

نقشه راه هوش مصنوعی و بینایی ماشین

تحقیق و گردآوری: دکتر نوید دانشمندپور

<https://fanavary.com/>

تحقیق و توسعه فناوری 

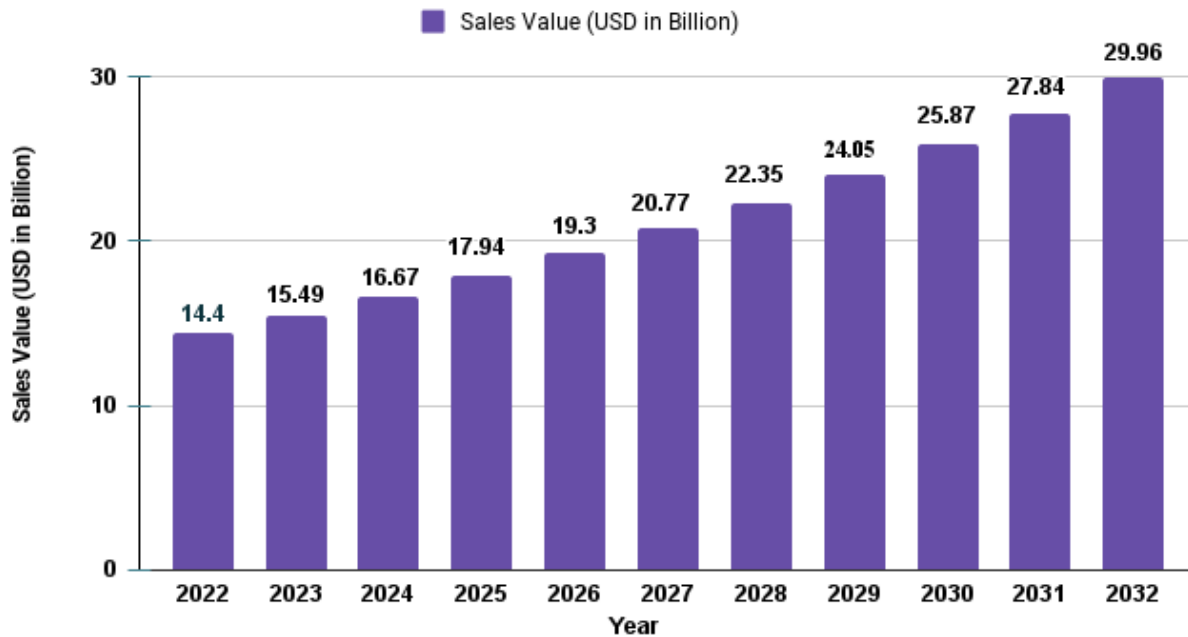
پیش‌بینی می‌شود تا سال 2032

بازار هوش مصنوعی به 2745 میلیارد دلار و

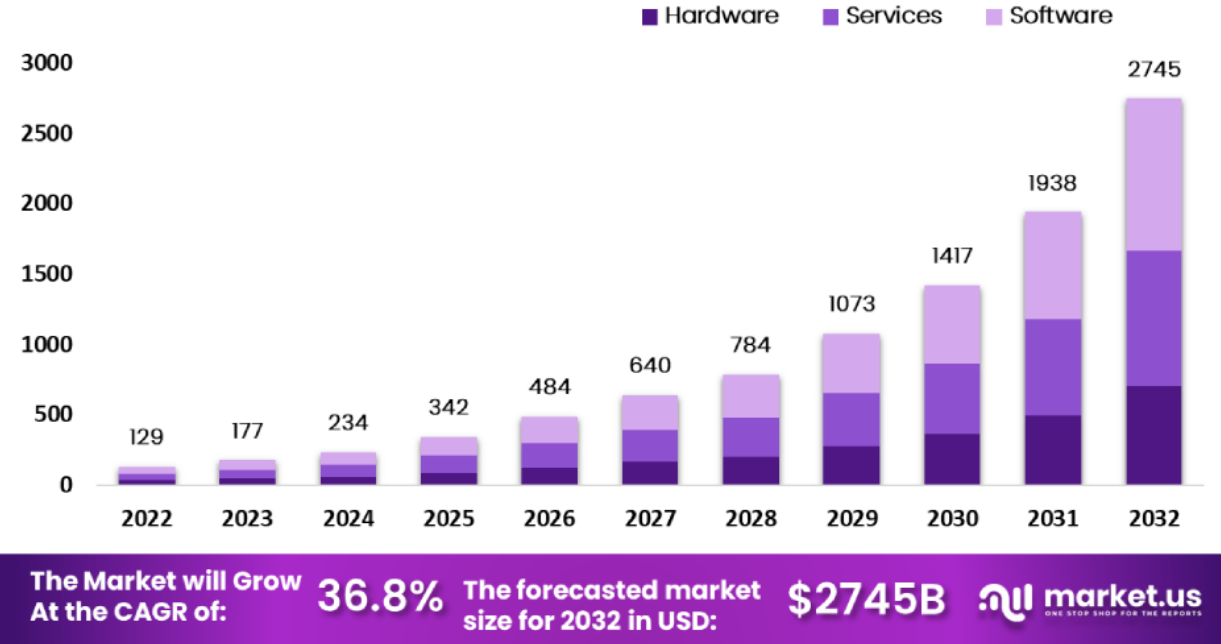
بازار بینایی ماشین به 29.96 میلیارد دلار برسد.

