

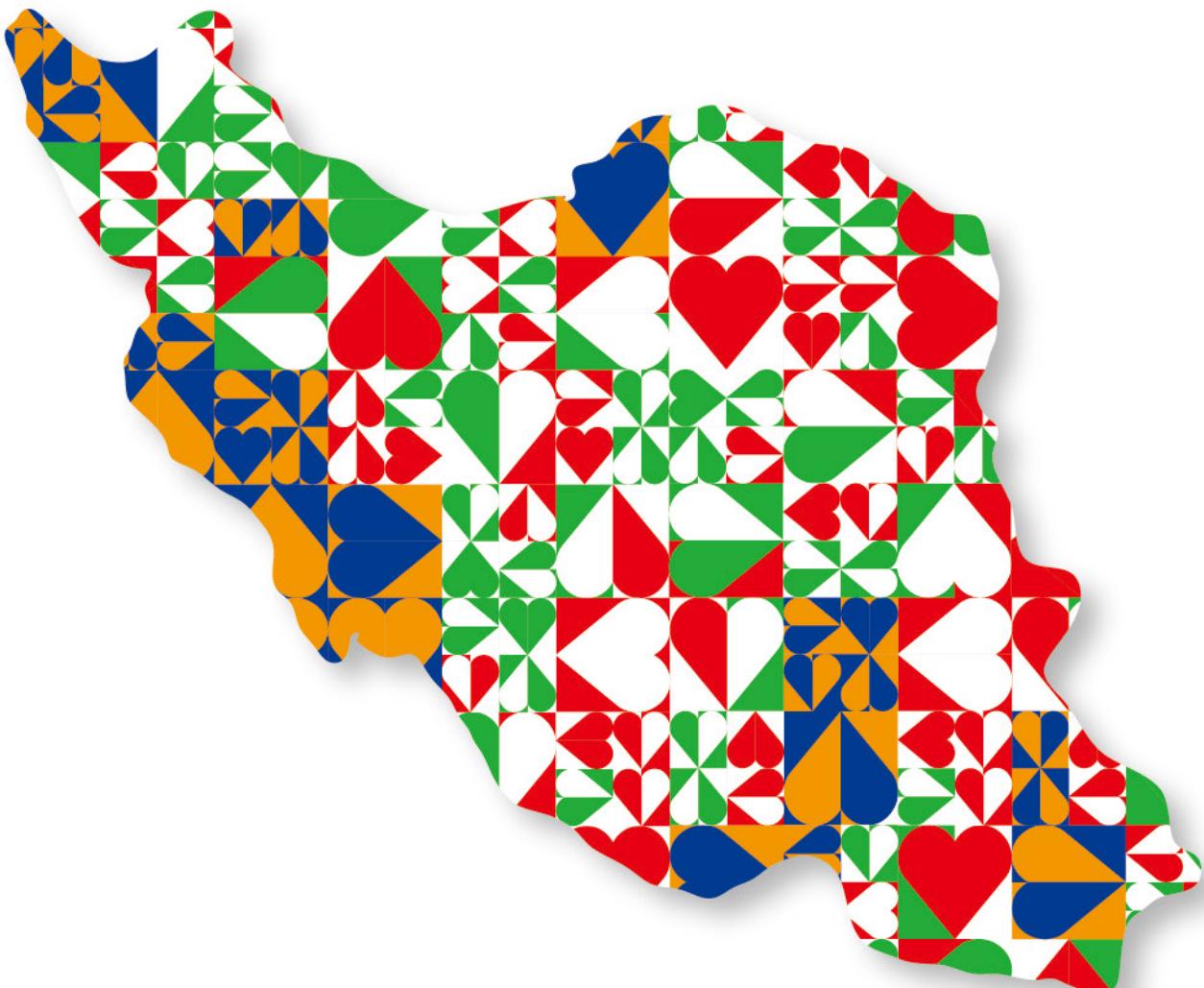
# آفتاب

## آینده هوشمند کسب و کار

مجموعه گزارش‌ها و یادداشت‌هایی با موضوع

- آینده بانکداری در جهان
- بانکداری ۳۶۰ درجه و متابانک
- هوش مصنوعی در جایگاه تصمیم‌گیری
- کسب و کارهای پیشرو در دهه آینده





# یک ایران، همدل

ما در بانک خاورمیانه تمامی تلاش خود را بکار می‌گیریم تا ضمن ارائه باکیفیت‌ترین خدمات مالی و اقتصادی به کسب‌وکارها و هموطنان گرامی، در طراحی و معرفی محصولات و خدمات نوین بانکی پیشقدم باشیم.

بانکداران شما خود را موظف می‌دانند به منظور عمل به مسؤولیت اجتماعی برای بهبود وضعیت آموزش و درمان هموطنان نیز فعال و در صورت بروز بحران و بلایای طبیعی نیز در کنار هموطنان باشند.

به همین منظور ما تاکنون پس از رخدادهای ناگواری مانند زلزله و سیل، در اقداماتی مانند ساخت واحدهای مسکونی و تامین اسکان موقعت (کانکس)، تهییه تجهیزات گرمایشی و تهییه اقلام غذایی، سهیم بوده و تلاش کرده‌ایم با همکاری بنیادهای نیکوکاری معتبر در زمینه توسعه فضاهای آموزشی، تامین محصولات فرهنگی، تهییه تجهیزات درمانی و بهداشتی به وظیفه خود در آبادانی کشور عمل کنیم.



بانک خاورمیانه  
Middle East Bank



[www.middleeastbank.ir](http://www.middleeastbank.ir)  
[info@middleeastbank.ir](mailto:info@middleeastbank.ir)



## با آرزو نیک بختی و رفاه برای همه مردم ایران، به استقبال گبار می‌رومیم؛

امیدواریم سال ۱۴۰۴ نویدبخش تندرنستی و سعادتمندی، همراه با رونق اقتصادی و رفاه اجتماعی برای هموطنان باشد و ما نیز بتوانیم در کنار سایر فعالان اقتصادی، به توسعه کشور و رونق کسب و کارها کمک کنیم.

# مطالب این شماره

شماره ۳۷ | اسفند ۱۴۰۳

## کسب و کار

۱۸

زیست‌بوم کاروکسب

۲۲

رویاهای کوچک  
موفقیت‌های بزرگ

۲۶

ریشه رادریاب

۲۹

جهانی کردن پسته ایران

## دن کیخوته

۱۴

جاری‌سازی استراتژی در  
محیط‌های پویا

۱۶

رایزن دیجیتال

۲۰

چشم‌انداز  
کسب و کارهای پیشرو

۲۴

مدیریت منابع دیجیتال

۳۲

مدیریت سرزمین نقره

۳۴

شلیک‌های پرهزینه

۳۶

رشد در  
سرزمین مهاراجه‌ها

## بوی "کمبود" ز اوضاع جهان



۳۶

اقتصاد

۴۰

آزادی برای توسعه

۳۸

اخبار

هوشمندسازی  
و مهارت‌آموزی

۵



۶

نوآوری برای آینده پایدار

بانک

بانک‌بی دیوار

## اینفوگرافیک

FATF



۱۰

۱۳

چک بدون برگشت

۱۲

بانکداری متا

# آفتاب

نشریه داخلی بانک خاورمیانه  
سال دوازدهم | شماره ۳۷ | اسفند ۱۴۰۳

سردبیر: محسن کریمی  
دبیر تحریریه: محمدحسن هاشم خانلو  
گرافیست و صفحه آرا: زینب خسروی

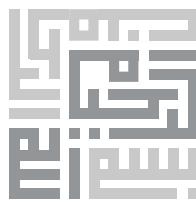
- آفتاب خاورمیانه یک نشریه داخلی و مستقل است که تمامی حقوق آن به بانک خاورمیانه تعلق دارد.
- مسئولیت مطالب نشریه با پدیدآورندگان است و انتشار آنها لزوماً به معنی تایید تمام یا بخشی از مطالب نیست.
- نقل مطلب از نشریه با ذکر منبع مانع ندارد.
- منابع در آرشیو نشریه موجودند.

دیدگاه‌ها و مقالات خود را از طریق پست الکترونیک یا به نشانی پستی برای ما ارسال کنید، یا با ما تماس بگیرید.

نشانی: تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)، بیش خیابان پنجم، شماره ۲ ساختمان مرکزی بانک خاورمیانه  
کد پستی: ۱۵۱۳۶۴۵۷۱۷  
تهران، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۴۴۴۵  
تحریریه آفتاب خاورمیانه: (۰۲۱) ۴۲۱۷۸۵۵۶

بانک خاورمیانه  
تلفن: (۰۲۱) ۴۲۱۷۸۰۰۰  
فکس: (۰۲۱) ۹۱۲۱۲۳۸۳  
پیام کوتاه: ۳۰۰۰۴۲۱۷۸  
امور سهامداران: (۰۲۱) ۴۲۱۷۸۰۲۰  
آشنا (مرکز ارتباط مشتریان): (۰۲۱) ۴۲۵۵۷  
رسیدگی به شکایات (مدیریت بازرسی): (۰۲۱) ۴۲۱۷۸۸۸۸

- 🌐 www.middleeastbank.ir
- ✉ info@middleeastbank.ir
- ETwitter: twitter.com/MiddleEastbank
- .telegram: telegram.me/ME\_Bank
- instagram: instagram.com/ME.Bank
- linkedin: linkedin.com/company/middleeastbank



نویسنده‌گان این شماره به ترتیب حروف الفبا



## شرکت در نظرسنجی

با اسکن کردن کد روی رو می‌توانید در نظرسنجی نشریه آفتاب خاورمیانه شرکت کنید. از شما سپاسگزاریم که با پاسخگویی به سوالات نظرسنجی، به ارتقای کیفیت این نشریه کمک می‌کنید.



## دانلود نشریه

برای دانلود نشریه آفتاب خاورمیانه QR کد را اسکن کنید.

برای دریافت فایل الکترونیکی نشریه، می‌توانید یک ایمیل با عنوان اشتراک آفتاب خاورمیانه به نشانی info@middleeastbank.ir ارسال فرمایید.

# هوشمندسازی و مهارت‌آموزی



محسن کریمی

مدیر ارتباطات • بانک خاورمیانه

تحولات پیش رو مشاغل مختلفی را تحت تاثیر قرار خواهد داد؛ پیش‌بینی می‌شود برخی مشاغل ممکن است دچار مشکل شوند و چشم‌انداز بعضی از مشاغل نیز آینده روبرو شدی را نشان می‌دهد. تخصص در زمینه توسعه نرم‌افزار، برنامه‌نویسی، امنیت سایبری، هوش مصنوعی، تحلیل داده‌ها، طراحی وب، بازاریابی دیجیتال، مربیگری و طراحی آموزش آنلاین و همچنین انرژی‌های تجدیدپذیر و کشاورزی هوشمند جزو مشاغل روبرو شد هستند. در سوی دیگر، فعالان بعضی از مشاغل در خطر از دست رفتن فرصت کاری در آینده نزدیک هستند؛ کارمندان خدمات پستی، صندوقداران فروشگاه‌ها، دستیاران اداری، ابزارداران و متصدیان موجودی کالا، متصدیان حمل و نقل و رانندگان وسایل نقلیه عمومی، طراحان گرافیک و همچنین متصدیان و کارمندان بانک‌ها و بیمه‌ها به دلیل به کارگیری هوش مصنوعی و خودکارسازی، ریسک از دست رفتن فرصت شغلی را دارند.

در این میان کسانی می‌توانند به ادامه حضورشان در دنیای کسب و کار امیدوار باشند که مهارت‌های افزوده‌ای کسب کنند؛ مهارت‌های کار کردن با ابزارهای دیجیتال و مهارت‌های مرتبط با تعامل با هوش مصنوعی جزو الزام‌های فضای کاری آینده است. همچنین مهارت کار تیمی، مدیریت پروژه، همکاری در تیم‌های دیجیتال و یادگیری مدادوم به کارکنان کمک می‌کند که با تغییرات بازار کار همراه شده و ضمن حفظ موقعیت شغلی خود، فرصت‌های بهتری داشته باشند. برای موفق شدن لازم است افراد از چارچوب فضای اداری و کاری خودشان فراتر بروند، با همتایان خود در سایر سازمان‌ها و کسب و کارهای مشابه شبکه‌سازی کنند و تا جایی که می‌توانند، از روندهای بازار و حوزه کسب و کار خودشان اطلاع پیدا کنند.

مدیران نیز نباید خودشان را از این تغییرات (و درواقع الزام به تغییرات) مصون بدانند؛ مدیرانی که علاقه دارند حوزه کاری‌شان را حفظ کرده و در مسیر پیشرفت باشند لازم است که برای کار کردن با شرایط جدید، مهارت‌های مدیریتی جدیدی را کسب کنند. مدیران در رده‌های گوناگون باید درک درستی از فناوری‌های نوین داشته باشند و با کاربردهای هوش مصنوعی، یادگیری ماشین و خودکارسازی آشنا شوند. همچنین تصمیم‌گیری داده محور یعنی توانایی استفاده از داده‌ها و تحلیل‌های آماری برای تصمیم‌گیری‌های استراتژیک برای مدیران لازم است. مدیران باید قدرت تطبیق پذیری برای همراهی با نوآوری دیجیتال و همراهی و هدایت تیم‌های مجازی و پروژه‌های دیجیتال را کسب کنند. با توجه به ورود نسل زد به فضاهای کاری این مدیران باید قابلیت همکاری و ارتباط موثر با نسل‌های مختلف و همچنین تیم‌های چندتخصصی را بیاموزند. درواقع فرایگیری مهارت انعطاف‌پذیری و سازگاری جزو واجبات مدیران برای تعامل در فضای نوین کسب و کار است. ■

موضوع اصلی نشست سالانه داووس که در ابتدای سال جاری میلادی برگزار شد، همکاری برای عصر هوشمند بود. مهم‌ترین مباحثی که در این دوره مطرح شد، حفاظت از محیط زیست و سیاره زمین و آینده صنایع و کسب و کارها در عصر هوشمندسازی بود. یک از نگرانی‌هایی که در مورد کشورهای اروپایی مطرح بود، مهاجرت متخصصان و نوآوران حوزه فناوری اطلاعات و همچنین استارت‌آپ‌ها از اروپا به آمریکا بود. مقررات بسیار زیاد و مشکلات بروکراتیک در کشورهای اروپایی از دلایل ترجیح فعالان این حوزه‌ها برای انتقال دانش و تجربه به فضایی مساعدتر عنوان شده است. از سوی دیگر آمریکا با اعمال سیاست مقررات زدایی و تسهیل فضای کسب و کار به دنبال جذب سرمایه‌ها، دانش و تجربه فناورهای از سایر کشورهای است تا برتری خود را در این زمینه نسبت به کشورهای اروپایی حفظ کند. این روند باعث شده کشورهای اروپایی در زمینه رایانش ابری، رایانش کوانتومی، هوش مصنوعی و خدمات اینترنتی به آمریکا وابسته باشند. با مقایسه بین شرکت‌های برتر اروپایی و آمریکایی مشاهده می‌کیم، شرکت‌های برتر اروپا عموماً در حوزه صنایع خودرو و انرژی فعال هستند ولی در آمریکا، شرکت‌های های‌تک و حوزه فناوری بین ده شرکت اول دیده می‌شوند. جذابیت موضوع تحولات بزرگ حوزه فناوری و هوش مصنوعی باعث شده که کشورهای حوزه جنوبی خلیج فارس هم در زمینه توسعه فناوری‌های نوین و صنایع وابسته به آن برنامه‌ریزی زیرینایی داشته باشند. در کشورهای امارات متحده عربی، قطر و عربستان شاهد سرمایه‌گذاری‌های بزرگ برای تامین زیرساخت و صنایع وابسته هستیم؛ اقدامات هایی مانند توسعه تولید انرژی خورشیدی، پالایش فلاتر و احداث مراکز داده عظیم برای فناوری‌های هوش مصنوعی و حتی ارائه آزادی فراسرزمینی به شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاعات از این قبیل هستند.

این تحولات و چشم‌انداز باعث شده نگاه به سرمایه انسانی متفاوت از گذشته باشد؛ پتانسیل افراد در دنیای هوش مصنوعی از مدرک تحصیلی‌شان بالاهمیت‌تر شده و توانایی‌های آنها در مدیریت بحران و حل مشکلات در اولویت قرار گیرد.

در زمینه مدیریت و رهبری نیز از نگاه ابتدایی به هوش مصنوعی و بحث صرفه‌جویی و کاهش هزینه عبور کرده و روی این موضوع تمکز شده که هوش مصنوعی چگونه می‌تواند به خلاصیت و نوآوری کمک کند. با توسعه سریع فناوری‌ها، نیمه عمر مهارت‌ها به زیر سه سال رسیده و ماموریت سازمان‌ها ایجاد فرهنگ کسب مهارت‌های جدید است تا همراه با این روند، همپای سرعت توسعه حرکت کرده و از سرمایه انسانی خود در برابر تحولات پیش رو محافظت کنند. در این مسیر هوش انسانی و هوش عاطفی اهمیت بیشتری پیدا می‌کنند تا بتوانند افراد را برای درک و جذب مهارت‌های جدید و آموخت مدیران آینده آماده کنند.



چک  
بدون برگشت

۱۳

بانکداری متأ

۱۲

FATF

۱۰

نوآوری برای  
آینده پایدار



۱۱

# بانک بیدوار

۱۲

زمانی نه چندان دور، همه مردم مجبور بودند که مشتری یا حداقل مراجعه کنند به بانک باشند؛ از پرداخت قبوض گرفته تا پس انداز کردن پول (در اقتصادی کم تورم‌تر) افراد را با دسته‌های اسکناس به شعب بانک‌ها می‌کشاند. در آن زمان بانکداری همین خدمات سنتی در محدوده فضای شعبه بود.

اما امروز همه چیز در دنیا تغییر کرده است؛ از رمزارزهای غیرمتمرکزی که گاه جهش‌های قیمتی حیرت‌انگیز دارند تا صندوق‌های سرمایه‌گذاری، نئو‌بانک‌ها و سایر ابداعات فین‌تکی، نقش‌های کلاسیک بانک‌ها را متحول کرده و در اقتصاد پرتوurm از جذابیت سپرده‌گذاری کاسته‌اند.

با این حال بانک‌ها هم تحول را پذیرفته‌اند و در اولین گام، خدمات کلاسیک خود را غیرحضوری کرده‌اند؛ در دنیای امروز، همانطور که در صفت ایستادن برای پرداخت قبض آب و برق عجیب است، دریافت و پرداخت تسهیلات نیز به صورت غیرحضوری اتفاق می‌افتد. پشتیبانی مشتریان بانک‌ها، در همه روزهای سال و در تمامی ساعات، آماده پاسخگویی به نیازهای مشتریان و ارائه خدمات هستند. فراتر از این، بانک‌ها با حرکت به سوی فناوری‌های جدیدی مانند هوش مصنوعی، سرعت این فرآیندها را نیز چندبرابر کرده‌اند.

اما بانک‌ها در این حد متوقف نشده‌اند؛ بانک‌ها با فناوری‌های جدید توانسته‌اند بخشی از فعالیت‌های پرهزینه و زمانبر را به ماشین‌ها بسپارند و با توجه به نیازهای مشتریان، خدمات خود را بازطراحی کنند.

در این پرونده بانکی در کنار فناوری‌هایی که در حال تحول ساختار بانکداری هستند به ابداعاتی مانند متابانک پرداخته‌ایم که توسط متخصصان بانکی، برای رفع نیازهای مالی شرکت‌های پیشرو طراحی شده‌اند. ■

# نوآوری برای آینده پانکداری

## تحولات صنعت بانکداری



برخی از کاربردهای بلاکچین در بانکداری عبارتند از:

- پرداخت‌های بین‌المللی سریع‌تر و ارزان‌تر؛ با استفاده از بلاکچین، بانک‌ها می‌توانند پرداخت‌های بین‌المللی را در کمترین زمان ممکن و با هزینه کم انجام دهند. به عنوان مثال، شبکه پرداخت Ripple (Ripple) امکان تراکنش‌های بین‌المللی را با کارمزد بسیار پایین و در عرض چند ثانیه، با ارز دیجیتال فراهم می‌کند.
- ذخیره و اشتراک‌گذاری اطلاعات: بلاکچین امکان ذخیره‌سازی و انتقال داده‌ها درون شبکه بانکی را به صورت غیرقابل تغییر و شفاف فراهم می‌کند که موجب کاهش تقلب و افزایش اعتماد مشتریان می‌شود. بانک‌هایی مانند جی‌پی‌مورگان و اچ‌اس‌بی‌سی از بلاکچین برای افزایش شفافیت، امنیت و تسهیل پرداخت‌های بین‌المللی استفاده می‌کنند.
- قراردادهای هوشمند: قراردادهای هوشمند امکان اجرای خودکار توانقات را فراهم می‌کنند که این کاربرد در حوزه‌هایی مانند وام‌دهی، بیمه و تجارت می‌تواند مفید واقع شود.
- سیستم‌های مالی غیرمتمرکز (DeFi): دیفای راهکاری نوین برای ارائه خدمات مالی بدون نیاز به واسطه‌های کلاسیک است. برخی ویژگی‌های کلیدی دیفای عبارتند از قابلیت وام‌دهی و وام‌گیری به صورت همتابه‌هستا، معاملات غیرمتمرکز و بدون واسطه و درآمدزایی از طریق استیکینگ (سپرده‌گذاری-رمزار).

### بانکداری کارآمد با هوش مصنوعی

- هوش مصنوعی به طور گسترده در حال تغییر روش‌های ارائه خدمات در بانکداری است و تاثیر عمیقی بر صنعت بانکداری دارد. این فناوری با تحلیل داده‌های بزرگ و استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین، می‌تواند نقش کلیدی در مراحل گذار از بانکداری سنتی به بانکداری نوین ایفا کند. نمونه‌های موقوف این کاربردها در بانک‌های پیشرو مانند جی‌پی‌مورگان و بانک آمریکا مشاهده می‌شود.
- تشخیص تقلب: الگوریتم‌های پیشرفته هوش مصنوعی می‌توانند تراکنش‌های مشکوک را در لحظه شناسایی کرده و جلوی فعالیت‌های غیرقانونی را بگیرند.
- شخصی‌سازی خدمات: با تجزیه و تحلیل داده‌های مشتریان، هوش مصنوعی قادر به ارائه پیشنهادات مالی مناسب با نیازهای هر فرد است.
- چتبات‌ها و پشتیبانی هوشمند: ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی مانند چتبات‌ها می‌توانند به صورت ۷/۲۴ به مشتریان خدمات ارائه دهند و بارکاری کارکنان بانک را کاهش دهند.
- مدیریت ریسک و تحلیل بازار: هوش مصنوعی می‌تواند با تحلیل داده‌های کلان، به بانک‌ها در مدیریت ریسک‌های مالی و پیش‌بینی روند بازار کمک کند.

### غزل بشیرزاده

کارشناس روابط کارگزاری و سوئیفت  
بانک خاورمیانه



صنعت بانکداری، با سابقه‌ای چندهزارساله، همواره در حال تکامل بوده تا با استفاده از فناوری‌های روز، بهترین روش‌های سپرده‌گذاری و سرمایه‌گذاری را به مشتریان خود ارائه دهد. با این حال، هیچ‌گاه در طی تاریخ بانکداری و خدمات مالی، مانند امروز، امکان تحول خدمات بانکی با فناوری، وجود نداشته است. در این یادداشت به برخی از روندهای بانکداری در دنیا می‌پردازیم.

### امروز فرداست

صنعت بانکداری، همین حالا نیز تفاوت‌های قابل توجهی با دهه‌های پیشین پیدا کرده است. در حالی‌که در گذشته‌ای نه‌چندان دور، برای خدماتی مانند پرداخت قبوض آب و برق نیز لازم بود مشتریان به شعب بانک‌ها مراجعه کرده و در صفحه بایستند، حالا حتی در کشور خودمان مراحل دریافت تسهیلات نیز دیجیتالی و آنلاین شده است. بسیاری از بانک‌ها، شعب خود را کاهش داده یا حتی به‌طور کلی حذف کرده‌اند. برخی برنامک‌های تلفن همراه، به "هاب بانکی" تبدیل شده‌اند که می‌توانند انتقال وجه از حساب‌های بانک‌های گوناگون را در کمترین زمان ممکن، انجام دهند.

از سوی دیگر، بانک‌ها با خدماتی مانند بانکداری باز (Open banking)، بانکداری را به درون شرکت‌ها انتقال داده‌اند. در حال حاضر، بسیاری از شرکت‌ها بدون مراجعه فیزیکی به شبکه بانک‌ها یا حتی استفاده از وب‌سایت و برنامک آنها، با بانکداری باز، درون سامانه‌های داخلی خودشان (از جمله سامانه‌های حسابداری)، از خدمات بانکی بهره می‌گیرند. با این وجود، از همین حالا مشخص است که صنعت بانکداری، در آستانه تغییراتی بنیادی است که با فناوری‌هایی مانند بلاکچین و هوش مصنوعی و ورود بازیگران غیربانکی رقم خواهد خورد.

