



فناوری در خدمت بشریت

## نسل پنجم بازاریابی

فیلیپ کاتلر - هرماون کارتاجایا - ایوان ستیاوان

حمیدرضا ایرانی - علی عمومی اوجاکی - ملیکان نصیر



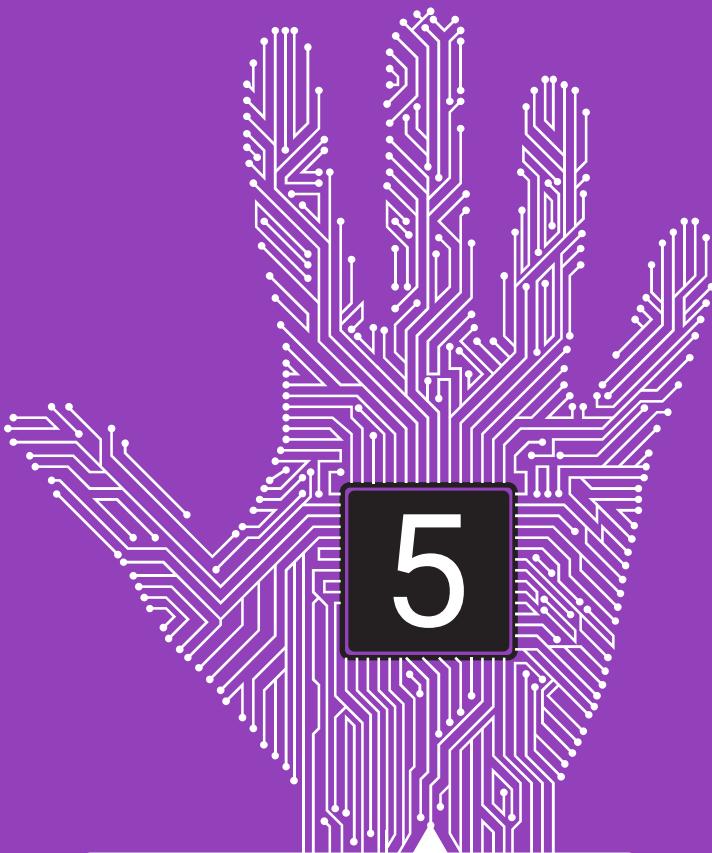
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



**نویسنده‌گان:** فیلیپ کاتلر، هرماوان کارتاجایا، ایوان سیاست‌آوان  
**مترجمان:** حمیدرضا ایرانی، علی عمومی اوجاکی، ملیکا نصیر  
**طراح جلد و صفحه‌آرا:** رامین مهری  
**شماره‌گان:** ۱۰۰۰ نسخه  
**شابک:** ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۹-۲۱-۹  
**نوبت چاپ:** اول، پاییز ۱۴۰۱  
**ناشر:** آریانا قلم  
**نشانی:** خیابان سهوروی جنوبی، ملایر پور غربی، پلاک ۳۷، واحد ۲  
**تلفن:** ۸۸۳۴۲۹۱۰  
**فروشگاه اینترنتی:** [www.AryanaGhalam.com](http://www.AryanaGhalam.com)

تمام حقوق چاپ و نشر این اثر برای انتشارات آریانا قلم محفوظ است.  
تکثیر و انتشار تمام یا بخشی از این اثر به هر شکل بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است.

سرشناسه: کاتلر، فیلیپ، ۱۹۳۱-م /  
عنوان و نام پدیدآور: سدل پنجم بازاریابی: فناوری در خدمت بشریت /  
فیلیپ کاتلر، هرماوان کارتاجایا، ایوان سیاست‌آوان؛  
مترجمان حمیدرضا ایرانی، علی عمومی اوجاکی، ملیکا نصیر.  
مشخصات نشر: تهران: آریانا قلم، ۱۴۰۱.  
مشخصات ظاهری: ۱۸۰ ص.  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۸۹-۲۱-۹  
وضعیت فهرست نویسی: فیبا  
یادداشت: عنوان اصلی: Marketing 5.0: Technology for Humanity, [2021]  
موضوع: بازاریابی / marketing  
موضوع: تکنولوژی / technology  
شناسه افزوده: کارتاجایا، هرماوان / ۱۹۴۷-م.  
Kartajaya, Hermawan  
شناسه افزوده: سیاست‌آوان: ایوان / Kartajaya, Hermawan, Iwan  
شناسه افزوده: ایرانی، حمیدرضا، ۱۳۶۲-، مترجم  
شناسه افزوده: عموی اوجاکی، علی، ۱۳۶۹-، مترجم  
شناسه افزوده: نصیر، ملیکا، ۱۳۷۴-، مترجم  
ردیبدنی کنگره: HF5415  
ردیبدنی دیوبس: ۶۵۸/۸  
شماره کتاب شناسی ملی: ۵۳۹۴۱۱۲  
اطلاعات رکورد کتاب شناسی: فیبا



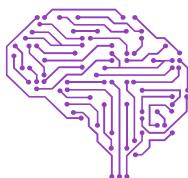
فناوری در خدمت بشریت

## نسل پنجم بازاریابی

فیلیپ کاتلر - هرماون کارتاجایا - ایوان ستیاوان

حمیدرضا ایرانی - علی عمومی اوچاکی - ملیکانصیر





به لطف عصر دیجیتال، خلق و مدیریت یک کسب‌وکار در معنای درونی خود با تجربه عجین شده است. تجربه مشتری در رابطه با لحظه‌ها و هیجان است. بهبود تجربه مشتری به معنای ارتقای لحظات تعامل او با برنده و ایجاد هیجانات مطلوب و مثبت در روی است. بازاریابان در مواجهه با تحولات عصر دیجیتال دو استراتژی را می‌توانند در پیش بگیرند: همراه شدن با این تحولات و حرکت در مسیر گونه جدید تجربه مشتری؛ یا یک جا نشستن و دیدن تحولات تا زمانی که مخاطرات این مسیر به کمترین سطح برسد. شرکت‌ها و برندهای پیشرو در جهان که اغلب استراتژی اول را در پیش گرفته‌اند، در چشم‌انداز استراتژیک و افق بلندمدت خود، محور «تحول دیجیتال» را جهت پاسخ‌گویی به تحولات بازار و تغییر سلاطیق و ترجیحات مشتریان لحاظ کرده‌اند. «تحول دیجیتال» بیانگر بازنگری اساسی در مورد نحوه استفاده سازمان از فناوری، افراد و فرایندها برای تغییر اساسی عملکرد خود در قبال ذی‌نفعان است. حرکت در این مسیر پرچالش و جدید، نیازمند یک راهنمایست و فیلیپ کاتلر و همکارانش در این کتاب، آن را فراهم کرده‌اند.

