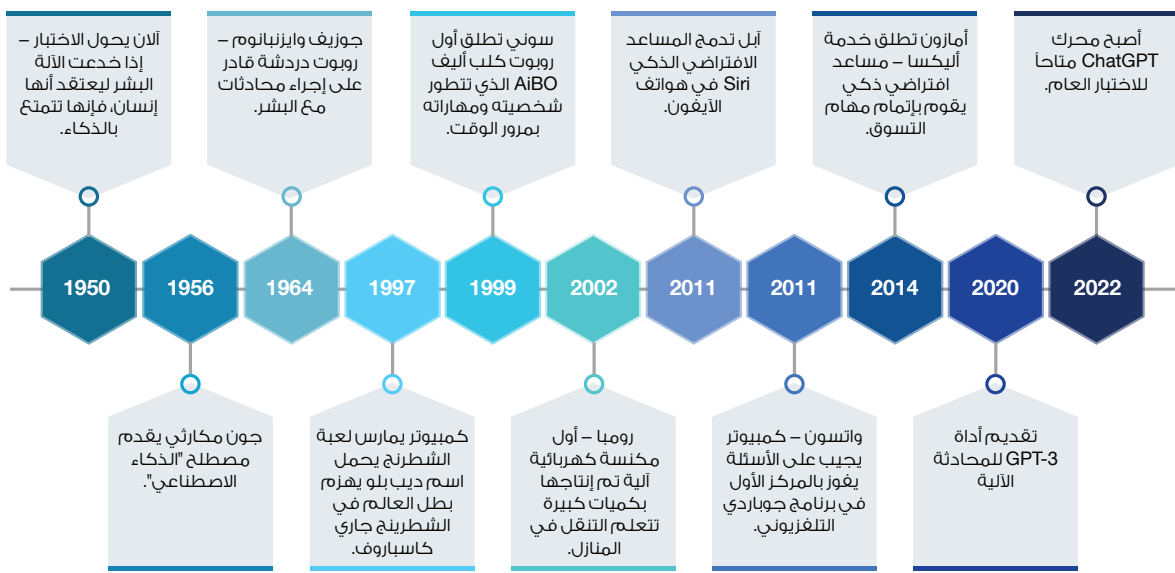
12

كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يؤثر إيجابياً في أداء إدارة الأصول بالسوق الكويتي؟

# التعمق في مفهوم الذكاء الصناعي والاهتمام المتنامي بتطبيقاته



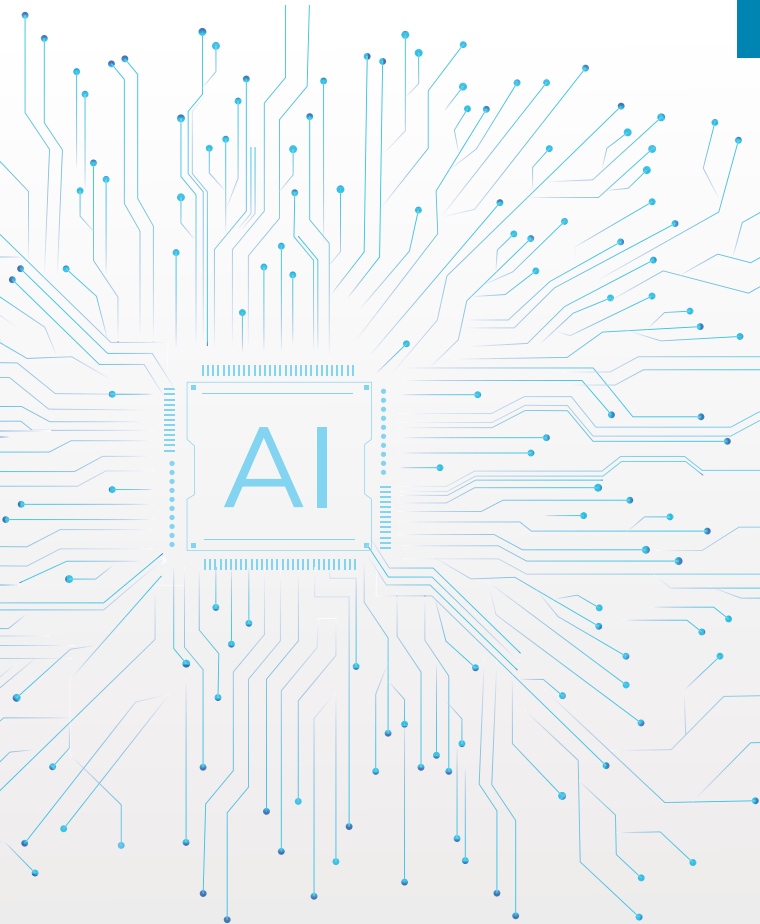
## الجدول الزمني لتاريخ تطوير الذكاء الاصطناعي



المصدر: infoDiagram

## ما هو الذكاء الاصطناعي ؟

شهدت الضجة المحيطة بالذكاء الاصطناعي اتجاهاً متصاعداً ثابتاً في السنوات الأخيرة. ويتضمن الذكاء الاصطناعي تطوير أنظمة كمبيوتر قادرة على تنفيذ مهام مرتبطة تقليدياً بالذكاء البشري، بدءاً من التعلم والتفكير إلى حل المشكلات وفهم اللغة وصنع القرار. ويُعزى الارتفاع في الاهتمام بالذكاء الاصطناعي إلى قدرته على تكرار، وفي بعض الحالات تجاوز، الوظائف المعرفية البشرية. وفي صميمه، يمنح تعلم الآلية، وهو جزء بالغ الأهمية من الذكاء الاصطناعي، الأنظمة القدرة على التكيف والتعلم من خلال تحليل البيانات، والتعرف على الأنماط المعقدة في مجموعات البيانات الضخمة، واتخاذ قرارات متطورة بناءً على متغيرات الإدخال المختلفة. يفتح هذا التطور المستمر آفاقاً جديدة مع تطبيقات تشمل مختلف الصناعات كالرعاية الصحية والتمويل والتصنيع وغيرها.



## كيف يعمل الذكاء الاصطناعي ؟

تخيل أن شخصاً يتفاعل مع روبوت دردشة لدعم العملاء على موقع إلكتروني. صُمم روبوت الدردشة للمساعدة في الاستفسارات الشائعة حول المنتجات أو الخدمات.

### جمع البيانات:

يتم تغذية روبوت الدردشة بمجموعات بيانات ضخمة ويتعلم من الكثير من المحادثات المختلفة بين المستخدمين، مما يخلق قاعدة معرفية من الأسئلة والأجوبة.

1

### معالجة البيانات:

توضيح وتنظيم البيانات المجمعة للتأكد من فهم روبوت الدردشة لها والاستجابة إليها بفعالية.

2

Chat

### ميزة الاستخراج:

يحدد روبوت الدردشة العناصر الهامة مثل الكلمات الرئيسية والمقاصد الشائعة من استفسارات المستخدم لفهم المكونات الأساسية لطلباتهم.

3

### اختيار الخوارزمية:

يستخدم روبوت الدردشة خوارزمية كمترجم لغوي، ويحلل الكلمات لفهم واستخراج المعنى من رسائل المستخدم.

4

### تدريب النموذج:

تتعلم الخوارزمية الأنماط والعلاقات ضمن البيانات، مما يعزز فهمها لتفاعلات المستخدم.

5

### التحقق والاختبار:

يتم تقييم روبوت الدردشة بمحادثات اختبار جديدة للتأكد من أنه يفسر بدقة ويستجيب لمجموعة من محذلات المستخدم.

6

### الضبط الدقيق والنشر:

يتم تعديل المعلومات لتحسين أداء روبوت الدردشة الذي تم دمجها في واجهة الدردشة الخاصة بموقع الويب، مما يجعله جاهزاً لمساعدة المستخدمين في استفساراتهم في الوقت الفعلي.

7

### التعليم المستمر:

يتطور روبوت الدردشة بأنماط محادثة جديدة ويجمع تعليقات المستخدم في حلقة لتعزيز الدقة ورضا المستخدمين.

8

## ما هو الذكاء الاصطناعي التوليدي ؟

خطوةً ثوريةً في قدرات الذكاء الاصطناعي التوليدي، حيث تُترجم هذه الميزة الوصف النصي إلى صور ومقاطع فيديو بصرية واقعية.



المصدر: تم إنشاء الذكاء الاصطناعي

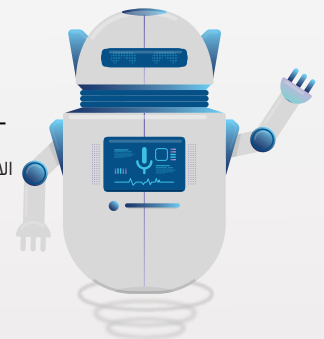
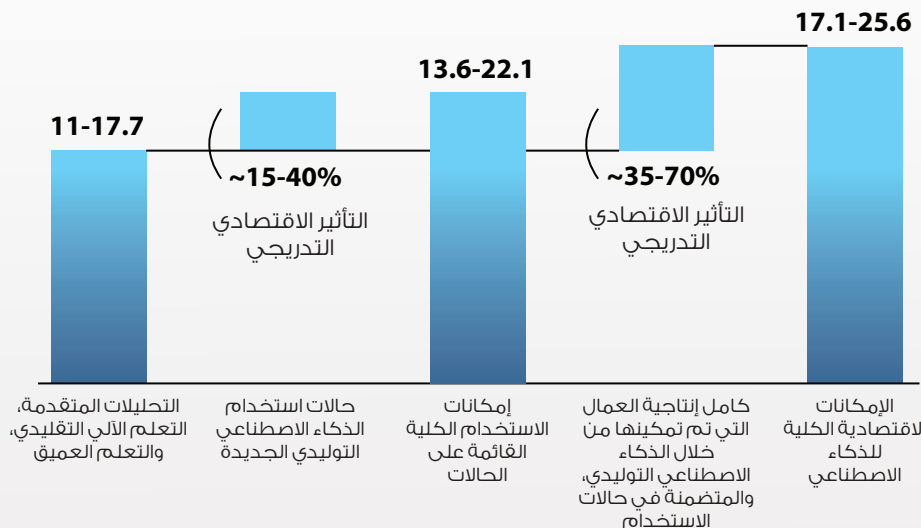
قدمتها له. هذا مثال أساسي للذكاء الاصطناعي التوليدي. يتمتع الذكاء الاصطناعي التوليدي بتطبيقات في مجالات مختلفة، بما في ذلك الفن وصناعة

المحتوى وحتى في إنشاء بيانات واقعية لتدريب نماذج الذكاء الاصطناعي الأخرى. نماذج مثل GPT-4 و Gemini من Google تُظهر كفاءةً لا تُضاهى في فهم السياق وإنتاج نصوص متسقة. وتمثل ميزة GPT-4 المُرتقبة في تحول النص إلى صورة

الذكاء الاصطناعي التوليدي (Gen AI) هو جزء من الذكاء الاصطناعي يمكنه التفكير والعمل تماماً كما يفعل البشر. ويتضمن أنظمة قادرة على إنشاء محتوى جديد، مثل الصور أو النصوص أو حتى الموسيقى. وتستخدم هذه الأنظمة تقنيات التعلم الآلي، وخاصة النماذج التوليدية، لإنشاء محتوى لا يمكن تمييزه في أغلب الأحيان عن المحتوى الذي ينتجه البشر. فإذا أعطيت نموذج الذكاء الاصطناعي هذا سطرًا افتتاحيًا، ولنقل مثلاً: "كان يا مكان، في مجرة بعيدة...". فإن الذكاء الاصطناعي سيأخذ هذا السطر ويولد منه قصة مغامرة فضاء كاملة، ومتكاملة مع الشخصيات ومفاجآت الحكمة وخاتمة مثيرة. وينشأ الذكاء الاصطناعي شيئاً جديداً من المعلومات التي

## التأثير المحتمل للذكاء الاصطناعي على الاقتصاد العالمي

(تريليون دولار)





يعطي الاتحاد الأوروبي الأولوية للاعتبارات الأخلاقية، ووضع لوائح قوية لاستخدام الذكاء الاصطناعي بشكل مسؤول. فيما توجه الولايات المتحدة استثمارات كبيرة نحو البحث والتطوير عبر قطاعات الذكاء الاصطناعي المتنوعة. وعلى الرغم من هيمنة الصين والولايات المتحدة، تبرز منطقة الشرق الأوسط كلاعب رئيسي، حيث تقوم باستثمارات كبيرة في الذكاء الاصطناعي، لا سيما في قطاعات المدن الذكية والرعاية الصحية والنقل.

ومن المتوقع أن يشهد السوق العالمي للذكاء الاصطناعي نمواً ملحوظاً، مع معدل نمو سنوي مركب سيبلغ حسب التوقعات نسبة 37.3% في الفترة من 2023 إلى 2030، ومن المتوقع أن يصل إلى حوالي 1,811.8 مليار دولار بحلول نهاية هذا العقد. كما تتكشف خبايا تطوير الذكاء الاصطناعي بشكل فريد في مختلف المناطق. حيث تصدر الصين طليعة المشهد في تقنية التعرف على الوجه، بقيادة شركات مثل Megvii. بينما

## ما الذي يمكننا أن نتوقعه من الذكاء الاصطناعي في المستقبل القريب ؟

تحققه الآلة وما يمكن أن يحققه البشر، مما يعزز ضرورة النظر في الاعتبارات الأخلاقية المرتبطة بنشر آليات استخدامه. واستشرافاً للمستقبل، هناك توقع بأن يصبح الذكاء الاصطناعي أكثر سهولة واستخداماً، مما يعزز تحقيق توازن أكبر في إمكانياته وتعميمها للجميع. وتفتح هذه الشمولية آفاقاً مثيرة للاهتمام بالنسبة للشركات الصغيرة والأفراد والمجتمعات المتنوعة للاستفادة من الذكاء الاصطناعي في حل المشكلات بطرق فريدة، مما يساهم في خلق منظومة تكنولوجية أكثر شمولاً.