### بلاکچین در بانکداری

بلاکچین (زنگیره بلوکی) به عنوان یکی از انقلابی‌ترین فناوری‌های دهه اخیر، در حال تغییر چهره بانکداری سنتی است. بلاکچین به‌زبان ساده، یک دفترچه ذخیره داده‌ها (در اصطلاح، دفترکل توزیع‌شده) است که داده‌ها را در بخش‌هایی به نام بلوک (یا نقطه و گره) در یک شبکه، ذخیره می‌کند. ویژگی بلاکچین این است که داده‌های موجود در هر بلوک، به‌طور همزمان با همه اعضای شبکه به اشتراک گذاشته شده و همه این افراد، از هر روزرسانی اطلاعات، مطلع می‌شوند. با توجه به رمزگاری و سایر مکانیسم‌های امنیتی بلاکچین، این فناوری در حال استفاده گسترده در صنعت مالی است.

## روود غیربانکی‌ها

اگرچه در گذشته‌ای نه چندان دور، بانک‌های کلاسیک تنها ارائه‌کنندگان بسیاری از خدمات مالی بودند، اما با تحول دیجیتالی که در چند دهه اخیر پیش آمده، رقبای سرسختی پیدا کرده‌اند. یکی از این رقبای جدید، فین‌تک‌ها هستند که علی‌رغم ابعاد کوچک خود، با تکیه بر ابزارهای فناورانه توансه‌اند بسیاری از خدمات مالی را ارائه کنند. برخی از این خدمات عبارتند از "سپید‌گذاری"، "انتقال پول در سطح داخلی و بین‌المللی"، "سرمایه‌گذاری در طلا و سایر فلزات ارزشمند"، "امکانات مدیریت پرداخت و مدیریت ثروت"، "پرداخت خودکار حق اشتراک خدمات گوناگون" وغیره.

با این حال، فین‌تک‌ها تنها بازیگران جدید این عرصه نیستند و شرکت‌هایی مانند اپل، آمازون و گوگل نیز، به ارائه خدمات مالی پرداخته‌اند. به عنوان مثال، اپل پی (Apple Pay) یا گوگل والت (Google Wallet) به کاربران اجازه می‌دهند با گوشی‌های هوشمند خود، بدون نیاز به کارت‌های فیزیکی، پرداخت‌هایشان را انجام دهند. البته بانک‌های کلاسیک در پاسخ به این وضعیت، تغییراتی را پذیرفته‌اند. از یکسو آنها همکاری با شرکت‌های فناوری و فین‌تک را آغاز کرده‌اند. یکی از نمونه‌های این همکاری، شرکت دویچه‌بانک آلمان و شرکت کیندریل (بزرگ‌ترین ارائه‌دهنده زیرساخت خدمات فناوری اطلاعات در جهان) برای بانکداری متمرکز (Core banking) و دسترسی جهانی است.

از سوی دیگر، بانک‌ها خدمت بانکداری به عنوان سرویس (BaaS) یا Banking as a Service را ارائه کرده‌اند تا شرکت‌های پیشرو را به پنجره‌ای واحد برای خدمات بانکی و غیربانکی تبدیل کنند. بانکداری به عنوان سرویس به شرکت‌های غیربانکی امکان مدد، با همکاری و پشتیبانی بانک‌ها، خودشان خدمات بانکی را ارائه دهند. قابلیت سپرده‌گذاری در حساب‌های تاکسی‌های اینترنتی، یکی از نمونه‌های بانکداری به عنوان سرویس است، اما فراتر از این شرکت‌ها می‌توانند خدمات متنوعی مانند ارائه تسهیلات را نیز در سبد محصولات خود داشته باشند.

## سایر روندهای کلیدی در آینده بانکداری

برخی دیگر از روندهای بانکداری در آینده عبارتند از:

• **گسترش رمزارزها:** رمزارزها بر دو نوع هستند که هرکدام، جاذبه‌های خاص خود را برای بازارهای مالی دارند؛ دسته پیشروی آنها (مانند بیت‌کوین) رمزارزهای غیرمتمرکز هستند که به هیچ دولت و نهاد بین‌المللی وابسته نیستند و ارزش آنها (که تاکنون به شدت رو به افزایش بوده) از نظام عرضه و تقاضا تاثیر می‌گیرد. در مقابل، رمزارزهای صادرشده توسط بانک‌های مرکزی (CBDC) اثرگذاری بر ارزکشورها دارند، اما امنیت، شفافیت و کنترل پیشتری برای بازارهای مالی فراهم می‌کنند.

• **کلان‌داده‌ها و شخصی‌سازی خدمات:** کلان‌داده به حجم عظیمی از داده‌های ساختاریافته و غیرساختاریافته گفته می‌شود که با سرعت بالا تولید و پردازش می‌شوند. در بانک‌ها، کلان‌داده به تحلیل رفتار مشتریان، شناسایی الگوهای پیش‌بینی ریسک‌ها و شخصی‌سازی خدمات کمک می‌کند. این فناوری باعث بهبود تضمیم‌گیری، افزایش کارایی و ارائه تجربه‌ای بهتر به مشتریان می‌شود. بانک‌های پیشرو با استفاده از این داده‌ها و یادگیری ماشین، پیشنهادهای مناسب مانند برنامه‌های پس‌انداز، وام‌های هدفمند یا تخفیف‌های سفارشی ارائه می‌دهند.

برای نمونه فرض کنید یک مشتری به طور مداوم هزینه‌های زیادی برای خرید بلیت هوایپیما و رزرو هتل انجام می‌دهد. سیستم کلان‌داده بانک، این رفتار را به عنوان علاقه به سفر شناسایی می‌کند. سپس، بانک به طور خودکار به این مشتری یک پیشنهاد ویژه برای کارت اعتباری با امتیازات سفر ارسال می‌کند.

## بانک‌های فردا

صنعت بانکداری در حال ورود به عصر جدیدی است که در آن فناوری، نقش محوری دارد و آینده این صنعت به طور انکارناپذیری با فناوری‌های نوین گره خورده است؛ اما این آینده تنها به معنای تغییر در ابزارها نیست، بلکه به معنای تحول در دیدگاه‌ها، استراتژی‌ها و تجربه مشتری است. از بلاکچین و دیفای گرفته تا هوش مصنوعی و کلان‌داده‌ها، این فناوری‌ها نه تنها نحوه ارائه خدمات بانکی را متتحول می‌کنند، بلکه مزدهای جدیدی برای نوآوری در این صنعت ایجاد می‌کنند. در این مسیر، بانک‌هایی که بتوانند با چالش‌ها مقابله کرده و از فرستاده‌های پیش‌رو بهره‌بربر، نقش تعیین‌کننده‌ای در شکل‌دهی اقتصاد دیجیتال آینده خواهد داشت. از سوی دیگر، همکاری نزدیک بین بانک‌ها، دولت‌ها و استارت‌آپ‌های فناوری مالی می‌تواند به تسريع این تحول کمک کند و آینده‌ای روشن‌تر برای صنعت بانکداری رقم بزند. ■



مطلوب بیشتر در مورد تأثیر هوش  
مصنوعی در صنعت بانکداری:

## چهل کشور و سازمان منطقه‌ای عضو

- کمیسیون اروپا
- لوكزامبورگ
- مالزی
- مکزیک
- نروژ
- نیوزیلند
- هنلند
- هند
- هنگ کنگ، چین
- فدراسیون روسیه
- سنگاپور
- سوئد
- سوئیس
- شورای همکاری خلیج فارس
- عربستان سعودی
- فرانسه
- فلاند
- کانادا
- یونان
- کره جنوبی
- ایرلند
- ایسلند
- برزیل
- انگلستان
- بلژیک
- پرتغال
- ترکیه
- چین
- دانمارک
- ژاپن
- آرژانتین
- آفریقای جنوبی
- آلمان
- اتریش
- اسپانیا
- استرالیا
- اسرائیل
- آندونزی
- ایالات متحده آمریکا
- ایتالیا

(آر ۲۰۲۳) عضویت رسمی به حالت تعیین درآمد

## سازمان‌های ناظر

- سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD)
- سازمان کشورهای آمریکایی-کمیته بین‌المللی مبارزه با تروریسم (OAS/CICTE)
- سازمان امنیت و همکاری اروپا (OSCE)
- سازمان ملل متحد
- دفتر مبارزه با مواد مخدر و جرم سازمان ملل متحد (UNODC)
- اداره اجرایی کمیته ضدترویسم سازمان ملل متحد (UNCTED)
- تیم نظارت و پشتیبانی تحلیلی بر اساس قطعنامه‌های ۱۵۲۶ و ۲۰۴۶ (۲۰۱۵ و ۲۰۲۳)
- مریوط به داعش، القاعده و طالبان و اشخاص و نهادهای وابسته به آنها
- گروه کارشناسی کمیته شورای امنیت تشکیل شده براساس قطعنامه ۱۵۰۴ (۲۰۰۴)
- هیات کاشنسانان کمیته شورای امنیت تشکیل شده براساس قطعنامه ۱۷۸۱ (۲۰۰۶)
- شعبه ارگان‌های فرعی شورای امنیت

## سازمان‌های منطقه‌ای عضو FATF



کارگروه ویژه اقدام مالی (FATF) نهادی بین‌دولتی است که در سال ۱۹۸۹ با هدف تدوین استانداردها و بهبود وضعیت مبارزه با پولشویی ایجاد شد و در سال‌های بعد به مبارزه با تامین مالی تروریسم و همچنین تامین مالی اشاعه سلاح‌های کشتار جمعی نیز پرداخت. تصمیمات این نهاد الزام آور نیست، اما پذیرش جهانی، اعتبار و اهمیت ویژه‌ای به توصیه‌های آن دارد.



## چارچوب توصیه‌های FATF

- شناسایی ریسک‌ها، تدوین خط مشی‌ها و اجرام هماهنگی‌های لازم در سطح ملی
- رسیدگی قضایی به جرائم پولشویی، تامین مالی تروریسم و تامین مالی اشاعه سلاح‌های کشتار جمعی
- اتخاذ تدابیر پیشگیرانه برای بخش مالی و سایر بخش‌ها
- اعطای اختیارات و مسئولیت‌ها به مراجع ذی صلاح (مانند نهادهای نظارتی، مراجع اعمال قانون و مراکز انجام تحقیقات درباره جرائم) و سایر اقدامات سازمان یافته
- افزایش شفافیت و میزان دسترسی به اطلاعات مریوط به مالکیت ذی نفعانه اشخاص و ترتیبات حقوقی
- تسهیل همکاری‌های بین‌المللی

سمیه عالی  
رئیس اداره رعایت قوانین و مقررات داخلی  
بانک خاورمیانه

## پیامدهای نیویوستن به FATF

توصیه‌های این کارگروه الزام آور نیست اما به دلیل اهمیت پیاده‌سازی آنها و پذیرش کشورها و سازمان‌های بزرگ اقتصادی در سراسر دنیا، به معنای از دست دادن شناس ادغام در نظام بانکی جهانی است. برخی از مهم ترین پیامدها عبارتند از:

- کاهش مبادلات تجاری بین‌المللی
- تحريم‌های اقتصادی از سوی صندوق بین‌المللی پول و بانک جهانی
- غیرممکن شدن برقراری روابط بانکی با سایر کشورها

## وضعیت ایران

کشور ما بیشتر موارد درخواستی FATF را اجرا کرده که شامل "جزمانگاری پولشویی و تصویب قانون مبارزه با آن"، "جزمانگاری تامین مالی تروریسم و تصویب قانون مبارزه با آن" و "ایجاد مرکز اطلاعات مالی فعال و مستقل" می‌شود.

اقدامات در دست انجام:

- پیوستن به کنوانسیون سازمان ملل متحد برای مبارزه با جرائم سازمان یافته فرامی (پالمو)
- پیوستن به کنوانسیون مقابله با تامین مالی تروریسم



# بانکداری متن

## بی‌سان: متابانک خاورمیانه



### بانکداری به عنوان سرویس

بانکداری به عنوان سرویس (BaaS: Banking-as-a-Service) مخصوصی جدید در صنعت بانکداری است که به کسب و کارها امکان ارائه خدمات بانکی را می‌دهد. این کسب و کارها با تکیه به زیرساخت‌ها و مجوزهای قانونی بانک‌های معتبر، به‌کمک رابطه‌ای برنامه‌نویسی کاربردی (API) خدمات بانکی را با خدمات ویژه خود، ادغام می‌کنند.

با استفاده از بانکداری به عنوان خدمت، این کسب و کارها می‌توانند خدمات مالی متنوعی مانند مدیریت پرداخت، تسویه حساب، اعطای تسهیلات و حتی تحلیل داده‌ها را به مشتریان خود ارائه دهند. قابلیت‌های مذکور در کنار تسریع فرایندهای مالی و کاهش هزینه‌ها، تجربه بهتری برای مشتریان رقم می‌زند. بی‌سان با بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته مانند هوش مصنوعی، بسته‌یار مدرن برای ارتقای تجربه مشتریان و بهینه‌سازی عملکرد کسب و کارها فراهم می‌کند.

### برنامک بی‌سان

برنامک بی‌سان با طراحی مدرن و کاربرموده، به عنوان نقطه تماس اصلی بین مشتریان و خدمات پلتفرم عمل می‌کند. این برنامک با بهره‌گیری از قابلیت‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین، خدمات شخصی‌سازی شده‌ای ارائه می‌دهد که می‌تواند نیازها و ترجیحات کاربران را به صورت پویا تحلیل کرده و بهترین راهکارها را پیشنهاد دهد. به عنوان مثال، مشتریان می‌توانند از تحلیل‌های مالی پیشرفته برای مدیریت بهتر دارایی‌های خود استفاده کنند یا پیشنهادهای تسهیلات و سرمایه‌گذاری متناسب با وضعیت مالی شان دریافت کنند.

ترکیب این فناوری‌ها و رویکردها، بی‌سان را به بسته‌یاری نوآوری در صنعت بانکداری تبدیل کرده است. این پلتفرم نه تنها به کسب و کارها کمک می‌کند تا خدمات بانکی را به شکلی ساده‌تر و کارآمدتر ارائه دهند، بلکه با ایجاد اکوسیستم پویا، امکان همکاری میان صنایع مختلف را فراهم کرده و بسته‌یاری برای رشد و توسعه پایدار ایجاد می‌کند. بی‌سان با تمرکز بر نوآوری، انعطاف‌پذیری و مشتری‌مداری، نقشی کلیدی در آینده بانکداری دیجیتال ایفا خواهد کرد.

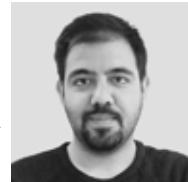
### بی‌سان در آینده

بی‌سان با تکیه بر خط‌مشی بانک خاورمیانه، به دنبال حرکتی نوین درجهت اقتصاد باز است و با استفاده از اطلاعات رفتاری، شخصی و مالی مشتریان کنونی و بالقوه، به سمت تحقق کامل خدمات بانکداری شخصی حرکت می‌کند. در این مسیر، بی‌سان با همکاری شرکت‌های نوپا و دانش‌بنیان در صنایع خدماتی، بانکی، مالی و فروشگاهی، در پی بنیانگذاری زیست‌بوم مالی است.

بی‌سان در نظر دارد نیازهای فنی شرکت‌هایی که از تیم لازم برای ارتباط هوشمند با بانک برخوردار نیستند را مرتفع کند. علاوه‌بر این، برنامک بی‌سان برای تکمیل خدمات بانکداری خرد، آماده ارائه خدمات تکمیلی مالی و بانکی به کاربران شرکت‌هایی جون کاریزما، دیجی‌پی و غیره است. در کنار این، برای ارتباط بیشتر و بهتر با مشتریان بانک، پس از احراز هویت مشتریان در بدو ورود به برنامک بی‌سان، خدمات حضوری شعب به صورت کاملاً غیرحضوری ارائه می‌شود. ■

### سجاد موفق

کارشناس تحلیل فرآیندها و سیستم  
بانک خاورمیانه



بانکداری ۳۶۰ درجه به رویکردی نوین در صنعت بانکی اشاره دارد که در آن تمامی خدمات بانکی و مالی به صورت یکپارچه، هوشمند و شخصی‌سازی شده در اختیار مشتریان قرار می‌گیرد. این مدل به کسب و کارها این امکان را می‌دهد که از داده‌های مالی و منابع مختلف برای پاسخگویی به نیازهای کاربران و ارائه محصولات مالی و بانکی متنوع استفاده کنند. متابانک (Metabank) مفهومی نوین در دنیای بانکداری ۳۶۰ درجه است که با استفاده از فناوری‌های پیشرفته مانند هوش مصنوعی، بلاکچین و تحلیل کلان داده‌ها، یک اکوسیستم مالی هوشمند و یکپارچه ایجاد می‌کند. این سیستم فراتراز بانکداری سنتی عمل کرده و خدمات مالی و بانکی را به صورت سفارشی‌سازی شده و براساس نیاز زنجیره ارزش بازارهای مختلف ارائه می‌دهد.

### نمونه‌های جهانی

متابانک‌ها به عنوان نماد تحول دیجیتال در صنعت بانکداری شناخته می‌شوند. شرکت‌هایی مانند چایم (Chime) و رولوت (Revolut) از پیشگامان این حوزه بودند که با ارائه خدمات کاملاً دیجیتال و بدون کارمزد، تجربه‌ای جدید از بانکداری را برای مشتریان رقم زدند. مارکتا (Marqeta) نیز با تمرکز بر ارائه پلتفرم‌های پرداخت مدرن، به سرعت به یکی از بازیگران اصلی بازار تبدیل شد. این شرکت‌ها با شخصی‌سازی خدمات و افزایش شفافیت، اعتماد مشتریان را جلب کردند. متابانک‌ها با تحول در صنعت بانکداری، نه تنها خدمات سنتی را بهبود بخشیده‌اند، بلکه با ارائه خدمات پیشرفته‌ای مانند مدیریت دارایی، سرمایه‌گذاری هوشمند و تحلیل پیش‌بینانه، به جمع بازیگران اصلی بازار مالی پیوسته‌اند.

### بی‌سان: متابانک خاورمیانه

بانک خاورمیانه برای پاسخگویی به نیازهای مشتریان پیشروی خود، پلتفرم نوآورانه "بی‌سان" را ارائه می‌کند که فراتراز یک بانک سنتی، یک اکوسیستم مالی هوشمند است. بی‌سان با تلاش برای فهم دقیق نیازهای مشتریان، تجربه‌ای شخصی‌سازی شده ایجاد می‌کند. فناوری میکروفرانت (Micro-Front) که در طراحی محصولات بی‌سان به کار رفته است، تجربه کاربری را به سطحی جدید ارتقا می‌دهد؛ این فناوری به توسعه‌دهندگان امکان می‌دهد تا بخش‌های گوناگون یک برنامک را به طور مستقل طراحی و به روزرسانی کنند، بدون اینکه بر عملکرد کلی سیستم تأثیر بگذارد. نتیجه این رویکرد، بهبود سرعت توسعه، کاهش ریسک‌های فنی و فراهم کردن تجربه‌ای روان‌تر و شخصی‌سازی شده برای کاربران نهایی است.

# چک بدون برگشت

## جایگزینی چک‌های رمزدار با

### چک‌های تضمین شده

تحریریه آفتاب خاورمیانه

#### اعتبار چک عادی و موردي

برای کاهش احتمال برگشت خوردن چک‌های عادی و موردی، تدبیر گوناگونی اتخاذ شده است که در عمل آمار چک‌های بلامحل را به اندازه قابل توجهی کاهش داده است. به عنوان مثال در صورت برگشت خوردن چک‌ها، حداکثر تا مبلغ چک، در حساب‌های صادرکننده مسدود می‌شود و تا وصول شدن آن، امکان صادرکردن چک جدید وجود ندارد. با این حال، همچنان ریسک وصول نشدن چک‌های عادی به صفر نرسیده و عموماً فروشنده‌گان درهنگام انتقال استناد ملک و خودرو، از دریافت چک عادی و موردی خودداری می‌کنند.

#### چک رمزدار (بین‌بانکی)

چک رمزدار یکی از راهکارهایی است که در معاملات کالاهای گران قیمت و زمانی که آشنازی و اطمینان شخصی وجود ندارد، مورد استفاده قرار می‌گیرد. بخلاف چک‌های عادی، برای چک‌های رمزدار، بانک‌ها ضمن پرداخت وجه هستند.

هنگامی که فرد می‌خواهد چک رمزدار صادر کند، لازم است به بانک مراجعه کرده و مبلغ چک، شخص ذینفع (گیرنده چک) و حساب معینی برای ذینفع اعلام کند. سپس هنگامی که ذینفع با برگه چک به شعبه انتخاب شده مراجعه می‌کند، شعبه موردنظر به اعتبار بانک صادرکننده چک، آن را وصول می‌کند.

ویزگی‌های مثبت چک رمزدار عبارتند از:

- وصول آنی چک
- تضمین بانک صادرکننده با برداشت وجه
- عدم نیاز به حساب جاری و دسته‌چک متصل به آن حساب
- با این حال، چک‌های رمزدار معایب نیز دارند که عبارتند از: محدودیت جغرافیایی و شرط یکسان بودن شهر صدور چک و شعبه منتخب برای وصول
- لزوم وصول شدن چک در بانک و شعبه درج شده در چک
- نیاز به مراجعه حضوری به بانک صادرکننده برای اطمینان از صحت و اصالت چک و نداشتن شناسه صیادی برای استعلام غیرحضوری از درگاه‌های الکترونیکی

#### چک‌های تضمین شده (بین‌بانکی)

چک‌های تضمین شده، راهکار دیگری برای تضمین معاملات هستند که ضمن برخورداری از وجود اطمینان بخش چک‌های رمزدار، به شناسه صیادی مجهز بوده و قابل استعلام از سامانه صیاد (پیچک) هستند. علاوه بر این، چک‌های تضمین شده برخلاف چک‌های رمزدار محدودیت جغرافیایی نداشته و در سراسر کشور قابل صدور و مبادله هستند.

در حال حاضر مراحل وصول این چک به نسبت چک رمزدار، زمانی‌تر است، اما با تصمیم بانک مرکزی مبنی بر از رده خارج کردن چک‌های رمزدار، قابلیت وصول آنی به چک‌های تضمین شده اضافه خواهد شد.

#### جایگزینی چک‌های رمزدار با چک‌های تضمین شده

به‌گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، به منظور افزایش شفافیت در زمینه صدور و گردش چک و کاهش هزینه‌های عملیاتی بانک‌ها، ممنوعیت صدور چک رمزدار به صورت تدريجی و گام به گام در دستور کار قرار گرفته است. گام‌های اجرایی اعلام شده عبارتند از:

- آگاهی‌رسانی، فرهنگ‌سازی و تشویق به دریافت چک تضمین شده
- یکسان‌سازی رویه پرداخت چک تضمین شده با رویه پرداخت چک رمزدار
- ابلاغ ممنوعیت صدور چک رمزدار از سوی بانک مرکزی و عدم امکان تبادل چک رمزدار در سامانه چک‌کاوی
- تا زمان نوشتة شدن این مطلب (بهمن ۱۴۰۳) همچنان بانک‌ها در مرحله فرهنگ‌سازی بوده و موقتاً صدور و وصول چک‌های رمزدار، جریان دارد. ■

یک معامله ملک یا خودرو را در نظر بگیرید که خریدار اعلام می‌کند به علت بالا بودن مبلغ معامله وجود محدودیت‌های زمانی و سقف در انتقال وجه ازروش‌های معمول مانند کارت به کارت، پایا، سانتا وغیره، قصد دارد وجه معامله را از طریق صدور چک به فروشنده انتقال دهد. فروشنده تازه‌کار ممکن است با نگرانی از برگشت خوردن چک این پیشنهاد را رد کند، اما یک فروشنده با تجربه می‌داند انواعی از چک وجود دارد که خود بانک‌ها، پرداخت وجه آنها را تضمین می‌کنند.

#### چک در معاملات

چک به عنوان یکی از مهم‌ترین ابزارهای دریافت و پرداخت وجود در مراودات تجاری اشخاص مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سند تجاری در انواع معاملات و مبادلات جانشین مناسبی برای پول نقد بوده و انتقال وجه از فردی به فرد دیگر را تسهیل می‌کند.

اولین نگرانی که از انجام معامله از طریق این ابزار پرداختی به وجود می‌آید این است که در زمان مراجعته به بانک برای وصول چک، ممکن است حساب متعلق به شخص صادرکننده چک، فاقد وجه لازم بوده و چک برای ذینفع وصول نشود. اما این مشکل، فقط ممکن است برای "چک عادی" و "چک موردی" رخ دهد.

#### چک عادی

اولین تصویر از چک در میان عموم جامعه، مربوط به چک‌های عادی است. دارندگان حساب جاری به هنگام افتتاح حساب، در صورتی که از شرایط زیر برخوردار باشند می‌توانند دسته‌چک دریافت کنند:

- نداشتن چک برگشته و سایر انواع بدھی
- ارائه گواهی اشتغال به کار

تصور این چک به مسدود شدن وجه نزد بانک نیاز نداشته و دارنده دسته‌چک می‌تواند بدون هیچ‌گونه مانده حسابی چک صادر کند؛ بنابراین به جز اعتبار شخص صادرکننده، تضمینی برای چک عادی وجود ندارد.