این کتاب راهی را برای بازاریابان فراهم می‌کند تا تحولات فناورانه و مدل کسب‌وکار را با تغییرات چشمگیر رفتار مصرف‌کننده که در دهه گذشته رخ داده است، ادغام کنند. نسل پنجم بازاریابی از عناصر هر دو نسل قبلی خود یعنی انسان محوری نسل سوم بازاریابی و فناوری توانمندساز نسل چهارم بازاریابی بهره می‌گیرد. نسل پنجم بازاریابی

در اصطلاح به معنای استفاده از فناوری‌های مقلد انسان برای خلق، اعلان، ارائه و ارتقای ارزش در سرتاسر سفر مشتری است. این فناوری‌ها شامل هوش مصنوعی، پردازش زبان‌های طبیعی، حسگرها، روباتیک، واقعیت افزوده، واقعیت مجازی، اینترنت اشیا و بلاکچین است.

در پایان از تمامی همکاران انتشارات آریاناقلم به خصوص خانم سمیه محمدی، آقای محمدعلی معین فر و خانم لعیا نبی فر به خاطر همکاری‌ها و رهنمودهای ارزنده‌شان قدردانی می‌کنیم. امیدواریم این اثر مورد استقبال فرهیختگان حوزه بازاریابی قرار گیرد و نظرات و بازخوردهای ارزشمند خود را از ما دریغ نکنند.

دگر آنکه دارد زیستان سپاس  
بود دانشی مرد نیکی شناس

### حمیدرضا ایرانی

عضو هیئت علمی دانشگاه تهران، دانشکدگان فارابی

Hamidrezairani@ut.ac.ir

### علی عمومی اوجاکی

مدرس و مشاور بازاریابی، دکترای مدیریت بازاریابی از دانشگاه تهران

Ali\_amoei@ut.ac.ir

### ملیکا نصیر

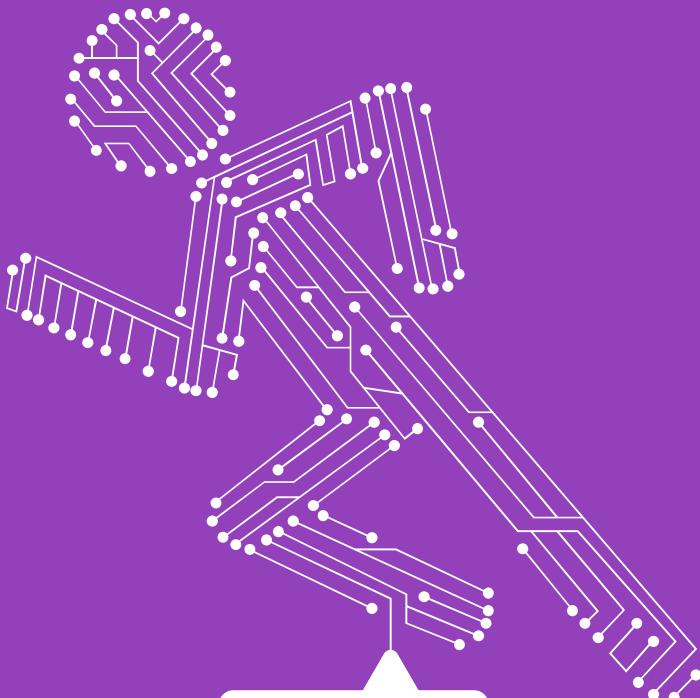
مدرس و مشاور بازاریابی، کارشناس ارشد بازاریابی از دانشگاه تهران

Melikanasir@ut.ac.ir

## فهرست



۹	بخش ۱/ مقدمه
۱۱	فصل ۱/ به نسل پنجم بازاریابی خوش آمدید: فناوری در خدمت بشریت
۳۱	بخش ۲/ چالش‌های بازاریابان در عصر دیجیتال
۳۳	فصل ۲/ شکاف نسل‌ها: بازاریابی برای نسل‌های بیبی یومر، ایکس، واي، زد و آلفا
۵۷	فصل ۳/ قطبی شدن رفاه و آبادانی: فراگیر ساختن و توسعه پایداری در جامعه
۸۱	فصل ۴/ شکاف دیجیتالی: ایجاد فناوری شخصی، اجتماعی و تجربی
۱۰۵	بخش ۳/ استراتژی‌های جدید برای بازاریابی مجهز به فناوری
۱۵۷	فصل ۵/ سازمان آماده برای دیجیتالی شدن: یک استراتژی مناسب همه نیست
۱۳۱	فصل ۶/ فناوری‌های آینده: زمان آن فرارسیده است که فناوری‌های شبه‌انسانی ...
۱۵۷	فصل ۷/ گونه جدیدی از تجربه مشتری: ماشین‌ها سرد و بی‌روح، اما انسان‌ها گرم هستند
۱۸۵	بخش ۴/ تاکتیک‌های جدید برای به کارگیری فناوری‌های بازاریابی
۱۸۷	فصل ۸/ بازاریابی داده محور: ساخت یک اکوسیستم داده‌ای برای هدف‌گیری بهتر
۲۰۵	فصل ۹/ بازاریابی پیش‌بینی‌کننده: پیش‌بینی تقاضای بازار همراه با اقدامات پیشگیرانه
۲۲۵	فصل ۱۰/ بازاریابی بافتاری: ایجاد یک تجربه حسی و واکنشی شخصی شده
۲۴۳	فصل ۱۱/ بازاریابی افزوده: ارائه تعاملات انسانی مجهز به فناوری
۲۶۱	فصل ۱۲/ بازاریابی چاپک: اجرای سریع و مقیاس‌پذیر عملیات



مقدمه

بخش يك

## فصل یک



# به نسل پنجم بازاریابی خوش آمدید: فناوری در خدمت بشریت

اولین کتاب از این مجموعه را در سال ۲۰۰۹ با عنوان نسل سوم بازاریابی؛ از محصول به مشتری و به روح انسانی، نوشتیم. از آن زمان تاکنون این کتاب به ۲۷ زبان دنیا منتشر شده است. همان طور که از عنوان فرعی آن پیداست، این کتاب به تشریح تحولات و تغییرات بزرگی که سبب حرکت از بازاریابی محصول محور (نسل اول) به بازاریابی مشتری مدار (نسل دوم) و به بازاریابی انسان محور (نسل سوم) شده، پرداخته است. در نسل سوم بازاریابی، مشتریان نه تنها به دنبال رضایت عاطفی و کارکردی از محصول، بلکه در جستجوی برطرف کردن نیازهای معنوی از طریق برندهای مورد نظرشان هستند. درنتیجه، شرکت‌ها دست به کار شدند و از طریق ارزش‌هاییشان به متمایزسازی خود می‌پردازند. هدف محصولات و عملیات این شرکت‌ها دیگر صرفاً کسب سود نیست، بلکه به دنبال این هستند که برای دشوارترین مشکلات اجتماعی و زیست‌محیطی دنیا راه حل‌هایی را ارائه دهند.