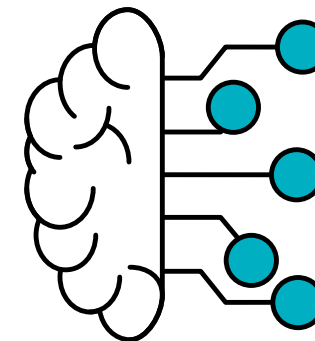
روند پیشرفت

Global Machine Vision Market Growth 2022-2032

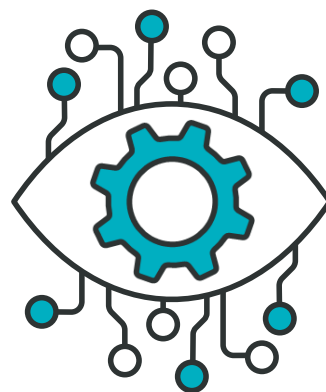


Global Artificial Intelligence Market





هوش مصنوعی: هوش انسانی را از طریق یادگیری، استدلال و خوداصلاحی شبیه‌سازی می‌کند.



بینایی ماشین: ماشین‌ها را قادر می‌سازد تا تصویر را پردازش کرده و بر اساس آنها عمل کنند.



تا سال ۲۰۲۵، بیش از ۸۰ درصد شرکت‌ها قصد دارند از ترکیب هوش مصنوعی و بینایی ماشین بهره ببرند.

مسیرهای شغلی در هوش مصنوعی و مهندسی و بینایی ماشین



میانگین درآمد در بازار جهانی (دلار)



تأثیر بر صنعت و کاربردها



بهداشت و درمان: پیش‌بینی می‌شود هوش مصنوعی در تصویربرداری پزشکی تا سال ۲۰۳۰ جان ۱۰ میلیون نفر را نجات دهد.



خودروسازی: بازار خودروهای خودران با رشد مرکب سالانه ۳۶٪ به ۶۰ میلیارد دلار تا سال ۲۰۳۰ خواهد رسید.



تولید و صنعت: کنترل کیفیت مبتنی بر هوش مصنوعی، نقص‌ها را تا ۲۰٪ کاهش می‌دهد.



۹۴٪ از شرکت‌هایی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند، از بهبود کارایی خبر می‌دهند.

چالش‌های هوش مصنوعی



انصاف

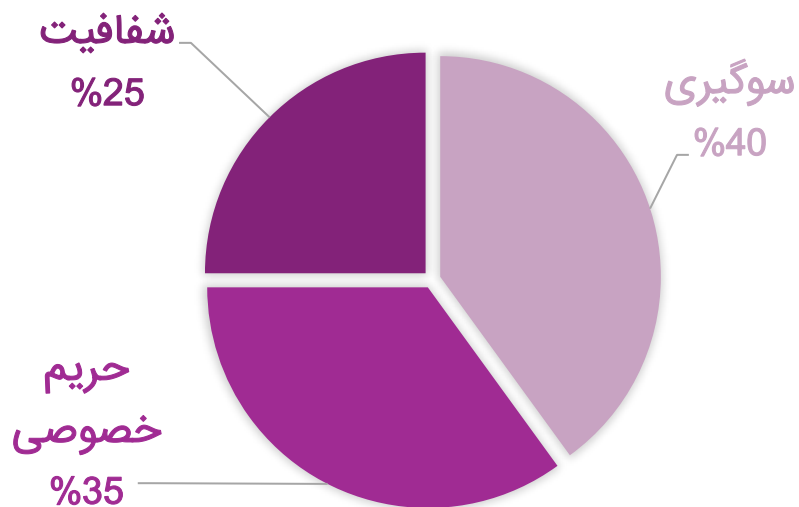


حریم خصوصی



سوگیری

سوگیری در هوش مصنوعی می‌تواند تا **۲۵%** تصمیمات را در زمینه‌های حیاتی مانند استخدام و عدالت کیفری تحت تأثیر قرار دهد.



“بیش از **۷۰%** متخصصان هوش مصنوعی معتقدند که اخلاق باید در اولویت قرار گیرد.”

آینده از آن توست!

امروز شروع کن:

- ✓ کاوش در دنیای فناوری
- ✓ سرمایه‌گذاری در یادگیری

<https://fanavary.com/what-is-ai>

تحقیق و توسعه فناوری