

تازه‌ترین آمارها نشان می‌دهد ۲۷ درصد مردم جهان از فناوری‌های بیومتریک استفاده می‌کنند

# پیش‌بینی رشد بازار فناوری‌های بیومتریک تا ۸۲ میلیارد دلار

۱۴درصدی، کم‌اقبال‌ترین روش برای حفظ امنیت کاربران به شمار می‌رود. در این بین، ۳۳ درصد انگلیسی‌ها که بیشترین درصد را به خود اختصاص می‌دهند، بیشتر از فناوری‌های بیومتریک استفاده می‌کنند. فرانسوی‌ها با ۲۱ درصد، بیشتر ترجیح می‌دهند از رمز عبور پیچیده برای برقراری امنیت حساب‌های خود استفاده کنند. آلمانی‌ها و آمریکایی‌ها نیز مانند انگلیسی‌ها با سهم ۲۳ درصدی بیشتر از فناوری‌های بیومتریک بهره می‌برند. بالاترین سهم کاربران چینی هم با ۲۷ درصد در استفاده از فناوری‌های بیومتریک به ثبت رسیده است.

از روش‌های مختلفی برای حفظ امنیت خود و جلوگیری از سوءاستفاده از داده‌ها و اطلاعات ذخیره‌شده در سیستم‌های کامپیوتری خود استفاده کنند. به طرزکلی طبق آمارهای به‌دست‌آمده در سال ۲۰۲۳ حدود ۲۷ درصد از مردم جهان ترجیح می‌دهند از فناوری‌های بیومتریک چون اثر انگشت یا اسکن صورت برای ورود به حساب‌های آنلاین و دستگاه‌های هوشمند خود استفاده کنند که بالاترین سهم را به خود اختصاص می‌دهد. همچنین ۱۷ درصد از مردم جهان نیز از رمزهای عبور پیچیده استفاده می‌کنند. پس از آن، رمز عبور یک بار مصرفی که به گوشی یا تبلت فرد ارسال می‌شود با سهم

بیومتریک به هر سیستم مکانیکی یا الکترونیکی گفته می‌شود که برای ثبت و گرفتن نمونه‌های بیومتریک به کار می‌رود. معمولاً فناوری‌های بیومتریک برای سنجش داده‌ها از طریق انگشت، صورت، عنبیه چشم و صدا مورد استفاده قرار می‌گیرند که از نمونه این فناوری‌ها می‌توان به دوربین‌های دیجیتال، دوربین عنبیه، میکروفون و کیبورد اشاره کرد. استفاده از فناوری‌های بیومتریک به ویژه در سال‌های اخیر، امنیت سیستم‌های کامپیوتری را افزایش داده است. با توجه به تنوعی که در فناوری‌های بیومتریک وجود دارد، افراد با توجه به جایگاهی که دارند و اهمیت کاری که انجام می‌دهند، سعی می‌کنند

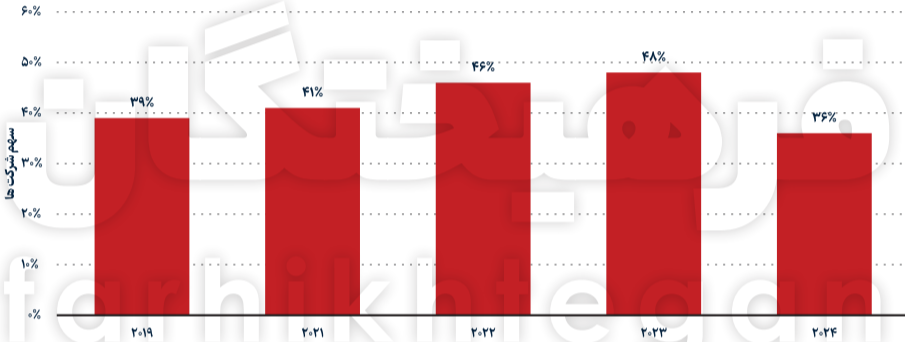
**نُدا اظه‌ری مترجم**  
بیومتریک جزء منحصربه‌فردترین ویژگی‌های فیزیکی و رفتاری ما انسان‌هاست که می‌توان آنها را عملاً توسط دستگاه‌ها احساس و توسط کامپیوتر تفسیر کرد تا بتوان از آنها در دنیای دیجیتال امروز استفاده کرد. بنابراین می‌توان داده‌های دیجیتالی را با هویت خود پیوند داد و این داده‌ها را با استفاده از کامپیوتر به شیوه‌ای سریع و خودکار بازیابی کرد. دستگاه‌ها و حسگرهای