حدود ۷۰ سال طول کشید تا بازاریابی توانست از اولین گرایش خود یعنی محصول محور بودن، به مفهوم انسان محوری تکامل یابد. در طول این دهه‌های تکامل، چندین مفهوم از بازاریابی توانستند از آزمون زمان

سرپلند بیرون بیایند. مفهوم بخش‌بندی-هدف‌گیری-جایگاه‌یابی<sup>۱</sup> و همچنین مدل آمیخته بازاریابی محصول-قیمت-مکان عرضه-ترفیع (چهار پی<sup>۲</sup>) علی‌رغم ماهیت «سنتی» خود توانسته‌اند اصول جهان‌شمولی را در اختیار بازاریابان امروزی در سراسر جهان قرار دهند.

همیشه تصور کرده‌ایم که قرار است نسل سوم بازاریابی آخرین مرحله از بازاریابی سنتی باشد. به نظر می‌رسید کل سازه‌های ساختمان خدمت‌رسانی به مشتریان از جنبه‌های ذهنی (نسل اول)، عاطفی (نسل دوم) و معنوی (نسل سوم) تکمیل شده است. اگرچه یک دهه از انتشار این کتاب می‌گذرد، اما ارتیاط مطالب آن با عصر امروز که در سلطه نسل هزاره یا نسل وای<sup>۳</sup> و نسل زد<sup>۴</sup> قرار دارد، آشکارتر شده است. با توجه به اینکه جوانان واقعاً به فکر جامعه هستند، به طور اساسی به شرکت‌ها فشار آورده‌اند تا ملاحظات اجتماعی را در مدل کسب‌وکار خود پیذیرند.

## نقش نسل چهارم بازاریابی: محور قرار دادن دیجیتال

وقتی که در سال ۲۰۱۶ کتاب بعدی این مجموعه را با عنوان نسل چهارم بازاریابی: حرکت از بازاریابی سنتی به دیجیتال، نوشتم، همان‌طور که عنوان فرعی اشاره دارد، کانون توجه‌مان «دیجیتال» بود. در این کتاب، بین «بازاریابی در دنیای دیجیتال» و بازاریابی دیجیتال تفاوت قائل شدیم. بازاریابی در دنیای دیجیتال صرفاً بر رسانه‌ها و کانال‌های ارتباطی دیجیتال متکی نیست. هنوز این شکاف دیجیتالی وجود

---

1. STP = segmentation, targeting, positioning

2. 4Ps = product-price-place-promotion

3. Millennials or Generation Y: نسل وای یا هزاره به نسلی گفته می‌شود که پس از نسل ایکس در حد فاصل سال‌های ۱۹۸۱ تا ۱۹۹۶ زاده شده‌اند.  
4. Generation Z: نسل زد که با عنوان زومرها نیز شناخته می‌شوند در حد فاصل سال‌های ۱۹۹۷ تا سال ۲۰۰۹ زاده شده‌اند و بیشتر آنها فرزندان نسل ایکس هستند.

دارد؛ لذا، بازاریابی نیازمند یک رویکرد همه‌کاناله<sup>۱</sup>—آنلاین و همچنین آفلاین—است. این مفهوم تا حدودی الهام‌گرفته از نسل چهارم صنعت<sup>۲</sup>—یک استراتژی با سطح اهمیت بالا در دولت آلمان—است که در آن از سیستم‌های فیزیکی-دیجیتالی در بخش‌های تولید استفاده می‌شود. با وجود اینکه استفاده از فناوری‌ها در نسل چهارم بازاریابی نسبتاً ابتدایی بوده، اما در سراسر سفر مشتری، چارچوب‌های بازاریابی جدیدی را برای خدمت‌رسانی به مشتریان در نقاط تماس ترکیبی<sup>۳</sup>—فیزیکی و دیجیتال—معرفی کرده است. تاکنون، این کتاب به ۲۴ زبان دنیا منتشر شده و الهام‌بخش شرکت‌ها برای پذیرش شکل‌های بنيادین دیجیتالی کردن اقدامات بازاریابی شان بوده است.

با این همه، کاربردهای فناوری بازاریابی (مارتك)<sup>۴</sup> صرفاً به توزیع محظوا در رسانه‌های اجتماعی یا عرض‌اندام در همه‌کاناله محدود نمی‌شود. هوش مصنوعی، پردازش زبان‌های طبیعی، فناوری حسگرهای<sup>۵</sup> و اینترنت اشیا از پتانسیل بالایی برای تحول‌آفرینی در فعالیت‌های بازاریابی برخوردار هستند.

در نسل چهارم بازاریابی از این فناوری‌ها صرف نظر کردیم چراکه در زمان تأثیف کتاب به جریان غالب در حوزه بازاریابی تبدیل نشده بودند. و به باور ما، بازاریابان هنوز در دوران گذار و پذیرش دنیای دیجیتال بودند. اما همه‌گیری جهانی کووید ۱۹ به واقع روند حرکت به سمت دیجیتال شدن کسب وکارها را تسريع کرده است. با وجود قرنطینه و

---

۱. omnichannel: یک مفهوم جدید که در آن بین تمامی کانال‌های شرکت با مشتریان یکپارچگی کامل وجود دارد و مشتری هم به راحتی می‌تواند بین آنها جابه‌جا شده و تجربه راحت و یکسانی داشته باشد.

2. Industry 4.0

3. marketing technology (martech)

4. sensor tech

سیاست‌های مبتنی بر فاصله‌گذاری اجتماعی در مکان‌ها، هم بازارها و هم بازاریابان مجبور به پذیرش واقعیت‌های جدید دیجیتال و دنیا ای تاماس فیزیکی شده‌اند.

به همین دلیل است که به عقیده ما وقتی‌رسیده است تا نسل پنجم بازاریابی: فناوری در خدمت بشریت را عرضه کنیم. وقتی‌رسیده است تا شرکت‌ها از تمام قدرت فناوری‌های پیشرفته در استراتژی‌ها، تاکتیک‌ها و عملیات بازاریابی خود استفاده کنند. این کتاب همچنین تا حدودی الهام‌گرفته از نسل پنجم جامعه<sup>۱</sup> است— یک اقدام با سطح اهمیت بالا از سوی ژاپن— که شامل نقشه راهی برای خلق جامعه‌ای پایدار است که فناوری‌های هوشمند از آن پشتیبانی می‌کنند. با توجه به این نقشه راه، ما موافقیم که فناوری باید در راستای خیر بشریت به کار گرفته شود. به همین دلیل، نسل پنجم بازاریابی از عناصر هر دو نسل قبلی خود یعنی انسان‌محوری نسل سوم بازاریابی و فناوری توانمندساز نسل چهارم بازاریابی برخوردار است.