#### چک موردی

چک‌های موردی نیز برای افزایش فاقد دسته‌چک عهده حساب جاری (با برسی آخرین وضعیت صادرکننده چک شامل ساقه چک برگشته در سه سال اخیر و میزان تعهدات چک‌های تسویه نشده) صادر می‌شود. این نوع چک که محدودیت تعداد دفعات داشته و صدور آن فقط در شعبه دارنده حساب امکان پذیر است، همچنان به اعتبار شخص صادرکننده است.



# دُن کِیخوٽه



داستان دن کیخوته (با تلفظ مشهور دُن کیشوٽ در ایران) از میگل د سروانتس بیشتر از آنکه کمدی باشد، یک تراژدی پر درد است؛ اگرچه بسیاری از افراد، بادیده تحقیر به شخصیت اصلی (آلونسو کیخانو) نگاه می‌کنند، اما اگر خودمان را جای او بگذاریم، وجه تراژیک آن بر مانمایان می‌شود. آلونسو، مردی دلبسته دنیایی از دست رفته است و با همه وجود تلاش می‌کند واقعیت امروز را بیند. در توهם شوالیه‌گری، او جهان را آنگونه می‌بیند که با ارزش‌های او همانهنج باشد و نه آنطور که هست؛ آسیاب بادی غول می‌شود، مردم عادی شوالیه و شاهزاده و مهمانخانه در نگاه او چیزی به جز یک قلعه زیبا نیست. آلونسو اگرچه در پایان عمر و در بستر احتضار، دست از توهם می‌کشد و به سانچو (خدمتکار و دوست خود) وصیت می‌کند که از زندگی واقعی لذت ببرد، اما به هر حال، زندگی خود او تباہ شده است.

تمدن انسانی با تغییرات سریعی که به طور مداوم ایجاد می‌کند، مرتب‌دان کیخوته می‌سازد؛ هر دوره‌ای (مخصوصاً اگر در نوجوانی و جوانی تجربه کرده باشیم) به نوستالتی و خاطره‌ای قدرتمند تبدیل می‌شود که می‌تواند ما را طلسنم کند. در حسرت دوران از دست رفته و ناتوان از پذیرش زمانه جدید، کار شاید به جایی بکشد که شبیه فیلم شایینینگ استنلی کوبیریک زمان حال برای ما مجهنمی و گذشته یک مهمانی بی‌پایان شود که هستی‌مان را فدایش کنیم.

حرکت از دوره آنالوگ به دیجیتال نیز، یکی از این گذرهاست که نپذیرفتن آن، نتیجه‌ای جز نابودی ندارد؛ تغییراتی که همانطور که زندگی و روابط فردی ما را تغییر داده، دنیای کسب‌وکار را از درون (کارکنان) و بیرون (مشتریان و فضای رقابت) متحول کرده و بیشتر متحول خواهد کرد. به منظور مراوراین تغییرات در این پرونده کسب‌وکار به ظرفیت‌های هوش مصنوعی و تبعات آن در فضای مدیریت منابع انسانی پرداخته‌ایم که دیریازود، همگی باید پذیریم. ■



چشم‌انداز کسب‌وکارهای پیشرو

۲۴

رویاهای کوچک  
موفقیت‌های بزرگ

۲۳

جهانی کردن  
پسته ایران

۲۹

مدیریت منابع  
دیجیتال

۲۸

ریشه را دریاب

۲۶

رایزن دیجیتال

۲۰

زیست‌بوم  
کاروکسب

۱۸

جاری‌سازی  
استراتژی در  
محیط‌های پویا

۱۶

# جاری سازی استراتژی در محیط‌های پویا

## معرفی روش چهار ضابطه اجرا



سجاد سلطان

کارشناس برنامه‌ریزی استراتژیک  
بانک خاورمیانه

است که معمولاً برای تدوین استراتژی، زمان و انرژی زیادی صرف شده و ابزارهای متنوعی مورد استفاده قرار گرفته‌اند. استراتژی به نوعی بیانگر "تمرکز" سازمان بوده و بدینه است که تغییر در استراتژی، تغییر در تمرکز قلمداد شده و بروز تغییرات نسبتاً گسترده در لایه‌های مختلف سازمان، امری اجتناب ناپذیر باشد. از جاکه حرکت در مسیر استراتژی جدید نیازمند همکاری تمام سازمان است، معمولاً مسئولیت تک‌تک واحدهای سازمانی در استراتژی به طور واضح مشخص نمی‌شود. با وجود این، بررسی‌ها نشان می‌دهد سازمان‌هایی که از روش‌های ساده‌تر برای جاری سازی استراتژی‌های خود استفاده کرده‌اند، توانسته‌اند همراهی و مشارکت کارکنان خود را جلب کنند.

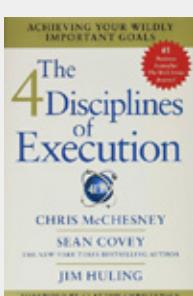
در سالیان اخیر و با تحول کسب‌وکارها، روش‌های جدیدی در حوزه مدیریت استراتژیک توسعه یافته‌اند که از میان آنها می‌توان به روش "اهداف و نتایج کلیدی" (OKR: Objectives & Key Results) یکی از روش‌های چاپک در جاری سازی استراتژی اشاره کرد که توانسته است بخش عمده‌ای از پیچیدگی و کندی مدل "کارت امتیازی متوازن BSC: Balanced Score Card" را پوشش دهد؛ با این حال، یکی از جالش‌های اصلی این مدل، بروز مشکل در همسویی اهداف تیم‌ها با یکدیگر و همچنین با اهداف استراتژیک سازمان است.

در سالیان اخیر، روشی مورد استفاده قرار گرفته است که ضمن حفظ چاپکی در جاری سازی، همسویی اهداف تیم‌ها با چشم‌انداز سازمان را نیز به طرز قابل توجهی بهبود دهد: روش چهار ضابطه اجرا.

### روش چهار ضابطه اجرا (4DX: 4 Disciplines of Execution)

روش چهار ضابطه اجرا (که در کشورمان با عنوان چهار اصل اجرای استراتژی نیز شناخته می‌شود) اولین بار توسط گروهی از مدیران یک شرکت مشاوره رهبری و استراتژی در آمریکا در سال ۲۰۱۲ در قالب کتاب معرفی شد. تاکنون، شواهد بسیاری از تجربه موفق پیاده‌سازی این روش در سازمان‌های مختلف گزارش شده است. این امر به‌علت ویژگی‌های این روش از جمله "سادگی" و "تمرکز"، "توجه بر اقدامات تاثیرگذار" و "تفویت فرهنگ پاسخگویی" است.

زمانی که استراتژی یک سازمان تدوین می‌شود، لازم است لایه‌های مختلف سازمان تغییر کند. کارکنان، خصوصاً پرسنلی که ارتباط بیشتری با کسب‌وکار اصلی سازمان دارند، بخش عمده‌ای از زمان خود را به انجام امور روزانه و مرسوم می‌برند که معمولاً فریت نسبتاً بالای دارند. در مدل چهار ضابطه به این امور، "گردباد (Whirlwind)" گفته می‌شود. از سوی دیگر، تغییرات موردنیاز برای جاری سازی استراتژی به دو دسته تقسیم می‌شود.



کتاب چهار ضابطه اجرا  
به عنوان پرفروش ترین  
کتاب سال ۲۰۱۲  
از سوی مجله‌وال استریتی  
معرفی شد.

فرآیند مدیریت استراتژیک براساس تجمعی مدل‌های معروف، شامل سه گام اصلی "تدوین استراتژی"، "جاری سازی استراتژی" و "ارزیابی استراتژی" است. در تدوین استراتژی، بررسی‌های اولیه شامل تحلیل‌های محیطی، بررسی نقاط قوت و ضعف، تعیین مزیت رقابتی و تحلیل زنجیره ارزش انجام می‌شود تا در نهایت، استراتژی‌های بانک تعیین شود. گام جاری سازی استراتژی تاکید دارد که منجر به عملیاتی سازی استراتژی در بدنه سازمان و تقسیم اهداف کلان سازمان به اهداف عملیاتی تیم‌ها می‌شود. هدف اصلی این گام این است که نقش واحدهای مختلف سازمان در تحقق استراتژی‌ها تبیین شود. در نهایت، سازوکار بررسی میزان تحقق استراتژی‌ها و تعیین اقدامات اصلاحی در ارزیابی استراتژی جای می‌گیرد؛ اما چالش اصلی سازمان‌های دار گام دوم رخ می‌دهد.

براساس پژوهشی که مدرسه کسب‌وکار هاروارد منتشر کرده است، ۷۰ درصد سازمان‌ها در جاری سازی استراتژی‌های تدوین شده خود با شکست مواجه شده‌اند. این موضوع نشانگر وجود یک "شکاف اجرایی" عمیق در استراتژی است که می‌تواند متاثر از عوامل گوناگونی همچون فقدان اهداف واضح، همسو نبودن تیم‌ها با یکدیگر یا استفاده از روش‌های پیچیده و غیرچاپک باشد. در برخی سازمان‌ها، تخصیص منابع ناکافی به عنوان یکی از علل مهم شکست در جاری سازی استراتژی شناخته می‌شود. همچنین پس از تغییر استراتژی، لازم است در فرآیندهای کلیدی و ساختار سازمانی نیز بازنگری صورت گرفته و سازمان به‌گونه‌ای متفاوت عمل کند.

### اهمیت جاری سازی استراتژی

جاری سازی صحیح استراتژی‌ها در سالیان گذشته و با تغییرات سریع محیط کسب‌وکار، اهمیتی دوچندان پیدا کرده است؛ به‌گونه‌ای که شرکت‌های سرآمد در دنیا مانند اپل و آمازون، موفقیت در تبدیل چشم‌اندازهای چالشی به واقعیت‌های عملیاتی را تضمین کننده رهبری پایدار در بازار می‌دانند. درحالی‌که سازمان‌ها زمان و انرژی زیادی برای تدوین استراتژی صرف می‌کنند، اما جاری سازی استراتژی، موضوعی به‌هراتب مهم‌تر از تدوین استراتژی است که باید بیش از پیش، موردنوجه قرار گیرد تا سازمان را در تحقق چشم‌انداز خود از طریق حرکت در مسیر استراتژی یاری کند، چراکه صرف نظر از شیوه انتخاب استراتژی‌ها، عملکرد سازمان است که موجب موفقیت یا شکست آن خواهد بود.

جاری سازی استراتژی امری گسترشده، پیچیده و زمان بر است که نه تنها ممکن است موجب سردگمی بدنه سازمان شود، بلکه می‌تواند آنها را از انجام امور پیشین خود نیز باز دارد؛ این مشکل، اغلب به دلیل آن



#### رکن دوم: تمرکز بر سنجه‌های پیشایند

اگر تنها بر سنجش میزان تحقق ابرهدف تمرکز شود، زمان زیادی از دست می‌رود و حتی ممکن است همین هدف نیز محقق نشود. به این منظور در گام دوم، لازم است سنجه‌هایی تعریف شوند که موفقیت در آنها موجب موفقیت در تحقق ابرهدف می‌شود. درحالی‌که برای ابرهدف "اثربخشی" اهمیت دارد، برای این سنجه‌های فرعی، "کارایی" مهم است. از سوی دیگر، این سنجه‌ها که "سنجه‌های پیشایند" (Lead Measures) نام دارند، در زمان کوتاه‌تر قابل سنجش هستند.

برای نمونه، اگر «افزایش تولید سالانه از یک محصول خاص به میزان دو برابر تا ۱۵ ماه آینده» را به عنوان ابرهدف سازمان در نظر بگیریم، «افزایش درصد انطباق ماشین‌آلات با برنامه تعمیر و نگهداری از ۶۵ درصد به ۱۰۰ درصد» یا «افزایش درصد نوبت‌های کارکنان مربوط به یک دستگاه خاص از ۸۰ درصد به ۹۵ درصد» می‌توانند سنجه‌های پیشایند مناسب برای یک شرکت تولیدی باشند.

تمرکز رهبران سازمان‌ها بر سنجه‌های "نتیجه‌ای" است که جنس اثربخشی دارند، زیرا معمولاً ماهیت مالی داشته و قابلیت اندازه‌گیری ساده‌تری دارند. اما به کارگیری سنجه‌های پیشایند برای هر ابرهدف، ضمن نمایش کارایی تیم‌ها، باعث تحقق ابرهدف نیز می‌شود.

#### رکن سوم: طراحی تابلوی امتیاز انگیزه‌بخش

در بسیاری از موقعيت‌ها، سازمان‌ها درک دقیقی از میزان پیشرفت خود در جهت تحقق چشم‌انداز ندارند و فقط در انتهای سال مالی، میزان پیشرفت پروژه‌ها، مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌گیرد. این موضوع، ضمن از دست دادن زمان، موجب کاهش انگیزه کارکنان در حرکت به سمت استراتژی‌ها می‌شود.

روش چهار ضابطه بر حصول اطمینان از مشاهده دائمی عملکرد تیم‌ها در رابطه با ابرهدف، تاکید می‌کند. تیم‌ها باید به صورت روزانه، میزان تحقق سنجه‌های پیشایند مربوط به خود را مشاهده کنند تا توازن بهتر میان امور مرتبط با استراتژی و تغییرات لازم، پیدا شود. این کار با طراحی "تابلوی امتیاز انگیزه‌بخش" از طریق توسعه داشبوردهای عملکردی برای تیم‌ها محقق خواهد شد.

#### رکن چهارم: ایجاد ضرب آهنگ پاسخگویی

درحالی‌که سه رکن پیشین، بر "برنامه‌ریزی" تمرکز بودند، رکن چهارم به تعیین دقیق مسئول تحقق اهداف می‌پردازد. به این منظور، با "ایجاد ضرب آهنگ پاسخگویی" سعی می‌شود، ضمن تفویض مسئولیت برای هر سنجه، انگیزه مشارکت نیز افزایش یابد. به این ترتیب که در ایام مشخص، بدون صحبت درخصوص گردبادها، ضمن بازبینی تابلوی امتیازات، گزارشی از تعهدات اخیر ارائه می‌شود و درخصوص موانع موجود و راهکارهای رفع آن گفت‌وگو می‌شود. این کار، شباهت بسیاری با جلسات روزانه "اسکرام" دارد و افراد را به تحقق اهداف مربوط به خود تشویق می‌کند. ■

برخی از تغییرات باید توسط رهبران سازمان ایجاد شود که به آن "چرخش قلم (Stroke of the Pen)" می‌گویند؛ این تغییرات، بیانگر تضمیمات مهمی است که در اختیار کارکنان بدنۀ سازمان نبوده و لازم است در زمان مناسب اتخاذ شود تا موجب تسريع در تغییرات شود. دسته دیگر تغییرات، توسط بدنۀ سازمان انجام می‌شود که به آنها "تغییرات معنادار (Significant Changes)" گفته می‌شود. تمرکز اصلی روشن چهار ضابطه و ارکان آن نیز بر انجام موفقیت‌آمیز همین تغییرات است که توسط بدنۀ سازمان انجام می‌پذیرد. این روش به لزوم تمايز میان انواع تغییرات و اختصاص زمان و انرژی متناسب با اهمیت هرکدام برای حرکت در مسیر استراتژی‌ها تاکید می‌کند.

#### چهار رکن جاری‌سازی

روش چهار ضابطه اجرا بر چهار رکن اصلی استوار است که عبارتند از:

"تمرکز بر ابرهدف"

"به کارگیری سنجه‌های پیشایند"

"طراحی تابلوی امتیاز انگیزه‌بخش"

"ایجاد ضرب آهنگ پاسخگویی"



#### رکن اول: تمرکز بر ابرهدف

سازمان‌ها برای موفقیت، اهداف متعددی برای خود انتخاب می‌کنند و قصد دارند به همه آنها نیز برسنند؛ اما تعدد اهداف موجب کاهش تمرکز می‌شود و ممکن است هیچ‌کدام از اهداف نیز محقق نشوند. حتماً این عبارت معروف را شنیده‌اید که می‌گوید «اگر می‌خواهید در همه حوزه‌ها موفق شوید، در هیچ حوزه‌ای موفق نخواهید شد».

روش چهار ضابطه پیشنهاد می‌کند تمرکز سازمان‌ها بر تک‌حوزه‌ای باشد که اگر کلیه عوامل ثابت بماند، می‌تواند بیشترین موفقیت را ایجاد کند. این روش تاکید می‌کند که توجه بر «مهم‌ترین کار اثربخش بالاتری» نسبت به «کارهای مهم» دارد. این همان "ابرهدف" است که موجب حرکت کل سازمان به سمت موفقیت می‌شود.

البته "ابرهدف" باید کلی باشد و باید ضمن مشخص کردن حوزه اصلی تمرکز، ویژگی‌هایی همچون قابل سنجش بودن، ذکر وضع موجود و مطلوب و درنظرگرفتن افق زمانی را در تعریف آن مد نظر قرار داد. این امر مستلزم نادیده گرفتن بسیاری از ایده‌ها و شناسایی حوزه‌ای است که سدشکنی در آن، بیشترین قربات را با تحقق چشم‌انداز دارد. برای مثال، «افزایش تولید سالانه یک محصول خاص از ۱۴٪ تا ۲۰٪ ماه آینده» می‌تواند به عنوان یک ابرهدف در یک شرکت تولیدی باشد.

# فکر سیاست

## تفکر سیاستی

قیمت خدماتی مانند حمل و نقل، اینترنت، کامپیوترها بانکی و غیره را افزایش داده بود که منجر به ایجاد تورم شد. در این شرایط، کسب و کارها مجبور می‌شوند با توجه به افزایش هزینه‌های خود، قیمت محصولات و خدماتشان را افزایش بدene.

به عنوان مثال بیمه ابزاری ضروری برای توسعه اجتماعی است، اما در کشور ما، بیمه حتی شامل خرید خدمات کوتاه‌مدتی مانند نقاشی چند ساعته یک دیوار هم می‌شود؛ در حالی که این افراد، تقریباً هیچ‌گاه نخواهند توانست از نتایج پرداخت حق بیمه توسط کارفرما بهره‌مند شوند، کارفرما مجبور است هزینه‌ای مضاعف به بیمه پردازد. دست دیگری که برای رقابت با کسب و کارها از آستین دولت بیرون می‌آید، بانک‌ها هستند که از یک سو نقش مهمی در تسهیل و توسعه کسب و کارهای خصوصی دارند و از سوی دیگر می‌توانند عرصه را بر آنها تنگ کنند.

### ویرانگری مجوزها

در سال‌های گذشته اعلام شد که برای فعالیت کسب و کارها، در مجموع ۲۱۰ مجوز از طرف دولت و سایر ارگان‌ها صادر می‌شد که افراد باید برای موضوعات گوناگون، یک یا چند مورد از آنها را دیگریافت کنند. این حجم از مجوزها علاوه بر کاهش سرعت ایجاد و توسعه کسب و کارها، زمینه را برای بروز رفتار سلیقه‌ای و حتی بداخلی و بزرگاری فراهم می‌کند. منطقه زیبا و حاصلخیز شمال کشورمان را در نظر بگیرید که علی‌رغم وجود مردم بروگرانی که در زمینه‌های گوناگون مانند ورزش کشتی استعداد خودشان را نشان می‌دهن، بازده اقتصادی پسیار پایینی دارد. اگر علت را جویا شویم، می‌بینیم که در کنار فقدان کارخانه‌های صنعتی مناسب، حتی برای فعالیت غیرمولودی مانند خدمت به گردشگران، یک نفر باید چندین مردگ برای مجوز ارائه کند. از آنجاکه در بیشتر موارد، هر کدام از این امضاها، باید توسط افراد خاص انجام شود، درصورتی که آن افراد سر کار حاضر نشود یا مایل به امضا نباشد، کل فرآیند راه‌اندازی کسب و کار به مشکل برمی‌خورد.

همه این نکات، فارغ از احتمال ایجاد رانت و بداخلی‌های مشابه است، که در عمل باعث می‌شود در برخی شرایط، بعضی افراد از فرصت‌های گوناگون تولید و واردات بهره ببرند و سایر فعالان اقتصادی، محروم بمانند.

### بدعه‌دی دولتها

یک دیگر از چالش‌های ارتباط بین دولت و بخش خصوصی، بدعه‌دی دولت‌هاست. دهه هشتاد دولت از بخش خصوصی دعوت کرد که برای گازسوز کردن خودروهای کشور، روی مخازن CNG سرمایه‌گذاری کنند. دولت وقت اعلام کرد که قصد دارد هر سال حدود ۷/۵ میلیون خودرو را گازسوز کند و با توجه به استفاده برخی از خودروها از دو مخزن، به بیشتر از این تعداد مخزن نیاز دارد. در پاسخ به درخواست دولت، چندین شرکت مجوز تولید مخزن گرفتند و تعدادی از آنها، با تامین نقدینگی از بانک‌ها و سهامداران، فرآیند تولید را شروع کردند.

اما عملکرد دولت، با وعده‌ای که داده بود متفاوت شد؛ حتی در اوج تولید خودروهای گازسوز و گازسوز کردن خودروهای موجود، درخواست دولت در حدود ۲۵۰ هزار بود و در یک برهه به حدود ۴۵۰ هزار مخزن رسید. از سوی دیگر، شرکت‌های خودروساز شروع به واردات مخزن از شرکت‌های چینی، هندی، کره‌ای و حتی اماراتی کرده و هم خودشان مخزن تولید کردن. علاوه بر این، از آنجاکه دولت، قیمت گاز و خودروهای گازسوز و دوگانه سوز را به مقداری نرساند که استفاده از آن برای مردم جذاب باشد، کل این پروژه با شکست مواجه شد و تولیدکنندگان با خسارت مواجه شدند.



نصرالله محمدحسین فلاج  
عضو هیات مدیره انجمن مدیران صنایع  
رئیس هیات مدیره شرکت توسعه صنعتی مشقق

برای ایجاد و رشد کسب و کارهای بزرگ، به تفکر متمرکز و سیستمی برای ایجاد فضای حمایتی نیاز است. به عبارت دیگر، در یک رویکرد گل‌گردانی، ایده‌گذاری و ظرفیت‌های کشور در خدمت رشد کلی جامعه، آمده و در این مسیر، همه نهادها، از بانک‌ها گرفته تا نهادهای نظارتی، به توانمندسازی کسب و کارها کمک کنند.

با این حال، در طی چند دهه گذشته، گسترش موازی کاری در سطوح گوناگون سازمان‌ها و نهادها، امکان تفکر و تصمیم‌گیری متمرکز را گرفته است. در کنار این موازی کاری، از آنجاکه نهادها و سازمان‌های موثر، اولویت‌های خاص را به صورت بخشی و جزء‌نگر دیده‌اند، در عمل اقتصادی لکه‌ای شکل گرفته که شرکت‌های موفق مانند گل‌های پراکنده در بیابان بشوند.

### رابطه دولت با بخش خصوصی

واقع کسب و کارهای بخش خصوصی از دولت آن است که با فراهم کردن زمینه‌های رشد و شکوفایی آنها، به توسعه آنها کمک کنند؛ اما در عمل، دولت‌های گوناگون نه تنها نقش حمایتی خود را ایفا نکرده‌اند، بلکه با روش‌های مختلف کسب درآمد از آنها، رقم کسب و کارهای موفق را نیز گرفته‌اند.

در دوره‌ای که تورم کشور نسبتاً پایین بود و افزایش قیمت توسط بخش خصوصی من نوع شده بود، آمارها نشان می‌داد که بخش عمده‌ای از این تورم، توسعه نهادهای دولتی ایجاد شده است؛ درواقع، دولت



بهبود تعاملشنان با جهان، توانستند بازارهای تولید، واردات و صادرات خودشان را بهبود ببخشند. در مقابل مابه خاطر برخی دلایل سیاسی و تمایل به جذب همکاری این کشور، مجبور شدیم که در صنعت‌هایی مانند نساجی یا لوازم خانگی که روزگاری در آنها سرآمد بودیم، قراردادهایی با آنها بیندیم که درنهایت موجب تضعیف صنایع پوشاش و کفشمان شده‌اند. درنتیجه امروز به جای رسیده‌ایم که فروشنده‌گان لباس از این ابا و شرمی ندارند که هنگامی که اجتناس خود را معرفی می‌کنند بگویند که پارچه کالاهایشان ترک است یا اصلاً از ترکیه وارد شده و فقط مارک ایرانی به آنها خورده است. این مسائل از آنجا ناشی شده که ما در عرصه بین‌المللی روابط درستی نداشته و حقایق جهان را به‌موقع، لمس نکرده‌ایم.

### فرصت‌نداریم!

اکنون با نتیجه انتخابات آمریکا و بازگشت ترامپ، فرصت اندیشیدن و پنهان‌کاری از میان رفته است. اخلاق مدیریت حکم می‌کند هرچه سریع‌تر روش خودمان را اصلاح کنیم. در چند دهه اخیر، بسیاری از مشکلاتی که ایجاد شده، حل نشده باقی مانده و هریک، باعث مسائل جدید شده‌اند. ما ملت خوب و بزرگ هستیم و در بینگاه‌های خاص، مسئولان ماتصیمات درستی اتخاذ کرده‌اند، اما باید مشکلات عمیقی که ذکر شد بطرف شوند.