## درآمد بازار فناوری‌های توانمندسازی انسان در اروپا در سال ۲۰۲۲ به تناسب بخش‌های مختلف



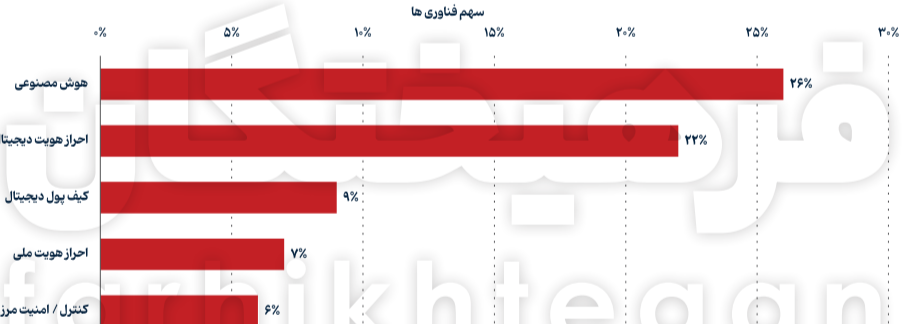
فناوری‌های توانمندسازی انسان به آن دست از فناوری‌هایی اطلاق می‌شود که با استفاده از فناوری، قابلیت‌ها و توانمندی‌های انسانی را ارتقا می‌دهند. مانند اسکلت‌های رباتیکی که برای توانبخشی معلولان مورد استفاده قرار می‌گیرد تا بتوانند دوباره راه رفتن را تجربه کنند. بر این اساس دستگاه‌های هوشمند با ۳۶ میلیارد و ۶۰ میلیون دلار هزینه، بالاترین درآمد بازار را در میان فناوری‌های توانمندسازی انسانی در اروپا در سال ۲۰۲۲ به خود اختصاص داده است. پس از آن فناوری‌های پوشیدنی با ۱۸ میلیارد و ۵۶۰ میلیون دلار هزینه، رتبه دوم را از آن خود کرده است. بعد از آن به ترتیب فناوری‌های بیومتریک و فناوری‌های واقعیت مجازی و واقعیت افزوده به ترتیب با ۳ میلیارد و ۲۸۰ میلیون دلار و ۲ میلیارد و ۴۱۰ میلیون دلار رده‌های سوم و چهارم را از نظر میزان هزینه کسب کرده‌اند.

## ابزارهای آموزشی احراز هویت بیومتریک در آمریکای شمالی و اروپا بین سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴



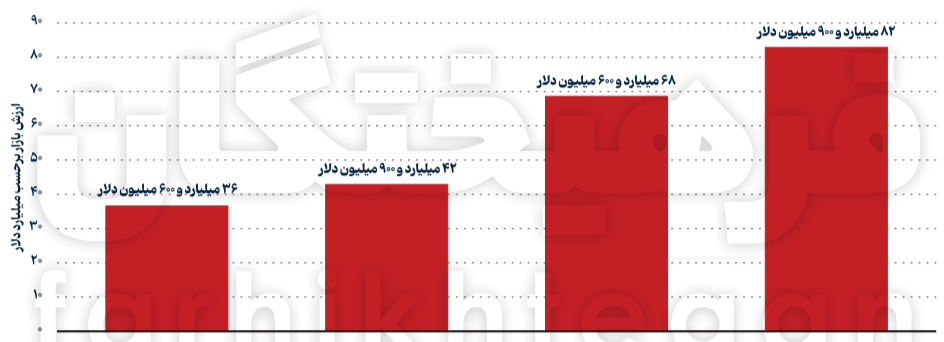
تعداد شرکت‌های فناوری که ابزارهای احراز هویت بیومتریک را بین سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ اجرا می‌کنند تا سال گذشته روند رو به افزایش را نشان می‌دهد به طوری که سهم این شرکت‌های فناوری در سال ۲۰۱۹ حدود ۳۹ درصد بوده و در ۲۰۲۱ با دو درصد افزایش به ۴۱ درصد رسیدند. این روند افزایشی در سال ۲۰۲۲ هم ادامه یافت به طوری که سهم آنها به ۵ درصد افزایش به ۴۶ درصد رسید کرد. سهم این شرکت‌ها در سال ۲۰۲۳ به ۴۸ درصد رسید. در این میان پیش‌بینی صورت گرفته در سال ۲۰۲۴ حکایت از سهم ۳۶ درصدی شرکت‌های فناوری دارد که کاهش ۱۲ درصدی را نشان می‌دهد. اگر بخواهیم روند سال‌های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ را بررسی کنیم، برآوردها حکایت از کاهش ۲ درصدی این روند نسبت به پنج سال گذشته دارد.

## تحولات اصلی آینده در استفاده از فناوری‌های بیومتریک در دنیا در سال ۲۰۲۳



فناوری‌های بیومتریک در سال‌های اخیر به ویژه با پیشرفت فناوری و روی کار آمدن فناوری‌های هوشمند، رواج بیشتری پیدا کرده است. اما این روند رو به رشد نشان می‌دهد در سال‌های آینده باید منتظر رونق بسیاری از این فناوری‌ها در حوزه‌های بیومتریک باشیم. طبق برآوردهایی که انجام شده، چند گروه از فناوری‌ها طی پنج سال آینده با بالاترین پیشرفت در حوزه بیومتریک مواجه خواهند شد. با توجه به پیشرفت‌هایی که در فناوری هوش مصنوعی شاهد هستیم، پیش‌بینی می‌شود هوش مصنوعی با سهم ۲۶ درصدی، بیشترین پیشرفت را در فناوری‌های بیومتریک داشته باشد. بعد از آن احراز هویت دیجیتال با سهم ۲۲ درصدی دومین جایگاه را در توسعه فناوری‌های بیومتریک دارد. رتبه سوم هم از آن کیف پول دیجیتال با سهم ۹ درصدی خواهد شد. احراز هویت ملی با سهم ۷ درصدی و کنترل / امنیت مرزی با سهم ۶ درصدی رتبه چهارم و پنجم در پیشرفت فناوری‌های بیومتریک را به خود اختصاص می‌دهند.

## درآمد بازار جهانی سیستم‌های بیومتریک بین ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۷



نرخ درآمد بازار جهانی سیستم‌های بیومتریک در سال ۲۰۲۰ حدود ۳۶ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار بوده است. این درآمد در سال ۲۰۲۳ با رشد ۱۷،۲۱ درصدی به ۴۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون دلار رسید. طبق برآوردها، این رقم در سال ۲۰۲۵ به ۶۸ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار افزایش خواهد یافت. در پیش‌بینی‌هایی که برای درآمد حاصل از فناوری‌های بیومتریک تا ۳ سال آینده صورت گرفته، مشخص شده اگر معادلات خوب پیش برود، انتظار می‌رود تا پایان سال ۲۰۲۷ درآمد بازار فناوری‌های بیومتریک در دنیا با رشد حدود ۲۱ درصدی به رقمی بالغ بر ۸۲ میلیارد و ۹۰۰ میلیون دلار برسد.