## زمان نسل پنجم بازاریابی فرارسیده است

نسل پنجم بازاریابی برای مقابله با پشت پرده سه چالش بزرگ به وجود می‌آید: شکاف نسل‌ها، قطبی شدن رفاه و شکاف دیجیتال. اولین بار در تاریخ است که پنج نسل جمعیتی با رویکردها، اولویت‌ها و رفتارهای متضاد، کنار هم زندگی می‌کنند. بیبی بومرها<sup>۲</sup> و نسل ایکس<sup>۳</sup> هنوز هم اکثریت کرسی‌های رهبری در دنیا ای تجارت را در اختیار دارند و دارای

1. Society 5.0

2. Baby Boomer: کودکان نسل انفجار، به کسانی اطلاق می‌شود که در دوره انفجار جمعیت پس از جنگ جهانی دوم، یعنی در حد فاصل ۱۹۴۶ و ۱۹۶۴، زاده شده باشند. Generation X: این نسل بعد از اتمام انفجار جمعیت در حد فاصل ۱۹۶۵ تا اوایل دهه ۱۹۸۰ زاده شده‌اند.

قدرت خرید نسبتاً بالایی هستند. اما در حال حاضر، نسل های عشق دیجیتال هزاره و زد بزرگ ترین نیروی کار و همچنین بزرگ ترین بازارهای مصرفی را تشکیل می دهند. عدم ارتباط بین مدیران ارشد و مسن شرکت که بیشترین تصمیمات را می گیرند و مدیران جوان تر و مشتریانشان، بزرگ ترین مانع بر سر راه خواهد بود.

بازاریابان هم با توزیع نامتوازن ثروت و نابرابری شدید رو به رو خواهند بود که این خود باعث قطبی شدن و تضاد بازارها خواهد شد. فشر بالاتر جامعه با شغل های پردازندگی سبب رشد و تقویت بازارهای تجملی می شوند. در سوی دیگر، پایین ترین بخش هم جامعه قرار دارد که این بخش هم در حال گسترش است و به یک بازار انبوه برای محصولات کم ارزش و ارزان تبدیل می شود. اما بازار طبقه متوسط در حال کوچک شدن و حتی ناپدید شدن است و همین موضوع موجب شده بازیگران صنعت برای بقا، به سطح بالا یا پایین این هم مهاجرت کنند.

علاوه براین، بازاریابان باید شکاف دیجیتالی بین دو گروه افراد را حل کنند: افرادی که باور دارند دیجیتالی شدن توانایی بالقوه ایجاد می کند و آنهایی که چنین باوری ندارند. دیجیتالی شدن با تهدید از بین رفتن مشاغل و نگرانی در مورد زیر پا گذاشتگی حریم خصوصی باعث شده ترس از ناشناخته ها، پدید آید. از طرف دیگر، نویدبخش رشد تصاعدی و زندگی بهتر برای بشریت بوده است. کسب و کارها باید این شکاف را بشکنند تا تضمین شود پیشرفت فناوری رو به جلو حرکت خواهد کرد و با تلحی از آن استقبال نمی شود. این چالش هایی که بازاریابان در پیاده سازی نسل پنجم بازاریابی در دنیای دیجیتال با آن رو به رو خواهند شد، موضوع بخش دوم این کتاب خواهد بود.

## نماینده نسل پنجم بازاریابی چیست؟

نسل پنجم بازاریابی در اصطلاح به معنای استفاده از فناوری های مقلد

انسان<sup>۱</sup> برای خلق، اعلان، ارائه و ارتقای ارزش در سرتاسر سفر مشتری است. یکی از مضمومین مهم نسل پنجم بازاریابی چیزی است که به آن فناوری آینده<sup>۲</sup> می‌گوییم؛ یعنی گروهی از فناوری‌ها که هدف‌شان شبیه‌سازی توانایی‌ها و قابلیت‌های بازاریابان انسانی است. این فناوری‌ها شامل هوش مصنوعی، پردازش زبان‌های طبیعی، حسگرها، روباتیک، واقعیت افزوده<sup>۳</sup>، واقعیت مجازی<sup>۴</sup>، اینترنت اشیا و بلاکچین است. این فناوری‌ها در ترکیب با هم امکان تحقق نسل پنجم بازاریابی را فراهم می‌سازد.

سال‌های سال است که هوش مصنوعی برای تقلید از توانایی‌های شناختی انسان به خصوص یادگیری از داده‌های ساختارنیافته مربوط به مشتریان و کشف بینشی که برای بازاریابان مفید باشد، توسعه یافته است. هنگامی که هوش مصنوعی با سایر فناوری‌های توانمندساز<sup>۵</sup> ترکیب شود، می‌توان آن را برای ارائه پیشنهادهای درست به مشتریان درست نیز به کار گرفت. تحلیل کلان‌داده‌ها، بازاریابان را قادر می‌سازد تا استراتژی‌های بازاریابی خود را متناسب با هر مشتری شخصی‌سازی کنند؛ به این فرایند، بازاریابی «بخش‌های تک نفره»<sup>۶</sup> می‌گویند. امروزه، این اقدام بیش از هر زمانی به جریان غالب تبدیل شده است. مثال‌های زیر در خصوص نسل پنجم بازاریابی را در نظر بگیرید.

---

#### 1. human-mimicking technologies

#### 2. next tech

۳. نمای فیزیکی زنده که عناصری را پیرامون دنیای واقعی افراد اضافه می‌کند.

۴. تجربه‌ای شبیه‌سازی شده که می‌تواند مشابه یا کاملاً متفاوت از دنیای واقعی باشد.

۵. نووعی اختناع یا نوآوری است که می‌تواند برای ایجاد تغییرات اساسی در توانمندی‌های یک کاربر یا فرهنگ به کار گرفته شود همچون اینترنت، محاسبات ابری و یا چاپ سه‌بعدی.

#### 6. segments of one

با وجود قابلیت یادگیری ماشین هوش مصنوعی، شرکت‌ها با کمک الگوریتم‌های پیش‌بینی می‌توانند احتمال موفقیت یک محصول جدید را که از ویژگی‌های خاصی برخوردار است، پیش‌بینی کنند. لذا، بازاریابان می‌توانند روی گام‌های بسیاری در فرایند توسعه محصول جدید قلم بگیرند. در اغلب موارد، این پیش‌بینی‌ها نسبت به تحقیقات بازار پس‌نگرانه از دقت و صحت بیشتری برخوردار هستند و نسبت به آزمون‌های مفهوم<sup>۱</sup> که زمان بربند می‌توانند با سرعت بیشتری به بینش لازم برسند. برای نمونه، شرکت پیسی به طور مرتب براساس تحلیل‌های عمیقی که از گفت‌وگوی مشتریان در رسانه‌های اجتماعی انجام می‌دهد، نوشیدنی‌های خود را به بازار عرضه می‌کند.