با توجه به این موضوع که ایران دریابی از فرصت‌های اقتصادی مهم در خاورمیانه و حتی دنیا شناخته می‌شود، انتظار می‌رود که در عرصه بین‌الملل نیز نگاهی مناسبی به شرایط داشته باشیم و بتوانیم موقعیت را برای واردات و صادرات کالاهای موجود ایجاد کنیم. ظرفیت‌های تولید و سرمایه‌های گوناگون موجود در کشور به خوبی نشان می‌دهد که دولت باید از موقعیت رقابتی با بخش خصوصی فاصله بگیرد و با تدوین استراتژی درست بهویژه در حوزه اقتصاد و بانکداری، کمک بخش خصوصی باشد. اگرچه تحريم به عنوان عامل اصلی مشکلات اقتصادی کشور توسعه برخی کارفرمایان و مسئولان یاد می‌شود، اما مام مشکلات بسیاری پیش از تحريم و بزرگ‌تر از آن داریم. یکی از این مشکلات، موافقی کاری و تعدد نهادهای تصمیم‌گیرنده در زمینه‌های گوناگون است که باعث می‌شود، مدیریت اقتصاد کشور به طور متمرکز انجام نشده و مسائل اقتصاد کشور، باز تولید شوند.

از سوی دیگر، برای برنامه‌ریزی توسعه صنعتی لازم بود که فناوری‌های مهمی که در افق آینده باعث توأم‌نمندی کشور می‌شد را شناسایی کرده و به طور متمرکز، بر روی آنها سرمایه‌گذاری می‌کردیم؛ اما در حال حاضر، منابع ملی به صورت بی‌دریغ و بی‌هدف، در تمامی حوزه‌ها (از طلا تا رایانه و تلفن همراه تا نفت و گاز) به نحوی هزینه می‌شوند که نه تنها کمکی به پیشرفت و توسعه کشور نمی‌کنند، بلکه ممکن است به رانت نیز بیانجامد. ■

در دوره دیگری، دولت اعلام کرده بود که قصد دارد، روش آبیاری تحت‌فشار و قطراهای را در کشور گسترش دهد و بخش خصوصی با عده پیش‌خرید دولت، به طور گستردگی در این زمینه سرمایه‌گذاری کرد؛ اما در عمل هیچ‌گونه پیش‌خریدی انجام نشد و برخلاف کشورهای مانند عربستان سعودی که با این مدل آبیاری، مناطق بیابانی خود را آباد کرده‌اند، در کشور ما این روش توسعه پیدا نکرد. زمانی جمله معروف وجود داشت که مطالبه از دولت، شاید دیر و زود داشته باشد، اما سوخت و سوز ندارد؛ اما تورم مژمن دو دهه اخیر باعث شده که حتی مطالبه از دولت نیز به زیان بخش خصوصی شود.

### ضعف خدمات دولت

در کشورهای توسعه‌یافته تلاش می‌کنند حتی یک دقیقه شبکه اینترنت، قطع (Down) نباشد، چراکه نگران زبان پیش‌بینی نشده‌ای هستند که به این ترتیب ممکن است به کسب‌وکارها وارد شود. در کشور ما، شبکه خدمات فناوری اطلاعات (IT) معمولاً وصل (Up) نیست و این وضعیت در گمرکات، ثبت احوال، دفاتر و محضرها به کسب‌وکارها ضربه می‌زنند. به عنوان نمونه موقعیت‌هایی را در نظر بگیرید که اعتبارات تاجران، پیشکسوت ما پس از قطعی سیستم‌ها به خاطر برگشت خوردن چک، از بین می‌روند.

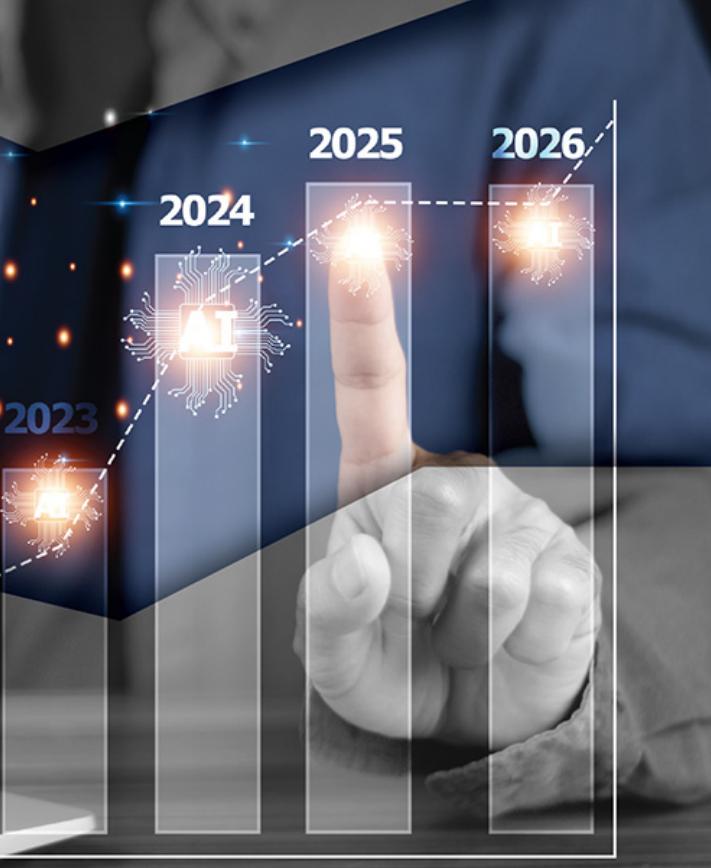
### نقش بانک‌ها

یکی از مصادیق رقابت دولت با کسب‌وکارها، ورود بانک‌ها به فضای صنعتی است؛ بانک‌هایی که به خاطر عدم بازپرداخت تسهیلات، ناچار به در اختیار گرفتن واحدهای تولیدی شده‌اند در حالی که تملک این کارخانه‌ها برایشان سودی نداشته و حتی منجر به بازپرداخت تسهیلات اعطاگری آنها نشده است. وظیفه بانک‌ها گردآوری منابع خرد از سطح جامعه و مدیریت و هدایت آنها به کسب‌وکارهایی است که می‌توانند تاثیرات قابل توجهی بگذارند. شیوه‌های دستوری و شرایط اقتصادی غیرقابل پیش‌بینی موجب شده است که بانک تنوع محصول نداشته باشند و با احتیاط و ریسک‌پذیری کمتری برای صنایع تولیدی تامین مالی بلندمدت انجام دهند.

### تجربه ترکیه

عدم توسعه ارتباطات بین‌المللی باعث شده است که بسیاری از فرصت‌های اقتصادی از کشور مانگرفته شود. از سوی دیگر، تلاش کرده‌ایم با دولت‌هایی ارتباط عمیق برقرار کنیم که در ظاهر با ما دوست و هم‌پیمان بودند، اما در واقع رقیب ما و پیگیر منافع ملی خودشان بوده‌اند.

یکی از مواردی که طی چهار دهه اخیر زیر نظر داشته‌ام، شرایط اقتصادی کشور ترکیه بوده است. رشد اقتصادی ترکیه در گذشته به خاطر رویکردهای سیاسی‌شان، کج دارو مریز بوده، اما بعد از مدتی با



# رایزن دیجیتال

## هوش مصنوعی در جایگاه تصمیم‌گیری

نویسندها: گراهام کنی و راجر موزر

ترجمه و تدوین: تحریریه آفتاب خاورمیانه

**تحلیل با هوش مصنوعی**

مدیران با این تصمیم‌گرفتند به جای آموزش تحلیلگران تازه‌کار، یک سامانه خبره با نام "AI-4-VC" را ایجاد کنند که وظیفه تحلیل را برعهده بگیرد. جو زف، یکی از مدیران شرکت، در مورد مراحل ساخت این سامانه می‌گوید: «اولین قدم، مراجعه به یک دانشگاه برای طراحی سامانه‌ای بود که درخواست‌های استارت‌آپ‌ها را براساس شاخص‌های شرکت، با سرعت و دقیقت بالا رتبه‌بندی کند. پس از رتبه‌بندی، یک تحلیلگر ارشد به صورت دوره‌ای بر عملکرد الگوریتم نظرات می‌کند. درصورتی که الگوریتم گزینه انتخابی را انتخاب کرده باشد، به طور خودکار، وزن معیارهای الگوریتم دوباره تنظیم می‌شود.»

سامانه هوش مصنوعی AI-4-VC زمان صرف شده برای درخواست‌های نامناسب را به حداقل رساند. این کار به شرکت با این ونچر کمک کرد تا سریع‌تر به درخواست استارت‌آپ‌های مستعدتر پاسخ بدهد. AI-4-VC نشان داد که حتی با کمترین میزان داده‌ها نیز می‌تواند، استارت‌آپ‌های مستعد را شناسایی کند.

### آموختن از این تجربه

یک متخصص علوم رایانه با تجربه نسبی در یادگیری ماشین، می‌تواند چنین سامانه‌ای را ایجاد کند. شرکت‌های بزرگ فناوری پلتفرم‌هایی ارائه کرده‌اند که با استفاده از یادگیری ماشین و پردازش زبان طبیعی (NLP)، امکان ایجاد سیستم‌های خبره را فراهم می‌کنند. اگر به دنبال انعطاف‌پذیری و مقیاس‌پذیری هستید، پلتفرم‌هایی مانند پلتفرم هوش مصنوعی گوگل کلاود، آمازون سیگ‌مستر، یادگیری ماشین اژور (Azure) گزینه‌های مناسبی برای شما هستند. همچنین برای نمونه‌سازی سریع‌تر یا تمرکز روی پردازش زبان طبیعی، ابزارهایی مانند هاگینگ فیس یا کولب (Colab) مناسب‌تر هستند.

### تفاضل بیش از حد مشتریان

یک شرکت تحلیل داده‌های ماهواره‌ای هندی با نام مستعار "ست ویستا آنالیتیکس (Sat Vista Analytics)"، با بررسی وضعیت زمین‌های کشاورزی و پیش‌بینی میزان محصول، امکان "تصمیم‌گیری از فضای را ارائه می‌دهد. روهان، مدیر ارشد فناوری این شرکت توضیح می‌دهد: «ما با تحلیل عملکرد کشاورزان و نتایج برداشت، به بانک‌ها

ابزارهای هوش مصنوعی به سرعت در حال پیشرفت هستند و هر روز، نقش بیشتری در سازمان‌ها پیدا می‌کنند. در این مطلب، سه مطالعه موردی کاربرد هوش مصنوعی در سطح مدیریتی را بررسی می‌کنیم که توانسته‌اند به افزایش اثربخشی و رقابت‌پذیری شرکت‌ها کمک کنند.

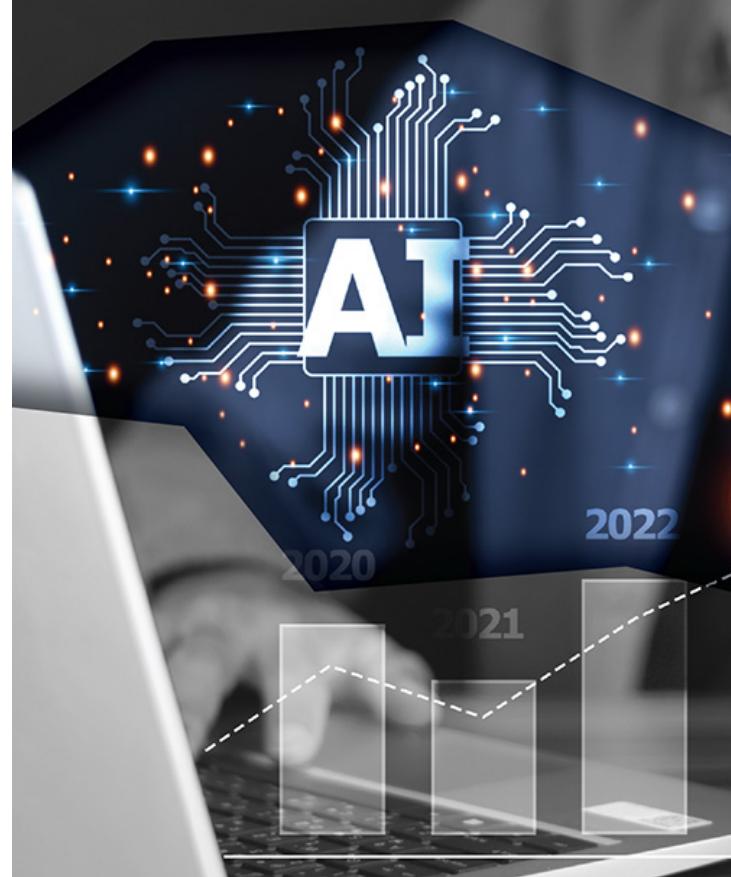
### هوش مصنوعی در جایگاه مشاور خبره

هوش مصنوعی از چند دهه پیش، در قالب سامانه‌های خبره (Expert systems) در صنایع گوناگون از جمله مالی، مهندسی، پژوهشی و آموزش مورد استفاده قرار گرفته است. این سامانه‌ها نرم‌افزارهایی هستند که از دانش متخصصان برخوردار هستند و از مهارت‌های آنها تقليد و الگوبرداری می‌کنند.

با این حال، بیشتر سازمان‌ها ترجیح می‌دهند تصمیم‌گیری در سطح مدیریت را به متخصصان انسانی سپرده و از هوش مصنوعی، دور نگه دارند. علت این محافظه‌کاری، پیچیدگی و تحولات دائمی مسائل مدیریتی است. اما برخی شرکت‌های پیشرو، از هوش مصنوعی برای "سنجش فرصت‌های سرمایه‌گذاری"، "پیش‌بینی عملکرد و پیشنهاد قیمت" و "آموزش منابع انسانی" استفاده کرده‌اند که در ادامه به ترتیب به نمونه‌های آنها می‌پردازیم.

### ارزیابی فرصت‌های سرمایه‌گذاری

یک شرکت سرمایه‌گذاری در آلمان که از نام مستعار "باوریا ونچر" برای آن استفاده می‌کنیم، در جستجوی استارت‌آپ‌های مناسب برای سرمایه‌گذاری بود و برای این کار، تحلیلگران با این اسال شده توسعه استارت‌آپ‌ها را تحلیل و از میان آنها، آینده‌دارترین موارد را انتخاب می‌کرند. با این حال، با گذشت زمان تعداد درخواست‌های دریافتی آنها دوباره تعداد توان تحلیلگران شد و فشار برای بررسی درخواست‌ها بسیار افزایش یافت. مدیران شرکت می‌گویند «فرآیند بررسی در نظر گرفته می‌شود و در زمان بروپیچیده بود، چون عوامل متعددی باید در نظر گرفته می‌شود. اما این بین، قضاوت شخصی از روی تجربه، نقش بسیار مهمی ایفا می‌کرد. اما به خاطر حجم بالای درخواست‌ها، مجبور بودیم این مسئولیت مهم را به تحلیلگران تازه‌کار محوک کنیم که تجربه و توانایی لازم را ندارند.» تحلیلگران تازه‌کار اغلب گزینه‌های خوب را نادیده می‌گرفتند و در این شرایط، حتی تهیه و ارائه یک الگوی تصمیم‌گیری توسط متخصصان کارآزموده نیز فایده‌های نداشت.



### آموختن از این تجربه

به دنبال ایجاد آن دسته از پلتفرم‌های هوش مصنوعی باشد که بتوانند به صورت خودکار و با مشاهده عملکرد متخصصان، الگوهای تصمیم‌گیری آنها را شناسایی و تقلید کنند. پلتفرم مناسب کسب و کار شما باید قابلیت یادگیری مداوم و پردازش داده‌ها در کمترین زمان ممکن را داشته باشد. این ویژگی‌ها باعث می‌شود سامانه خبره شما با دریافت داده‌های جدید، پیشرفت کرده و براساس تصمیم‌گیری‌های متخصصان، تصمیم‌های هوشمندانه‌تری اتخاذ کند.

### آموزش و ارتقای کارکنان

یک شرکت استرالیایی با نام مستعار "باهوش‌تر باشیم"، در نظر داشت مهارت‌های حل مساله کارکنان بخش تحقیق و توسعه (R&D) خود را ارتقا دهد. آنها تصمیم گرفتند که برای تقویت مهارت‌ها و توانایی حل مساله کارکنانشان، دوره‌های آموزشی آنلاین برگزار کنند. با این حال مدیران شرکت متوجه میزان زحمت‌های اجرایی برگزاری این دوره، هزینه‌های بالای مالی و هماهنگی‌های متعدد برای پاسخگویی به همه نیازهای آموزشی کارکنانشان شدند.

### ایجاد جعبه‌ابزار آموزشی

شرکت "باهوش‌تر باشیم" تصمیم گرفت سامانه‌ای ایجاد کند که با بهره‌گیری از ابزارهای تخصصی متنوع هوش مصنوعی، به کارکنانشان آموزش بدهند. لئو، رئیس بخش تحقیق و توسعه، توضیح می‌دهد: «این ابزارها می‌توانند مفاهیم را توضیح بدهند، به سوالات پاسخ بدهند و به هر فرد با توجه به مسائل او، توصیه‌های خاص ارائه بدهند.» ابزارهای استفاده‌شده توسط این شرکت، انعطاف‌پذیر بوده و همانطور که به همه درخواست‌های کارکنان جواب می‌دهند، به فرمان آنها، محتواهای غیرضروری را نیز حذف می‌کنند.

ابزارهای این سامانه به کارکنان کمک کرد مسائل را از جنبه‌های گوناگون ارزیابی کنند. لئو به عنوان مثال می‌گوید «فردی که با یک مشکل در حوزه فناوری روبه‌روست، می‌تواند انتخاب کند که از ابزاری استفاده کند که به او توضیحات فنی می‌دهد یا سراغ ابزاری بود که دیدگاه‌های جدید را در اختیارش می‌گذارد یا ابزاری که دستورالعمل‌های متفاوت برای حل مساله او را ارائه می‌دهد.» برای مثال، یک کارمند بخش تحقیق و توسعه این شرکت که با یک مشکل در زمینه معدن مواجه است، می‌تواند از یک ابزار که نرم‌افزارهای معدن را آزمایش می‌کنند، یک ابزار با دانش زمین‌شناسی یا یک ابزار با تخصص ماشین‌آلات استفاده کند. با این حال، مساله‌ای که در اینجا ایجاد شد، ضرورت انتخاب مرتبط‌ترین ابزار برای هر مشکل خاص بود.

انتخاب ابزار مناسب برای هر مساله باید براساس تشخیص فردی صورت می‌گرفت که ممکن بود در مواردی، دقیق نباشد. درنتیجه شرکت "باهوش‌تر باشیم" یک سامانه نظرسنجی ایجاد کرد که کارمندان در مورد مفید بودن هر کدام از این ابزارها بازخورد ارائه دهند. این "سامانه توصیه‌گر" به کارکنان کمک می‌کرد که براساس بازخورد همکارانشان، در هر مساله مناسب‌ترین ابزار در اختیارشان قرار بگیرد.

### آموختن از این تجربه

اگر به دنبال افزایش قابلیت‌های حل مساله خود هستید، از پلتفرم‌های هوش مصنوعی متنوع در حوزه‌های گوناگون استفاده کنید. این پلتفرم‌ها مسائل پیچیده را پردازش می‌کنند و با کاربران نیز تعامل اثربخش خواهند داشت. همچنین یک سامانه منعطف ایجاد کنید که همکاران شما، خودشان بتوانند ابزار مورد نیازشان را انتخاب کنند. ■

کمک می‌کنیم که برای تسهیلات دهی به این کشاورزان، بهتر تصمیم بگیرند. ما همچنین به شرکت‌های کشاورزی کمک می‌کنیم که با توجه به بازده احتمالی زمین‌های کشاورزی، قیمت محصولات را در قراردادها بهتر تعیین کنند.»

مهرمترین مشکل سنت ویستا، حجم بالای تحلیل‌های لازم برای مشتریان در مقابل تعداد محدود متخصصان شرکت بود. متخصصان این شرکت، باید وظایف متعددی مانند آماده‌سازی داده‌ها برای تحلیل (پیش‌پردازش) تا شناسایی و تفسیر پوشش گیاهی را برعهده داشتند.

### ایجاد آواتار تحلیلگر

مدیران پس از بررسی شرایط، متوجه شدند که به خاطر پیچیده بودن فرآیند بررسی و پیش‌بینی، خودکارسازی کلاسیک کافی نیست. بنابراین، تصمیم گرفتند سامانه‌های را به عنوان "آواتارهای تحلیلگر" ایجاد کنند که با استفاده از هوش مصنوعی، شبیه متخصصان شرکت، داده‌ها را تحلیل کنند. برای این کار، آنها شیوه‌های تحلیل متخصصان خود را بررسی کرده و از رفتار آنها، الگوهایی برای ایجاد الگوریتم (مجموعه قوانینی برای هوش مصنوعی) استخراج کرده‌اند.

خلافیت مهم سنت ویستا این بود که برای ایجاد الگوریتم به جای اینکه از متخصصان درخواست کنند که قوانینی که در فرآیند تحلیل مدنظر قرار می‌دهند را مطرح کنند، رفتار آنها را بررسی کردن؛ مدیر ارشد فناوری شرکت توضیح می‌دهد: «به جای اینکه در مورد روش‌های آنها برای پردازش، تحلیل و تفسیر داده‌های ماهواره‌ای پرسیم، رفتارشان را رصد کردیم تا ببینیم در مواجهه با داده‌های متفاوت، چه کاری انجام می‌دهند.»

آواتارهای تحلیلگر شرکت سنت ویستا با یک رویکرد ساده مبتنی بر فناوری یادگیری ماشین، کار خود را آغاز کردن و سپس با اضافه شدن داده‌های جدید، توانمندتر شدند. با توجه به کیفیت عملکرد این آواتارها، متخصصان انسانی شرکت، وقت بیشتری برای پروژه‌های پیچیده‌تر و بی‌سابقه پیدا کرده‌اند. علاوه بر این، هوش مصنوعی وظیفه آموزش متخصصان کم تجربه و تازه‌وارد را نیز برعهده گرفته است و بدون نیاز به دخالت متخصصان، بهترین شیوه‌های پردازش و تصمیم‌گیری را به آنها یاد می‌دهد.

# رویاهای کوچک موفقیت‌های بزرگ

## استارت‌آپ‌های موفق خاورمیانه



ترجمه: محدثه دماشی  
خبرنگار و مترجم فناوری مالی



مانند هر کسبوکار دیگری، شرکت کریم هم در مسیر فعالیتش با چالش‌ها و موانعی روبرو شد، اما شاید بزرگ‌ترین ضربه، هنگام همه‌گیری ویروس کرونا به این استارت‌آپ وارد شد. کریم سعی کرد که این چالش را به فرست تبدیل کند و زمانی که درخواست بهاشتراک‌گذاری سفر به شدت کم شده بود، این کسبوکار خودش را به یک سرویس چندمنظوره تبدیل کرد.

یکی از مهم‌ترین عوامل موثر در رشد و موفقیت کریم، حمایت و پشتیبانی بود که از سمت شرکت‌های محلی انجام شد. این استارت‌آپ در دبی شکل گرفت و مشارکت و حمایت شرکت‌هایی مانند شرکت مخابرات عربستان (STC)، الطیار، سازمان سرمایه‌گذاری کویت و ابراج، ارزش افزوده بسیاری برای کریم به همراه داشت.

### (Souq.com)

سال تاسیس: ۲۰۰۵  
سرمایه: سوق درمجموع توانته است ۴۶۰ میلیون دلار طی ۵ دوره، سرمایه جذب کند.

سوق یکی از بزرگ‌ترین ارائه‌دهنگان خدمات تجارت الکترونیک در خاورمیانه است و با بیش از ۱۳۵ میلیون مشتری، در هفت کشور دنیا فعالیت می‌کند. مرکز اصلی این کسبوکار بیشتر روی حوزه‌های الکترونیک، سلامت، زیبایی، خانه و کودک است.

رونالدو موكاوار این کسبوکار را با ذهنیتی که از eBay داشت، در سال ۲۰۰۵ راه‌اندازی کرد و کاروبارش به سرعت رونق گرفت. در پایان سال ۲۰۰۹ این برنده حتی تراکنش‌هایی به ارزش بیش از ۳ میلیون درهم را ثبت کرد.

رویکرد شرکت سوق در سال ۲۰۱۰ به انحصار خدمات در قالب B2C تغییر کرد و همین تغییر باعث رشد بیشتر این استارت‌آپ شد.

اما یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها برای سوق هم درست به دنبال همین تغییر رویکرد به B2C شکل گرفت، زیرا بیشتر حجم تراکنش‌هایش را یک شبهه از دست داد؛ اگرچه طی شش ماه آینده سوق توانست این زیان را جبران کند، اما برای این تغییر، مجبور به تحول در طراحی نرم‌افزار خود و پیاده کردن قابلیت‌هایی مانند فعل کردن روش‌های پرداخت جایگزین برای حفظ مشتریان بین‌المللی شد. نقطه قوت سوق این بود که تلاش کرد در مسیر حل این بحران، منافع بلندمدت خود را در نظر بگیرد؛ درنتیجه برای حل مشکلات پرداخت، از جامعه در حال رشد کارآفرینان در خاورمیانه کمک گرفت.