## درآمد بازار جهانی راهکارهای هویت دیجیتال بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۸



رقم بازار جهانی راهکارهای هویت دیجیتال در سال ۲۰۲۰ چیزی بالغ بر ۲۳ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار ارزیابی شد که برآورد سالانه آن تا سال ۲۰۲۸ روند رو به رشدی را نشان می‌دهد. در این بررسی‌ها، محققان اعلام کرده‌اند که رقم این بازار در سال ۲۰۲۳ به حدود ۳۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار رسید که رشد ۴۸ درصدی را نسبت به سال ۲۰۲۰ تجربه کرده است. اما در این میان انتظار می‌رود در سه سال آینده یعنی در سال ۲۰۲۶، رقم بازار جهانی راهکارهای هویت دیجیتال با رشد ۴۳،۶۸ درصدی به ۴۹ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار برسد. همچنین گمانه‌زنی‌ها حکایت از آن دارد که رقم این بازار تا ۲۰۲۷ با رشد ۴۲،۸۳ درصدی به رقمی حدود ۷۰ میلیارد و ۷۰۰ میلیون دلار برسد. علاوه بر این، برآوردها نشان می‌دهد با تداوم این روند می‌تواند تا سال ۲۰۲۸ نیز این نرخ رشد با افزایش ۱۷،۶۸ درصدی به رقمی بالغ بر ۸۳ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار برسد که نشان دهنده رشد قابل توجه بازار جهانی راهکارهای هویت دیجیتال است.

## درآمد بازار جهانی احراز هویت بدون رمز عبور بین سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۳۰



احراز هویت بدون رمز عبور به روشی گفته می‌شود که جایگزین رمز عبور، البته با شاخص احراز هویت مطمئن‌تر می‌شود. رقم بازار این فناوری در دنیا در سال ۲۰۲۱ چیزی بالغ بر ۱۲ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار بوده و پیش‌بینی می‌شود با تداوم رشدی که در سال‌های اخیر داشته، تا پایان امسال (۲۰۲۲) با رشد ۶۸،۷۵ درصدی به بازار ۲۱ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلاری برسد. طی برآوردهای این بازار تا سه سال آینده، انتظار می‌رود رقم بازار این فناوری تا ۲۰۲۷ با افزایش ۵۷،۸۷ درصدی به ۳۴ میلیارد و ۱۰۰ میلیون دلار افزایش یابد. با ادامه دار بودن رشد این روند، با افزایش ۵۷،۱۸ درصدی، رقم بازار تا ۲۰۳۰ به ۵۳ میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار خواهد رسید.

مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه به نشانی مراغه - اتوبان شهید درخشی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه ارسال نمایند.

مركزی- ساوه- كيلومتر ۴ جاده نورعلیبيک - شهرک دانشگاهي خاتم‌الانبیاء (ص) دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه به صندوق پستی ۳۹۱۸۷-۳۶۶ ارسال نمایند.

برگ سبزی خود رو واینت دوکابین مدل ۱۴۰۰ به رنگ سفید روغنی به شماره موتور E2M9B ۰۳۳۸ و به شماره شاسی ۷۸۵۲۶۶ YAG ۳۳۲۳۳ NAGP و به شماره پلاک ۱۴-۳۳۸۸ به نام عباس تیمی‌زاد مقفود و از درجه اعتبار ساقط می‌باشد.

مدرک تحصیلی (گواهی موقت) اینچاقب فرزانه نروزی فرزند شکرالله به شماره شناسنامه ۱۵۴۴۳۹۷۶ در مقطع کارشناسی حقوق صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه مقفود گردیده است و فاقد اعتبار می‌باشد. از یابنده تقاضای می‌شود اصل

گواهی موقت پایان دوره کارشناسی ناپیوسته رشته حسابداری اینچاقب محدثه‌شاهدادی فرزند تاجعلی با کدملی ۲۸۰۷۲۳۴۹۲ صادره از واحد برسر مقفود گردیده و فاقد اعتبار می‌باشد.