يُظهر الشرق الأوسط تقدماً ملحوظاً في مجال الذكاء الاصطناعي، بدءاً من ظهور مراسلين يعملون بالذكاء الاصطناعي في الكويت إلى تطوير مدينة "نيوم" في المملكة العربية السعودية والتي تعتمد على الذكاء الاصطناعي. ولا تقتصر قدرة الذكاء الاصطناعي على التكيف والتعلم المستمر للتعامل مع التحديات الحالية فحسب، بل وتمنحه القدرة أيضاً على التطور ومواجهة التعقيدات الناشئة. ومع تقدم تقنيات الذكاء الاصطناعي، يتلاشى الخط الفاصل بين ما يمكن أن

منصة myRasameel

# عصر جديد من الاستثمار

✓ الاستشارات المالية عبر خبراء رساميل  
لاختيار الاستثمار الانسب لك

✓ سهولة التسجيل دون الحاجة  
لزيرة المكتب

✓ تحويل الأموال بسهولة عبر كي نت

✓ خيارات استثمارية متوافقة مع  
الشريعة الإسلامية

✓ تنوع خيارات الاستثمار مثل الاسهم  
العالمية و الصكوك و الذهب



حمل التطبيق الآن



@rasameel | www.rasameel.com

\* تم إعداد هذا المحتوى لأغراض ترويجية وتتعهد الشركة بأنه لم يتم إغفال ذكر أي بيانات ضرورية عن الاستثمار محل الإعلان، وأن ما حققه الاستثمار في السابق لا يمكن الاعتماد عليه بالنسبة للنتائج المستقبلية، وأنه على المستثمر طلب المشورة من مستشار مالي، حيث إن الاستثمار معرض لمخاطر في رأس المال.

# كيف يمكن للذكاء الاصطناعي أن يؤثر إيجابياً في أداء إدارة الأصول بالسوق الكويتي؟



## الكويت والذكاء الاصطناعي

الحكومة والجامعات لعبت دوراً حاسماً في تنظيم ورش العمل، مثل منتدى الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني لدول مجلس التعاون الخليجي، الذي نظّمته الجامعة الأمريكية الدولية (AIU) بالتعاون مع الهيئة العامة للاتصالات وتقنية المعلومات (CITRA). حيث تستكشف ورش العمل هذه على نطاق واسع تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال أمن المعلومات، مما يسهم في تعميق فهم الدولة لمختلف وظائف الذكاء الاصطناعي بشكل شامل.

هيئة الحكومة الرقمية الكويتية (KDGA)، جهودها لدفع زخم الذكاء الاصطناعي قُدماً. لذا، لم تكن المبادرات المختلفة مثل إنشاء مركز الكويت للذكاء الاصطناعي، والتابع لهيئة الحكومة الرقمية الكويتية، مجرّد تأكيد على التزام البلاد بالابتكار التكنولوجي، بل ووفّرت أيضاً الدعم الأساسي والتمويل للشركات الناشئة الواعدة في مجال الذكاء الاصطناعي.

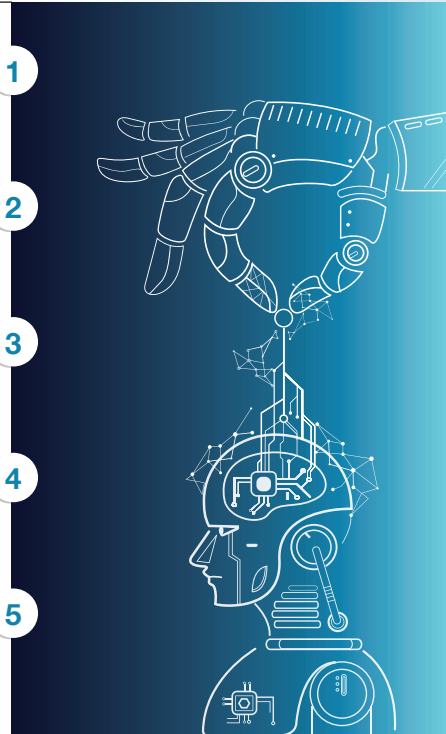
كما تمتد روح التعاون إلى ما هو أبعد من الجهود الحكومية، وذلك بمشاركة نشطة من المؤسسات التعليمية. فمما يجدر ذكره، أن

تتوافق دولة الكويت مع نظرائها في دول مجلس التعاون الخليجي، وتبني بفعالية الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، وتدرك الإمكانيات التي يتمتع بها على إحداث التغيير. حيث عبّرت حكومة الكويت عن إدراكها المبكر لذلك، فبادرت في نوفمبر 2019 إلى إقامة شراكة استراتيجية مع مايكروسوفت. وهدف هذا التعاون إلى تمكين المسؤولين الحكوميين بالمهارات المطلوبة لتسخير قوة الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية الأخرى بفعالية.

وفي خطوة حديثة، كثفت

## أحرزت الكويت العديد من التطورات المثيرة والمبتكرة في مجال الذكاء الاصطناعي:

- 1 مذيع الأخبار المنشأ بالذكاء الاصطناعي: في أبريل 2023، أعلنت شركة الأخبار الكويتية عن "فضة"، وهي مذيعة أخبار أنشئت بواسطة الذكاء الاصطناعي، مما يبرز الإمكانيات الكبيرة للذكاء الاصطناعي في تقديم وجهات نظر جديدة في مجال الإعلام.
- 2 "المساعد الرقمي" بتقنية الواقع المعزز في المستشفيات: تعمل ARway.ai، بالتعاون مع شركة أمانه تكنولوجيا على تنفيذ "مساعد رقمي" بتقنية الواقع المعزز (AR) للمستشفيات عن طريق تطبيق للهواتف النقالة، مما يعزز تجربة وكفاءة المستخدم.
- 3 الحملات الدعائية بتقنية الذكاء الاصطناعي: تُعد حملة Subway الإعلانية لإطلاق شطائر SubMelts بالجبن المضاعف، والتي تعتمد على برمجيات الذكاء الاصطناعي للتصوير، مثالاً رائعاً على استراتيجيات التسويق المبتكرة.
- 4 رؤى التسعير بتقنية الذكاء الاصطناعي: يستخدم طيران الجزيرة تقنيات الذكاء الاصطناعي لاكتساب رؤى عن التسعير، مما يبرز تأثير الذكاء الاصطناعي في تحسين استراتيجيات الأعمال.
- 5 إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي في الزراعة: تستخدم شركة NOX Management الكويتية تقنيات إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي وتطبيقات السحابة لإدارة المحاصيل رقمياً في مزرعة حضرية في مدينة الكويت، مع التركيز على الاستدامة والكفاءة.



كما تعهدت غالبية العيادات والمستشفيات في الكويت بزيادة استخدام الذكاء الاصطناعي من خلال تعزيز البحث والتطوير وتطوير التدريب.

الاصطناعي التوليدي لمؤسسات الرعاية الصحية. حيث تساعد هذه المنصات في تذكير المرضى بالمواعيد، ومراقبة وتحسين الالتزام بتناول الأدوية بين المرضى، وتبسيط المهام الإدارية مثل جدولة المواعيد والفوترة وتوثيق السجلات.

وإضافة إلى الأعراض الطبية، يتم استخدام الذكاء الاصطناعي بشكل متزايد لأغراض غير طبية أيضاً، مثل حفظ وصيانة السجلات والأنظمة الطبية. على سبيل المثال، توفر Oracle Cerne تحليلات الرعاية الصحية وحلول الذكاء

## الشركات الناشئة الواعدة في الكويت من خلال مشاركتها في مجال الذكاء الاصطناعي:

الشركة الناشئة	وصف العمل	المشاركة في الذكاء الاصطناعي
<b>بيمز Baims</b>	بيمز هي منصة على الإنترنت تستضيف مدرسين يقدمون فيديوهات تعليمية مسجلة وبث مباشر لطلاب الجامعات في المملكة العربية السعودية والكويت والبحرين والأردن. وتحتل المرتبة الأولى بين أفضل الشركات الناشئة في مجال التكنولوجيا في الشرق الأوسط.	تقدم بيمز ميزة تسمى Baims AI، وهي مدرس شخصي قادر على فهم وحل الأسئلة المكتوبة بخط اليد في غضون ثوان. تخطط الشركة لإطلاق أداة متخصصة وقائمة على الذكاء الاصطناعي لإعداد الاختبارات بهدف وصولها إلى المزيد من الطلاب في دول مجلس التعاون الخليجي.
<b>أيبيز Aybiz</b>	أيبيز هو تطبيق للبحث عن الأعمال التجارية يمكن استخدامه لاستكشاف آلاف الشركات والمنتجات في الكويت والشرق الأوسط.	ويستخدم أيبيز تقنيات المشاركة الجماعية وتقنيات تنسيق الذكاء الاصطناعي لتوفير محرك بحث تفاعلي للشركات المحلية، مما يتيح للمستخدمين استكشاف قائمة كبيرة من الأماكن التي يمكن زيارتها بسهولة في الكويت ومنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.
<b>كيم Kem</b>	كيم هي أول منصة لخدمات الدفع الإلكتروني (P2P) في الكويت، تستخدم تكنولوجيا رمز الاستجابة السريعة (QR) للمعاملات داخل التطبيق بأمان باستخدام البنية التحتية المصرفية الحالية.	تستخدم منصة كيم تقنيات الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلية لضمان عمليات دفع آمنة وفورية، بغض النظر عن البنك الخاص بالمستخدم، حيث تعمل خوارزميات الذكاء الاصطناعي جنباً إلى جنب مع تشفير 256 بت والتحقق من هوية الوجه (FaceID) لحماية المنصة من الأنشطة الاحتيالية.



## الذكاء الاصطناعي في إدارة الأصول والخدمات المالية:

فوري على استفساراتهم. ومن أمثلة هذه الحالات استخدام تطبيق أي مركز (iMarkaz) لشركة مركز، وخدمة بنكي (Banki) الذي يدعم الأوامر الصوتية لبنك برقان، وتطبيق إسأل سند (Ask Sanad) للبنك الأهلي الكويتي.

◀ **الأمن السيبراني:** يمكن لشركات إدارة الأصول استخدام أنظمة مدعومة بالذكاء الاصطناعي لاكتشاف ومنع الاحتيال، مما يحمي أصول العملاء والمعلومات المالية الحساسة، ويضمن الثقة والأمان في عملياتهم. فمثلاً، تهدف اتفاقية البنك الأهلي الكويتي مع شركة الخليج للحاسبات الآلية لدمج منصة الأمن السيبراني الرائدة (GBM Shield) لتعزيز البنية التحتية الأمنية إلى تشغيل الأتمتة وتعلم الآلية لنفس الغرض.

استشارية ذكية وذاتية التطور لاتخاذ قرارات استثمار مستنيرة بشكل أفضل. وتقدم شركات إدارة الأصول الرائدة مثل (iMarkaz)، ومنصة الخدمات الاستثمارية الرقمية (سمارت ويلث) من شركة الوطني للاستثمار، ومنصة الاستثمار الرقمية (وايز) من بنك الخليج، ومنصة الاستثمار الرقمية (بوبيان انفيست) من شركة بوبيان كابيتال خدمات استشارية الآلية، بأسعار معقولة ورسوم أقل وراحة أكبر.

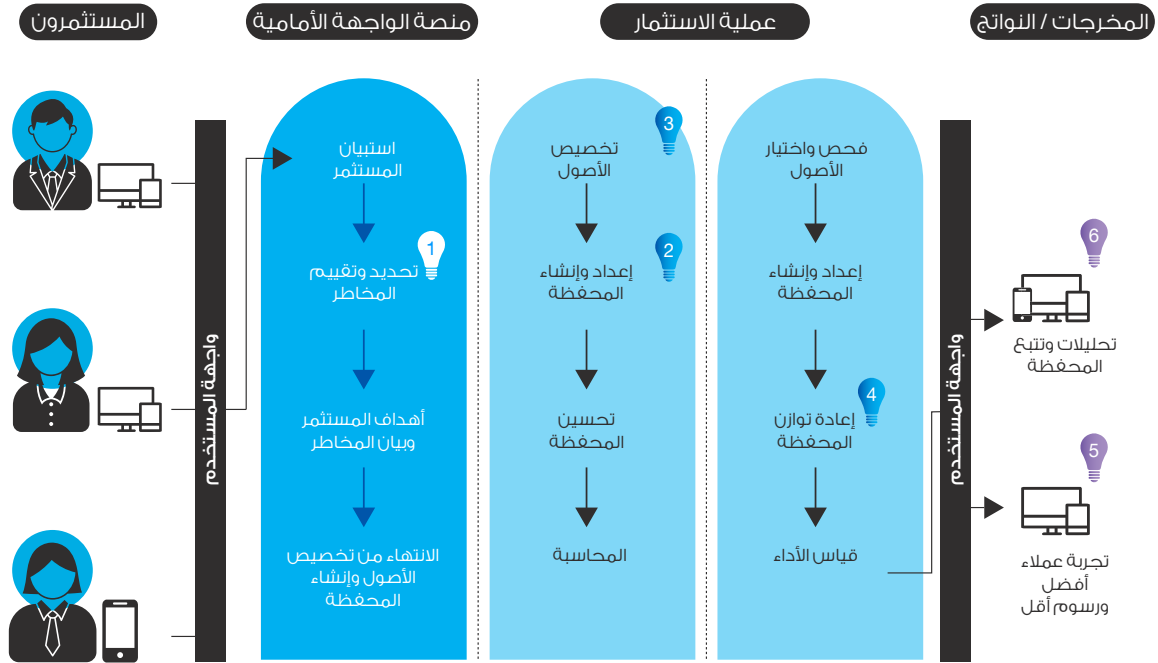
◀ **روبوتات الدردشة المدعومة بالذكاء الاصطناعي:** تتعامل روبوتات الدردشة المدعومة بالذكاء الاصطناعي مع استفسارات العملاء بطريقة دقيقة ومخصصة وموفرة للوقت. ويمكن دمجها مع مختلف تطبيقات التواصل الاجتماعي والمراسلة، مما يتيح للعملاء تجنب طوابير الانتظار والحصول على رد

تعمل المؤسسات المالية الكويتية وشركات إدارة الأصول بنشاط على دمج حلول الذكاء الاصطناعي في مختلف جوانب أعمالها، مدركة إمكانياته في تعزيز الكفاءة والأمان وتجربة العملاء. ورغم أنها لا تزال في مراحلها الأولية من تطبيق الذكاء الاصطناعي، إلا أنها تبدي التزاماً قوياً نحو تطبيق الذكاء الاصطناعي.