### (Postpay)

سال تاسیس: ۲۰۱۹  
سرمایه: پست‌پی درمجموع توانته است ۶۰ میلیون دلار طی ۳ دوره، سرمایه جذب کند.

منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا (MENA)، بالقب «دُنیای خارق‌العاده و شگفت‌انگیز استارت‌آپ‌ها» شناخته شده در حال تجویه یک رنسانس کارآفرینی است. سیاست‌های حمایتی دولت‌ها، چشم‌اندازهای اقتصادی گستره و ایده‌های نوآورانه، افراد را تشویق می‌کند تا دست‌به‌کار شوند و کسبوکار خودشان را راه بیندازند. بررسی داستان برخی از استارت‌آپ‌های موفق خاورمیانه، ما را بیشتر با چالش‌ها و راهکارهایشان آشنا خواهد کرد.

### یونیکورن‌های منا

«ردسیر (Redseer)» که از بزرگ‌ترین شرکت‌های مشاوره خدمات دیجیتال جهان است، پیش‌بینی می‌کند که تا سال ۲۰۳۰، ۲۰۳۰ یونیکورن استارت‌آپ‌های با ارزش یک میلیارد دلار و سونیکورن (استارت‌آپ‌های درآستانه یونیکورن شدن) در منا به وجود بیاید. شرکت «وامدا (Wamda)» هم از سه ماهه اول سال ۲۰۲۳ گزارش داده که استارت‌آپ‌ها در این منطقه ۱/۱ میلیارد دلار جذب سرمایه داشته و عربستان، امارات و مصر در این حوزه پیشرو بوده‌اند.

اقتصاد دیجیتال پس از همه‌گیری کرونا در بخش‌های درمان، فین‌تک و فناوری آموزشی (Edtech) رشد و شکوفایی چشمگیری داشت. ساندیپ گاندیوالا از شرکت ردسیر می‌گوید: «رکولاتوری و اقدامات حاکمیتی در سراسر منطقه منا، سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف فناوری را راحت‌تر کرده و باعث رشد بیشتر شده است.» در این منطقه، هزاران نفر برای تبدیل ایده‌های بزرگ‌شان به استارت‌آپ‌های تحول‌آفرین، دست‌به‌کار شدند، اما عوامل مختلف باعث موفقیت یا شکست آنها شد. در ادامه برخی از شرکت‌های موفق منا را معرفی می‌کنیم.

### (Careem)

سال تاسیس: ۲۰۱۲  
سرمایه: کریم درمجموع توانته است بیش از ۷۷۱ میلیون دلار طی ۷ دوره، سرمایه جذب کند.

این کسبوکار فعالیت خود را در حوزه بهاشтраک‌گذاری خودرو (Ride sharing)، سال ۲۰۱۲ آغاز کرد. دو بنیانگذار این شرکت، «مدثر شیخه» و «مگنوس اولوسن» به دنبال خلق یک اتفاق «بزرگ و معنادار» بودند اما نمی‌دانستند از کجا باید شروع کنند. آنها فهرستی از تمام مشکلاتی که طی سال‌ها زندگی در خاورمیانه با آن مواجه بودند، تهیه کردند تا این مشکلات را به فرست تبدیل کنند. اینجا بود که ایده کریم به ذهن‌شان رسید.



### بیزات (Bayzat)

سال تاسیس: ۲۰۱۳  
سرمایه: بیزات درمجموع توانسته است ۵۳/۶ میلیون دلار طی ۷ دوره، سرمایه جذب کند.

بیزات یک نرم‌افزار مدیریت منابع انسانی است که امکان محاسبه حقوق و دستمزد و مزایایی مانند بیمه را برای مشاغل مختلف و خانواده‌ها، به صورت خودکار ارائه می‌دهد. ایده این استارت آپ زمانی به ذهن «طلال بایا» مدیرعامل و یکی از بنیان‌گذاران آن آمد که متوجه شد اکثر کسب‌وکارهای کوچک و متوسط (SMEs) برای مدیریت عملکرد سرمایه‌های انسانی خود همچنان از فرآیندهای دستی استفاده می‌کنند. بنابراین، محصولی که بتواند با محاسبه خودکار، در وقت و هزینه این شرکت‌های کوچک صرفه‌جویی کند، جذاب به نظر می‌رسید.

یکی از مهم‌ترین چالش‌ها برای طلال بایا، برعهده گرفتن نقش بنیان‌گذار بود؛ او را این مسیر متوجه شد که در کنار سرمایه اقتصادی و استعداد فنی، باید به عنوان یک مدیر و رهبر، وقت و سرمایه‌گذاری زیادی روی رشد و تکامل شخصیت خودش بگذارد و به طور مرتبت از اشتباهاش درس بگیرد. از سوی دیگر، بایا اهمیت تشکیل یک تیم متخصص را دست‌کم نمی‌گیرد و به کارآفرینان توصیه می‌کند از شتاب‌دهندها و مراکز رشد کمک بگیرند.

### نمشی (Namshi)

سال تاسیس: ۲۰۱۱  
سرمایه: نمشی درمجموع توانسته است ۳۳ میلیون دلار طی ۳ دوره، سرمایه جذب کند.

نمشی یکی از محبوب‌ترین وبسایت‌های مد و لباس خاورمیانه است و مشتریان زیادی در امارات، عربستان سعودی، کویت، عمان، بحرین و قطر دارد. این کسب‌وکار در سال ۲۰۱۱، در امارات متعدد عربی با هدف ادغام مد و نوآوری دیجیتال، تأسیس شد. نمشی با هدف قرار دادن افراد بیست‌ساله‌ای که شیفتنه مد هستند، روزانه در وبسایت خود بیش از ۵۰۰ محصول جدید ارائه می‌دهد. در سال ۲۰۱۴ نمشی توسط شرکت نون (Noon) به مبلغ ۳۳۵/۲ میلیون دلار خریداری شد. تحقیقات، برندهای و استراتژی بازاریابی قوی در موقیت این استارت آپ خاورمیانه‌ای نقش اساسی داشتند. شاید یکی از بزرگ‌ترین چالش‌ها برای نمشی، فرهنگ پاساژگردی در خاورمیانه و نیازی بود که خریداران برای دیدن مستقیم، لمس کردن و حتی پوشیدن لباسی که می‌خواستند بخزنند، داشتند. با توجه به این چالش، نمشی گروه مشخص مصرف‌کنندگان خود را پیدا کرد؛ زنانی که خرید در پاساژها برایشان دشوار بود. این استارت آپ از فناوری دیجیتال و رسانه‌های اجتماعی استفاده کرد تا برند خود را هر چه بیشتر به مشتریان بالقوه خود بشناساند.

از سوی دیگر، مردم در سال‌های ابتدایی تاسیس نمشی، اعتماد چندانی به خرید آنلاین نداشتند و از انتقال آنلاین اطلاعات کارت بانکی خود می‌ترسیدند؛ درنتیجه، نمشی امکان پرداخت با پول نقد را هم فراهم کرد تا نظر مشتریان خود را جلب کند.

### درآفر...

چالش‌ها، جزئی جدانشدنی از فرآیند تاسیس یک کسب‌وکار نوآورانه هستند اما همانطور که در مثال‌های بالا نشان دادیم، این چالش‌ها می‌توانند فرصتی برای تبدیل شکست به موفقیت باشند. کارآفرینان باید با شرکت‌ها و سرمایه‌گذارانی که می‌توانند به آنها اعتماد کنند شریک شوند، استعدادهای مناسب را دریابند و از دیگر فرصت‌های سرمایه‌گذاری هم غافل نشونند. ■

پست‌پی به دلیل فناوری نوآورانه و مدل کسب‌وکاری «الان بخر، بعداً پرداخت کن»، یکی از پیشروترین شرکت‌ها در حوزه اعتبار خاورمیانه است. مشتریان این استارت آپ می‌توانند از آن هم برای انجام پرداخت اقساطی و هم برای تسهیل فرآیند پرداخت های معمولی خود استفاده کنند. ادغام این کسب‌وکار با پلتفرم‌های تجارت الکترونیک، دریافت اعتبار را برای مصرف‌کنندگان آسان تر کرده و تنها با چند کلیک ساده، خریداران می‌توانند هزینه خریدشان را به صورت اقساطی پرداخت کنند.

ابتکار دیگری که پست‌پی انجام داده این است که با امکان انجام پرداخت‌های راحت و گزینه‌های مقرر به صرفه، شکاف میان مصرف‌کنندگان با محصولات موردنیازشان را به مراتب کمتر کرده است. پست‌پی محصولات "الان بخر، بعداً پرداخت کن" (BNPL) خود را موردت‌ایمید دفتر کار بازبینی شرعی قرار داده که سازمانی پیشرو با مجوز بانک مرکزی بحرین است.

### امان‌تی-حالا (MNT-Halan)

سال تاسیس: ۲۰۱۷  
سرمایه: این سازمان درمجموع توانسته است ۶۲۷/۵ میلیون دلار طی ۴ دوره، سرمایه جذب کند.  
مدیرعامل‌های این کسب‌وکار، درست در میان خیابان‌های شلوغ مصر، جایی که خدمات بانکداری سنتی برای ارائه خدمات از دسترس است، از قدرت فناوری تلفن همراه در صد درصد دور بانکداری به افراد استفاده کردند. درواقع، استارت آپ امانتی-حالا با ارزشی حدود یک میلیارد دلار و ارائه وام‌های خرد، پرداخت صورت حساب و بسیاری سرویس‌های دیگر، به راه نجاتی برای میلیون‌ها نفر تبدیل شده است. وام‌دهی خرد حالا، به ابرازی قدرتمند برای کارآفرینان محلی تبدیل شده و قصد دارد تا تأثیری طولانی‌مدت بر زندگی افراد بگذارد.

این استارت آپ بیش از ۱/۸ میلیون کاربر فعال دارد و بیش از ۴۴ میلیارد دلار وام صادر کرده و به این ترتیب از اکثر بانک‌های مصری پیشی گرفته است. شرکت حالا در ماه‌های اخیر کسب‌وکارش را در خاورمیانه گسترش داد و توانست بانک ادونس (Advans) در پاکستان که خدمات مالی خرد به مشتریانش ارائه می‌کند را بخرد. با این حجم از کاربران، مطمئناً یکی از چالش‌های شرکت حالا، چگونگی رسیدگی به نیازهای چنین پایگاه متنوعی از کاربران است و «منیر نخله» مدیرعامل شرکت می‌گوید: «ما نیاز کاربرانمان را در اولویت قرار می‌دهیم و سعی می‌کنیم محصولات و خدمات را به نحوی توسعه دهیم که مشکلات آنها را بهترین شکل برطرف کند. برای این کار به داده‌هاییمان متکی هستیم و با تقسیم‌بندی کاربرانمان می‌توانیم به درک عمیق‌تری از رفتارها و نیازهای آنها برسیم.»

# چشم انداز کسب و کارهای پیش رو

## پیش‌بینی مکنzi از تحول صنایع

تحریریه آفتاب خاورمیانه

سازمان‌ها کمک می‌کنند تا از مزیت‌های هوش مصنوعی بهره‌مند شوند. با این حال، رقابت در این بازار بسیار شدید است و شرکت‌های برای موفقیت باید بتوانند راهکارهای منحصر به فرد و باکیفیت ارائه بدهند.

### خدمات ابری

ارزش بازار تخمینی در ۳/۴ تا ۲۰۴۰: ۱۷۶ تریلیون دلار

حوزه خدمات ابری شامل شرکت‌هایی است که زیرساخت‌ها و پلتفرم‌های ابری را به صورت سرویس به مشتریان ارائه می‌دهند. این خدمات شامل مواردی مانند ذخیره‌سازی داده، پردازش و تحلیل اطلاعات و ارائه نرم‌افزارهای مرتبط است.

مهاجرت روزافزون شرکت‌ها از رایانش و ذخیره‌سازی داخلی داده‌ها به استفاده از فضاهای ابری و تقاضای روبه‌رشد نیازهای فناوری‌های نوین مانند هوش مصنوعی، اجماله عوامل اصلی رشد این بخش هستند. شرکت‌ها به دنبال کاهش هزینه‌ها، افزایش انعطاف‌پذیری و بهبود عملکرد خود هستند و خدمات ابری این امکان را برای آنها فراهم می‌کنند. پیش‌بینی می‌شود که در آینده نزدیک، شاهد ادامه فعالیت بازیگران بزرگ و ظهور رقبایان منطقه‌ای جدید به دلیل افزایش نیاز به این خدمات بازار هوش مصنوعی باشیم. این عوامل می‌توانند منجر به تغییر در سهم روبه‌رو و رقابت بین شرکت‌ها شوند. مقررات مرتبط با حاکمیت داده، پذیرش هوش مصنوعی، هزینه‌های مهاجرت به سوی خدمات ابری و نحوه واکنش در برای حمله‌های سایبری اجماله عواملی هستند می‌توانند برای این بخش اثرباری تعیین‌کننده‌ای داشته باشند.

### وسایل نقلیه برقی

ارزش بازار تخمینی در ۳/۲ تا ۲۵۰ تریلیون دلار

بازار و سایل نقلیه برقی شامل تولیدکننگان خودروهای برقی، خودروهای هیبریدی و باتری‌های موردنیاز این نوع خودروها می‌شود. این بازار به دلیل دغدغه‌های زیست محیطی و مزیت‌های اقتصادی خودروهای برقی، رشد چشمگیری را تجربه خواهد کرد.

برخی از عوامل رشد این بازار عبارتند از بهبود تجهیزات فنی خودروهای برقی (برد) و افزایش ارزش آنها در قبال قیمت، تمایل مصرف‌کنندگان به پرداخت پول بیشتر برای محصولات پایدار و توسعه زیرساخت‌های شارژ خودروهای برقی. در مقابل زیرساخت‌های شارژ خودروهای برقی، حمایت‌های قانونی و دولتی برای پذیرش این خودروها، تامین مواد معدنی لازم برای تولید باتری‌ها و تولید برق پاک به میزان کافی، از جالش‌های توسعه این حوزه هستند.

### تبلیغات دیجیتال

ارزش بازار تخمینی در ۲/۹ تا ۲۱۰ تریلیون دلار

بازار تبلیغات دیجیتال مجموعه‌ای از پلتفرم‌های از پلتفرم‌های است که به تبلیغ‌کنندگان اجازه می‌دهد در بستر اینترنت و در قالب تبلیغات دیجیتال به مشتریان خود دسترسی داشته باشند. عوامل رشد این بازار عبارتند از رشد طبقه متوسط، افزایش زمان حضور مصرف‌کنندگان در شبکه‌های اجتماعی و ظهور فضاهای اینترنتی جدید برای نمایش تبلیغات. با افزایش دسترسی به اینترنت و تلفن‌های هوشمند، تبلیغات دیجیتال به این راه قدرتمند برای کسب و کارها تبدیل شده است.

عوامل گوناگونی می‌توانند سهم بازیگران این بازار را تغییر دهند که عبارتند از جهانی شدن اکوسیستم‌های محدود و بسته، ظهور قالب‌های تبلیغاتی جدید، همگرایی تجارت و تبلیغات، اقدامات نظری و حفظ حریم خصوصی داده‌ها و تغییر جهت نگاه مصرف‌کنندگان.

قابلیت همکاری پلتفرم‌ها با یکدیگر، تاثیر فناوری هوش مصنوعی و حاشیه سود شیوه‌های جدید تبلیغات نیز می‌توانند سناریوهای مختلفی برای صنعت تبلیغات دیجیتال ایجاد کنند و عاملی برای رشد یا افول بازیگران این بخش باشند.

مکنzi (McKinsey) به عنوان یکی از معتبرترین مراجع مشاوره و مدیریت کسب و کار در سطح بین‌الملل، در گزارشی تحلیلی به شناسایی و توصیف صنایعی پرداخته است که می‌تواند بخش عمده‌ای از تغییرات آینده در چشم‌انداز کسب و کار را شکل داده و اقتصاد جهانی را تحول کنند. در بخشی از این گزارش که خلاصه‌ای از آن را در ادامه آورده‌ایم، طرح کلی صنایع و کسب و کارهایی ترسیم شده است که انتظار می‌رود آینده در خشانی داشته باشند. هر کدام از این طرح‌واره‌ها شامل مهتمه‌ترین عوامل رشد و نیز مجموعه چالش‌ها و فرصت‌هایی است که در مسیر بازیگران قدیمی و نوپای آن صنعت قرار گرفته است.

### تجارت الکترونیک

ارزش بازار تخمینی در ۱۴ تا ۲۰۴۰: ۱۷۶ تریلیون دلار

شرکت‌های تجارت الکترونیک مجموعه‌ای از کالاهای گوناگون را از طریق کانال‌های دیجیتال به فروش رسانده و مستقیماً به مصرف‌کنندگان تحویل می‌دهند. در سال‌های آینده این صنعت با رشد چشمگیری روبه‌رو خواهد شد که عوامل متعددی در این رشد دخیل هستند: بسترهای جدید تجارت الکترونیک مانند فروش سریع و فروش در شبکه‌های اجتماعی، گسترش دسته‌بندی کالاهای در اقتصادهای توسعه‌یافته و افزایش ضریب نفوذ تجارت الکترونیک در اقتصادهای در حال توسعه ازجمله عوامل رشد این صنعت به شمار می‌روند.

در این اثناء، عوامل مانند فعالیت چند بازیگر بزرگ، رشد بخش مواد غذایی و فعالیت بازیگران منطقه‌ای در مقابل اختلال‌ها از سوی شرکت‌هایی که کالاهای ایشان را مستقیماً به مصرف‌کنندگان فروشنده، پویایی خاصی در این بازار به وجود آورده است. علاوه بر این، عواملی نظری تجارت در شبکه‌های اجتماعی، پذیرش هوش مصنوعی، نوآوری در خرده‌فروشی حضوری و هزینه‌های تحويل سفارش می‌توانند نوسان‌هایی را در این بازار ایجاد کنند.

### نرم‌افزارها و خدمات هوش مصنوعی

ارزش بازار تخمینی در ۱۵ تا ۴۶۰ تریلیون دلار

حوزه نرم‌افزارها و خدمات هوش مصنوعی شامل شرکت‌هایی است که به مشتریان خود راهکارها و پلتفرم‌های نرم‌افزاری مبتنی بر هوش مصنوعی ارائه می‌دهند. این شرکت‌ها در زمینه‌های مختلفی از جمله تحلیل داده، یادگیری ماشینی، پردازش زبان طبیعی، بینایی کامپیوتور و رباتیک فعالیت کرده و به کسب و کارها کمک می‌کنند تا فرآیندهای خود را بهبود ببخشند و محصولات و خدمات نوآورانه‌ای ارائه دهند.

این بخش از صنعت هوش مصنوعی مختلفی به دلیل پتانسیل بالای رشد و کاربردهای گستره‌ای که در صنایع مختلف دارد، بسیار مورد توجه قرار گرفته است. شرکت‌های فعال، با ارائه راهکارهای نرم‌افزاری متنوع، به

## صنعت نیمه‌هادی‌ها

ازرش بازار تخمینی در ۲۰۴۰: ۹۶۰ میلیارد تا ۱/۶ تریلیون دلار

صنعت مواد نیمه‌هادی یا نیمه‌رسانا شامل شرکت‌هایی است که در زمینه طراحی و تولید ریزتراسه‌ها و مدارهای پکیارچه فعالیت می‌کنند.

این صنایع نقش بسیار مهمی در دنیای امروز ایفا می‌کنند و در انواع دستگاه‌های الکترونیکی، از تلفن‌های همراه و کامپیوترها گرفته تا خودروها و تجهیزات پزشکی، مورد استفاده قرار می‌گیرند.

این صنعت بهدلایلی ازجمله افزایش تقاضا برای ذخیره‌سازی و پردازش داده‌ها، ارتباطات بی‌سیم و لوازم الکترونیکی صنعتی و افزایش تعداد نیمه‌هادی‌های مورد استفاده در خودروها در حال رشد است. با پیشرفت فناوری و افزایش استفاده از دستگاه‌های هوشمند، نیاز به نیمه‌هادی‌ها روزبه‌روز بیشتر می‌شود.

برخی از شرکت‌ها ممکن است از تولید تراشه‌هایی که کاربرد عمومی دارند به تولید تراشه‌هایی با کاربردهای خاص، مانند هوش مصنوعی یا خودروهای خودران، تغییر جهت بدهند. همچنین ممکن است برخی از شرکت‌های فناوری در زنجیره تامین خود اقدام شوند و اقدام به طراحی و تولید تراشه‌های اختصاصی برای محصولات خود کنند.

تحولات ژئوپلیتیک، رقابت در طراحی و تولید تراشه‌های مخصوص هوش مصنوعی، کاهش سرعت سرمایه‌گذاری، فرسایش قیمت و کاهش سرعت قانون مورنیز از عواملی هستند که می‌توانند برای این صنعت سرنوشت‌ساز باشند.

## وسایل نقلیه خودران اشتراکی

ازرش بازار تخمینی در ۲۰۴۰: ۶۱۰ میلیارد تا ۲/۳ تریلیون دلار

در کنار رونق گرفتن تولید وسایل نقلیه خودران، شرکت‌های ارائه خودروهای خودران اشتراکی نیز در حال گسترش هستند. این بازار بهدلیل پتانسیل بالایی که برای تغییر حمل و نقل و کاهش هزینه‌های آن دارد مورد توجه بسیاری از سرمایه‌گذاران و شرکت‌های فناوری قرار گرفته است.

عوامل رشد این بازار عبارتند از پیشرفت فناوری‌های مرتبط با خودروهای خودران، امکان‌سنجی مالی این خدمات و پذیرش تدریجی آن از سوی مصرف‌کنندگان. با بهبود عملکرد خودروهای خودران و کاهش هزینه‌های تولید و بهره‌برداری آنها، انتظار می‌رود که این خدمات در آینده‌ای نزدیک به شکلی گسترشده قرار گیرند.

صنعت خودروهای خودران اشتراکی هنوز در مراحل اولیه توسعه خود قرار دارد، اما بهدلیل هزینه‌های بالای تحقیق و توسعه و موانع وجود به این صنعت، انتظار می‌رود که تعداد اندکی بازیگر بزرگ در این عرصه فعالیت داشته باشند؛ این شرکت‌ها با جذب سرمایه‌های کلان و توسعه فناوری‌های پیشرفته، به تدریج سهم بیشتری از بازار را به خود اختصاص خواهند داد. مسائلی مانند چارچوب‌های نظری ابری مسئولیت‌پذیری شرکت‌ها، نگرانی‌های ایمنی مصرف‌کنندگان، مشکلات فناوری و ضعف مدل‌های کسب‌وکار، مهم‌ترین مشکلاتی هستند که در مسیر توسعه این صنعت وجود دارد.

## استریم ویدئو

ازرش بازار تخمینی در ۲۰۴۰: ۵۱۰ میلیارد تا ۱/۱ تریلیون دلار

صنعت استریم ویدئو شامل شرکت‌هایی می‌شود که به کاربران اجازه می‌دهند فیلم‌ها، سریال‌ها و سایر محتواهای ویدئویی را به صورت آنلاین تماشا کنند. پلتفرم‌هایی مانند نتفلیکس، دیزنی‌پلاس و یوتیوب نمونه‌هایی از این شرکت‌ها به شمار می‌آیند.

افزایش تعداد کاربران اینترنت، بهویژه در کشورهای در حال توسعه، تمایل بیشتر مردم به پرداخت هزینه برای دسترسی به محتواهای باکیفیت و افزایش درآمد حاصل از تبلیغات ازجمله عواملی هستند که به رشد این بخش کمک می‌کنند.

شرکت‌های بزرگ با بهره‌گیری از مزایای مقیاس و سرمایه‌گذاری‌های کلان، سهم بیشتری از بازار استریم ویدئو را در اختیار دارند؛ اما شرکت‌های کوچک‌تر و نوپا نیز با استفاده از فناوری‌های جدیدی مانند هوش مصنوعی برای تولید محتوا می‌توانند سهم بازار خود را تقویت کنند.

## فردای فناوری

روندهای روز دنیا به سرعت در حال تغییر هستند و با سرعتی غیرقابل تصور به سبب تحولات چشمگیر فناوری و علوم نوبه‌نو عوض می‌شوند. رویکردهایی که مکنیزی به عنوان پدیده‌های نوظهور از آن یاد می‌کند در سال ۲۰۰۵ فقط ۹ درصد اقتصاد بزرگ‌ترین شرکت‌های فناور دنیا را در دست داشتند اما این رقم در سال ۲۰۲۰ به ۴۹ درصد رسید؛ کسی چه می‌داند فناوری چه آینده‌ای برای دنیا رقم خواهد زد. ■



# ریشه را دریاب

## تأثیر جنگل‌زدایی بر زیست‌بوم کشور

نیلوفر منصوری

روزنامه‌نگار محیط زیست



نابودی جنگل‌هاست. فرسایش گستردۀ خاک روی اقیانوس‌ها نیز تاثیرگذار خواهد بود و مرجان‌های ساحلی و دیگر زیستگاه‌های دریایی را از بین خواهد برد.