هوش مصنوعی همچنین می‌تواند به آشکارسازی الگوهای خرید مفید برای خرده‌فروش‌های اینترنتی کمک کند تا براساس پروفایل‌های خریداران، محصولات و محتواهای درست را به یک خوش‌اش از خریداران پیشنهاد دهد. موتورهای پیشنهاد‌هندۀ تمایز اصلی بازیگران عرصه تجارت الکترونیک و سایر کسب‌وکارهای دیجیتالی همچون آمازون، نتفلیکس و پوتوپ هستند. این موتورها به طور پیوسته به تحلیل سوابق خرید می‌پردازند تا بتوانند به صورت پویا مشتریان را بخشندی کنند و برای آنها پروفایلی بسازند و روابط مخفی بین محصولات به ظاهر نامرتبط را برای پیش‌فروشی<sup>۲</sup> و فروش جانبی<sup>۳</sup> کشف کنند.

بعضی از شرکت‌ها در صنایع مختلف همچون ای‌بی‌ای‌بو<sup>۴</sup>،

۱. concept test: آزمون مفهوم یکی از روش‌های تحقیقات بازار است که با نظرخواهی درباره مفهوم محصول یا خدمت از مشتریان احتمال خرید آنها را در آینده جویا می‌شود.

2. upsell

3. cross-sell

4. AB InBev: بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده آب جو در جهان که دفتر مرکزی اش در لون، بلژیک، مستقر است.

چیس<sup>۱</sup> و لکسوس از هوش مصنوعی برای ساخت تبلیغاتی با حداقل درگیری نیروی انسانی استفاده می‌کنند. شرکت ای بی این‌بو، شرکت مادر برندهای بادوایزر و کرونا، بر عملکرد جایگاه و مکان‌های مختلف قرار گرفتن تبلیغات نظارت می‌کند و بینش به دست آمده را در اختیار تیم خلاق<sup>۲</sup> قرار می‌دهد تا تبلیغات اثربخش‌تری خلق کنند. با این چیس برای نوشتن متن تبلیغات برای بنرهای دیجیتالی خود به جای تبلیغ‌نویس انسانی، از یک موتور هوش مصنوعی استفاده کرد. لکسوس هم به تحلیل کمپین‌های برتر و دریافت‌کننده جوایز در ۱۵ سال اخیر به خصوص کمپین‌های موفق در بازارهای تجملی پرداخته است تا براساس آنها برای اتومبیل سدان مدل ای‌اس جدید خود یک تبلیغ تلویزیونی بسازد. این شرکت با بهره گرفتن از فیلم‌نامه‌ای که کاملاً توسط هوش مصنوعی نوشته شده بود، یک کارگردان برنده اسکار را استخدام کرد تا ویدئوی تبلیغ را تهیه کند.

پیاده‌سازی نسل پنجم بازاریابی صرفاً محدود به عملیات ستادی و پشت صحنه سازمانی نیست. هوش مصنوعی در کنار پردازش زبان‌های طبیعی، حسگرها و علم روباتیک می‌تواند در انجام فعالیت‌های نیازمند ارتباط رودررو با مشتری، به بازاریابان کمک کند. یکی از محبوب‌ترین کارکردهای هوش مصنوعی، چت‌بات‌های<sup>۳</sup> مربوط به امور مشتریان است. چندین شرکت به دلیل مواجهه با چالش‌های مربوط به منابع انسانی همچون سالخورد شدن جامعه و افزایش هزینه‌ها، اقدام به

۱. Chase: یکی از بانک‌های بزرگ و رهبر در جهان که دفتر مرکزی اش در نیویورک، ایالات متحده آمریکاست.

۲. creative team: تیم توسعه‌دهنده پیام و استراتژی تبلیغ

۳. chatbot: نرم افزار هوش مصنوعی است که می‌تواند از طریق برنامه‌های پیام‌رسان، وب‌سایت‌ها، اپلیکیشن‌های موبایلی و یا تلفن، صحبت با یک کاربر را به زبان طبیعی شبیه‌سازی کند.

جایگزینی روبات‌ها یا سایر ابزار خودکار با نیروهای خط مقدم خود کرده‌اند. به عنوان مثال، شرکت نستله در ژاپن از روبات‌های مجهرز به هوش مصنوعی به عنوان پیشخدمت سرو قهوه استفاده می‌کند. هتل هیلتون در ایالات متحده به آزمایش روبات‌های دربان می‌پردازد در حالی که شرکت تسکو در بریتانیا قصد دارد از دوربین‌های تشخیص چهره به جای صندوق‌داران استفاده کند.

خردهفروش‌ها با استفاده از حسگرها و اینترنت اشیا می‌توانند تجربه دیجیتالی را در فضای فیزیکی فروشگاه خود ارائه دهند. برای نمونه، یک صفحه‌نمایش مجهرز به فناوری تشخیص چهره در یک فروشگاه خردهفروشی می‌تواند اطلاعات جمعیت‌شناختی خریدار را برآورد کند و اقلام ترفیعی درستی را به او پیشنهاد دهد. یخچال‌های دیجیتالی والگرینز مثالی از همین مورد هستند. اپلیکیشن‌های واقعیت افزوده همچون اپلیکیشن‌هایی که سفورا یا ایکیا استفاده می‌کنند به خریداران اجازه می‌دهند پیش‌ازینکه خرید خود را کامل کنند، محصولات را امتحان کنند. فروشگاه‌های میسیز و تارگت از فناوری‌های حسگر برای مسیریابی درون فروشگاهی و ترفیعات هدفمند استفاده می‌کنند. برخی از این فناوری‌های به کارگرفته شده دور از ذهن به نظر می‌رسیدند و حتی برای بازاریابان ترسناک بودند. اما در حال حاضر داریم می‌بینیم که در طی سال‌های اخیر این فناوری‌ها تا چه اندازه به صرفه و قابل دسترس شده‌اند. درحال حاضر، یک پلتفرم هوش مصنوعی متن باز از گوگل و مایکروسافت به صورت آماده در دسترس کسب وکارها قرار دارد. برای تحلیل داده‌های ابری گزینه‌های بسیار زیادی وجود دارد که می‌توان با اشتراک ماهانه به آنها دسترسی پیدا کرد. بازاریابان همچنین

---

۱. Walgreens: یک شرکت آمریکایی که در جایگاه دومین فروشگاه زنجیره‌ای دارویی در این کشور قرار دارد و در ایالت ایلینوی مستقر است.