◀ **المستشارون الآليون:** المستشارون الآليون (Robo-advisors) هي منصات استثمارية آلية تستخدم خوارزميات لتقديم المشورة المالية وإدارة المحافظ استناداً إلى تفضيلات العملاء ومستوى المخاطرة الذي يتحملونه. ويعزز المستشارون الآليون المدعومون بالذكاء الاصطناعي إدارة الاستثمار من خلال تحديثات المحفظة في الوقت الفعلي، والتعلم من القرارات السابقة لتكييفها مع تفضيلات العملاء المتطورة، وتقديم عملية



## حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في الاستشارات الآلية



1 يمكن للخوارزميات تقييم قدرة المستثمرين على تحمل المخاطر والأهداف المالية والآفاق الزمنية وتفضيلات الاستثمار من خلال الاستبيانات عبر الإنترنت أو التحليل السلوكي. من خلال تحليل استجابات العملاء والبيانات المالية، يمكن لأدوات تحديد بيان المخاطر القائمة على الذكاء الاصطناعي أن توصي باستراتيجيات استثمار مناسبة وتخصيصات أصول مناسبة.

2 يستخدم المستشارون الآليون المدعومون بالذكاء الاصطناعي نماذج كمية وخوارزميات التحسين لإنشاء محافظ العملاء بناءً على أهداف استثمارية محددة مسبقاً وتفضيلات المخاطر وظروف السوق من خلال النظر في عوامل مثل العائدات المتوقعة والتقلبات والارتباطات.

3 يستفيد المستشارون الآليون المدعومون بالذكاء الاصطناعي من نظرية المحفظة الحديثة، واستثمار العوامل، وتقنيات توزيع الأصول لتخصيص أصول العملاء عبر فئات الأصول المختلفة، بما في ذلك الأسهم والسندات وصناديق المؤشرات المتداولة والاستثمارات البديلة ومن خلال تحليل البيانات التاريخية واتجاهات السوق وبيان المخاطر والعوائد، يمكن للخوارزميات تحديد فرص الاستثمار المناسبة واختيار منتجات الاستثمار المناسبة.

4 يمكن لخوارزميات الذكاء الاصطناعي مراقبة أداء المحفظة وانحراف توزيع الأصول وتغيرات السوق في الوقت الفعلي لتعديل إجراءات إعادة التوازن الآلية، من خلال بيع الأصول ذات الثقل الأكبر وشراء الأصول ذات الثقل الأقل، يمكن للمستشارين الآليين الحفاظ على توزيعات الأصول المستهدفة ومستويات المخاطر داخل محافظ العملاء.

5 يدمج المستشارون الآليون المدعومون بالذكاء الاصطناعي مبادئ التمويل السلوكي لفهم سلوك المستثمر والعواطف والتحيزات. ومن خلال تقديم مشورة استثمارية شخصية وتوجيهات تنفيذية، يمكن للمستشارين الآليين تشجيع سلوك الاستثمار المنضبط وتحسين مشاركة العميل وتعزيز مستوى الثقافة المالية بين المستثمرين.

6 تستطيع خوارزميات الذكاء الاصطناعي إنشاء تقارير أداء مخصصة، وتحليلات للاستثمارات، وتحليلات للمحافظ للعملاء، مما يسمح لهم بمتابعة أداء المحفظة، ومراقبة تقدم الاستثمارات، وتقييم تأثير أحداث السوق على استثماراتهم. ومن خلال توفير تقارير شفافة وشاملة، يمكن للمستشارين الآليين بناء الثقة والمصداقية مع العملاء.

# رفيقك الاستثماري بين يديك



## حمل التطبيق الآن



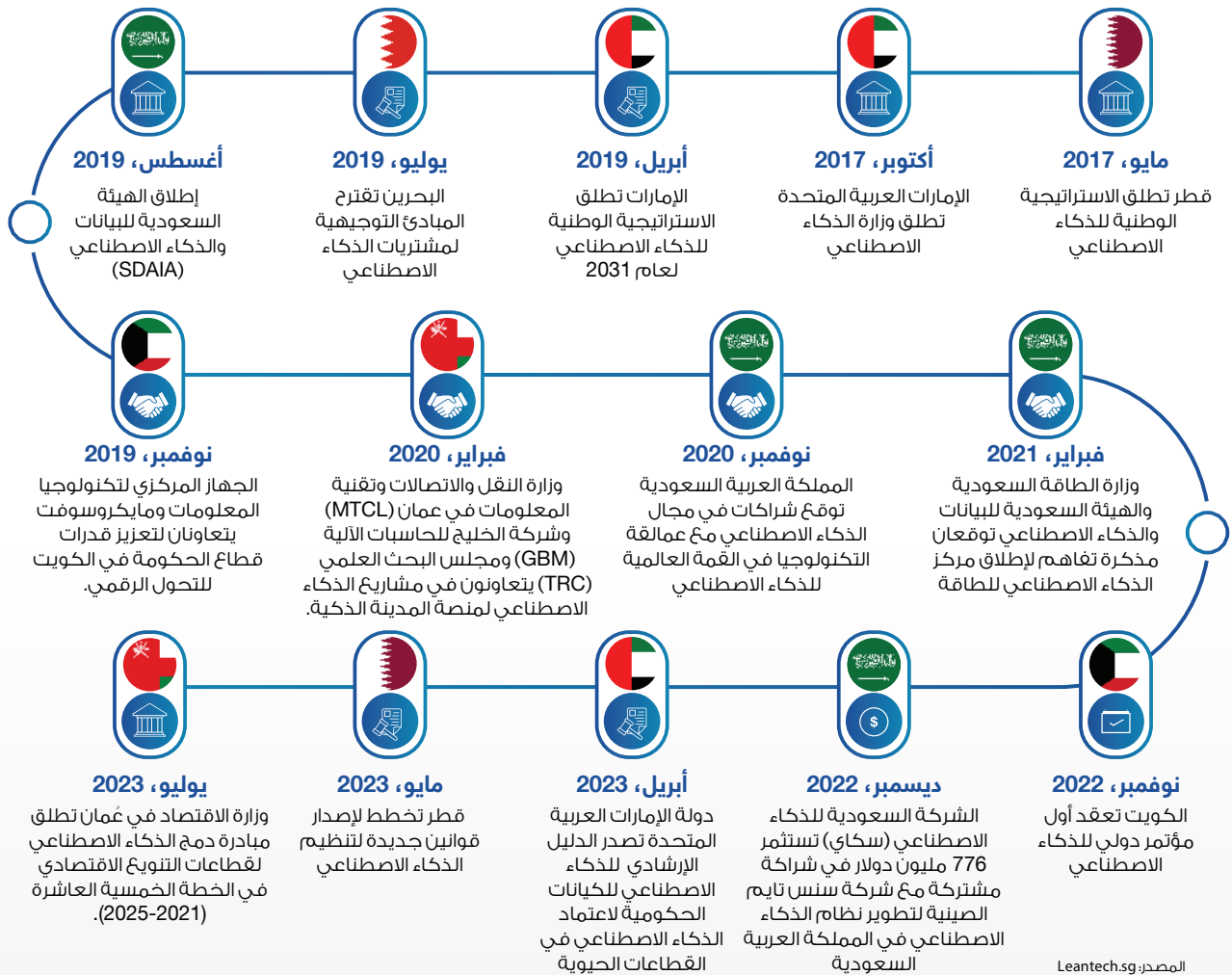
@rasameel | www.rasameel.com

\* تم إعداد هذا المحتوى لأغراض ترويجية وتتعهد الشركة بأنه لم يتم إغفال ذكر أي بيانات ضرورية عن الاستثمار محل الإعلان، وأن ما حققه الاستثمار في السابق لا يمكن الاعتماد عليه بالنسبة للنتائج المستقبلية، وأنه على المستثمر طلب المشورة من مستشار مالي، حيث إن الاستثمار معرض لمخاطر في رأس المال.

# اعتماد الذكاء الاصطناعي في دول مجلس التعاون الخليجي

حققت منطقة دول مجلس التعاون الخليجي تقدماً كبيراً فيما يتعلق باعتماد الذكاء الاصطناعي في السنوات القليلة الماضية، حيث تتمتع هذه التكنولوجيا بالقدرة على تقديم قيمة كبيرة لاقتصاداتها - تقدر بحوالي 150 مليار دولار أمريكي، أي ما يعادل 9 في المئة أو أكثر من الناتج المحلي الإجمالي المجمع لهذه الدول. وتبرز المنطقة استخدامات متنوعة للذكاء الاصطناعي، بدءاً من تطبيق كريم في دبي للذكاء الاصطناعي في مكافحة الأنشطة الاحتيالية إلى المساعد الافتراضي الذكي المدعوم بالذكاء الاصطناعي من قبل هيئة كهرباء ومياه دبي والذي يتعامل مع الملايين من الاستفسارات منذ عام 2017.

## المبادرات الرئيسية للذكاء الاصطناعي في منطقة مجلس التعاون الخليجي

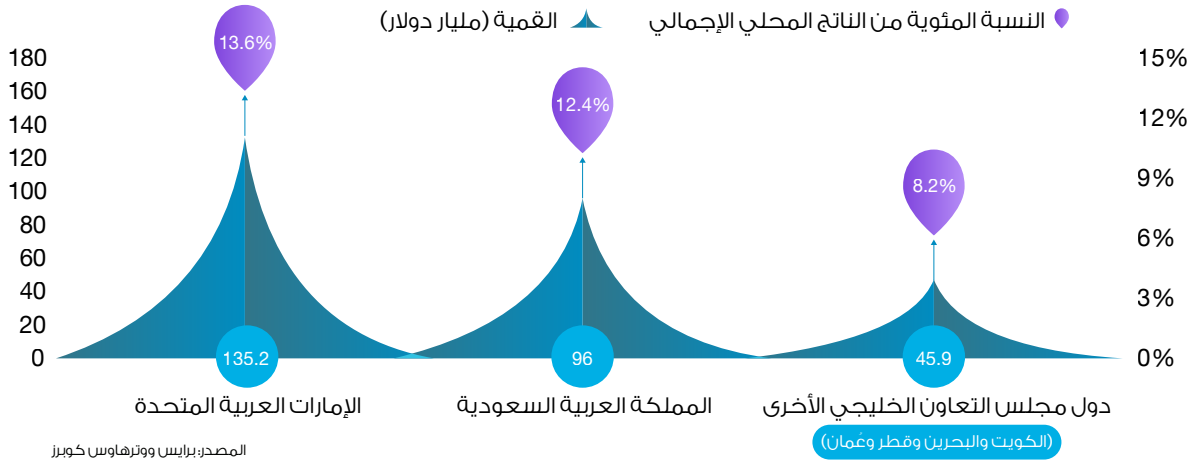


هذا المجال، فقد أحرزت تقدماً كبيراً في الذكاء الاصطناعي. تُقدر المساهمة الإجمالية للذكاء الاصطناعي في الاقتصاد بحوالي 46 مليار دولار بحلول عام 2030، وهو ما يُمثل حوالي 8.2% من ناتجها الإجمالي المحلي، وفقاً لتقديرات شركة برايس ووترهاوس كوبرز. كما تساهم المبادرات الحكومية الداعمة والأظمة البيئية المبتكرة في تعزيز اعتماد الذكاء الاصطناعي في شتى الصناعات في المنطقة.

السعودي لاستثمار مبلغ 776 مليون دولار لتعزيز تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي، تؤكد التزام المنطقة بالريادة في تعزيز الذكاء الاصطناعي، وربما تصبح مركزاً عالمياً لهذه التقنية الرائدة. من المتوقع أن تساهم هذه المبادرات بمبلغ 135 مليار دولار في الاقتصاد السعودي بحلول عام 2030، بينما يُتوقع أن تشهد الإمارات التأثير الأكبر، حيث تقترب من 14% من ناتجها المحلي الإجمالي بحلول عام 2023. كما قطعت البحرين وعمان وقطر خطوات كبيرة في

في قلب هذا التطور، تقف الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية، تقودان المنطقة نحو مستقبل اعتماد تقنية الذكاء الاصطناعي. مبادرات رئيسية مثل إنشاء مجلس الإمارات للذكاء الاصطناعي، برنامج بقيمة 500 مليون دولار مخصص لتعزيز البحث والتطوير في مجال الذكاء الاصطناعي في الإمارات، إلى جانب مبادرات المدن الذكية في السعودية، وقرار الشركة السعودية للذكاء الاصطناعي (سكاي) التابعة لصندوق الاستثمارات العامة

## مساهمة الذكاء الاصطناعي في الاقتصاد بحلول عام 2030

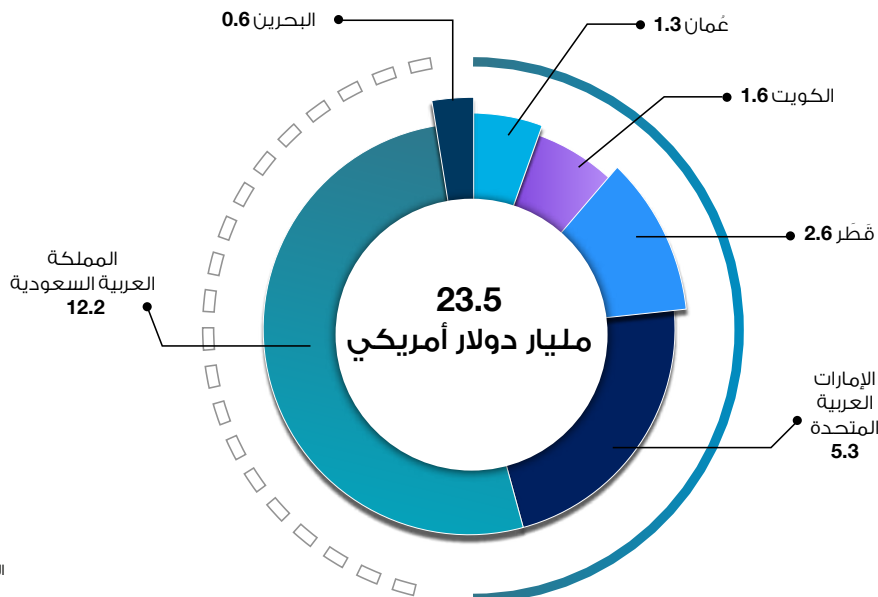


النمو الاقتصادي بقيمة 9.9 دولار مقابل كل دولار يُستثمر في تقنيات الذكاء الاصطناعي التوليدي. وبهذا المعدل، يمكن أن يصل التأثير الاقتصادي الإجمالي للذكاء الاصطناعي التوليدي إلى 23.5 مليار دولار أمريكي سنوياً بحلول عام 2030 في منطقة مجلس التعاون الخليجي.