یک دیدگر از نتایج جنگل‌زدایی گرم شدن زمین است، زیرا درختان به عنوان یک خنک‌کننده محلی کار می‌کنند. سایه درختان با برگ‌های آن موجب حفظ دمای خاک می‌شود و از انعکاس گرما جلوگیری می‌کند. اگر تمام اثرات خنک‌کننده از دست برود، بیشتر مناطقی که پیش از این دارای درخت بوده‌اند به سرعت گرم‌تر خواهند شد.

افزایش گازهای گلخانه‌ای پیامد فاجعه‌بار دیگری است که می‌توان به آن اشاره کرد. براساس گزارشی که در ماه اکتبر به وسیله هیأت بین‌دولتی تغییرات اقلیمی (IPCC) منتشر شد، در حال حاضر ۱۳ درصد از انتشار جهانی کربن ناشی از جنگل‌زدایی بوده و به طور کلی تغییر کاربری زمین مسئول ۲۳ درصد از انتشارات کربنی است.

گذشته از تمام موارد ذکر شده، با نابودی جنگل‌ها بیماری‌های بی‌شماری گسترش می‌یابد و می‌تواند مواجهه انسان با عفونت‌های مشترک با حیوان مانند ابولا، ویروس نیل غربی و نیز بیماری‌های مانند مalaria و تب دنگی که به وسیله پشه‌ها منتشر می‌شوند را به طور موقت افزایش دهد.

انسان در جهانی بدون درخت، شرایط سخت‌تری برای زندگی ماندن دارد. در این دنیا سیک زندگی کاملاً تغییر می‌کند و جمعیت قابل توجهی از انسان‌ها در اثر گرسنگی، گرما، خشکسالی و سیلاب از بین خواهند رفت. فارغ از آن که انسان چگونه می‌تواند در جهانی بدون جنگل زیست کند قطعاً نوع زندگی در آن سیاره، با زندگی کنونی ماتفاق‌های بنیادین خواهد داشت.

شنیدن زمزمه باد و برگ، نجوای برخورد قطرات باران، صدای خش خش قدم‌ها و حکایت عشوّه‌گری پرندگان در کنار لمس تنہ‌های درختان پوشیده از خزه و بوی رطوبت جنگل روحی تازه به جان هر انسان می‌بخشد. اما خوب که دقت کنیم، متوجه ساكت شدن نت‌های سمفونی جنگل یکی پس از دیگری خواهیم شد. هیاهوی خودروهای رهانشده در طبیعت با صدای ضبط ماشین و هیاهوی جمعیت، همه‌چیز را له می‌کند و گوش کوهستان و جنگل را کر. وجود ماشین‌های شناسی بلند دو دیفرانسیل کافی است تا طبیعتی باقی نماند. وقتی فرقی نکند آن تپه‌ای که قرار است از آن بالا بروند، دارای چه نوع پوشش گیاهی یا جانوری باشد، وقتی راننده موجودات پناه گرفته در دل خاک را له می‌کند و سینه‌کش تپه و جنگل را بالا می‌رود، قیمت لذت بدن فرقی نمی‌کند. هم فال است و هم تماساً یا بهتر بگوییم که هم لذت است و هم تخریب. پنهانه‌های طبیعت، تا سال‌های سال نمی‌توانند رد لاستیک‌های خودرو را ترمیم کرده و موجودات یومی را که زیر فشار و اصطکاک له شده بودند، برگردانند. بله، «جنگل‌های کشور حال و روز خوشی ندارند» جمله‌ای آشنا که بارها و بارها شنیده‌ایم و باز هم خواهیم شنید. جنگل‌هایی با کلکسیونی از مخاطرات که روزبه روز کوچک و کوچک‌تر می‌شوند.

### پیامدهای نابودی جنگل‌ها

درختان به‌نوعی ریسمان نجات‌بخش جهان هستند که از بین رفتن آنها پیامدهای جبران‌ناپذیری برای تمام موجودات زنده روی زمین دارد و عملکرد حیاتی و عادی زمین را به سمت نابودی می‌کشاند. یکی از پیامدهای نابودی جنگل‌ها، نابودی تنوع زیستی سیاره زمین است که برای گیاهان، جانوران، قارچ‌ها و سایر موجودات زنده فاجعه‌بار خواهد بود. حتی یک درخت تنها در یک منطقه باز می‌تواند به عنوان یک آهنربای تنوع زیستی عمل کند و بسیاری از جانداران را جذب کند. پیامد دیگر جنگل‌زدایی، کاهش شدید بارندگی است زیرا اقلیم زمین به سرعت و برای زمانی طولانی دچار تغییرات شدید خواهد شد. درختان به عنوان پمپ‌های بیولوژیکی روی چرخه‌های آب نقش دارند؛ آنها آب را از خاک می‌گیرند و با تبدیل آن به بخار برای ایجاد ابرهای باران‌زا وارد اتمسفر می‌کنند.

از دیگر عواملی که می‌توان به آن اشاره کرد، افزایش سیل و طوفان است، زیرا درختان موائع جریان سریع آب به سمت رودخانه‌ها و دریاچه‌ها هستند و به همین جهت از جوامع ساحلی در برابر امواج طوفان و سیلاب محافظت می‌کنند.

فرسایش خاک و شسته شدن شهرها و جزایر از دیگر پیامدهای



## وضعیت جنگل‌های کشور

یکی از تفکرات اشتباه در محیط زیست، جذب شدن زیاله‌ها در جنگل است. جنگل‌های زبان بسته بین گردشگران و شهرباری‌ها گیر افتاده‌اند؛ شهرداری‌ها عمق جنگل را مرکز پسمناد می‌دانند و گردشگران پوست میوه‌ها و دیگر پسمنادها را جزو جنگل. به‌اعتقاد کارشناسان، جنگل‌ها نیازی به زیاله‌های تر مردم ندارند. خاک جنگل آنقدر غنی است که به صورت مجاز آن را برای مصارف کلخانه‌ها و گلهای زینتی برداشت می‌کنند، برای همین نیازی به مواد اضافی انسان‌ها ندارد. کارشناسان محیط‌زیست از مردم می‌خواهند زیاله‌هایی که تولید می‌کنند همراه خود ببرند و ایده‌آل‌ترین رفتار بعد از رفتن به جنگل این است که چیزی به جز رضای خود را در آنجا نگذارند. عده‌ای از گردشگران هم وجود دارند که زیاله‌هایشان را بعد از جمع‌آوری با کیسه‌های پلاستیک در جنگل‌ها می‌گذارند و می‌روند، انگار منتظر کسی هستند که بعد از رفتشان بباید و آنها را جمع کند.

### پیامدها کردن پلاستیک

فقدان قوانین مناسب محیط‌زیستی در حوزه گردشگری و زیست‌محیطی مخاطرات بسیاری برای طبیعت به ارمغان آورده است. براساس تجربیات علمی تجزیه یک لیوان پلاستیکی در طبیعت به ۲۰ سال زمان نیاز است. اما همین پلاستیک‌های رهاشده تبدیل به میکروپلاستیک شده و به‌واسطه باد و آب می‌توانند ذرات خاک، جنگل‌ها و دریاهای ما را آلوده کنند. قسمت ترسناک‌تر ماجرا اینجاست که آلوده شدن جنگل و دریا موجب آلودگی آبیان و محصولات کشاورزی شده که درنهایت وارد چرخه غذایی انسان‌ها می‌شود.

از سوی دیگر کارشناسان معتقد‌ند که دسترسی طبیعت‌گردان و گردشگران به مناطق جنگلی بکر، برگزاری تورهای گردشگری و رها شدن ابیوه زیاله به‌دلیل نبود ضوابط لازم در این حوزه است. ضمن اینکه ضعف آموزش و اطلاع‌رسانی در این زمینه به چشم می‌خورد و فرهنگ‌سازی برای حفاظت از جنگل‌ها، جایگاه پرنگی در کشور ماندارد.

### قاچاقچیان چوب

سال‌های سال است که داستان تلخ قطع درختان جنگلی در کشور ما حکایت می‌شود. حکایتی که دیگر از هشدارهم گذشته و متاسفانه به‌دلیل عدم بهروزرسانی و تقویت قوانین، موجب جسوتر شدن قاچاقچیان چوب شده است. سود قاچاق چوب، در مقابل جریمه‌های بی‌ارزش آنقدر بالاست که نه تنها مانع از بازدارندگی آنان نشده است، بلکه کار به جای رسیده که نگهبانان جنگل‌بانی و فعالان محیط‌زیست را اسلحه‌های سرد و گرم تهدید می‌کنند (فیلم‌هایی از این اقدامات را می‌توانید با جست‌وجوی هشتگ #جنگل‌بانی در فضای مجازی ببینید).

متاسفانه در سال‌های اخیر قاچاقچیان چوب روش‌های مختلفی برای قطع درختان و قاچاق چوب در پیش گرفته‌اند که بسیار عجیب است. یکی از روش‌های تخریب جنگل به دنبال قاچاق چوب، «آتش زدن عمده جنگل» است تا تمرکز نیروهای امدادی را به اتفاقی حریق مشغول کرده و در نقطه‌ای دیگر چوب‌های قطع شده را با خودروی حمل چوب خارج کنند.

یکی دیگر از روش‌های قاچاقچیان چوب، «کرت‌زنی» است که در این روش، آوندهای درختان را از تنه قطع می‌کنند تا آب و منابع غذایی از ریشه به ساقه و برگ‌ها نرسد و درخت آرام آرام خشک شود. درنهایت با «اسیدپاشی» بر تنه درختان، درختانی را خشک و قطعه‌قطعه می‌کنند که هرچقدر هم قیمت‌های گرافی برای آنها در نظر بگیرند، در مقابل ارزشی که برای مردم این کشور و جهان دارند، رایگان فروخته‌اند. ■

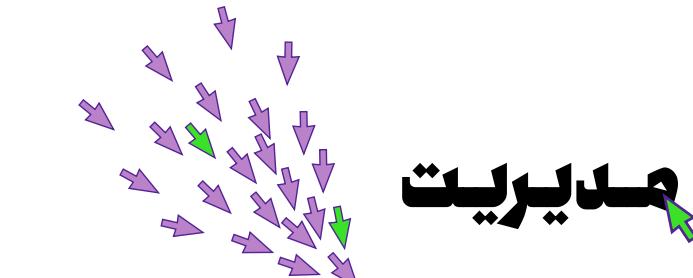
در نشیریه سال ۱۳۲۰ سازمان جنگل‌ها، مساحت جنگل‌های کشور نزدیک به ۱۹ میلیون هکتار تخمین زده شده بود که امروزه حدود ۱۷,۵ میلیون هکتار از آن باقی مانده که شامل جنگل طبیعی، اراضی جنگلی، بیشه‌زار طبیعی و جنگل‌های دست‌کاشت است. جنگل‌هایی که در سال ۱۳۹۸ به عنوان دومین میراث طبیعی ایران در فهرست میراث جهانی یونسکو به ثبت رسید. به‌گفته کارشناسان محیط‌زیست، سالانه حداقل ۲۵ هزار هکتار از این جنگل‌ها نابود می‌شود. صحبت گفته آنان نیز خبری است که مسعود مولانا، عضو شورای هماهنگی محیط‌زیست و منابع طبیعی آن را بیان کرده است: «از سه میلیون و ۶۰۰ هزار هکتار مساحت جنگل‌های شمال کشور اکنون تنها یک میلیون و ۸۰۰ هزار هکتار باقی مانده که ۹۰ درصد آن نیز از حالت پایدار خارج شده است.» به عنوان یک نمونه مرگ جنگل در ایران، می‌توان به وضعیت جنگل‌های هیرکانی اشاره کرد. این جنگل‌ها بازمانده ۲۵ میلیون ساله تاریخ جهان است که در شمال ایران باقی مانده‌اند؛ جنگل‌هایی که به‌گفته کارشناسان و فعالان محیط‌زیست، بیشتر از ۵۰ سال آینده جان ندارند. این جنگل‌ها نوار باریکی در جنوب دریای خزر هستند که در تراز منفی ۲۶ متر پایین‌تر از سطح دریا تا ۲۸۰ متر مرز جنگل‌ها قرار دارند. جنگل‌هایی که به‌واسطه توسعه انسانی، خالی از پایین‌دست شده و در بخش بالادست هم به میزان زیادی تخریب شده‌اند.

### دلایل جنگل‌زدایی

دلایل زیاد و متنوعی برای احوال ناخوش جنگل‌ها وجود دارد که عبارتند از تخریب، تغییر کاربری، استفاده به عنوان مرکز دپوی زیاله، ساخت ویلاهای مسکونی، برداشت‌های غیرقانونی، چرای بی‌رویه دام، کشاورزی غیراصولی، قطع درختان و قاچاق چوب، آتش‌سوزی، سدسازی و طرح‌های صنعتی. کارشناسان همچنین به عوامل طبیعی مانند خشکسالی، یخبندان و سیل در جنگل‌زدایی اشاره می‌کنند که همانطور که در این پدیده تاثیر می‌گذارند، با جنگل‌زدایی و خامت پیشتری پیدا خواهند کرد. در سطح مدیریتی نیز موارد زیر به عنوان عوامل تخریب جنگل‌ها ذکر می‌شود:

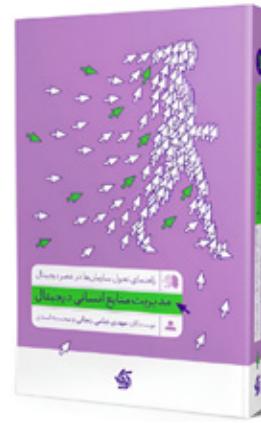
عدم اجرای درست و کامل طرح‌های مدیریت جنگل، عدم استفاده از نتایج پژوهش‌های علمی، عدم جلب مشارکت مردمی در حفاظت و بهره‌برداری از جنگل‌ها، ضعف قوانین در برخورد با متجاوزین به منابع جنگلی و عوامل اقتصادی و نیازهای معیشتی بهره‌برداران.





# مدیریت منابع دیجیتال

## معرفی کتاب "مدیریت منابع انسانی دیجیتال"



نرگس لکیزاده

کارشناس روابط عمومی • بانک خاورمیانه

نویسنده‌گان کتاب در هر فصل، پیشنهادهای عملیاتی نیز ارائه می‌کنند. علاوه بر این در انتهای هر فصل QR کدی وجود دارد که خواننده را برای دسترسی به محتوای تکمیلی به وب‌سایت نویسنده هدایت می‌کند. نقل قول‌هایی که در میان مباحث از صاحب‌نظرانی مانند جک ولش و نشیریه هاروارد بیزینس ریویو مطرح می‌شود آموخته‌ها را به فضای بازار و کسب و کار پیوند می‌دهد.

### از آنالوگ به دیجیتال

نکته‌ای که کتاب بر آن تاکید می‌کند، اهمیت همگام شدن افراد و فرآیندها با پیشرفت‌های فناوری و گذر از منابع انسانی سنتی و آنالوگ به منابع انسانی دیجیتال است. کتاب با نگاهی خوش‌بینانه، تلاش می‌کند در کنار اقنان مدیران به پذیرش ابزارها و رویکردهای جدید، به کارکنان نیز اطمینان بدهد که در صورت به روز بودن، می‌توانند در جهان فردا، موقعیت کاری مناسبی داشته باشند. فارغ از تایید یا رد نگاه کتاب و خوش‌بینی آن به دوام سرمایه انسانی امروز در شرکت‌های فردا، می‌توان تایید کرد که آن دسته از متخصصانی که با این تحول اجتناب‌ناپذیر همراه نشوند، از عرصه کسب و کار حذف خواهند شد؛ ابزارهای جدید، می‌توانند با تسریع و خودکارسازی بسیاری از فرآیندها، با کاهش دخالت انسانی، هزینه‌ها را نیز کاهش بدeneند. این تغییرات که ممکن است در برخی موارد برای کارکنان شرکت‌ها ترازیک باشد، باید با دقت و ملاحظه شرکت‌ها در محافظت از کارکنان‌شان همراه شود؛ مدیران باید در حالی که به دنبال افزایش سود و درآمد هستند، برنامه‌هایی برای به روز رسانی کارکنان فعلی و انسانی نگهداری محیط کسب و کار خود داشته باشند.

«این روزها شکاف فزاینده‌ای میان نیاز سازمان‌ها و مهارت‌های کارکنان ایجاد شده است. مهارت‌هایی که به کارکنان آموزش داده می‌شوند متعلق به گذشته‌اند، نه امروز و فردا!»

جف وینر، مدیر عامل لینکدین  
نقل قول از متن کتاب

درباره نویسنده‌گان

مهندی شامي زنجاني و محسنه اسدی نویسنده‌گان اين کتاب هستند. شامي زنجاني استاد هييات علمي دانشگاه تهران است. از کتاب‌های ديجيتال او می‌توان به "ناخدايي ديجيتال"، "قطب‌نمای بانکداري ديجيتال" و "مدیریت دانش چاپك" اشاره کرد. محسنه اسدی نیز دانشجوی علوم داده و هوش مصنوعی در دانشگاه لیورپول است و در حوزه تحول ديجيتال در سازمان‌ها مقالاتی دارد. ■

وقتی درباره تحول دیجیتال در مشاغل صحبت می‌شود، عمدتاً تمرکز بحث روی مشاغلی است که از بین می‌روندهای موجود می‌آیند، اما حالت دیگری نیز وجود دارد. شاید بیشترین تاثیر عصر دیجیتال در دنیای کار آنچایی باشد که مشاغل موجود را تغییر می‌دهد. کنایه جالبی این روزها در دنیای فناوری وجود دارد: هوش مصنوعی جایگزین شما خواهد شد! بلکه فردی که از آن استفاده می‌کند جایگزین شما خواهد شد!» کتاب مدیریت منابع انسانی با این نگاه خوشبینانه آغاز شده و یادآور می‌شود که دنیای مشاغل، در آستانه تغییراتی بنیادی است. پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد هوش مصنوعی تا ۲۰۴۵ جایگزین ۸۵ میلیون شغل در سراسر جهان می‌شود اما همزمان ۹۷ میلیون شغل جدید نیز ایجاد خواهد شد. با این حال، افرادی که شغل خودشان را به واسطه تحول فناوری از دست می‌دهند لزوماً گزینه مناسبی برای مشاغل جدیدی که به وجود می‌آیند نیستند و این یکی از چالش‌های مهم آینده ماست.

### منابع انسانی عصر دیجیتال

کتاب مدیریت منابع انسانی در سال ۱۴۰۲ توسط انتشارات آریان‌فلم منتشر شده است. این کتاب در هشت فصل به صورت اجمالی به مباحث زیر می‌پردازد:

- چیستی و چرایی مدیریت منابع انسانی دیجیتال: مفهوم‌سازی مدیریت منابع انسانی دیجیتال
- جذب و استخدام دیجیتال: تشریح موج‌های مختلف تحول جذب و استخدام کارکنان از جنگ جهانی دوم تا امروز، دیجیتالی شدن فرآیندها و سیستم‌های آن
- جامعه‌پذیری و همسوسازی دیجیتال: دیجیتالی شدن فرآیند ورود و سازگاری نیروهای جدید به سازمان و ابزارهای این فرآیند
- مدیریت عملکرد و جبران خدمات دیجیتال: تشریح تغییرات دامنه ارزیابی عملکرد نسبت به گذشته و سیستم‌های گوناگون آن
- کاربرد هوش مصنوعی و تحلیلگری داده در مدیریت عملکرد و جبران خدمات: اهمیت چاپکی سازمان، به کارگیری ابزارهای دیجیتال در رویکردهای جدید برای ارزیابی و پیش‌بینی عملکرد و غیره
- آموزش و توسعه دیجیتال: نزوم سرمایه‌گذاری آموزشی بر کارکنان و کاربرد هوش مصنوعی، شبکه‌های اجتماعی، واقعیت مجازی و واقعیت افزوده
- نگهداشت و خروج دیجیتال: تشریح جزئیات فرآیند نگهداشت و خروج کارکنان و کاربرد ابزارهای جدید در این فرآیند
- مدیریت منابع انسانی دیجیتال در عمل: توصیه‌های کاربردی برای پیاده‌سازی مدیریت منابع انسانی دیجیتال در سازمان‌ها

# جهانی کردن پسته ایران



## صروری برزندگی غلامرضا آگاه

مریم ذوالفقار

رئیس اداره روابط عمومی • بانک خاورمیانه



آگاه در سال ۱۳۴۱، بهنمايندگی از طرف دولت اما با هزینه شخصی برای شرکت در نمایشگاه بین‌المللی بروکسل به اروپا رفت. او در بریتانیا بسته‌بندی پسته به تبلیغ آن در آلمان، بلژیک، انگلستان و فرانسه پرداخت. آگاه در راه برگشت به سیسیل ایتالیا رفت و از کشت پسته در آنجا بازدید کرد. سپس به حلب سوریه رفت و در آنجا متوجه شد که شرکت آمریکایی، پسته‌های دهن بسته را با قیچی باز یا به اصطلاح "خندان" می‌کند. بعد از بازگشت به ایران، بلافضله از این روش جدید برای بازرگانی پسته‌ها استفاده کرد.

آگاه در آذرماه سال ۱۳۴۱، از رفسنجان به کرمان رفت و شعبه‌ای از تجارت خانه خود را در آنجا افتتاح کرد. او در سال ۱۳۴۱، با دریافت مجوز رسمی از دولت اقدام به بیوند بسته باغی در کوه‌های شهر بابک و داوران در رفسنجان و کرمان کرد. آگاه برای تعیین بهترین محصول برای هر منطقه تفاوت‌های خاک، درجه حرارت، ارتفاع از سطح دریا، بارندگی و جریان هوا را کاملاً مورد توجه قرار می‌داد.

در اواخر شهریور ۱۳۱۹، قراردادی بین نماینده دولت و غلامرضا آگاه منعقد شد که براساس آن آگاه متعدد شد در دو سال اول قراداد پنج هزار درخت، در سال‌های سوم و چهارم، ده هزار درخت و سال‌های پنجم و ششم، پانزده هزار را بیوند بزند و محصولات هر سال نباید از سال قبل کمتر باشد.

آگاه در سال ۱۳۱۵ به همراه تعدادی از همشهری‌های خود دو شرکت تاسیس کرد که یکی از آنها شرکت "خشکبار" و دیگری شرکتی با نام "کتیرا" بود. او در خلال سال‌های ۱۳۲۳ تا ۱۳۳۵ سه دوره عضو انجمن شهر رفسنجان، یک دوره عضو انجمن شهر کرمان و چند دوره عضو و معاون اتاق بازرگانی کرمان بود. غلامرضا آگاه، سرانجام در دوم مرداد ۱۳۶۵ و در ۸۵ سالگی درگذشت.

خانواده آگاه در توسعه، تولید و فروش پسته در کرمان، رفسنجان و خارج از کشور بیش از چهار دهه نقش چشمگیری داشته‌اند. آنها همچنین با انتشار مطالب ارزشمند و همکاری در تهیه گزارش‌های تخصصی در زمینه پسته، سهم ارزنده‌ای در نشر دانش پسته، آموزش افراد پسته‌کار و بهبود فرآوری این محصول داشته‌اند. ■

شرکت سهامی صادرات پسته ایران که غلامرضا آگاه یکی از مؤسسان آن است، با شعبه‌هایی در کرمان، رفسنجان، هامبورگ و نیویورک، به دنبال افزایش مرغوبیت و توسعه صادرات پسته بود. این شرکت از ماشین‌آلات مدرن و خودکار برای ضدغافونی، بودادن، نمک زدن و بسته‌بندی پسته استفاده می‌کرد. پسته‌های تولید شده در ظرف‌های فلزی، مقوایی و سلفونی به بازارهای داخلی و خارجی ارسال می‌شد. شرکت صادرات پسته ایران اولین شرکتی بود که از نشان استاندارد برای کالاهای خود استفاده کرد.

غلامرضا آگاه، در سال ۱۲۸۰ در مشهد به دنیا آمد، اما وقتی تنها یک سال داشت، خانواده‌اش از مشهد به یزد نقل مکان کردند. غلامرضا در پانزده سالگی به رفسنجان رفت و با سرمایه اولیه پانصد تومان، کسب و کار کوچک خود را راهاندازی کرد.

در آن سال‌ها محصولات کشاورزی رفسنجان پنبه، گندم، جو، روناس و کمی پسته بود؛ گندم و جو به شهر یزد و روناس و پسته به بندرعباس، راهدان و مقداری به بمبئی و کراچی پاکستان صادر می‌شد. بیشتر پسته ایران در دامغان تولید می‌شد و رفسنجان و کرمان نقش کمتری داشتند. غلامرضا آگاه تصمیم گرفت قسمتی از زمین‌های خانوادگی خود در کرمان و رفسنجان را به کشت پسته اختصاص دهد.