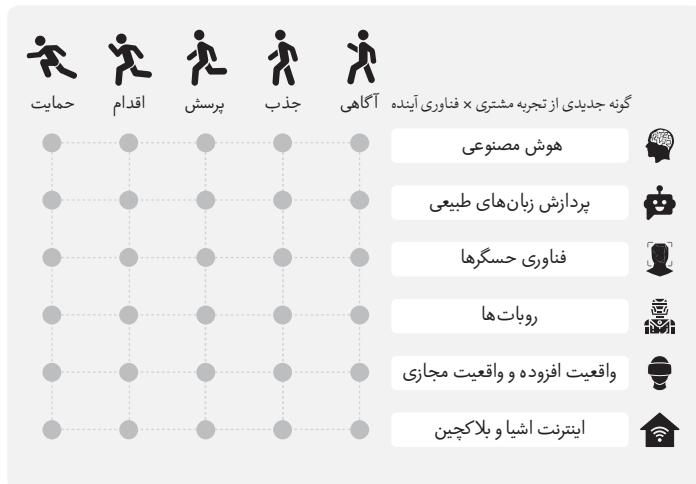
می‌توانند از میان تنوعی از پلتفرم‌های کاربرپسند ایجاد چت‌بات، که حتی افرادی که با فناوری میانه‌ای ندارند، می‌توانند از آنها استفاده کنند، به انتخاب پردازند.

ما در این کتاب از یک دیدگاه استراتژیک سطح بالا به واکاوی نسل پنجم بازاریابی می‌پردازیم. فوت و فن‌های استفاده از فناوری‌های پیشرفته بازاریابی را تا جای ممکن پوشش خواهیم داد، اما این کتاب یک کتاب فنی محسوب نمی‌شود. قاعده‌ما بر این است که فناوری باید از استراتژی پیروی کند. به همین دلیل، مفاهیم نسل پنجم بازاریابی کاری با ابزار ندارند. شرکت‌ها می‌توانند با هر نرم افزار و سخت‌افزار قابل پشتیبانی که در بازار وجود دارد، این روش‌ها و فناوری‌ها را پیاده‌سازی کنند. نکته کلیدی اینجاست که این شرکت‌ها باید بازاریابانی داشته باشند که بدانند چطور یک استراتژی راطراحی کنند که فناوری درست را برای کاربردهای مختلف بازاریابی به کار گیرند.

علی‌رغم بحث عمیق در مورد فناوری، باید توجه داشت که بشریت باید کانون توجه نسل پنجم بازاریابی باقی بماند. فناوری آینده برای کمک به بازاریابان جهت خلق، اعلان، ارائه و ارتقای ارزش در سرتاسر سفر مشتری به کار گرفته می‌شود. هدف این است که گونه جدیدی از تجربه مشتری خلق شود که بدون دردرس و جذاب باشد (شکل ۱-۱). برای تحقق این هدف، شرکت‌ها باید از همزیستی متعادل بین انسان و هوش کامپیوتروی استفاده کنند.

هوش مصنوعی این قابلیت را دارد که الگوهای رفتار مشتری را که قبلًا ناشناخته بوده‌اند از میان انبوهی داده، کشف کند. علی‌رغم قدرت محاسباتی هوش مصنوعی، اما فقط انسان‌ها هستند که می‌توانند سایر انسان‌ها را درک کنند. بازاریابان انسانی باید انگیزه‌های نهفته اقدامات مشتری را پالایش و تفسیر کنند (شکل ۲-۱). دلیلش هم این است که

## به نسل پنجم بازاریابی خوش آمدید



شکل ۱-۱. فناوری آینده در مسیر گونه جدیدی از تجربه مشتری



شکل ۱-۲. نحوه ارزش‌افزایی انسان‌ها برای بازاریابی فناوری محور

هوش انسانی اگرچه مبهم و پیچیده اما به شدت بافتاری<sup>۱</sup> است. هیچ کس نمی‌داند بازاریابان مجرب چگونه به بینش دست پیدا می‌کند و براساس آن خرد را توسعه می‌دهند. و متخصصان فناوری هم تا به حال نتوانسته‌اند دستگاهی بسازند که بتواند رابطه‌ای در سطح روابط انسانی با مشتریان برقرار کند.

از آنجایی که نمی‌توانیم چیزهایی را که خودمان نمی‌دانیم چطور یاد گرفتیم به کامپیوترا آموزش بدھیم، بازاریابان انسانی در نسل پنجم بازاریابی هنوز هم نقشی اساسی دارند. لذا، بحث اصلی در نسل پنجم بازاریابی حول انتخاب موقعیتی است که ماشین‌ها و انسان‌ها ممکن است در آن به سازگاری برسند و بیشترین ارزش را در سرتاسر سفر مشتری ارائه دهند.

بخش سوم این کتاب به طور مفصل به این بحث خواهد پرداخت و مفاهیم اساسی و بنیادین مفید و مناسبی را در اختیار بازاریابان قرار می‌دهد پیش از آنکه غرق در کاربردهای فنی شوند. فصل پنجم به شرکت‌ها در مورد ارزیابی آمادگی‌شان برای استفاده از ابزارهای دیجیتالی پیشرفته، کمک می‌کند. علاوه بر این، فصل ششم هم به بازاریابان کمک خواهد کرد تا با فناوری‌های آینده همان‌طور که در این فصل مبنای صحبت ما بوده‌اند، آشنا شوند. درنهایت، فصل هفتم هم به بحث در مورد فهرست کاملی از نمونه‌ها و کاربردها می‌پردازد که در مسیر گونه جدیدی از تجربه مشتری قابل استفاده هستند.

## ۱) فناوری چگونه می‌تواند بازاریابی را ارتقا دهد

ظهور بازاریابی رسانه‌های اجتماعی و بازاریابی موتور جست‌جو و همچنین رشد تصاعدی تجارت الکترونیک موجب شده بازاریابان

۱. وابسته به بافت، شرایط محیطی و زمینه contextual

با مزایای دیجیتالی شدن آشنا شوند. اما بازاریابی در بستر دیجیتال چیز بیشتری از کوچ مشتریان به کانال‌های دیجیتالی یا صرف هزینه بیشتر روی رسانه‌های دیجیتالی نیست. فناوری دیجیتال می‌تواند نحوه تجارت بازاریابان را متتحول کند. فناوری به پنج طریق می‌تواند موجب تقویت اقدامات بازاریابی شود:

#### ۱. اتخاذ تصمیمات آگاهانه‌تر براساس کلان‌داده‌ها

بهترین محصول جانبی دیجیتالی شدن، کلان‌داده‌هاست. در بستر دیجیتالی، هر نقطه تماس مشتری – از قبیل تراکنش‌ها، پرسش از مرکز تماس و ایمیل‌های ردوبدل شده – ثبت می‌شود. علاوه بر این، مشتریان هر بار که در اینترنت پرسه می‌زنند و چیزهایی را در رسانه‌های اجتماعی پست می‌کنند، ردپاهایی از خودشان بر جای می‌گذارند. نگرانی‌های مربوط به حریم شخصی به کنار، این ردپاهای کوهی از بینش است که می‌توان آنها را استخراج کرد. با وجود این منبع غنی اطلاعاتی، بازاریابان اکنون می‌توانند برای مشتریان خود پروفایل‌هایی جزئی و فردی بسازند که امکان بازاریابی نفریه نفر را در مقایسه وسیع فراهم می‌آورد.