الإنتاجية. هناك تركيز متزايد على الذكاء الاصطناعي التوليدي، نظرًا لقدرته على التأثير في عدة قطاعات والذكاء الاصطناعي الأخلاقي، في التعامل مع الجوانب المتعلقة بحماية البيانات وسوء الاستخدام. تشير تقديرات Strategy & MiddleEast والتي تعتمد على نهج محافظ تنازلي، إلى أن منطقة دول مجلس التعاون الخليجي قد تحقق تحسناً في

التركيز الأوسع كان على دمج الذكاء الاصطناعي في مختلف الصناعات من خلال تنظيمات داعمة تعزز النظام البيئي، مثل السياسات الضريبية الداعمة للأعمال، وتحسين البحث والتطوير من خلال مراكز الابتكار، وتوفير التمويل المخصص والمنح، وزيادة الاستثمارات في الشركات والشركات الناشئة، في مجال الذكاء الاصطناعي، وتدريب القوى العاملة لتحسين

## القيمة المضافة للذكاء الاصطناعي التوليدي في دول مجلس التعاون الخليجي بحلول عام 2030



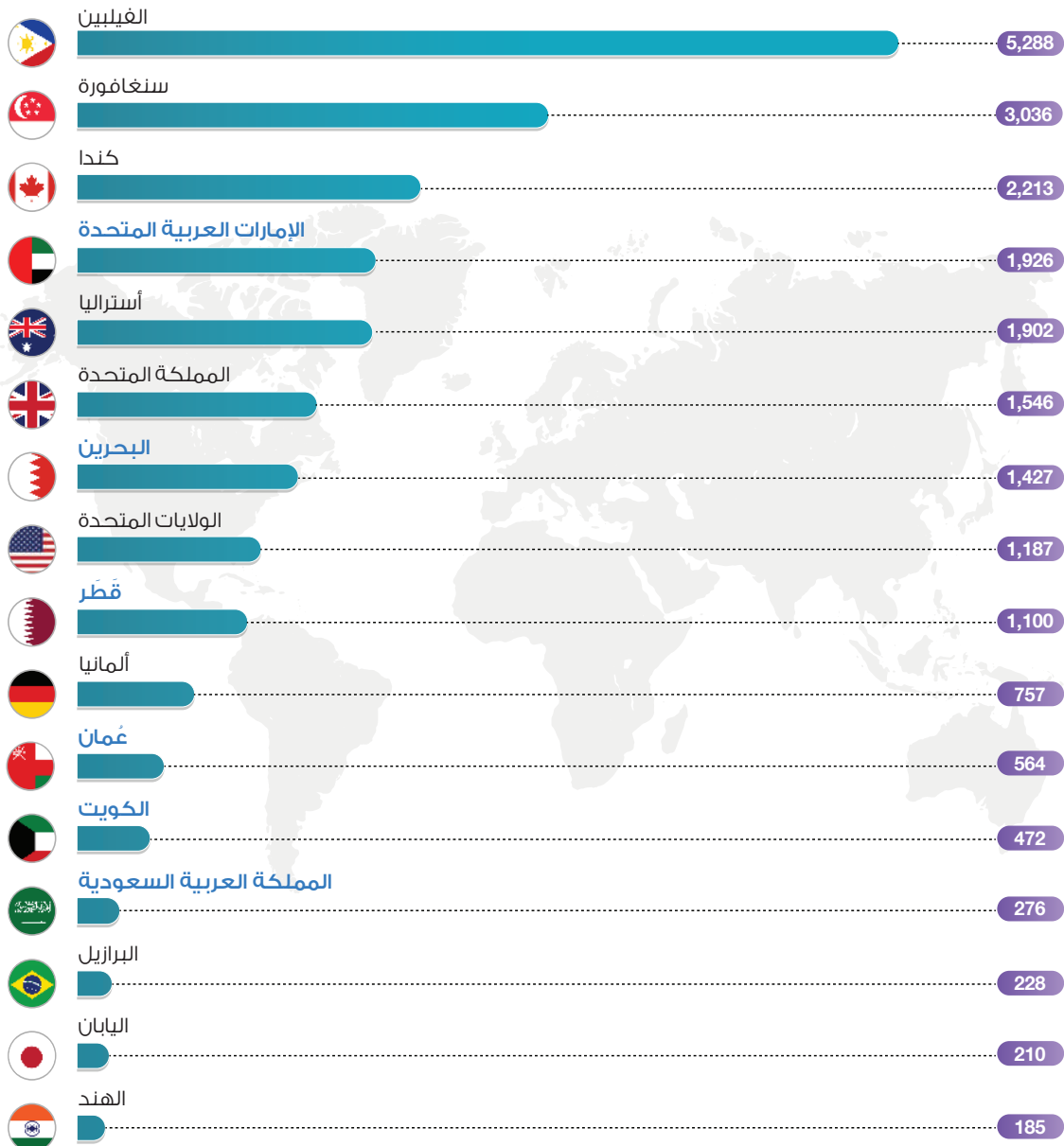
من خلال الأذرع الاستثمارية وصناديق الثروة السيادية، كما تُعدّ استثمارات صندوق الاستثمارات العامة السعودي بقيمة 776 مليون دولار لتطوير نظام الذكاء الاصطناعي في البلاد، من بين الأمثلة على هذا الالتزام.

ضخمة في برامج المدن الذكية لتطوير وإدارة مدن مستدامة وفعالة باستخدام الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية الأخرى. وأنشئت هيئات مثل الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي لتعزيز اعتماد الذكاء الاصطناعي في الحكومة، وزيادة الاستثمار في الذكاء الاصطناعي

بقيادة الإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية، يستثمر القطاعان العام والخاص في المنطقة بشكل كبير في تقنيات الذكاء الاصطناعي لتعزيز نمو القطاع الرقمي ومواجهة الجرائم الإلكترونية. ففي القطاع العام، قامت جميع دول مجلس التعاون الخليجي باستثمارات

## الدول الأكثر اهتماماً بالذكاء الاصطناعي التوليدي

عدد عمليات البحث عن أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي الشهيرة (لكل 100 ألف نسمة من سكانها)



المصدر: Visual Capitalist

## نظام شركات الذكاء الاصطناعي الناشئة في منطقة مجلس التعاون الخليجي

المبادرات الحكومية الداعمة والضجة بشأن الذكاء الاصطناعي فتحت الطريق أمام ظهور الشركات الناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي في دول مجلس التعاون الخليجي. وتشمل المبادرات إنشاء مراكز للابتكار وتوفير التمويل والمنح و سن الأنظمة الملائمة وتبسيط إجراءات الترخيص واعتماد سياسات ضريبية داعمة للأعمال. هذا لم يقود فقط إلى زيادة في نمو الشركات المحلية، ولكن أيضاً إلى زيادة في تدفق الشركات الأجنبية التي تفكر في إنشاء قواعد لها أو التوسع في دول مجلس التعاون الخليجي. كما دفع الموقع المركزي للمنطقة، وتوافر النطاقات الزمنية الملائمة للتعاون العالمي، والسياسات الشاملة والداعمة للأعمال، العديد من الشركات الناشئة إلى إنشاء قواعدها في المنطقة. وفي حين أن نظم الشركات الناشئة كالتالي تنشط في الولايات المتحدة والصين تتميز بالتنافسية العالية، تقدم منطقة مجلس التعاون الخليجي مقترحاً فريداً، يقوم على مستوى عال من الدعم الحكومي والتمويل الاستراتيجي والتركيز على الذكاء الاصطناعي، مما يتيح للشركات الناشئة الازدهار في سوق أقل تشبعاً.

زيادة لتسريع الأعمال في البحرين لدعم شركات التكنولوجيا الناشئة، وإطلاق سلطنة عمان لمنصة نييولا الذكاء الاصطناعي لمواكبة أحدث التطورات التكنولوجية في مجال الحوسبة والذكاء الاصطناعي، وبرنامج استثمار قطر للشركات الناشئة والمدعوم من بنك قطر للتنمية (QDB) والذي يقدم تمويلًا يصل إلى 500,000 دولار أمريكي لشركات التكنولوجيا الناشئة في مراحلها المبكرة، كل هذه الخطوات تعكس الجهود المبذولة في هذا الاتجاه.

أصبحت دول مجلس التعاون الخليجي على أعتاب طفرة ثورية، تغذيها استراتيجيات مبتكرة وبصيرة أخلاقية والتزام راسخ بالنمو التحويلي. ومعززة بالدعم الحكومي القوي والنظام المزدهر للشركات الناشئة، لا تهدف المنطقة إلى إحراز النجاح فحسب، ولكن لتحل المركز العالمي القادر للذكاء الاصطناعي.

وتقود دولة الإمارات العربية المتحدة نظام شركات الذكاء الاصطناعي الناشئة في منطقة مجلس التعاون الخليجي. ومن المتوقع أن يصل الإنفاق على التكنولوجيا الرقمية، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وسلاسل الكتل والروبوتات في الإمارات العربية المتحدة على مدى السنوات الثلاث المقبلة إلى 20 مليار دولار أمريكي. وتدعم البرامج الحكومية مثل برنامج التسريع لمركز دبي للذكاء الاصطناعي (DCAI) والمبادرات التكنولوجية مثل Hub71 لتسريع الأعمال وسياسات البيانات الملائمة للأعمال والقوانين والتشريعات، ومعدلات عالية من الوعي بالذكاء الاصطناعي (واحدة من أعلى معدلات الوعي في العالم)، والقدرة على توظيف الكفاءات من أي مكان في العالم دون وجود قيود تذكر للهجرة، لتساهم جميع هذه العوامل في تعزيز هذا النظام المشجع. كما تثبت المملكة العربية السعودية أنها قوة ناشئة وسريعة في مجال الذكاء الاصطناعي العالمي. حيث ساهمت المبادرات الحكومية الداعمة مثل التعهد الأخير بـ 5 مليارات دولار أمريكي لبرنامج 'غايا' (GAIA) مُسرّع الشركات الناشئة في مجال الذكاء الاصطناعي التوليدي إلى جانب وفرة فرص التمويل، والبيئة التنظيمية الداعمة التي حسنت من سهولة ممارسة الأعمال، والسوق الواسعة للحلول المبتكرة، في تقديم عوامل تساهم بمجملها في هذا النظام الناجح. وبينما يتأخر تطور نظام الشركات الناشئة في هذه الدول مقارنةً بالإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية، فقد اتخذت خطوات كبيرة لتعزيز نظام الذكاء الاصطناعي في هذه الدول أيضاً. حيث نرى برنامج

ومن المتوقع  
أن يصل الإنفاق  
على التكنولوجيا  
الرقمية في  
الإمارات على  
مدى السنوات  
الثلاث المقبلة

إلى \$20  
مليار دولار أمريكي



الصورة تم إنشاؤها باستخدام الذكاء الاصطناعي

# واقع جديد في أسواق العمل

## تأثير الذكاء الاصطناعي على الوظائف عبر القطاعات

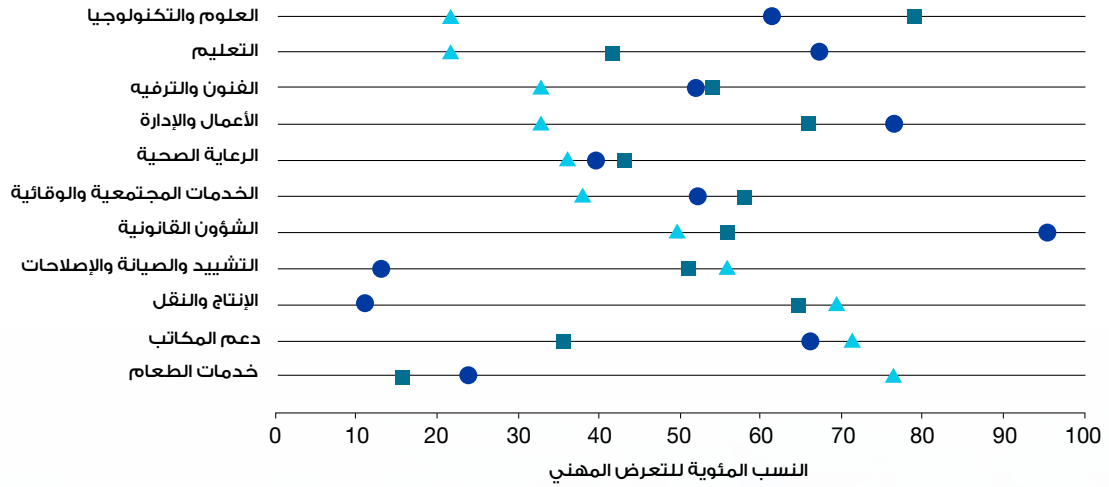
أكثر تأثيراً بصدمات الأتمتة، بينما الوظائف الإدارية ذات المهارات العالية ستواجه درجة أقل من التعرض. ومع ذلك، فحتى الوظائف الإدارية ليست محصنة تماماً، حيث تشير التقارير إلى أن العاملين من أصحاب التعليم العالي والمهارات معرضون للخطر الآن، ويمثلون ما بين 20% و 30% من إجمالي العمالة العالمية.