در آن زمان تهیه پسته به این روش بود که پسته را با چوب می‌زند و پوستش را می‌کنند و پس از آن پسته را با دندان باز می‌کرند. آگاه دستور داد پوست پسته باغ‌های خود را بادست جدا کنند و دهان پسته را با چکش باز کنند که با این روش دیگر نیازی به شستن پسته‌ها نیاشد. آگاه پسته‌ها را به هندوستان، فرانسه، انگلیس، آلمان، چین، هنگ‌کنگ و ژاپن فرستاد. این پسته‌ها در فرانسه فروش خوبی داشت اما در انگلیس و آلمان مورد استقبال قرار نگرفت؛ درنتیجه به جای این دو کشور به آمریکا ارسال شدند. او در سال ۱۳۰۶ توانست با دو شرکت آمریکایی در نیویورک مبالغه انجام دهد. هر سال تولید و صادرات پسته به آمریکا افزایش یافت و افزایش قیمت پسته در آمریکا باعث شد که کشت پسته در ایران افزایش پیدا کند.

# بُوي "كمبود" ز اوضاع جهان

زمانی که روزنامه‌ها تیرزدند "ترامپ آمد" همه دنیا و مخصوصاً مردم ایران، متوجه شدیم که یک ناسیاست‌مدار، قرار است حداقل برای بخش‌هایی از دنیا، ویرانی بیاورد. مردی که چهار سال با قلدری، قواعد پذیرفته‌شده دنیای سیاست را زیر پا گذاشته بود، حالا با توهمندی بازگشت الهی از مرگ، با پیروزی قاطع بر دموکرات‌های آمریکا، به کاخ سفید برگشته است.

تا زمان نگارش این متن در پایان بهمن‌ماه، ترامپ با خروج از سازمان‌های جهانی، وضع تعریفه سنگین بر واردات از سایر کشورها و اعلام ورود مستقیم به غزه، به بخشی از بحران‌هادامن‌زده است؛ با این حال، فقط خبر حضور این جمهوری‌خواه رادیکال در اتاق ریاست جمهوری کافی بود، تا موج نگرانی، در کشورمان التهابات روانی ایجاد کند.

به این ترتیب و در پایان سال ۱۴۰۳، در حالی به استقبال سال جدید می‌رویم که واقع‌گرایی و رویکرد سیستماتیک به مسائل کلان اقتصادی، ضرورتی چندبرابر پیدا کرده است. در این شرایط، همانطور که لازم است بحران‌های جهانی و منطقه‌ای زمان خود را بشناسیم، مفید است که نمونه‌های اصلاحات اقتصادی را نیز مطالعه کنیم.

با این نگاه، در این پرونده اقتصادی به شرایط جدید جهان پس از وقوع جنگ در اوکراین و غزه پرداخته‌ایم که از بازار نفت و گاز تا صنایع غذایی، اوضاعی بحرانی برای جهان ایجاد کرده است.

در ادامه نیز تجربه اصلاحات ساختاری دو کشور، با هدف رشد اقتصادی (هنگ) و کنترل تورم

(آرژانتین) را مرور کرده‌ایم. ■

رشد در  
سرزمین مهاراجه‌ها

۳۶

شلیک‌های  
پرهزینه

۳۴

مدیریت  
سرزمین نقره

۳۲

# مدیریت سرماین نقره

## اصلاحات اقتصادی آرژانتین



باقر قادری

کارشناس تحقیقات اقتصادی • بانک خاورمیانه



### اقدامات خاویر میلی

خاویر میلی (Javier Milei)، اقتصاددان و سیاستمدار آرژانتینی، در سال ۲۰۲۳ به عنوان پنجاه و پنجمین رئیس جمهور آرژانتین انتخاب شد. میلی، میراثدار تورم سالانه ۲۱٪ درصدی و تورم ماهانه ۲۵/۵ درصدی در دسامبر ۲۰۲۳، رکود اقتصادی ۱/۶ درصدی و نرخ بالای فقر ۴۵ درصدی دولت گذشته بود و بنابراین به اصلاحات اساسی در قالب شوک‌درمانی اقتصاد آرژانتین روی آورد. برخی از مهم‌ترین این اصلاحات به قرار ذیل است:

#### ۰ کاهش اندازه دولت و اصلاحات ساختاری

میلی با هدف کاهش هزینه‌های دولتی و کسری بودجه، ۳۰٪ درصد از هزینه‌های دولت را کاهش داد. این کاهش شامل اخراج سی هزار کارمند دولتی (از حدود هفتاد هزار کارمند دولتی)، تعطیلی ۱۳ وزارت‌خانه (که برخی از آنها در یکدیگر ادغام شدند) و توقف پروژه‌های عمرانی بود. در مقابل، بودجه نهادهایی مانند سازمان اطلاعات و وزارت دفاع افزایش یافت.

#### ۰ کاهش شکاف بین نرخ ارز رسمی و غیررسمی

دولت خاویر میلی نرخ برابری پزو را ۵۴ درصد در برابر دلار آمریکا کاهش ارزش داد تا شکاف بین نرخ رسمی و نرخ غیررسمی را کاهش دهد، که درابتدا موفقیت‌آمیز بود. اما پس از مدتی، دولت سیاست کاهش تدریجی ارزش پزو را به میزان ۲ درصد در ماه تقلیل داد که با توجه به اینکه این نرخ کمتر از رشد نرخ تورم ماهانه بود، شکاف بین نرخ رسمی و غیررسمی دوباره افزایش یافته است. این اقدام باعث شد که نرخ رسمی پزو افزایش یافته و نرخ بازار آزاد دلار نیز کاهش یابد. درنتیجه به صورت غیررسمی واحد پول آرژانتین تقویت شد.

این اقدام اگرچه منجر به کاهش رانت‌خواری و واقعی شدن نرخ پزو شد اما تعاتی نیز داشت؛ یکی از این تبعات، ارزان‌شدن کالاهای کشورهای همسایه آرژانتین نسبت به داخل این کشور است. درگذشته، مردم کشور شیلی برای خرید ارزان به آرژانتین می‌آمدند. اما حالا آرژانتینی‌ها که توان خرید آیفون و لوازم خانگی راندارند، به شهرهای مزی شیلی سفر می‌کنند تا خریدهای خود را انجام دهند. این اتفاق باعث کاهش تقاضا برای تولیدکنندگان داخلی شده و رکود اقتصادی در این کشور را تشدید کرده است.

#### ۰ حذف یارانه‌های دولتی

دولت خاویر میلی برای کاهش کسری بودجه خود اقدام به حذف بسیاری از یارانه‌های پرداختی دولت از جمله یارانه سوخت کرد. برای مثال قیمت بنزین در این کشور از ۶۵ سنت به ازای هر لیتر در دسامبر ۲۰۲۳ به بیش از یک دلار در ژانویه سال ۲۰۲۵ افزایش یافته است.

آرژانتین در اوخر قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم میلادی، یکی از شکوفاترین و سریع‌ترین رشددهای اقتصادی را در جهان تجربه کرد؛ دوره‌ای که معمولاً از حدود سال‌های ۱۸۷۰ تا اوایل دهه ۱۹۳۰ به عنوان «دوران طلایی» یا «سال‌های رونق اقتصاد آرژانتین» شناخته می‌شود. اما در دهه‌های بعدی، کوتاههای متواتی و بی‌ثباتی‌های سیاسی فضای اقتصادی کشور را متزلزل کرد و اعتماد لازم برای سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت از میان رفت.

در چنین شرایطی، دولت‌ها اغلب برای جلب حمایت آن مردم، رویکردهای پوبولیستی را در پیش گرفتند که یکی از نمودهای باز آن، اجرای سیاست جایگزینی واردات بود، که در عمل، تولیدکنندگان را از رقابت با بازار جهانی دور نگه داشت و آنها را وابسته به حمایت‌های مداوم دولتی کرد. دوره ریاست جمهوری خوان پرون (۱۹۴۶-۱۹۵۵) با اتخاذ سیاست‌های رفاه اجتماعی و مداخله گسترده دولت در اقتصاد همراه بود که از جمله مصاديق آن می‌توان به کنترل قیمت‌ها، توزیع منابع مالی در قالب یارانه‌های کلان، ملی‌سازی صنایع استراتژیک و اعمال افزایش چشمگیر دستمزدها اشاره کرد. هرچند این اقدامات در کوتاه‌مدت موجب ارتقای نسبی سطح معیشت طبقات کارگری شد، اما در بلندمدت پیامدهای نظیر تشدید تورم، تشدید کسری بودجه و تضعیف ساختارهای اقتصادی را به همراه داشت.

از دهه ۱۹۷۰ به بعد، دولت‌های آرژانتین برای تأمین هزینه‌های خود (از جمله هزینه‌های نظامی و طرح‌های پوبولیستی)، بهشت به وام‌های خارجی متکی شدند و برای بازپرداخت آنها، ناگزیر به چاپ پول یا اخذ وام‌های جدید شدند. این وضعیت منجر به افزایش تورم، بی‌ارزش شدن پول ملی و بحران بدھی شد.

دوره دیکتاتوری نظامی (۱۹۷۶-۱۹۸۳) نیز بهدلیل اجرای سیاست‌های ناسازگار و افزایش هزینه‌های نظامی، بر مشکلات ساختاری افزود و صنایع داخلی را فرسوده تر کرد. در دهه ۱۹۹۰، سیاست ثابت‌کردن نرخ پزو (واحد پول آرژانتین) در برابر لار تورم را به طور موقت مهار کرد، اما با سرکوب نرخ ارز، صادرات ضربه خورد و بحران اقتصادی ۲۰۰۱ ناگزیر شد. در پی این بحران، دولت‌های بعدی برای مهار شوک‌های اجتماعی، به توزیع یارانه‌های گسترده، کنترل قیمت کالاهای و اعمال محدودیت‌های ارزی دست زدند؛ این اقدامات تولید رقابتی و تنوع صنعتی ضربه زد.

درنهایت، وابستگی بیش از اندازه به معبدودی کالای سنتی (به ویژه گوشتش و غلات) و غفلت از توسعه متوازن، جایگاه اقتصاد آرژانتین را در روابط نوسانات جهانی و تغییرات تقاضا آسیب‌پذیرتر کرد و به وضعیت بحرانی، دامن زد.

سیاست‌های آزادسازی بازار اجاره، منجر به افزایش عرضه مسکن شد، اما هم‌زمان هزینه‌های زندگی را برای مستاجران به شدت افزایش داد. مستاجرانی که قراردادهای آنها به پایان رسیده بود، در بسیاری از موارد مجبور شدن افزایش سه‌برابری اجاره‌بها را بپذیرند. همچنین هم‌راستا با حذف یارانه‌های انرژی و آب در ساختمان، افزایش هزینه‌های اجاره مسکونی رشد قابل توجهی کرد. همین امر باعث شد بسیاری از جوانان به زندگی با والدین خود ادامه دهند، بهنحوی که از هر ۵ نفر جوان آزادانه بین ۲۵ تا ۳۵ سال، حدود چهار نفر همچنان با والدین یا پدریزگ و مادریزگ خود زندگی می‌کنند.

### پیامدهای مثبت سیاست‌های دولت خاویر میلی

#### • کاهش تورم

هدف اصلی سیاست‌های اقتصادی خاویر میلی، مقابله با تورم بوده و تمامی اهداف دیگر در اولویت دوم هستند. نتایج سیاست‌های ریاضتی میلی در حوزه کنترل تورم قابل توجه بوده است. نرخ تورم ماهانه آزادانه از ۲۵/۵ درصد از زمان شروع ریاست جمهوری او در دسامبر ۲۰۲۳ به رقم ۲/۲ درصد در آذانویه ۲۰۲۵ تقلیل یافته است. تورم ماهانه در آذانویه ۲۰۲۵ از سال ۲۰۲۰ به این سو بی‌سابقه بوده است.

#### • مازاد بودجه دولت

در سال ۲۰۲۴، آزادانه برای نخستین بار پس از ۱۴ سال، مازاد بودجه‌ای معادل ۱/۸ درصد از تولید ناخالص داخلی خود را ثبت کرد. این موفقیت بهدلیل کاهش ۶۰ میلیارد دلاری هزینه‌های استانی و کاهش یارانه‌های انرژی و حمل و نقل و کاهش چشمگیر تعداد کارکنان دولت میسر شد.

### پیامدهای منفی سیاست‌های دولت خاویر میلی

#### • افزایش فقر

براساس گزارش موسسه دیده‌بان بدھی اجتماعی دانشگاه کاتولیک آزادانه، در آذانویه ۲۰۲۵ نرخ فقر در آزادانه از ۵۷/۴ درصد کل جمعیت این کشور افزایش یافته است که بالاترین میزان از سال ۲۰۰۴ محسوب می‌شود. این افزایش نسبت به نرخ ۴۴/۷ درصدی فقر در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳ (قبل از روی کار آمدن رئیس‌جمهور خاویر میلی) نشان‌دهنده رشد قابل توجهی است. علاوه براین، درصد افزایش فقر مطلق زندگی می‌کنند، در آذانویه ۲۰۲۵ به ۱۵ درصد رسیده است که نسبت به ۹/۶ درصد در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳ افزایش قابل توجهی یافته است.

#### • کاهش رشد اقتصادی

رشد تولید ناخالص داخلی آزادانه از ۲/۶ درصدی در سه ماهه اول و ۱/۷ درصدی در سه ماهه دوم (در فصل سوم سال ۲۰۲۴ با افزایش ۳/۹ درصدی همراه بود. تثبیت نسبی نرخ تورم و ارز باعث شد که بخش‌های تولیدی و تجارتی در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۴ عملکرد بهتری داشته باشند. هرچند تولید ناخالص داخلی در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۴ رشد قابل توجهی داشته اما کماکان نسبت به سه ماهه سوم سال ۲۰۲۳ حدود ۲/۱ درصد کاهش یافته است.

#### • افزایش بیکاری

توقف پروژه‌های زیربنایی دولتی و اخراج کارکنان دولت منجر به افزایش بیکاری در اقتصاد آزادانه شد. تعداد افراد بیکار از ۸۱۴ هزار نفر در فصل سوم سال ۲۰۲۳ به حدود یک میلیون و نود هزار نفر در فصل دوم سال ۲۰۲۴ افزایش یافت. بر همین اساس، نرخ بیکاری آزادانه از ۵/۷ درصد در فصل سوم سال ۲۰۲۳ به ۷/۶ درصد در فصل دوم سال ۲۰۲۴ افزایش یافته است. عمدۀ بیکاران بهدلیل کاهش هزینه‌های عمرانی دولت و بیکاری حدود ۲۰۰ هزار کارگر مربوط است.



#### • رشد دستمزدها کمتر از تورم

افزایش سریع و زیاد دستمزدها می‌تواند با افزایش هزینه نیروی کار، موجب افزایش قیمت‌ها و تورم بیشتر شود. همچنین اگر دولت‌ها به طور مداوم دستمزدها را هم‌راستا با تورم افزایش دهند، ممکن است منجر به افزایش هزینه‌های عمومی و کسری بودجه شود. بنابراین در کشورهای با کسری بودجه بالا یا پدھی‌های زیاد، دولت‌ها ممکن است برای کنترل تورم از افزایش زیاد دستمزدها خودداری کنند تا از فشار بیشتر بر وضعیت مالی کشور جلوگیری کنند.

دولت خاویر میلی برای کنترل تورم، رشد حقوق را کمتر از تورم تعیین کرد، بهنحوی که حداقل دستمزد کارگران و تورم نقطه‌به‌ نقطه در اکتبر ۲۰۲۴ نسبت به ماه مشابه سال گذشته به ترتیب ۱۰۶ و ۱۹۲ درصد رشد داشت.

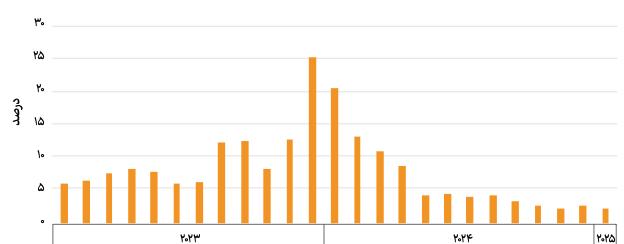
#### • اصلاحات قراردادهای اجاره‌مسکن

در دولت پیش از میلی، برای جلوگیری از افزایش اجاره‌بها مسکونی و کاهش هزینه‌های خانوار محدودیت‌هایی در قراردادهای اجاره‌بها وضع شد. این دولت‌ها قراردادهای اجاره را مشروط به سه شرط زیر کرده بودند:

#### • حداقل مدت اجاره سه سال

• محدودیت تنظیم اجاره‌بها به یک بار در سال  
• ایام استفاده از واحد پول آزادانه در قراردادها، با وجود کاهش مداوم ارزش آن

این محدودیت‌ها باعث شد بسیاری از مالکان ترجیح دهند املاک خود را خالی نگه دارند که باعث کمبود شدید عرضه مسکن در بازار شده بود؛ درنتیجه میلی شرط فوق را غوکرد و قراردادهای اجاره را منع‌ظرف‌تر کرد.



منبع: Tradingeconomics.com

# شلیک‌های پرهزینه

## تأثیر جنگ اوکراین و غزه بر اقتصاد جهان

**گسترش نامنی غذایی**  
جنگ اوکراین به امنیت غذایی در سراسر جهان ضربه زد. قبل از جنگ، اوکراین و روسیه با هم بزرگترین صادرکنندگان گندم در جهان بودند؛ بیش از ۳۶ درصد صادرات گندم را در دست داشتند و بیش از نیمی از روغن آفتابگردان جهان را صادر می‌کردند. این درگیری بیشترین ضربه را به اقتصادهای در حال توسعه و نوظهور وارد کرد، زیرآنها بیشتر از بقیه کشورها برای واردات سوخت و غلات به این دو کشور وابسته بودند.

سال ۲۰۲۲ نزدیک به ۲۵۸ میلیون نفر در ۵۸ کشور درگیر بحران غذایی یا نامنی غذایی حاد متوسط تا شدید بودند. این رقم سال ۱۹۳، ۲۰۱ میلیون نفر در ۳۳ کشور بود. درست است که طرح ابتكاری غلات دریای سیاه (که در حال حاضر متوقف شده است) به خروج بیشتر غلات از اوکراین کمک کرد، اما این غلات عمدتاً به کشورهای ثروتمندتر رفته است. کشورهای کم‌درآمدتر علی‌رغم جمعیت بیشترشان، تا ژانویه ۲۰۲۳ کمتر از ۲۰ درصد از صادرات غلات اوکراین را دریافت کردند.

بیشینی می‌شود بدون توزیع عادلانه غذا، دستیابی به امنیت غذایی جهانی تا سال ۲۰۳۰ که یکی از اهداف توسعه پایدار سازمان ملل است، حتی با افزایش صادرات و عرضه غذا، دست‌نیافتنی شود. قیمت غذا همچنان در بسیاری از کشورهای در حال توسعه به سرعت درحال افزایش است. به عنوان مثال، در مارس ۲۰۲۳، تورم مواد غذایی در نیجریه نسبت به سال قبل به بیش از ۲۴ درصد افزایش یافت. این همان زمانی بود که برخی از کشورهای اروپایی با اختیاط کاهش قیمت جهانی غذاراجشن می‌گرفتند.

**گران شدن انرژی**  
تحریم‌های شدید اقتصادی علیه روسیه، افزایش بیشتر قیمت انرژی را در بازار بین‌المللی به دنبال داشته است. در دو هفته اول جنگ، قیمت نفت برنت، شاخص نفت اروپا، بیش از ۲۵ درصد افزایش یافت. تا پایان ماه مارس، قیمت گاز اروپا حدود ۵۸۰ درصد بیشتر از سال قبل شد (هرچند این قیمت از آن زمان کاهش یافته است).



جنگ‌ها و درگیری‌های منطقه‌ای، به ویژه در دنیای امروز می‌توانند تاثیرات عمیقی بر اقتصاد جهانی داشته باشند. در سال‌های اخیر، دو بحران مهم یعنی جنگ روسیه و اوکراین و درگیری‌های مداوم در نوار غزه، با همه تفاوت‌های جغرافیایی و نوع کشمکش، پیامدهای اقتصادی خود را به همراه داشته‌اند. در این یادداشت، به بخشی از این تاثیرات اقتصادی می‌پردازم.

### شرق اروپا و غرب آسیا

جنگ روسیه و اوکراین که از فوریه ۲۰۲۲ آغاز شد، تاثیر گستردگی دارد زنجیره‌های تامین جهانی، به ویژه در بازارهای انرژی و مواد غذایی، ایجاد کرد. روسیه و اوکراین از صادرکنندگان اصلی غلات، کود و انرژی هستند و این جنگ منجر به افزایش قیمت این کالاهای تورم جهانی و نگرانی‌ها در مورد امنیت غذایی شد. تحریم‌های اقتصادی اعمال شده علیه روسیه نیز تاثیرات منفی قابل توجهی داشت و باعث بی‌ثباتی در بازارهای مالی و کاهش رشد اقتصادی شد.

از سوی دیگر، درگیری‌های مداوم در نوار غزه نیز تاثیری منفی بر اقتصاد منطقه و جهان داشته است. این درگیری‌ها باعث نایابی‌اری، کاهش سرمایه‌گذاری، اختلال در تجارت و افزایش هزینه‌های نظامی شده است.

### درگیری ولادیمیر و ولادیمیر

هیچ زمان مناسبی برای آغاز جنگ وجود ندارد، اما جنگ تمام‌عیار روسیه و اوکراین در فوریه ۲۰۲۲ بی‌رحمانه بی‌موقع شروع شد؛ پس از دو سال درگیری طاقت‌فرسای اقتصادهای جهان با پاندمی کرونا، جنگ جدیدی در اروپا سرگرفت که نگداشت کشورها بتوانند به روای عادی گذشته بازگردند. بازارهایی که تلاش می‌کردند تقاضای دوباره کالاهای و خدمات را برآورده کنند، ناگهان با بحران زنجیره‌های تامین روبرو شدند و مجبور شدند بار افزایش هزینه‌های تولید را به مشتریان خود منتقل کنند.

جنگ اوکراین فشار زیادی برای تامین کالاهای حیاتی، یعنی غذا و انرژی وارد کرد. این مساله نتیجه کاهش تولید از هر دو کشور و تحریم‌ها علیه روسیه بود. با افزایش شدید هزینه‌های زندگی، سلامت و رفاه مردم سراسر جهان و بالا رفتن نرخ تورم، خطر قحطی، به ویژه برای فقیرترین افراد گسترش پیدا کرد.

نشان دهنده افزایش عدم قطعیت‌ها در سطح جهانی و تاثیرات منفی بر اقتصاد جهان است.

پیامدهای چنین سطوح بالایی از ریسک چه می‌تواند باشد؟ تحقیق‌ها و پژوهش‌ها می‌گویند که ریسک ژئوپلیتیکی بالاتر، قیمت نفت را افزایش می‌دهد. ریسک ژئوپلیتیکی بیشتر، تاثیر منفی چشمگیری بر اعتماد کسب‌وکارها و مصرف‌کنندگان در اقتصاد پیشرفت‌های دارد. دلیل این امر این است که مصرف‌کنندگان معمولاً هزینه‌های غیرضروری را کاهش می‌دهند و کسب‌وکارها تصمیمات سرمایه‌گذاری را در زمان‌های پراشوب به تعویق می‌اندازند.

تنها نکته مثبت این ماجرا این بود که گرانی سوخت‌های فسیلی، کشورها را به فکر توسعه سریع‌تر منابع انرژی پاک‌تر، از جمله انرژی‌های تجدیدپذیر انداخت تا وابستگی خود به سوخت‌های فسیلی را کاهش دهد. پیش‌بینی می‌شود کاهش رشد اقتصادی ناشی از افزایش قیمت انرژی، مصرف سوخت‌های فسیلی را در کشورهایی از جمله انگلستان و کشورهای عضو اتحادیه اروپا محدود کند؛ در مواجهه با بحران قریب‌الوقوع آب‌وهوا، این یک اثر جانبی ناخواسته اما دلگرم‌کننده است.

#### اختلال بازارهای مالی

جنگ اوکراین به وضوح بر کسب‌وکارهای جهانی و همچنین مصرف‌کنندگان تاثیر گذاشته است. شواهد حاصل از بازار سهام نشان می‌دهد شرکت‌هایی که از طریق تجارت یا مالکیت، روابط قوی با روسیه دارند، پس از جنگ کاهش چشمگیری در قیمت سهام خود بوده‌اند.

پژوهش‌های نشان می‌دهد که به طور متوسط، پیوندهای تجاری بروسیه باعث کاهش  $53\%$  درصدی ارزش شاخص کل بازار سهام هر کشور شده است. قبل از جنگ، وابستگی شرکت‌های روسیه به طور متوسط  $35\%$  درصد بود، اما وابستگی برخی کشورها به روسیه بسیار بیشتر از سایرین است و کشورهای اروپایی بیشترین خسارت را تحمل شده‌اند. در مقابل، کشورهایی مانند ایالات متحده و چین که ارتباط کمتری با روسیه داشتند، کمتر آسیب دیده‌اند. این امر نشان می‌دهد که اروپا تاثیر مالی بین‌المللی بلندمدت جنگ را بهشت احساس خواهد کرد.