#### ۲. پیش‌بینی نتایج استراتژی‌ها و تاکتیک‌های بازاریابی

موفقیت سرمایه‌گذاری در حوزه بازاریابی قطعی نیست. اما ایده محاسبه بازگشت سرمایه‌گذاری روی هر اقدام بازاریابی سبب می‌شود که بازاریابی پاسخ‌گوی عمل کند. اکنون با وجود تحلیل‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، بازاریابان می‌توانند پیش از عرضه محصولات جدید یا راه‌اندازی کمپین‌های تبلیغاتی جدید، نتایج را پیش‌بینی کنند. هدف مدل‌های پیش‌بینی‌کننده کشف الگوهای به جامانده از اقدامات بازاریابی گذشته و فهم اقدامات مؤثر است و با تکیه بر این

یادگیری، طرح بهینه‌شده‌ای را برای کمپین‌های آتی پیشنهاد می‌دهد. این مدل‌ها به بازاریابان اجازه می‌دهد بدون قرار دادن برنزد در معرض خطر شکست‌های احتمالی، چند قدم جلوتر از منحنی عملکردی خود باشند.

۳. به ارمغان آوردن تجربه دیجیتال بافتاری برای فیزیکی ردیابی کاربران اینترنتی، بازاریابان دیجیتال را قادر می‌سازد تا تجربیات بسیار بافتاری همچون صفحات فروд<sup>۱</sup> شخصی شده، تبلیغات مرتبط و محتوای سفارشی شده را به کاربران ارائه دهند. این امر مزیت قابل ملاحظه‌ای را برای شرکت‌های اصالتاً دیجیتالی نسبت به رقبای سنتی و آفلاین ایجاد می‌کند. امروزه، دستگاه‌ها و حسگرهای متصل –اینترنت اشیا– به کسب وکارها کمک می‌کنند تا نقاط تماس بافتاری را وارد فضای فیزیکی کنند که در عین تسهیل تجربه یکپارچه در کanal همه کاناله سبب سطح‌بندی شدن میدان بازی می‌شود. حسگرهای، بازاریابان را قادر می‌سازند تا افرادی را که وارد فروشگاه می‌شوند شناسایی کنند و با هر فرد متناسب با شخصیت او رفتار کنند.

۴. ارتقای ظرفیت بازاریابان خط مقدم برای ارائه ارزش بازاریابان می‌توانند به جای درگیر شدن در بحث جدال‌آمیز ماشین در مقابل انسان، روی ایجاد یک همزیستی بهینه بین خودشان و فناوری‌های دیجیتال تمرکز کنند. هوش مصنوعی همراه با پردازش زبان‌های طبیعی، می‌تواند با بر عهده گرفتن وظایف کم‌اهمیت و توانمندسازی کارکنان خط مقدم متناسب با رویکرد عملیاتی شرکت، بهره‌وری عملیات

---

1. landing page

رودررو با مشتری را بهبود ببخشد. چت بات‌ها می‌توانند با پاسخ‌گویی آنی، حجم گسترهای از گفت‌وگوهای ساده را بر عهده بگیرند. فناوری‌های واقعیت افزوده و واقعیت معجازی به شرکت‌ها در ارائه محصولاتی که کمترین نیاز را به دخالت انسانی دارند، کمک می‌کنند. لذا، بازاریابان خط مقدم می‌توانند تنها زمانی که لازم است با دل و جان روی تعاملات اجتماعی متمرکز شوند.

## ۵. تسريع اجرای اقدامات بازاریابی

ترجیحات مشتریان همیشه آنلاین مدام تغییر می‌کند و همین امر باعث شده کسب‌وکارها برای سود بردن از چنین فرصت‌هایی با طول عمر کوتاه تحت فشار قرار بگیرند. شرکت‌ها برای رفع چنین چالشی می‌توانند از شیوه‌های چابک استارت‌آپ‌های ناب الهام بگیرند. این استارت‌آپ‌ها برای آزمایش سریع بازار و تأیید اعتبار آنی، به شدت به فناوری متکی هستند. کسب‌وکارها به جای اینکه محصولات یا کمپین‌های تبلیغاتی را از صفر ایجاد کنند، می‌توانند از پلتفرم‌های متن‌باز استفاده کنند و برای سرعت بخشیدن به فرایند ورود به بازار از هم‌آفرینی بهره ببرند. اما، این رویکرد نه تنها به پشتیبانی فناوری نیاز دارد، بلکه به نگرش و طرز فکر چابک هم نیازمند است.

## پنج عنصر نسل پنجم بازاریابی

اساساً فناوری، بازاریابی را قادر خواهد ساخت تا داده‌محور، پیش‌بینی‌کننده، بافتاری، افزوده و چابک باشد. ما پنج عنصر بنیادی نسل

پنجم بازاریابی را براساس روش‌هایی تعریف می‌کنیم که با آنها فناوری‌های پیشرفته برای بازاریابی ارزش‌افزایی می‌کنند. نسل پنجم بازاریابی در مرکز سه کارکرد به هم مرتبط قرار دارد: بازاریابی پیش‌بینی‌کننده<sup>۱</sup>، بازاریابی بافتاری<sup>۲</sup>، بازاریابی افزوده<sup>۳</sup>. اما این کارکردها بر دو اصل سازمانی متکی هستند: بازاریابی داده‌محور<sup>۴</sup> و بازاریابی چابک<sup>۵</sup> (شکل ۱-۳). بخش چهارم این کتاب به بررسی این پنج عنصر نسل پنجم بازاریابی اختصاص دارد.

#### • اصل اول: بازاریابی داده‌محور

کار بازاریابی داده‌محور گرددآوری و تحلیل کلان‌داده‌ها از منابع مختلف داخلی و خارجی و همچنین ایجاد یک اکوسیستم داده‌ای<sup>۶</sup> به منظور هدایت و بهینه‌سازی تصمیمات بازاریابی است. این اولین اصل نسل پنجم بازاریابی است: هر تصمیمی باید با در دست داشتن داده‌های کافی اتخاذ شود.