استراتيجيات سوق العمل والأنظمة التعليمية. على الرغم من فقدان المحتمل للوظائف، من المتوقع أن يعزز اعتماد الذكاء الاصطناعي إنتاجية العمل، مما قد يدعم الناتج المحلي الإجمالي العالمي بنسبة تصل إلى 7%.

الأعمال اليدوية التي تحتاج لجهد بدني، مثل خدمة المأكولات والمشروبات والإنتاج، ستكون

التأثير المحتمل للذكاء الاصطناعي على أسواق العمل غير مسبوق، حيث تقدر جولدمان ساكس أن حوالي 300 مليون وظيفة، أي ما يعادل 18% من إجمالي الوظائف العالمية، قد تتأثر بالذكاء الاصطناعي التوليدي. من المتوقع أن تشهد الاقتصادات المتقدمة، خاصة في الولايات المتحدة وأوروبا، اضطرابات كبيرة، مما يحث الحكومات على إعادة تقييم

## المهن الإبداعية الأكثر تعرضاً للذكاء الاصطناعي



▲ التعرض للذكاء الاصطناعي/التشغيل الآلي  
 ■ التعرض للذكاء الاصطناعي قبل ظهور GPT  
 ● التعرض لمحرك GPT

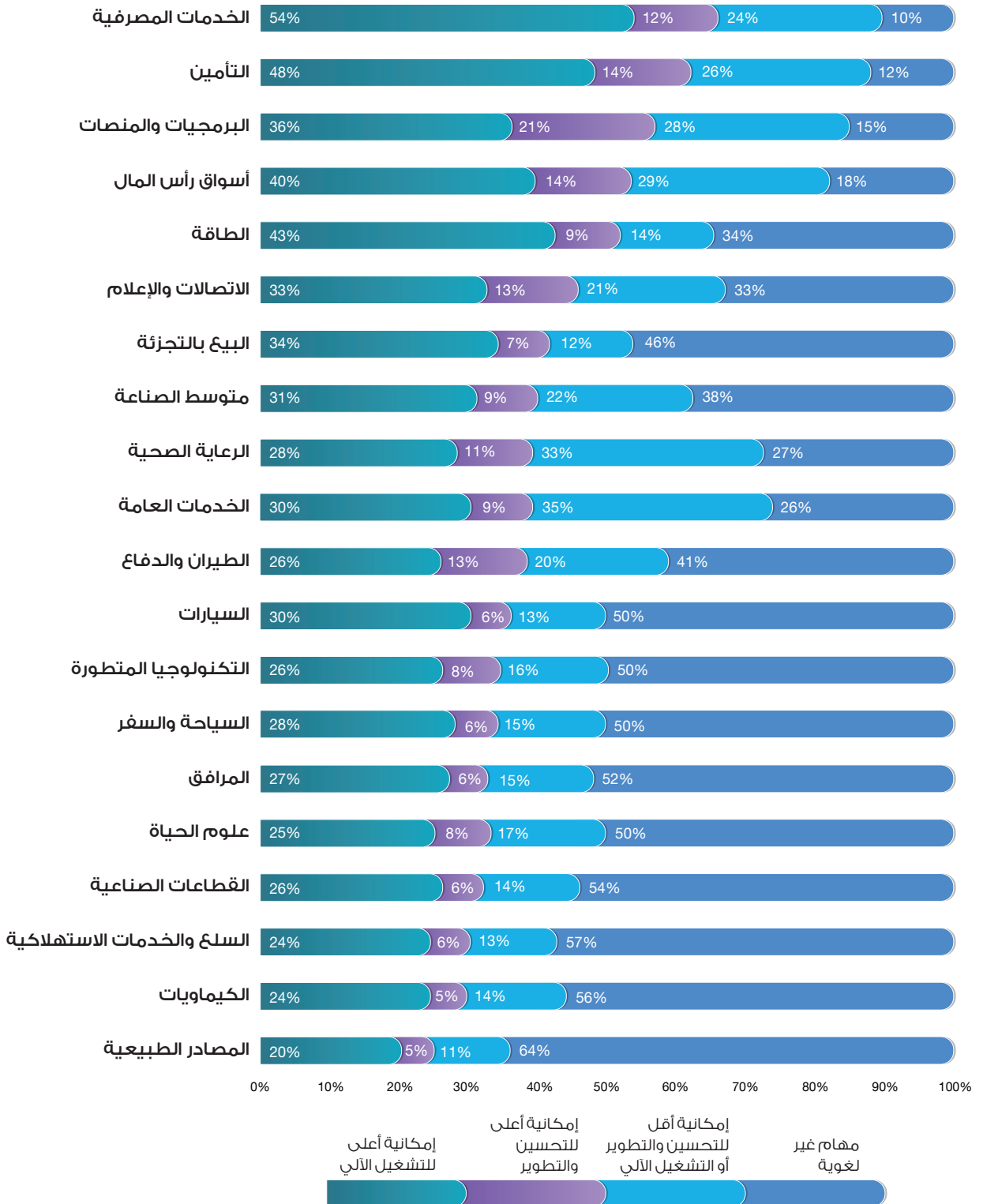
المصدر: بنك الائتماني الفيدرالي في دالاس

المصرفية، وخاصة الخدمات المصرفية للأفراد، يلعب الذكاء الاصطناعي دوراً حيوياً في تقييم المخاطر، بما في ذلك تحليل القروض وكشف الاحتيال. كما تشهد الرعاية الصحية تقدماً في تشخيص الأمراض وتحديد العقاقير والرعاية الشخصية للمرضى من خلال الذكاء الاصطناعي، باستخدام مجموعات بيانات غنية، بما في ذلك الصور ومقاطع الفيديو مثل التصوير بالرنين المغناطيسي.

الكفاءة ويقلل التكاليف، ويحسن تجارب العملاء في قطاعات مثل التصنيع، وخدمة العملاء، والخدمات القانونية. تستفيد الصناعات الاستهلاكية، وخاصة في قطاعات التجزئة، والتجارة الإلكترونية، والتكنولوجيا المتطورة، من تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التسويق والمبيعات، من خلال الاستفادة التفاعلات الرقمية الواسعة للحصول على رؤى تعتمد على البيانات. وفي الخدمات

تتأثر مختلف الصناعات بتحولت كبيرة نتيجة لتأثير الذكاء الاصطناعي، ومن الجدير بالذكر الآثار الملحوظة في الصناعات التالية: التصنيع والتشغيل التلقائي، والنقل واللوجستيات، والرعاية الصحية، والقطاع المالي والمصرفي، والتجزئة والتجارة الإلكترونية، وخدمة العملاء والدعم، والزراعة، والخدمات القانونية. من خلال تفوقه في تقييم المهام الروتينية، يعزز الذكاء الاصطناعي

## توزيع أوقات العمل حسب الصناعة وإمكانية تأثر الأعمال بسبب الذكاء الاصطناعي



الجامعيين والعاملين الحاليين في سوق العمل. ومن الأمثلة البارزة على شركة أوراكل والحكومة السعودية، اللتان تقومان بمبادرات مشتركة لتدريب 50,000 مواطن في مجال الذكاء الاصطناعي.

◀ **سياسات دعم عملية الانتقال الوظيفي وبرامج إعادة التدريب** - جانب آخر حيوي في التعامل مع تحديات سوق العمل المتغيرة هو تنفيذ سياسات توفير الموارد الأساسية والدعم لعملية الانتقال الوظيفي وبرامج إعادة التدريب. يمكن أن يشمل هذا النهج الشامل دعمًا ماليًا لبرامج إعادة التدريب، وإعانات البطالة، وخدمات توظيف العمالة. فقد أعلنت حكومات المنطقة، مثل دولة الإمارات العربية المتحدة، مبادرات للتعامل مع هذه الاحتياجات، مدركة أهمية التدابير الاستباقية في دعم الأفراد للتكيف بفعالية مع تطور المشهد الوظيفي المتغير.

بخلاف نظرائها الغربيين، كان اعتماد دول مجلس التعاون الخليجي للذكاء الاصطناعي أقل تأثيرًا، مما منحها ميزة استراتيجية. إذ أنّ تأخر بدء الاضطرابات المباشرة يمنح مجلس التعاون الخليجي الوقت الكافي للتخضير بشكل استباقي للتحديات والفرص المرتبطة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، وهو ما يسمح بتحويل أولوياتها بشكل أكثر إدراكًا وفهمًا. يتمحور الآن التركيز على إرساء أسس قوية من خلال الاستثمار في البنية التحتية الرقمية وتنمية قوى عاملة ملمة بالتكنولوجيا الرقمية. تبرز التزامات دول مجلس التعاون الخليجي بالتعلم المستمر والمبادرات التطويرية كشاهد على إصرارها على تنمية قوى عاملة قوية تتوافق مع تطورات السوق الوظيفي المتغير.

على الرغم من الخطط الطموحة لتعزيز التكنولوجيا والاستثمارات في الذكاء الاصطناعي والذكاء الاصطناعي التوليدي في السنوات القادمة، يدمج مجلس التعاون الخليجي هذه المبادرات في استراتيجية حكومية أوسع، مع التركيز على حماية العمال من خلال تعزيز المهارات والتدريب. ويجدير بالذكر أن دول الشرق الأوسط تحتل مكان الصدارة في التدريب، حيث يتقن أكثر من ربع العاملين أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي، ووفقاً لتقرير من إعداد بوسطن كونسلتينج جروب (BCG).

أعرب قادة الأعمال والعاملون في المنطقة عن مزيج فريد من التفاؤل والقلق بشأن اعتماد الذكاء الاصطناعي. حيث كشف تقرير بوسطن كونسلتينج جروب لشهر ديسمبر أن 84% منهم يقرون بقدرة الذكاء الاصطناعي على تغيير وظائفهم. ومع ذلك، يعتقد 60% من العاملين في الشرق الأوسط أن وظائفهم قد تصبح قديمة بسبب هذه التكنولوجيا، على النقيض من المنطور العالمي حيث يؤمن 36% بنفس الاعتقاد.

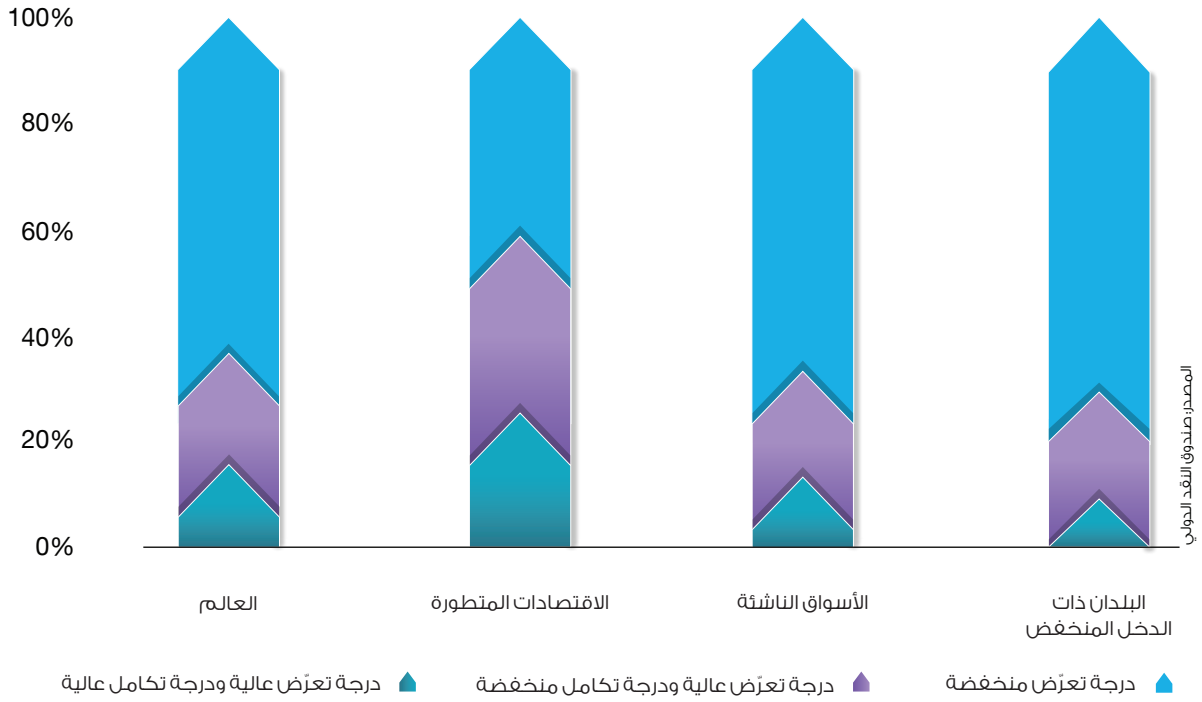
وفي مثل هذا السيناريو، يجب القيام بثلاثة أشياء لمنع الاضطرابات والقلق لدى العمال

## تأثر الوظائف في دول مجلس التعاون الخليجي

◀ **مبادرات التعليم والتدريب** - حيث تميزت منطقة الشرق الأوسط في منح الأولوية لتقديم وتنفيذ دورات وورشات عمل مجانية.

◀ **التعاون بين القطاعين الخاص والعام** - يشكل هذا التعاون منصة لتبادل الموارد والخبرات وأفضل الممارسات، مما يسهل فهما شاملاً للاتجاهات الوظيفية الناشئة والمهارات المطلوبة لسد الفجوة بين العرض والطلب. يحرز مجلس التعاون الخليجي خطوات مهمة في هذا الجانب، من خلال المشاركة الفعّالة في شركات مع اشركات ادولية اكبرى لدعم الطلاب

## نسب الوظائف حسب درجة التعرض لتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والتكامل بينهما



على دعم وتطوير مهارات القوى العاملة لمواجهة الاتجاهات الحديثة والمهارات المطلوبة من خلال إعادة التدريب ودعم الدخل ومساعدة البحث عن الوظائف وتعزيز التدريب في مجال الذكاء الاصطناعي في التعليم الثانوي العالي والتعليم الثانوي. التكامل السريع للذكاء الاصطناعي في ممارسات الأعمال يستدعي استجابات سياسية عاجلة لحماية وحفظ القوى العاملة دون أن تتسبب في اضطرابات كبيرة.