مدرک موقت: علیرضا جهانگیر فرزند: موسی دارای شناسنامه به شماره: ۰۵۹۰۲۷۴۸۲ صادره ساوه رشته: کارشناسی حقوق صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه مقفود گردیده و فاقد اعتبار است. از یابنده تقاضای می‌شود گواهی‌نامه مذکور را به آدرس: استان

### آگهی مزایده حضوری

دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت در نظر دارد املاک مشروحه ذیل را واقع در شهرستان جیرفت از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. از متقاضیان دعوت می‌شود جهت کسب اطلاع از شرایط مزایده، دریافت مدارک و بازدید همه‌روزه در ساعت اداری از تاریخ ۱۴۰۳/۲/۲۸ لغایت ۱۴۰۳/۲/۲۳ به نشانی ذیل مراجعه نمایند. جیرفت- بلوار دانشجو- دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت- دفتر معاونت توسعه و مدیریت منابع (دریافت مدارک آقای سعیدی ۰۹۱۳۲۴۹۰۲۱) با بازدید ۰۹۱۳۲۴۸۸۵۰ خانم حیدری

ردیف	نشانی	پلاک ثبتی	مساحت عرصه	مساحت اعیان	میزان مالکیت	کاربری	قدمت (سال)	قیمت پایه	توضیحات
۱	جیرفت بلور شهدا (بهشت‌زهار)	۲۰۸۷	۳۶۰	۱۴۰	شش دانگ عرصه و اعیان	مسکونی	۱۶	۳۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال	
۲	جیرفت بلور شهدا (بهشت‌زهار)	۲۰۸۸	۳۶۰	۱۴۰	شش دانگ عرصه و اعیان	مسکونی	۱۶	۳۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال	
۳	جیرفت بلور شهدا (بهشت‌زهار)	۲۰۷۸	۳۶۰	۱۴۰	شش دانگ عرصه و اعیان	مسکونی	۱۶	۳۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال	
۴	جیرفت بلور شهدا (بهشت‌زهار)	۲۰۷۹	۳۶۰	۱۴۰	شش دانگ عرصه و اعیان	مسکونی	۱۶	۳۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال	
۵	جیرفت بلور شهدا (بهشت‌زهار)	۲۰۸۰	۳۶۰	۱۴۰	شش دانگ عرصه و اعیان	مسکونی	۱۶	۳۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال	

الف: میزان سپرده شرکت در مزایده پنج (۵) درصد قیمت پایه است و متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد مزایده و بازدید از املاک از تاریخ ۱۴۰۳/۲/۲۸ تا تاریخ ۱۴۰۳/۲/۲۳ به نشانی فوق‌الذکر مراجعه نمایند. ب: محل و مهلت تحویل اسناد مزایده متقاضیان شرکت در جلسه حضوری پس از پرداخت سپرده شرکت در مزایده به متقاضیان اعلام می‌گردد. پ: دانشگاه در رد یا قبول کلیه پیشنهادهای دارای اختیار تام می‌باشد و هزینه درج در آگهی بر عهده برنده مزایده می‌باشد.

روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی

### آگهی ارزیابی کیفی مناقصه عمومی

دومرحله‌ای شماره ۰۷۶/۱۴۰۲/۱/۱

تعمیرات اساسی، نصب و راه‌اندازی یک دستگاه Core Engine مربوط به تویوئوتوهای تایفون مجتمع نفتی ابوظ- مدل IS-۱۰۰-SGT

شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد فراخوان ارزیابی کیفی مناقصه فوق‌الذکر از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان ارزیابی کیفی صرفاً از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) و شماره فراخوان ۳۲۰۰۳۴۳۱۰۰۰۰۰۳۲ انجام خواهد شد. لازم است پیشنهاد دهندگان در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در فراخوان محقق سازند. اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گذار: تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۴۲۵۷۳

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت: مرکز تماس: ۱۴۵۶-۰۲۱ دفتر ثبت نام: ۸۹۹۶۹۳۷ و ۸۵۱۹۳۷۶۸ روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران - شماره شناسه ۱۷۴۹۹۰

### کانون تبلیغاتی سپهر جوان

۰۹۳۹۸۸۸۸۶۹۹

مجری انحصاری تبلیغات محیطی دانشگاه آزاد اسلامی

# دانشگاه

یکشنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۳  
شماره ۴۱۲۴  
WWW.FDN.IR  
FARHIKHTEGANDAILY

# ۶