#### تداوی مشکلات جنگ

هرچه جنگ طولانی‌تر شود، بحران اقتصادی عمیق‌تر می‌شود. هنوز ابعاد دقیق تاثیرات جنگ خودش را به طور کامل نشان نداده است، اما باهمین نکات ارائه شده می‌توانیم کمی از خطرات و مشکلات اقتصادی این جنگ را درک کنیم. درحالی‌که هنوز پایان مشخصی برای جنگ دیده نمی‌شود، حوزه‌های بحرانی نشان می‌دهند دولت‌ها باید تلاش‌های خود را برای جبران خسارات جنگ و هموار کردن راه برای آینده‌ای روشن‌تر متوجه کنند.

#### پس از هفت اکتبر

تشدید درگیری خاورمیانه، اول و مهم‌تر از همه نتایج، می‌تواند منجر به افزایش عدم قطعیت‌های ژئوپلیتیکی شود. حملات و درگیری‌ها منجر به افزایش شاخص‌های ریسک ژئوپلیتیکی (GPR و GPR) شده که



#### تاثیرات اقتصادی گسترش‌های استراتژیک

در حالی‌که افزایش ریسک ژئوپلیتیکی و هزینه‌های نفت و حمل و نقل هر کدام به طور جداگانه می‌تواند فشار صعودی بر تورم وارد کنند، تاثیرات تکیبی احتمالاً بیشتر خواهد بود. کشورهایی که روابط تجاری و مالی قوی‌تری با خاورمیانه دارند و به واردات نفت به عنوان ورودی برای تولید داخلی متکی هستند، بیشترین ضربه را از این درگیری می‌خورند. در این میان بانک‌های مرکزی ممکن است مجبور شوند در پاسخ به فشارهای تورمی ناشی از درگیری خاورمیانه، مواضع سخت‌گیرانه‌تری اتخاذ کنند. این مساله می‌تواند منجر به بالا رفتن نرخ‌های بهره شود که فعالیت اقتصادی را بیشتر تضعیف می‌کند.

تشدید درگیری خاورمیانه می‌تواند باعث آوارگی گسترش مردم و بحران پناهندگی برای سایر کشورها شود که همین مساله فشارهای اقتصادی و اجتماعی در آن کشورها را نیز افزایش می‌دهد. بسیاری از کشورها ممکن است مجبور شوند در پاسخ به افزایش تنش‌های منطقه‌ای، هزینه‌های نظامی خود را افزایش دهند.

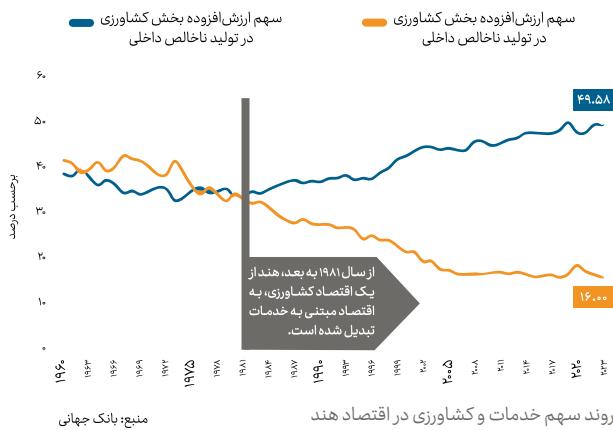
اقتصاد جهانی در حال حاضر به دلیل تاثیرات سیاست‌های پولی انقباضی، تجارت جهانی ضعیفتر، مشکلات اقتصادی چین و تغییرات احتمالی در سیاست تجاري ایالات متحده، عملکرد ضعیفی دارد. تشدید احتمالی درگیری در خاورمیانه می‌تواند با افزایش عدم قطعیت‌ها، آسیب رساندن به تلاش‌ها برای کاهش تورم و کاهش رشد تولید ناخالص داخلی جهانی، وضعیت را بدتر کند. با احتمال بحران‌های پناهندگی و همچنین افزایش هزینه‌های دفاعی، که اثرات پیچیده و طولانی‌تری دارد، اقتصاد جهانی در میان‌مدت و بلندمدت، بیشتر به خطر خواهد افتاد. ■

# رشد در سرزمین مهاراجه‌ها

## سفر جهش اقتصادی هند



مریم علم‌الهدی  
روزنامه‌نگار اقتصادی



زمانی نه چندان دور هند به عنوان کشوری با جمعیت زیاد فقیر شناخته می‌شد اما این کشور توانست با پیشرو شدن در حوزه خدمات و فناوری، به بستری مناسب برای سرمایه‌گذاری خارجی تبدیل شود. مسیری که هند برای این تغییر پیموده است، می‌تواند درس‌هایی برای دیگر کشورهای در حال توسعه، برای دستیابی به رشد اقتصادی، داشته باشد.

اگر تولید ناخالص داخلی را به عنوان معیاری برای اندازه و ظرفیت اقتصادی کشور در نظر بگیریم، هند در سال ۲۰۱۵ توانست با عبور از ایتالیا، بزرگ، کانادا و کره جنوبی به هشتادمین اقتصاد بزرگ جهان تبدیل شود. در ادامه، هند در سال ۲۰۱۷ از فرانسه و در سال ۲۰۲۱ از انگلستان پیش افتاده و پیش‌بینی‌ها حاکی از قرار گرفتن این کشور بعد از ایالات متحده و چین به عنوان سومین اقتصاد دنیاست. در این میان، سوال اصلی آن است که چطور هند توانسته، در مدت زمان کوتاهی این چنین در رالی رشد، موفق باشد؟



**داستان رشد: ظرفیت‌های درونی**  
عامل نخست در رشد اقتصادی هند، جمعیت جوان بود. میانگین سنی جمعیت در هند در سال ۲۰۲۳ حدود ۳۰ سال بوده و ۶۴٪ درصد جمعیت هند را فراز در سن کار، یعنی گروه سنی ۱۵ تا ۶۴ سال تشکیل می‌دادند. بنابراین دومین بازار کار دنیا با جمعیت حدود ۶۰۰ میلیون نفری، توانسته از این ظرفیت برای رشد اقتصادی بهره‌مند شود. دومین عامل رشد هند گسترش شهرنشینی و پیامدهای اقتصادی آن بود. اگرچه در مقایسه با اقتصادهای توسعه‌یافته نمی‌توان آن را یک جامعه شهری دانست اما در بیان ۲۰۲۳، حدود ۳۵ درصد جمعیت این کشور در مناطق شهری ساکن بودند. اقتصادهای شهری در مقایسه با اقتصادهای روستایی، تنوع بالاتری دارند و فعالیت‌های تخصصی بیشتری در آنها شکل می‌گیرند. علاوه‌بر این، بهواسطه صرفه‌جویی به مقیاس، بهره‌وری فعالیت‌های اقتصادی در مناطق شهری بالاتر است. از سوی دیگر، بالا بودن دستمزدهای جمعیت شهری در مقایسه با جمعیت روستایی، می‌تواند محرك تقاضای کل شود.

### اصلاحات به نفع رشد

عامل دیگر رشد اقتصادی هند، سیاست‌های مثبت دولت و همراهی با این تحولات است. جمعیت جوانی که به زندگی شهری تمایل پیدا کرده و سرمایه انسانی بخش خدمات را تشکیل می‌دهد، خواسته‌ها و نیازهای کلانی دارد که نحوه مواجه با آنها، تعیین‌کننده مسیر رشد اقتصادی یک کشور است. فراهم کردن زیرساخت‌های این تحول، یکی از مهم‌ترین

**رشد اقتصادی با خدمات**  
هند از زمان استقلال از بریتانیا تا دهه ۱۹۸۰، عمدها به بخش کشاورزی وابسته بود؛ اما در طول زمان این کشور توانست سهم بخش خدمات را در تولید ناخالص داخلی خود افزایش دهد و حالا این بخش، به عنوان محركه اصلی رشد اقتصادی این کشور شناخته می‌شود. در پایان سال ۲۰۲۳، تقریباً نیمی از ارزش افزوده هند، نتیجه فعالیت‌های بخش خدمات بوده است.



اقدامات دولت هند درجهت اصلاحات و بهبود اقتصادی بوده است. نقطه شروع این اصلاحات را می‌توان از سال ۱۹۹۱ و با اقدامات مانموهان سینگ، وزیر دارایی و نخست‌وزیر فقید این کشور، دانست. اصلاحات دولتی هند شامل افزایش صادرات و جذب سرمایه‌گذاری خارجی، اصلاحات بانکی و انضباط مالی بوده‌اند.

### گشودن درهای بسته

ایده‌ایلیه سینگ افزایش صادرات و رفع موانع داخلی آن بود. کاهش ارزش روپیه، اقدامی در همین راستا بود که توانست با ارز ارزان‌تر، تقاضای خارجی برای صادرات هند را افزایش داده و هزینه‌های واردات را کاهش دهد. در واقع کاهش ارزش روپیه به هند این فرصت را داد تا تعرفه‌های وارداتی را کاهش دهد و پارانه‌های پرهزینه صادراتی را حذف کند. گام بعدی باز کردن درهای اقتصادی سرمایه‌گذاری خارجی بود؛ سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی که از سال ۱۹۷۰ تا سال ۱۹۹۰ حداقل به ۶ میلیون دلار می‌رسید در سال ۲۰۰۸ به بیش از ۴۳ هزار میلیارد دلار افزایش یافت.

از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۲۰، اقتصاد هند علی‌رغم بحران مالی جهانی و رسوایی‌های فساد دولتی، به دلیل سرازیر شدن سرمایه‌گذاری خارجی و منابع حاصل از صادرات، به طور متوسط سالانه حدود ۷ درصد رشد کرد. بیشترین سرمایه‌گذاری خارجی در هند، بیش از همه‌گیری کرونا در سال ۲۰۲۰ بهارش کلی بیش از ۶۴ میلیارد دلار انجام شده است.

### انضباط مالی دولت

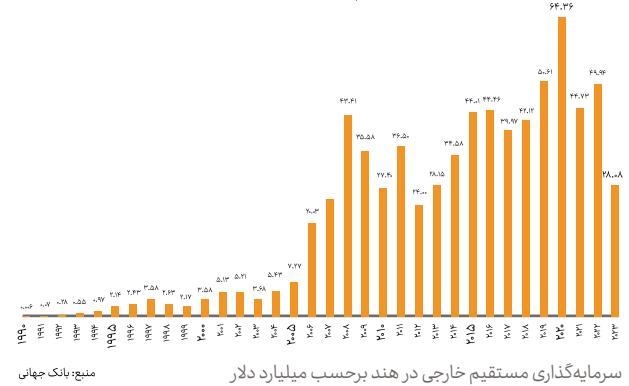
یکی از جنبه‌های مهم برنامه‌های اقتصادی دولت هند در دهه‌های اخیر، سیاست مالی پایدار و محتاطانه در پاسخ به کسری بودجه و هزینه‌های بالای دولت بوده است. پارلمان هند قوانینی را در سال ۲۰۰۳ تصویب کرد تا انضباط مالی حفظ شده و هزینه‌های دولت تنظیم شود. یکی از الزامات این قوانین، محدود کردن کسری بودجه توسط دولت در سطحی کمتر از ۳٪ درصد بود. دولت هند برای دستیابی به این هدف، بدنه‌های عمومی و استقراض را محدود کرد. در زمینه انضباط مالی، دولت در سال‌های اولیه ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۶ موفق شد کسری بودجه را ۵/۴ درصد از تولید ناخالص داخلی به ۳/۹ درصد کاهش دهد. اما از سال ۲۰۱۶، بدلیل استقراض خارج از بودجه، شفافیت مالی کاهش یافته و کسری بودجه واقعی بیشتر از رقم گزارش شده شد. با این حال همزمان با همه‌گیری کرونا کسری بودجه به ۹/۲ درصد از تولید ناخالص داخلی افزایش یافت، اما پس از آن، دولت استقراض خارج از بودجه را متوقف و به سمت شفافیت بیشتر حرکت کرد.

بخش دیگر اقدامات دولت هند در زمینه سیاست‌های مالی در دهه گذشته، تعریف مالیات بر کالا و خدمات در سال ۲۰۱۷ بود که نظام مالیات غیرمستقیم را تحول کرد. همچنین دولت ترخ مالیات بر شرکت‌ها را کاهش داد و مشوق‌های مرتبط با تولید را برابر بخش‌های مختلف صنعتی معرفی کرد.

### مسیر آینده

هدف هند تبدیل شدن به یک اقتصاد ۵ تریلیون دلاری در پایان سال جاری میلادی و اقتصادی ۷ تریلیون دلاری تا سال ۲۰۳۰ است. این کشور توانسته است با سیاست‌های اصلاحی به عنوان یکی از اقتصادهای پیشرو در جهان مطرح شود. مسیر رشد اقتصادی هند از واپستگی به بخش کشاورزی در زمان استقلال آغاز شده و هم‌اکنون این کشور را به یک اقتصاد خدمات محور با رشد قابل توجه در بخش خدمات تبدیل کرده است، ماموریتی که بدون جذب سرمایه‌گذاری خارجی تقریباً ناممکن بود. کشورهایی مانند هند، که از موهبت جمعیت جوان برخوردارند می‌توانند در بخش‌هایی از مسیر توسعه خود، با این کشور همسفر شوند. البته، نقش کلیدی دولت در ایجاد زیرساخت‌های لازم با بهبود نظام بانکی و انضباط مالی نیز در این زمینه غیرقابل انکار است. ■

سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در هند بر حسب میلیارد دلار



سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در هند بر حسب میلیارد دلار

### اصلاحات نظام بانکی

در سال ۲۰۱۴، دولت هند به سمت یک سیاست اقتصادی کلان پایدار حرکت کرد تا اقتصاد خود را در برابر شوک‌های بحران مالی جهانی ۲۰۰۸ مقاوم کند. یکی از الزامات این امر، ایجاد انضباط مالی و بهبود سلامت شبکه بانکی بود.

در این سال، شبکه بانکی هند با بحران مواجه بود و دارایی‌های غیرعملکردی به دلیل عدم دهنده پر ریسک بانک‌ها را به افزایش بود. دولت هند برای بهبود این وضعیت اقداماتی مانند جداسازی پست مدیرعامل و مدیر اجرایی، سرمایه‌گذاری مجدد و افزایش استقلال بانک‌ها را در پیش گرفت. این اقدامات به بانک‌ها کمک کرد تا با ایجاد شفافیت بیشتر، ترازنامه‌های خود را تقویت کرده و کیفیت دارایی‌هایشان را بهبود دهند. در همین زمان، اقدامات اصلاحی در قوانین انجام شد که به بانک‌ها اجازه داد تا وام‌های نامناسب را به طور موثرتری بازیابی کنند. همچنین چارچوب

# سایی موفق شعب بانک‌ها و مؤسسات اعتباری



## تقدیر از روسای برتر شعب بانک خاورمیانه



پاندهمین گردهمایی روسای موفق شعب بانک‌ها و مؤسسات اعتباری تحت عنوان «مسئولیت بانک‌ها در پرداخت تسهیلات خرد» روز پنجم شنبه ۱۸ بهمن ۱۴۰۳ با حضور رئیس کل بانک مرکزی، مدیران ارشد نظام بانکی و کلیه روسای برجزیده شعب بانک‌های کشور برگزار شد. در این مراسم که توسط موسسه عالی آموزش بانکداری ایران به نمایندگی از بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و مشارکت شبکه بانکی کشور برگزار شد، سه رئیس شعبه برتر بانک خاورمیانه در سال ۱۴۰۳ مورد تقدیر قرار گرفتند. از خانم سپیده شیریخیت رئیس شعبه نوبخت، آقای محمد رضا فراهانی رئیس شعبه آفریقا و آقای پرهام کمالی نفر رئیس شعبه دروس بانک خاورمیانه در این گردهمایی تقدیر شد.

## شرایط جدید صدور دسته‌چک



از ۳۰ دی ماه ۱۴۰۳ صدور دسته‌چک منوط به ثبت اطلاعات در سامانه ملی املاک و اسکان کشور شد. مطابق با قانون مالیات‌های مستقیم بانک مرکزی ج.ا.ا.، ارائه خدمات بانکی ازجمله صدور دسته‌چک صیادی منوط به خوداظهاری املاک تحت تملک و اقامت مشتریان شبکه بانکی و انطباق نشانی (کد پستی و کد ملی) محل اقامت اشخاص با اطلاعات ثبت شده در سامانه ملی املاک و اسکان کشور خواهد بود. مشتریان متقاضی، باید پیش از درخواست صدور دسته‌چک به منظور ثبت اطلاعات محل اقامت و املاک تحت تملک خود، به این سامانه به نشانی [amlak.mrud.ir](http://amlak.mrud.ir) مراجعه کنند.



## بازار ارز تجاری راه‌اندازی شد

بازار ارز تجاری مرکز مبادله برای تبادل ارز میان صادرکنندگان و واردکنندگان، در اویل بهمن ماه ۱۴۰۳ آغاز به فعالیت کرد. اصغر بالسینی، سخنگوی مرکز مبادله ارز و طلا ایران، خبر داد: «در بازار ارز تجاری انواع ارزها و نمادها در حال معامله است و بیشترین تقاضا برای معامله برای دلار، یورو، درهم و یوان بوده است». بالسینی درباره مقایسه عمق بازار ارز تجاری و سامانه نیما گفت: «تقریباً ۱۲/۵ درصد معاملات ارزی به صورت توافقی و ارز شخاص انجام می‌شد که این میزان معاملات هم به بازار ارز تجاری اضافه می‌شود و قطعاً عمق و حجم معاملات در بازار ارز تجاری بیشتر از نیما خواهد بود».

پیش از این، مبادلات ارز در سامانه نیما صورت می‌گرفت که در انتهای دی ماه پس از هفت سال، به فعالیت خود خاتمه داد.



## گزارش مسئولیت اجتماعی بانک خاورمیانه



به منظور ایفای مسئولیت اجتماعی، بانک خاورمیانه همانند ماهها و سال‌های گذشته در دو ماه دی و بهمن سال ۱۴۰۳ نیز اقدامات گوناگونی در حوزه‌های درمانی، آموزشی و تربیتی و اعطاً تسهیلات انجام داده است. این اقدامات به‌تفکیک موضوع عبارتند از:

### درمانی

- حمایت مالی از بیمارستان تخصصی و فوق‌تخصصی، جنرال و پیوند اعضاً ابوعلی سینا شیراز برای تهیه یک دستگاه آمبولانس
- حمایت مالی از بنیاد دستان مهریان برای تهیه کیسول اکسیژن
- تهیه تجهیزات ورزشی
- حمایت مالی از بیمارستان کودکان مفید برای تهیه دستگاه ونتیلاتور
- حمایت مالی از بیمارستان بهارلو برای تهیه دستگاه انکوباتور و کرانیوتوم
- حمایت مالی از بیمارستان کودکان محک برای بازسازی و تجهیز اتاق عمل
- حمایت مالی از خانه‌ای بی (موسسه خیریه حمایت از بیماران پوستی خاص) برای تهیه دارو و کمک‌های درمانی



### آموزشی و تربیتی

- حمایت مالی از جامعه یاوری فرهنگی برای چاپ یک هزار بسته آموزشی آموزگاران
- ساخت دبیرستان شبانه‌روزی دخترانه و شش‌کلاسه امید خاورمیانه ۶ در شهرستان راسک استان سیستان و بلوچستان
- حمایت مالی از موسسه نیکوکاری رعد الغدیر برای آموزش مهارت‌های حرفه‌ای به معلولان حرکتی
- حمایت مالی از فدراسیون ورزش بیماران خاص و پیوند اعضاً استان البرز



### تسهیلات مسئولیت اجتماعی

بانک خاورمیانه همچنین در یازده ماه سال ۱۴۰۳، درمجموع هفت هزار و هفت‌صد و شصت و چهار میلیارد و سیصد میلیون ریال به متقارضیان، تسهیلات ازدواج را اعطای کرد. به عنوان تسهیلات فرزندآوری در این یازده زمانی، مبلغ چهارصد و هشتاد و نه میلیارد و نهصد میلیون ریال به متقارضیان، تسهیلات پرداخت شده است.

همچنین، تا پایان بهمن‌ماه با هدف تسهیل ازدواج و فرزندآوری، یک هزار و صد و هشتاد و نه میلیارد و دویست و هشتاد میلیون ریال وام و دیعه مسکن به افراد واجد شرایط اعطای شده است.

# آزادی برای توسعه

## مسیر توسعه از دیدگاه آمارتیا سِن



آرین آقابیگی

پژوهشگر اقتصادی، بانک خاورمیانه



تصویرسازی: آرین آقابیگی

برخلاف نگرش تنگنظرانه به توسعه که نقش توسعه سیاسی با مشارکت افراد و بیان نظرات مخالف را زیر سوال می‌برد، سِن براین باور است که مشارکت سیاسی یکی از اجزای لاینفک توسعه است.

## از نگاه شما



## شعب بانک خاورمیانه



برای کسب اطلاعات  
بیشتر درباره شعب  
کد را اسکن کنید.

بانک خاورمیانه علاوه بر ارائه تمامی خدمات یک بانک تجاری، سایر خدمات حوزه بازاریول و سرمایه را به صورت مستقیم باز طریق شرکت های زیر مجموعه با وابسته، با رعایت مقررات و ضوابط بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران و سازمان بورس و اوراق بهادار فراهم کرده است.

### شرکت کارگزاری بانک خاورمیانه

تهران، خیابان دستگردی (ظرف غربی)، بین نلسون ماندلا و ولیعصر  
شماره ۲۷۷، طبقه اول  
تلفن: ۰۱۱۵۸۴۰۵

[mebbc.co](http://mebbc.co)

### شرکت بیمه زندگی خاورمیانه

تهران، خیابان خالد اسلامبولی (وزرا)، خیابان هفتم، شماره ۱۰  
تلفن: ۰۱۱۴۱۳۶۳۰۰

[melico.ir](http://melico.ir)

### شرکت خدمات ارزی و صرافی خاورمیانه

تهران، میدان آزادی، خیابان احمد قصیر (بخارست)، خیابان هفدهم  
(شفق)، شماره ۴، طبقه دوم و سوم  
تلفن: ۰۱۱۸۸۷۰۱۹۶  
[exmeb.com](http://exmeb.com)

### ساختمان ادارات مرکزی

ساختمان شماره ۲:

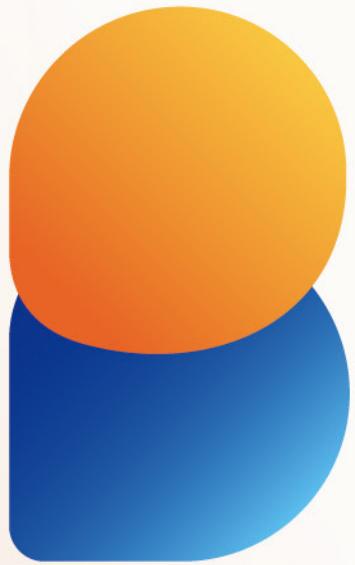
تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)،  
نبش خیابان پنجم، شماره ۲  
تلفن: ۰۱۱۴۲۱۷۸۰۰۰  
فکس: ۰۱۱۹۱۲۱۳۸۳  
کدپستی: ۱۵۱۴۶۴۴۱۱۴

ساختمان شماره ۱:

تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)،  
نبش خیابان ششم، شماره ۲۶  
تلفن: ۰۱۱۸۸۵۰۹۸۱  
فکس: ۰۱۱۸۸۷۵۶۹۴۹  
کدپستی: ۱۵۱۳۶۴۵۷۱۷

رسیدگی به شکایات (مدیریت بازرسی):  
(۰۱۱) ۴۲۱۷۸۸۸۸  
آشنا (مرکز ارتباط مشتریان): (۰۱۱) ۴۲۵۵۷

تهران، صندوق پستی: ۱۵۸۷۵ - ۴۴۴۵  
[www.middleeastbank.ir](http://www.middleeastbank.ir)  
[info@middleeastbank.ir](mailto:info@middleeastbank.ir)



# بیسان

## بانکداری به عنوان خدمت (BaaS) بیسان؛ بانک شخصی‌سازی شده کسب‌وکارها

بیسان، متابانک خاورمیانه، با بهره‌گیری از تیمی مهرب و فناوری‌های نوین، امکان ارائه خدمات یکپارچه بانکی در کنار سایر نیازهای کسب‌وکارها را فراهم می‌کند. این پلتفرم با استفاده از هوش مصنوعی و تحلیل رفتار مشتریان، به کسب‌وکارها کمک می‌کند تا تجربه‌ای شخصی‌سازی شده و بهینه را برای کاربران خود رقم بزنند.

بابیسان، کسب‌وکارهای تنها خدمات مالی را به سادگی در آکوسیستم خود ادغام می‌کنند، بلکه با شناخت دقیق تر نیازها و رفتار مشتریان، مسیر رشد و نوآوری را با اطمینان بیشتری طی خواهند کرد.



بانک خاورمیانه  
Middle East Bank

[www.middleeastbank.ir](http://www.middleeastbank.ir)  
[info@middleeastbank.ir](mailto:info@middleeastbank.ir)