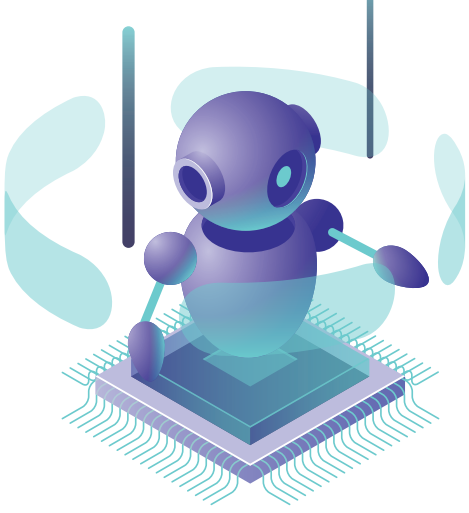
التفاؤلية على الذكاء الاصطناعي، وفقاً للمنتدى الاقتصادي العالمي، يُقدر أن حوالي 85 مليون وظيفة قد تُستبدل بالتحول من العمل البشري إلى الآلي بحلول عام 2025. بيد أنه من المتوقع في الوقت نفسه أن تظهر حوالي 97 مليون وظيفة جديدة، مما يعكس الطبيعة الديناميكية للتطور التكنولوجي.

يتفق الخبراء على أن يجب أن يُنظر إلى الذكاء الاصطناعي على أنه أداة تكميلية لقدرات الإنسان، مما يؤدي إلى نتائج أكثر كفاءة وفعالية. ينبغي للدول أن تركز الآن

### الذكاء الاصطناعي سيحدث تغييرات في الأدوار، وليس بالضرورة فقدان الوظائف

على الرغم من القلق بشأن تهديد فقدان الوظائف، فإن الاتجاهات التاريخية تظهر أن مخاوف مماثلة رافقت التحولات التكنولوجية السابقة، مثل اعتماد الحواسيب والثورة الصناعية. وعلى خلاف تلك المخاوف، أدت هذه التغيرات إلى إيجاد مزيد من الوظائف بدلاً من إلغائها. وتتنطبق نفس النظرة

# ما رأي تشات جي بي تي في الذكاء الاصطناعي؟



استبدال الوظائف، وتطوير المهارات، ومعالجة الأمور الأخلاقية، يمكننا أن نستغل قدرات الذكاء الاصطناعي بشكل إيجابي لبناء مستقبل يتسم بالنمو الاقتصادي والازدهار، يعم الجميع بالفائدة والرخاء.

## هل سيؤثر الذكاء الاصطناعي على سوق العمل ؟

سوف يؤثر الذكاء الاصطناعي بشكل كبير على سوق العمل في السنوات القادمة. وفيما يلي تفصيل ذلك:

◀ **الاضطراب واستبدال الوظائف:** يبرع الذكاء الاصطناعي في أتمتة المهام المتكررة، مما قد يؤدي إلى فقدان وظائف في قطاعات مثل التصنيع والنقل وإدخال البيانات. وقد يؤدي هذا إلى البطالة وعدم المساواة في الدخل، مما يتطلب وجود شبكات أمان اجتماعي وبرامج إعادة التدريب.

◀ **تحول سوق العمل:** بينما قد تختفي بعض الوظائف، ستتطور وظائف أخرى. إذا أن الذكاء الاصطناعي سيجلب فرصاً جديدة في مجالات مثل تطوير الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات والأمن السيبراني. ومن المرجح أن يشهد مكان العمل في المستقبل تعاوناً بين البشر والذكاء الاصطناعي، حيث سيقوم الذكاء الاصطناعي بتعزيز قدرات البشر ومعالجة المهام الروتينية.

◀ **تحدي الفجوة المهارية:** تطور الذكاء الاصطناعي السريع يتطلب وجود قوى عاملة مزودة بمهارات جديدة. ستحتاج أنظمة التعليم إلى التكيف لتزويد الأفراد بمهارات التفكير النقدي وحل المشكلات وتحليل البيانات للنجاح في اقتصاد يعتمد على الذكاء الاصطناعي.

بشكل عام، سيحدث الذكاء الاصطناعي تحولاً كبيراً في منظومة العمل. وعلى الرغم من قلقنا من استبدال الوظائف، إلا أن التدابير الاستباقية مثل تطوير المهارات وبرامج إعادة التدريب يمكن أن تسهم في التأقلم مع هذه التغييرات. ويكمن مفتاح الحل في قبول الذكاء

## كيف سيؤثر الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد العالمي في السنوات الخمس المقبلة ؟

يُتوقع أن تكون تأثيرات الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد العالمي في السنوات الخمس المقبلة عميقة وشاملة، مع جلب فرص وتحديات عديدة. من الجانب الإيجابي، فإن الذكاء الاصطناعي لديه القدرة على فتح مجالات كبيرة للنمو الاقتصادي، مع تقديرات تشير إلى مساهمة قدرها 15.7 تريليون دولار في الناتج المحلي الإجمالي العالمي بحلول عام 2030. يُعزى هذا الارتفاع إلى زيادة التشغيل الآلي، وتحسين عملية اتخاذ القرارات من خلال تحليل الذكاء الاصطناعي، وظهور صناعات جديدة تماماً تُدفع بواسطة الابتكارات في مجال الذكاء الاصطناعي. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يُحدث الذكاء الاصطناعي ثورة في تجارب العملاء من خلال التوصيات المخصصة وأدوات المساعدة الافتراضية الذكية، مما يسهل العمليات ويُقلل التكاليف في مختلف القطاعات مثل التصنيع والخدمات اللوجستية.

بالرغم من ذلك، لا تخلو هذه التحولات من التحديات. يكمن القلق الكبير في الاستبدال المحتمل للوظائف، لاسيما في القطاعات الجاهزة للتشغيل الآلي مثل التصنيع والنقل. ويمكن أن يؤدي هذا إلى البطالة وعدم المساواة في الدخل. علاوة على ذلك، فإن وتيرة التطور السريع للذكاء الاصطناعي تتطلب قوى عاملة ماهرة ومجهزة للتعامل مع هذه الأنظمة المتقدمة والحفاظ عليها وتطويرها. وقد تحتاج أنظمة التعليم إلى التكيف لسد هذه الفجوة في المهارات. تتطلب الاعتبارات الأخلاقية المحيطة بالذكاء الاصطناعي أيضاً انتباهاً حذراً. إذ أن مسائل مثل التحيز في الخوارزميات ومخاطر خصوصية البيانات واحتمالية سوء استخدام الذكاء الاصطناعي لأغراض المراقبة أو الحروب تستدعي وضع أطر أخلاقية وتنظيمية لضمان تنفيذ الذكاء الاصطناعي بشكل مسؤول.

وختاماً لذلك، فعلى الرغم من التحديات المتنوعة التي يلقيها الذكاء الاصطناعي، إلا أنه يُتوقع أن يكون له تأثير إيجابي شامل على الاقتصاد العالمي خلال الخمس سنوات القادمة. فمن خلال التعامل بحكمة مع مشكلة

مما يوفر وقتاً للعنصر البشري للقيام بالتحليلات الاستراتيجية.

- ◀ **حلول استثمارية مُخصصة:** يقوم الذكاء الاصطناعي بتخصيص استراتيجيات الاستثمار بناءً على قدرة الشخص على تحمل المخاطر وأهدافه المالية الشخصية.
- ◀ **جيل ألفا:** يمكن للخوارزميات المدعومة بالذكاء الاصطناعي تحديد فرص استثمارية جديدة وتوليد ألفا، أو العوائد الزائدة عن معدل العائد القياسي.
- ◀ **تخفيف المخاطر:** يساعد الذكاء الاصطناعي في تقييم وإدارة مخاطر المحافظ من خلال تحليل مجموعات متنوعة من البيانات وتوقع التقلبات في السوق.

## ما هي مساهمة الذكاء الاصطناعي في الاقتصاد العالمي؟

- تتعدد جوانب مساهمة الذكاء الاصطناعي في الاقتصاد العالمي، حيث يقدم مزيجاً من النمو الإيجابي والتحديات التي يجب التعامل معها. وفيما يلي تفصيل سريع لذلك:
- ◀ **التحفيز الاقتصادي:** يُتوقع أن يزيد الذكاء الاصطناعي بشكل كبير من الناتج المحلي الإجمالي العالمي. تشير التقديرات إلى إمكانية تحقيق مساهمة تصل إلى 15.7 تريليون دولار بحلول عام 2030، وذلك بفضل التشغيل الآلي والابتكار والصناعات الجديدة كلياً التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي.
- ◀ **الكفاءة والإنتاجية:** يُسهل الذكاء الاصطناعي العمليات عبر القطاعات، من التصنيع إلى الخدمات اللوجستية، مما يؤدي إلى خفض التكاليف وزيادة الإنتاجية.
- ◀ **تحسين تجارب العملاء:** يقدم الذكاء الاصطناعي التوصيات المُخصصة، وأتمتة مهام خدمة العملاء، ويعزز الرضا العام للعملاء في قطاعات التجزئة والرعاية الصحية وغيرها من الصناعات الخدمية.
- ◀ **خلق فرص العمل:** بينما قد تُستبدل بعض الوظائف بالتشغيل الآلي، إلا أنه ستظهر فرص جديدة في تطوير الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات وأمن المعلومات.

الاصطناعي واستغلاله كأداة لخلق فرص جديدة وتعزيز قدرات الإنسان، مما يضمن مستقبل عمل يعود بالفائدة على الجميع.

## هل يشكل الذكاء الاصطناعي تهديداً للبشر؟

يحذر بعض الخبراء من سيناريو بعيد المنال، ولكنه كارثي محتمل، حيث يتجاوز الذكاء الاصطناعي المتقدم للغاية الذكاء البشري ويصبح صعب السيطرة عليه، مما يشكل تهديداً وجودياً. ورغم ذلك، فإن هذا الرأي لا يزال مجرد افتراض، وتطوير مثل هذا الذكاء الفائق غير مضمون في المستقبل المنظور. بينما تكمن المخاطر الأكثر قرباً في إساءة استخدام الذكاء الاصطناعي لأغراض غير أخلاقية أو خبيثة، مثل:

- ◀ **الأسلحة الذاتية التشغيل:** تثير أنظمة الأسلحة المدعومة بالذكاء الاصطناعي مخاوف أخلاقية بشأن اتخاذ القرارات التلقائية في الحروب.
- ◀ **المراقبة الجماعية:** يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في المراقبة الجماعية المتطفلة من قبل الحكومات أو الشركات، مما ينتهك حقوق الخصوصية.
- ◀ **استبدال الوظائف:** كما ناقشنا آنفاً، يمكن أن يؤدي فقدان الوظائف على نطاق واسع بسبب التشغيل الآلي إلى اضطرابات اجتماعية وصعوبات اقتصادية.
- وفي ختام ذلك، على الرغم من أن الذكاء الاصطناعي قد يشكل بعض التهديدات المحتملة، إلا أنه بالإمكان معالجتها من خلال التطوير المسؤول والاعتبارات الأخلاقية. من خلال التركيز على الذكاء الاصطناعي من أجل المصلحة العامة والخير وضمان سيطرة الإنسان عليه، يمكننا تسخير قوته لخلق مستقبل أفضل للجميع.

## ما هو تأثير الذكاء الاصطناعي على إدارة الأصول؟

- ◀ الذكاء الاصطناعي يحدث ثورة في إدارة الأصول، مؤثراً على جوانب مختلفة مثل إنشاء المحافظ واستراتيجيات التداول. وفيما يلي بيان موجز بهذه التأثيرات:
- ◀ **تحسين عملية صنع القرار:** يمكن للذكاء الاصطناعي تحليل كميات هائلة من البيانات لتحديد الأنماط والاتجاهات التي قد يغفل عنها البشر، مما يساعد في اتخاذ قرارات استثمارية أفضل.
- ◀ **أتمتة المهام:** يسهل الذكاء الاصطناعي المهام المتكررة مثل إعادة توازن المحافظ وإدارة المخاطر،

مقابلة خاصة

# تأثير الذكاء الاصطناعي

دخيل الدخيل

الرئيس التنفيذي في شركة رساميل للاستثمار



يُنْتَظَرُ أَنْ يَعِيدَ تَعْرِيفَ الْإِبْتِكَارِ فِي الْكُوَيْتِ

فرضت ثورة الذكاء الاصطناعي حالة من البحث والعمل على تطوير منظومة العمل لدى الكثير من المؤسسات والمجموعات والشركات بما يلبي احتياجات التطور المستهدف ليس فقط محلياً، بل إقليمياً وعالمياً.

ولا يخفى أن الذكاء الاصطناعي يثير تساؤلات كثيرة حول تأثيره على مستقبلنا، سواء في المجالات الاقتصادية أو الاجتماعية أو الأخلاقية، إذ أن هناك أهمية كبرى للذكاء الاصطناعي، وتطوراته المستقبلية، وكذلك يوجد تحديات لبلوغ الأهداف المرجوة.

ومعلوم أن الذكاء الاصطناعي بمثابة تكنولوجيا مثيرة للاهتمام تعتمد على تطبيق الذكاء في تصميم الأنظمة والبرمجيات لتنفيذ مهام تقليدية تتطلب تفكيراً بشرياً.

لتسليط الضوء على ملف الذكاء الاصطناعي والتوجهات المستقبلية للتعامل مع الأمر كان لنا هذا اللقاء مع الرئيس التنفيذي في شركة رساميل للاستثمار، دخيل الدخيل، وفي ما يلي النص:

د  
الذكاء الاصطناعي  
قوة محورية  
تبشر بعصر  
جديد من الكفاءة  
والتخصص

## الذكاء الاصطناعي سيغير توجهات وخطط الكثير من الكيانات المالية والاستثمارية حول العالم

التقنيات الحديثة قد تجلب 300 مليار دولار إلى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بحلول عام 2030



## ”رساميل“ قادرة تصميم استراتيجيات استثمارية ليست سريعة الاستجابة فحسب بل استباقية

ومن خلال تسخير الذكاء الاصطناعي، تنتقل رساميل من التحليل التقليدي إلى نهج ديناميكي مباشر يعتمد على البيانات، حيث ان الذكاء الاصطناعي يقوم بغرلة مجموعات البيانات الضخمة، وتحديد الأنماط والتنبؤ بتحركات السوق بمستوى من الدقة لم يكن من الممكن تصوره من قبل.

وهذا يمكننا من تصميم استراتيجيات استثمارية استباقية، وتحول المخاطر المحتملة إلى فرص، فإن استخدامنا الرائد للذكاء الاصطناعي في إدارة الأصول لا يعزز القدرة على تلبية توقعات المستثمرين فحسب، بل يضع أيضاً معياراً جديداً يمكن الاعتماد عليه في كثير من الأمور.

ويلهم كذلك الشباب الكويتي لتبني التكنولوجيا كأداة للابتكار والقيادة في عالم المال، نحن نسعى جاهدين للسماح للذكاء الاصطناعي بتمكيننا في شركة رساميل من تقديم نصائح استثمارية مخصصة، وتبسيط تفاعلات العملاء، وتقديم تقارير أكثر دقة وفي الوقت المناسب، ويجب ان نوضح أن رؤيتنا الدورية المتوفرة على myRasameel هي نتيجة بحث شامل مدعوم بتقنية الذكاء الاصطناعي.

### هل تعتقد أنه سيتم استخدام الذكاء الاصطناعي التوليدي في الكويت وفي أي قطاعات؟

يُنْتَظَرُ أن يعيد الذكاء الاصطناعي التوليدي تعريف الابتكار في الكويت، الدولة التي كان النفط فيها منذ فترة طويلة حجر الزاوية الاقتصادي، وبعد بتأثيرات تحويلية عبر القطاعات الرئيسية، بدءاً من التمويل، حيث يعزز التحليلات واستراتيجيات الاستثمار، إلى الرعاية الصحية وتجارة التجزئة، وتحسين رعاية المرضى وسلاسل التوريد بكفاءة غير مسبوقه. وبينما تجمل الكويت على تنوع اقتصادها، يمكن (بل وينبغي) للذكاء الاصطناعي التوليدي أن يبرز كقوة محورية، مما يبشر بعصر جديد من الكفاءة والتخصيص. وتتوافق هذه القفزة التكنولوجية إلى الأمام مع روحنا المتمثلة في تعظيم

### بداية نود أن نعرف كيف ترون إمكانية تأثير الذكاء الاصطناعي على الوظائف في الكويت؟

بداية يجب ان نعلم ان الذكاء الاصطناعي سيكون سبباً في تغيير توجهات وخطط الكثير من الكيانات المالية والاستثمارية حول العالم، حيث يُحدث الذكاء الاصطناعي ثورة في المشهد الوظيفي، مما يمثل تطوراً كبيراً وليس مجرد تحول.

إنه حافز للتغيير، ويقدم تحديات وفرصاً جديدة على حد سواء، لذا نحن في رساميل ننظر إلى الذكاء الاصطناعي باعتباره أداة لتحقيق نمو كبير، ومن المتوقع أن يجلب أكثر من 300 مليار دولار إلى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بحلول عام 2030 (حسب تقارير متخصصة).

في حين أن الأتمتة قد تعيد تحديد الأدوار الحالية، فإنها تمهد الطريق أيضاً للابتكار في الذكاء الاصطناعي، وعلوم البيانات، والأمن السيبراني، وأكثر ما يتردد صده معنا، وهو القطاع المالي. ويتمثل نهجنا في الاستفادة من هذه التطورات، ورؤيتها ليس كعقبات بل كفرص للزيادة في الاقتصاد الرقمي.

### هل يمكن أن يؤثر على صناعة إدارة الأصول في الكويت؟ وكيف؟

لا يخفى أن قطاع إدارة الأصول، يشهد الكثير من المتغيرات وفقاً لتطورات مشهد الاستثمار العالمي، إلا أن التنقل بين تعقيدات الأسواق المتقلبة والتحدي المتمثل في توليد عوائد متفوقة باستمرار من المهام الهائلة يمثل تحديات كبيرة امام الشركات والمؤسسات المتخصصة.

ولا تتطلب هذه التحديات البصيرة فحسب، بل تتطلب البصيرة، والفهم العميق للمخاطر، والقدرة على توجيه الاستراتيجيات بسرعة، هذا هو المجال الذي يتدخل فيه الذكاء الاصطناعي، ويغير المشهد.

على التكيف مع حواجز الحماية حتى لا تفوت فوائدها الهائلة. لأنه سيكون هناك معسكران في هذا الاقتصاد الجديد، أولئك الذين لديهم إمكانية الوصول إلى الذكاء الاصطناعي، وأولئك الذين لا يستطيعون ذلك.

## كيف تتبنى رساميل تقنيات العصر الجديد؟

نحن نقوم بتسخير قوة تقنيات العصر الجديد لإعادة تعريف إدارة الاستثمار، فالشركة منفتحة دائماً على تجربة الأدوات والتقنيات الجديدة للبقاء في صدارة الموجة، فيما يعد تطبيق myRasameel أمراً أساسياً في استراتيجيتنا، وهو شهادة على التزامنا بالابتكار الرقمي، والذي طوره فريقنا الداخلي من المتحمسين للتحويل الرقمي.

تجسد هذه المنصة مهمتنا لتحسين الاستثمارات من خلال التقنيات المتطورة، بما في ذلك الذكاء الاصطناعي، مما يضمن الدقة والكفاءة وتجارب الاستثمار الشخصية.

رؤيتنا واضحة: أن نفقد الطريق في التقدم التكنولوجي في قطاع الاستثمار، وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي ليس فقط كأداة، ولكن كقوة تحويلية لدفع قرارات استثمارية أكثر ذكاءً واستنارة. نلتزم رساميل بالتعامل مع مستقبل التمويل مع الالتزام الثابت بالتميز والابتكار، ووضع معايير جديدة لإدارة الاستثمار في العصر الرقمي.

## هل يستخدم برنامج رساميل حالياً أدوات تعتمد على الذكاء الاصطناعي؟ ما هي الخطط المستقبلية لاعتماد الذكاء الاصطناعي؟

نقوم رساميل بالفعل بتسخير الذكاء الاصطناعي لإحداث ثورة في استراتيجيات الاستثمار من خلال تطبيق myRasameel الخاص بنا، وبينما نمضي قدماً، نتوقع أن نرى تحسينات رائدة في مجال الذكاء الاصطناعي.

ونتوقع أن تدهش هذه الاكتشافات القادمة عملائنا، وتشكل مستقبلاً تلتقي فيه حكمة الاستثمار مع الابتكار التكنولوجي. نتنظرنا مفاجآت مثيرة، مما يجعل رساميل منارة لحدود الاستثمار. نحن نسعى جاهدين لإحداث ثورة في قطاع الاستثمار وترك أثر ليتبعه الآخرون.

هناك مجال واسع للابتكار والتغيير، ونعتقد أن كل ذلك من شأنه أن يساهم في تحقيق مهمتنا المتمثلة في تمكين المستثمرين من تولي مسؤولية مستقبلهم المالي.

الإمكانات البشرية من خلال الابتكار، وتوجيه الكويت نحو مستقبل لا تدعم فيه التكنولوجيا المرنة الاقتصادية والتنوع فحسب، بل تعمل على تسريعها أيضاً.

## هل يحظى الذكاء الاصطناعي بالاهتمام اللازم من قبل الدولة؟

إن الأطر التنظيمية هي العوامل اللازمة للاندماج البناء للذكاء الاصطناعي في المجتمع. وتؤكد رؤية الكويت لعام 2035 على الدور المحوري للذكاء الاصطناعي، من خلال مبادرات مثل مركز الكويت للذكاء الاصطناعي لتعزيز الابتكار.

ويسلط التعاون مع القادة العالميين مثل Microsoft و Google Cloud الضوء على التزامنا برعاية نظام بيئي يزدهر فيه الذكاء الاصطناعي، ويرتكز على خصوصية البيانات وأمنها. وينطوي المسار إلى الأمام على مزيج متناعم من التنظيم والابتكار، مما يضمن تعظيم فوائد الذكاء الاصطناعي إلى أقصى حد مع إدارة تحدياته بحكمة.

## ما هي التحديات التي يواجهها الذكاء الاصطناعي؟

بصرف النظر عن تشبيه الخيال العلمي بيوم القيامة الذي نشأنا على رؤيته في أفلام الحركة، فإن التهديد الرئيسي يكمن في إزاحة الوظائف، حيث تتفوق الأتمتة على خلق أدوار جديدة، مما يشكل تحدياً لنا لإعادة التفكير في تنمية القوى العاملة.

ومن الأمور الملحة بنفس القدر وراثية التحيزات من البيانات، مما قد يؤدي إلى ترسيخ عدم المساواة في القرارات الآلية، علاوة على ذلك، تقف قدسية الخصوصية على مفترق طرق، حيث تفرض قدرة الذكاء الاصطناعي على تحليل مجموعات هائلة من البيانات تحديات غير مسبوقه لحماية البيانات الشخصية.

ومع ذلك، فإن هذه التحديات ليست مستعصية على الحل، فهي تجربنا على التحرك بحذر، مما يضمن أننا بينما نقوم بتسخير إمكانات الذكاء الاصطناعي، فإننا نعمل أيضاً على تحصين الأطر الأخلاقية والمجتمعية والتكنولوجية التي يعمل ضمنها.

بالفعل إنها دعوة للعمل لتطوير الذكاء الاصطناعي الذي لا يكون متقدماً فحسب، بل يتماشى أيضاً مع قيمنا ومسؤولياتنا الجماعية. علينا أن نفكر بعناية من يملك الذكاء الاصطناعي؟ وفي الوقت نفسه، قم بموازنة قدرتها



RASAMEEL



# آراء المستثمرين

**فواز الأحمد**

الرئيس التنفيذي في الشركة الكويتية للاستثمار



**”الذكاء الاصطناعي ليس مجرد تقنية بل تحول ثقافي واجتماعي واقتصادي.“**

أفاد الرئيس التنفيذي في الشركة الكويتية للاستثمار فواز الأحمد بأن الذكاء الاصطناعي يمثل تحولاً ثورياً في كيفية النظر إلى التكنولوجيا واستخداماتها في مختلف المجالات.

وأوضح الأحمد أن تلك الثورة ستؤثر بشكل كبير على الاقتصادات العالمية وستحدث تغييرات جذرية في طريقة عمل الشركات وتفاعلها مع العملاء والمجتمعات.

وأضاف قائلاً: ”من المهم أن ندرك أن الذكاء الاصطناعي ليس مجرد تقنية، بل هو تحول ثقافي واجتماعي واقتصادي.

ويمكن استخدام الذكاء الاصطناعي حسب حديث الأحمد لتحسين العديد من الجوانب، بما في ذلك الرعاية الصحية، والتعليم، والنقل، والزراعة، والصناعة، والتجارة، وغيرها الكثير.“

وحول الانعكاسات المستقبلية على السوق الكويتي، قال الأحمد إن الاستعداد للاستفادة من الذكاء الاصطناعي يعتمد على عدة عوامل أبرزها تجهيز البنية التحتية اللازمة وخصوصاً التشريعات التي تتماشى مع هذا التطور المتسارع ومن هذه العوامل:

- ◀ **الاستثمار في التكنولوجيا:** يجب على الشركات الكويتية الاستثمار في البنية التحتية التكنولوجية اللازمة لتطبيق الذكاء الاصطناعي في عملياتها وخدماتها.
- ◀ **تطوير المواهب:** يجب على الكويت الاستثمار في تطوير المهارات اللازمة لتطبيق الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك التعليم في مجالات العلوم الكمية والبرمجة وعلوم البيانات.
- ◀ **التنظيم والسياسات:** يحتاج السوق الكويتي إلى وضع تنظيمات وسياسات تشجع على استخدام الذكاء الاصطناعي بشكل فعّال وأخلاقي.
- ◀ **التوجه الاستراتيجي:** يجب على الحكومة والشركات والمؤسسات في الكويت وضع استراتيجيات واضحة لاستخدام الذكاء الاصطناعي لتحقيق الأهداف الوطنية وتعزيز التنافسية.

وأضاف الأحمد ”بشكل عام، يمكن رؤية الذكاء الاصطناعي كفرصة لتحسين الكفاءة وتعزيز الابتكار في سوق العمل في الكويت والمنطقة الخليجية، ولكنه أيضاً يتطلب استعداداً وتحضيراً لتغييرات محتملة في هيكل العمل ومهارات العمالة“.

ولفت إلى ان الذكاء الاصطناعي يمكن أن يساهم في تحسين كفاءة إدارة الأصول واتخاذ القرارات الاستثمارية في الكويت، مما يساعد في تحقيق نتائج أفضل للمستثمرين وتعزيز الثقة في السوق المالية، مضيفاً ”مع ذلك، يجب

أن يتم استخدام التكنولوجيا بطريقة مستدامة وأخلاقية لضمان تحقيق الفوائد المرجوة دون إحداث أضرار غير مقصودة.

وأفاد بالقول "باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي بتحليل البيانات الضخمة والتعلم الآلي مثلاً، يمكن للشركات والمؤسسات في قطاع الاستثمار تحسين قراراتها بشأن التحويلات والمخاطر وتوجيهات الاستثمار، والتحليل الفني والتداول الآلي وغيرها".

وتابع الأحمـد أن الذكاء الاصطناعي سيؤثر بشكل كبير على سوق العمل في الكويت والمنطقة الخليجية في الفترة المقبلة بعدة طرق، منها:

- ◀ **تغيير في الطلب على المهارات:** سيتطلب استخدام التكنولوجيا المتقدمة والذكاء الاصطناعي من الشركات الكويتية والمؤسسات في المنطقة توظيف العمالة ذات المهارات الرقمية والتكنولوجية المتقدمة.
- ◀ **زيادة الكفاءة والإنتاجية:** من خلال تطبيق الذكاء الاصطناعي في العمليات الصناعية والإدارية، سيتم تعزيز الكفاءة وزيادة الإنتاجية، مما قد يؤدي إلى تغييرات في هيكل العمل وطريقة تنظيم الشركات.
- ◀ **تأثير على فئات الوظائف:** قد يؤدي الذكاء الاصطناعي إلى تغييرات في طبيعة بعض فئات الوظائف، مع انتشار التشغيل الذكي والتكنولوجيا المستندة إلى الذكاء الاصطناعي.

## جمال البراك

الرئيس التنفيذي في شركة الدولي انغست

### "السوق الكويتي يمكنه الاستفادة من ثورة الذكاء الاصطناعي مستقبلاً"



أكد الرئيس التنفيذي في شركة الدولي انغست جمال حمد البراك أن ثورة الذكاء الاصطناعي تشهد تطوراً عالمياً ملحوظاً.

وقال البراك "إن السوق الكويتي يمكنه الاستفادة من تلك الثورة مستقبلاً بتبني تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات مثل التعليم، الصحة، البنوك، والخدمات الحكومية، ولكن لا يزال هناك حاجة لزيادة الاستثمار في البنية التحتية

التكنولوجية وتطوير الكفاءات البشرية لاستيعاب هذه التقنيات".

وتوقع البراك أن يؤثر الذكاء الاصطناعي بشكل كبير على سوق العمل في الكويت والخليج في المستقبل، ما قد يتسبب في تغييرات على مستوى طبيعة الوظائف المطلوبة الأمر الذي يتطلب تحديداً لمهارات العمال لمواكبة التطور التكنولوجي، مما يستدعي تطوير وتوفير برامج تعليمية وتدريبية متخصصة.

وأضاف البراك أنه بالنسبة لقطاعات الاستثمار وإدارة الأصول في الكويت، يمكن أن يساهم الذكاء الاصطناعي في تطويرها، ما سيجسّن من سبل وآليات اتخاذ القرارات وتحليل البيانات، ما قد يؤدي إلى تحسين الأداء المالي وزيادة الربحية، منوهاً إلى أن ذلك يتطلب تطوير البنية التحتية وتعزيز الوعي بأهمية تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي في القطاع المالي.

# الطريق نحو المستقبل

يشكل تكامل الذكاء الاصطناعي في استراتيجيات التوطين حقبةً جديدة لدول مجلس التعاون الخليجي، مما يتيح إمكانات هائلة لتحويل الاقتصادات وخلق فرص عمل مستدامة ورفع جودة التوظيف بشكل عام. وبينما تستمر دول مجلس التعاون الخليجي في استغلال قوة الذكاء الاصطناعي، فإنها تتجاوز مجرد الاستفادة من الحصة النسبية، وتمهد الطريق لقوى عاملة وطنية وماهرة وقادرة على التكيف ومستعدة للمستقبل.

التحديات التنظيمية ما زالت قائمة أيضًا، مع وجود مخاوف بشأن خصوصية البيانات وتحيز الذكاء الاصطناعي والمساءلة. في حين اتخذت دول الخليج خطوات متقدمة، مثل البرنامج التعاوني لحكومة الإمارات العربية المتحدة مع جامعة أكسفورد بشأن حوكمة الذكاء الاصطناعي، تبرز الحاجة للتكامل والتعاون العالمي لإنشاء إطار تنظيمي دولي يهدف إلى تحقيق للتوحيد والتنوعية.

الاستراتيجيات الاستباقية التي تنتهجها دول الخليج تؤهلها بشكل جيد للتعامل مع هذه التحديات. الرحلة من النهج التقليدي إلى النهج الابتكاري القائم على البيانات تعكس التزام المنطقة بالتطور وفقًا للتقدم التكنولوجي العالمي. وسواء في المدن الذكية، أو السيارات الذاتية القيادة، أو المزارع الحضرية، أو أدوات المساعدة الشخصية المدعومة بالذكاء الاصطناعي، فقد بات الذكاء الاصطناعي قوة تحويلية عبر مختلف القطاعات في دول الخليج.

بالنسبة لدول الخليج، يمثل الذكاء الاصطناعي بوابة المستقبل لتحقيق تحول الدولة، بعيداً عن الاعتماد على الوقود الهيدروكربوني. وبات المسار المستقبلي واضح المعالم: يقوم على اعتماد نهج شامل يُؤمن العمل الجيد، ويواكب تطلعات الأفراد، ويلبي الاحتياجات الاقتصادية الاستراتيجية. وبذلك، يمكن لدول الخليج أن تتصدر المشهد كأطراف رائدة في استراتيجيات التوطين الابتكارية، وأن تضع معياراً يمكن للآخرين اتّباعه في عصر التحول الرقمي.

وعلى الرغم من الإصلاحات والاستثمارات الكبيرة، يجب معالجة بعض العقبات قبل تحقيق مكانة كمرکز للذكاء الاصطناعي. حيث تأتي دول مجلس التعاون الخليجي متأخرة خلف القوتين الكيبريتين في مجال الذكاء الاصطناعي، الولايات المتحدة والصين، وتواجه منافسةً من أوروبا والهند واليابان وسنغافورة وجنوب شرق آسيا. ولا يزال العائق الرئيسي أمام دول الخليج هو الفجوة المتزايدة في المهارات الرقمية. حيث يكشف استطلاع أجرته ServiceNow أن أكثر من نصف العاملين في الإمارات يعتقدون أن تعليمهم الرسمي غير كاف لسوق العمل الحديث. ويتطلب ذلك زيادة جهود التدريب على كلا المستويين العام والخاص. وتشير تقديرات المسؤولين التنفيذيين إلى أن ما يصل إلى 40 في المئة من القوى العاملة قد تحتاج إلى إعادة تأهيل مهاراتهم على خلفية انتشار الذكاء الاصطناعي أو التشغيل الآلي، مما يستدعي اتخاذ إجراءات من مستوي الشركات والقطاع الخاص.



## اتحاد شركات الاستثمار UNION OF INVESTMENT COMPANIES

### مقدمة:

ويُعد قطاع الاستثمار (الخدمات المالية كما هو مسجل في البورصة) ثاني أكبر قطاع في بورصة الكويت للأوراق المالية، خلال عام 2023، من حيث قيمة إجمالي التداول يعد قطاع البنوك بـ 2.1 مليار دينار كويتي، فيما يحتل المركز الأول من ناحية كمية إجمالي التداول بـ 15.9 مليار سهم. هذا وبلغ إجمالي عدد شركات قطاع الخدمات المالية المدرجة في بورصة الكويت 44 شركة استثمار وقابضة وغيرهم من إجمالي 146 شركة مدرجة.

من هيئة أسواق المال، يتمثلون في 13 شركة تقليدية و13 متوافقة مع أحكام الشريعة الإسلامية و3 شركات وساطة مالية.

يبلغ إجمالي عدد شركات الاستثمار والخدمات التمويلية المرخصة من هيئة أسواق المال 44 شركة، وفي فبراير عام 2023، بلغت الأصول المدارة لشركات الاستثمار المرخصة حوالي 25 مليار دينار كويتي وفقاً لإحصائيات هيئة أسواق المال، منهم 22 شركة مدرجة في بورصة الكويت للأوراق المالية.

استطاع قطاع الاستثمار أن يكون مساهماً رئيسياً في الاقتصاد الكويتي على مر السنين، حيث كان لشركات الاستثمار والخدمات المالية دور حيوي في تطوير كافة جوانب الاقتصاد الوطني، الأمر الذي كان له الأثر الإيجابي في جذب الاستثمار الأجنبي وتفعيل دور القطاع الخاص في نمو الاقتصاد الكويتي.

انطلاقاً من أهمية هذا القطاع تم تأسيس اتحاد شركات الاستثمار، والذي تم إشهاره في يناير 2005، ليجمع حالياً في عضويته 29 شركة مرخصة

### أهم أغراض اتحاد شركات الاستثمار:

- العمل على تنمية وتطوير قطاعات الاستثمار باستخدام أفضل الإمكانيات المادية والخبرات البشرية المتاحة لدى أعضاء الاتحاد.
- إعداد الدراسات والبحوث الفنية والمتخصصة في قطاع التنمية والتطوير الاستثماري.
- التشاور وتبادل الرأي مع كافة المؤسسات في الدولة لتحقيق مصالح الأعضاء والاقتصاد الوطني والتعاون مع مختلف الجهات الحكومية والأهلية المختصة بقطاع الاستثمار ذات الصلة بأنشطة الاتحاد لتذليل المعوقات التي تواجه أعضاء الاتحاد.
- إبداء الرأي فيما قد يعرض عليه
- من مشاريع أو مقترحات قوانين أو نظم أو لوائح أو قرارات تتعلق بمجال الاستثمار أو الاقتصاد بشئى صوره بشكل مباشر أو غير مباشر وأيضاً المجالات الخاصة بتنظيم عمل الشركات الاستثمارية أو المرخص لها أو الإشراف أو الرقابة عليها.
- التنظيم والمشاركة في المؤتمرات والندوات والحلقات الدراسية والبحوث المحلية والعالمية المتعلقة بالنشاط الاستثماري والاقتصادي وتعميم نتائجها وتوصياتها والأبحاث التي تقدم فيها على أعضاء الاتحاد.
- الارتقاء بالمستوى المهني والثقافي لأعضاء الاتحاد وإقامة وتنظيم الأنشطة الاجتماعية لأعضاء الاتحاد.
- إصدار المطبوعات الإعلامية لنشر الثقافة الاستثمارية والتجارية في المجتمع ولدى أعضاء الاتحاد.
- إقامة الدورات التدريبية المتخصصة في المجالات المالية والاستثمارية وأنشطة الشركات الأعضاء والاقتصادية وغيرها من الجهات ذات الصلة، بهدف المساهمة في تأهيل وتطوير وتنمية الكوادر الوطنية ودعم العاملين بقطاع الاستثمار والأنشطة المالية والاقتصادية.
- وله حق إقامة الدعاوى القضائية للدفاع عن حقوق المصالح العامة لأعضاء الاتحاد دون أن يؤثر ذلك على حق كل عضو في التقاضي.

## مجلس إدارة الاتحاد

عبدالله حمد التركيت  
نائب رئيس مجلس الإدارة



صالح صالح السلمي  
رئيس مجلس الإدارة



عبدالله محمد حمود  
الشطبي  
أمين الصندوق  
وعضو مجلس الإدارة



فيصل منصور صرخوه  
أمين السر  
وعضو مجلس الإدارة



دخيل عبدالله الدخيل  
عضو مجلس الإدارة



فهد عبدالرحمن المخيزيم  
عضو مجلس الإدارة



محمد عبدالله السعد  
عضو مجلس الإدارة



اتحاد شركات الاستثمار (UIC) بالكويت تحت قيادة رئيس مجلس ادارة اتحاد شركات الاستثمار السيد/ صالح صالح السلمي ورئيس تحرير المجلة السيد/ بدر ناصر السبيعي.

## لجنة الإعلام والتسويق لدى اتحاد شركات الاستثمار (UIC)

اتحاد شركات الاستثمار - الكويت

الميزانين،  
مبنى غرفة تجارة وصناعة الكويت،  
شارع مبارك الكبير،  
القبلة، مدينة الكويت،  
دولة الكويت

صندوق بريد: 27555 الصفاة  
رمز بريدي: 13136 الكويت

تليفون

+965) 2228-0370

فاكس

+965-2249-0091/2

البريد الإلكتروني

uic@unioninvest.org

الموقع الإلكتروني

www.unioninvest.org

السيد/ عبدالله حمد التركيت

رئيس اللجنة  
شركة الصفاة للاستثمار  
رئيس مجلس الإدارة

السيد/ دخيل عبدالله الدخيل

عضو اللجنة  
شركة رساميل للاستثمار  
الرئيس التنفيذي

السيدة/ ابتهاج عبدالعزيز مساعد الرومي

عضو اللجنة  
شركة الاستثمار الوطنية  
نائب رئيس أول – إدارة التسويق والعلاقات العامة

السيدة/ سارة جاسم المكيومي

عضو اللجنة  
شركة الصفاة للاستثمار  
مديرة العلاقات العامة والتسويق

السيد/ طارق أحمد عبدالعزيز أحمد الجاسم

عضو اللجنة  
شركة كفيك للاستثمار (ش.م.ك.ع.)  
رئيس القطاع التنفيذي – العلاقات العامة،  
التسويق وعلاقات المستثمرين

السيد/ مصطفى نجيب زنتوت

عضو اللجنة  
كامكو إنفست  
رئيس إدارة التسويق وعلاقات المستثمرين

السيدة/ فدوى عادل درويش

مقرر اللجنة  
اتحاد شركات الاستثمار  
الأمين العام



اتحاد شركات الاستثمار  
UNION OF INVESTMENT COMPANIES

## رؤيتنا ورسالتنا

تهيئة المناخ الملائم لتطوير كفاءة قطاع الاستثمار والخدمات المالية تمثيلاً مع التطورات في الأسواق العالمية بما فيها التشريعات والتنظيمات الذاتية لخدمة الاقتصاد الوطني

## أعضاء الاتحاد



KAMCO  
INVEST



المركز  
MARKAZ

تمدين  
TAMDEEN  
GROUP



الصفوة  
AL SAFAT  
شركة الصفوة للاستثمار  
AL SAFAT INVESTMENT COMPANY



KFH Capital



NBK  
CAPITAL

KFIC  
كفيك  
INVEST  
إنفست

الأول للاستثمار  
FIRST INVESTMENT

أعيان  
شركة أعيان للإجارة والاستثمار  
AWAN LEASING & INVESTMENT CO. K.S.C.

كويت بيلرز  
كوشة المالي (شركة مغلقة)  
Kuwait Pillars  
for Financial Investments K.S.C. Closed

ديمه  
capital  
كابيتال

الإمتياز  
ALIMTIAZ  
GROUP

ARZAN  
أرنات  
Arzan Financial Group  
For Financing & Investment K.S.C.

الشركة الكويتية للمقاصة  
KUWAIT CLEARING COMPANY K.S.C.

راسميل  
RASAMEEL

AL-WASEET

المسار  
للإيجارة والاستثمار  
Al-Masara Leasing & Investment

EFG HERMES  
المجموعة المالية هيرميس أيضا



بوبيان كابيتال  
Boubyan Capital

KIB  
إنفست  
INVEST

NCM  
INVESTMENT

وساطة  
ASATA