#### • اصل دوم: بازاریابی چابک

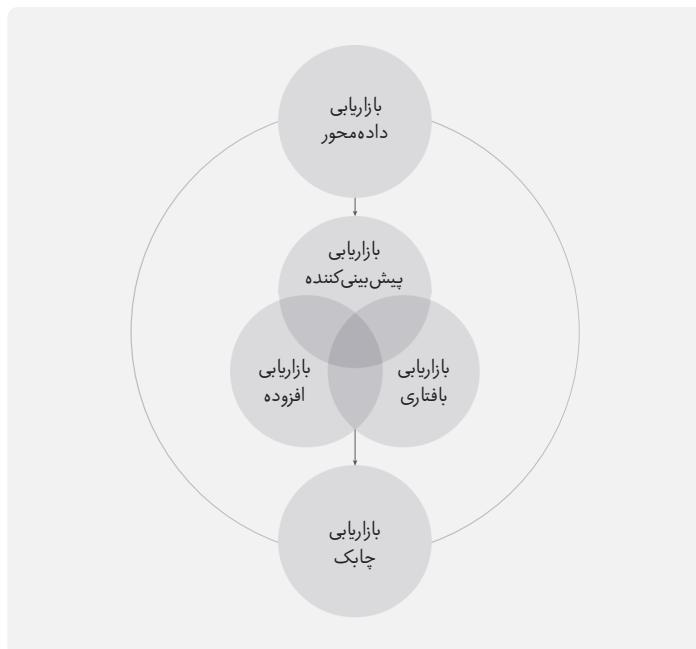
بازاریابی چابک به معنی استفاده از تیم‌های چندوظیفه‌ای غیرمتمرکز است تا به سرعت به مفهوم سازی، طراحی، توسعه و اعتبارسنجی سریع محصولات و کمپین‌های بازاریابی پردازند. برای سروکار داشتن با بازارهای همیشه درحال تغییر، چابکی سازمانی دومین اصلی است که

- 
1. predictive marketing
  2. contextual marketing
  3. augmented marketing
  4. data-driven marketing
  5. agile marketing

۶. data ecosystem: مجموعه‌ای از زیرساخت‌ها، تحلیل‌ها و برنامه‌های کاربردی است که برای جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها استفاده می‌شود.

شرکت‌ها برای اطمینان از پیاده‌سازی موفق نسل پنجم بازاریابی باید در آن تسلط پیدا کنند.

در سایر فصل‌های بخش چهارم این کتاب به این دو اصل خواهیم پرداخت. در فصل هشتم به بازاریابی داده‌محور خواهیم پرداخت و در فصل دوازدهم و پایانی بازاریابی چاپک را بررسی خواهیم کرد. باور ما این است که شرکت‌ها برای اجرای سه کارکرد اصلی نسل پنجم بازاریابی باید کار خود را با ایجاد قابلیت داده‌محوری آغاز کنند. در پایان، چیزی که واقعاً موجب موفقیت یا شکست پیاده‌سازی نسل پنجم بازاریابی خواهد شد چاپکی سازمان در اجراست.



شکل ۱-۳. پنج عنصر نسل پنجم بازاریابی

### • کارکرد اول: بازاریابی پیش‌بینی‌کننده

بازاریابی پیش‌بینی‌کننده فرایند ایجاد و استفاده از تحلیل‌های پیش‌بینی‌کننده برای پیش‌بینی نتایج اقدامات بازاریابی پیش از اجرای آنهاست که در این مسیر گاهی اوقات از یادگیری ماشین نیز بهره می‌برد. این کارکرد به کسب وکارها اجازه می‌دهد نحوه واکنش بازار در آینده به این اقدامات را پیش‌بینی کنند و به صورت پیشگیرانه بر آن اثر بگذارند. در فصل نهم به این موضوع خواهیم پرداخت.

### • کارکرد دوم: بازاریابی بافتاری

بازاریابی بافتاری، نوعی فعالیت شناسایی و پروفایل‌سازی و همچنین ارائه تعامل شخصی شده به مشتریان از طریق بهره‌گیری از حسگرها و رابط‌های دیجیتالی در فضای فیزیکی است. این همان زیربنایی است که به بازاریابان اجازه می‌دهد بسته به زمینه مشتری، در لحظه بازاریابی نفره‌نفر را اجرا کنند. در فصل دهم به صورت مفصل‌تری به این موضوع خواهیم پرداخت.

### • کارکرد سوم: بازاریابی افزوده

بازاریابی افزوده درواقع استفاده از فناوری دیجیتالی به همراه فناوری‌های مقلد انسان همچون چتبات‌ها و دستیارهای معجازی برای بهبود بهره‌وری بازاریابان در رویارویی مستقیم با مشتریان است. این کارکرد بازاریابان را قادر می‌سازد تا سرعت و راحتی رابط دیجیتالی را با گرمی و همدلی نقاط تماس انسانی در هم آمیزند. در فصل یازدهم به طور مفصل به این موضوع خواهیم پرداخت.

این سه کارکرد به هم مرتبط هستند ولذا مانعه‌الجمع نیستند. به این مثال دقت کنید. شرکت ایکس یک مدل بازاریابی پیش‌بینی‌کننده‌ای را ساخته است که پیش‌بینی می‌کند مشتری براساس اطلاعات

جمعیت شناختی خاص خود احتمالاً چه محصولی را خریداری خواهد کرد. برای اینکه این مدل کار کند، شرکت باید حسگرهای متعددی را در نقاط فروش نصب کند؛ این حسگرها شامل یک دوربین تشخیص چهره متصل به یک کیوسک سلف سرویس دیجیتالی است. زمانی که یک مشتری با اطلاعات جمعیت شناختی مربوطه به این کیوسک نزدیک می‌شود، دوربین شروع به کار می‌کند و برای صفحه نمایش یک سیگنال ارسال می‌کند تا تبلیغات بافتاری در مورد محصولی که براساس مدل پیش‌بینی‌کننده پیشنهاد شده را نمایش دهد. علاوه براین، مشتری می‌تواند از رابط دیجیتال به صورت شخصی‌سازی شده استفاده کند. اما در همان زمان، اگر مشتری از رابط سلف سرویس احساس نارضایتی کرد، شرکت ایکس می‌تواند یک کارمند خط مقدم را که مجهز به ابزارهای دیجیتالی تحت پشتیبانی مدل پیش‌بینی‌کننده است، به کمک مشتری بفرستد.

### چکیده: فناوری در خدمت بشریت

نسل پنجم بازاریابی بر مبنای انسان محوری نسل سوم بازاریابی و شاهکار فناورانه نسل چهارم بازاریابی ایجاد شده است. نسل پنجم بازاریابی به معنای استفاده از فناوری‌های مقلد انسان برای خلق، اعلان، ارائه و ارتقای ارزش در کلیت تجربه مشتری است. نسل پنجم بازاریابی با ترسیم سفر مشتری و شناسایی مکانی که فناوری‌های بازاریابی (مارتک) می‌توانند ارزش افزوده داشته باشند آغاز می‌شود و عملکرد بازاریابان انسانی را بهبود می‌بخشد.

شرکت‌هایی که قصد به کارگیری نسل پنجم بازاریابی را دارند، باید از همان ابتدا داده محور باشند. ایجاد یک اکوسيستم داده‌ای پیش‌زمینه پیاده‌سازی کارکردهای نسل پنجم بازاریابی است. این امر به بازاریابان اجازه می‌دهد برای برآورد بازده احتمالی هرگونه سرمایه‌گذاری در حوزه بازاریابی از بازاریابی پیش‌بینی‌کننده استفاده نمایند. علاوه براین،

بازاریابان را قادر می‌سازد از بازاریابی شخصی شده و بافتاری برای هر فرد مشتری در نقطه فروش استفاده کنند. درنهایت، بازاریابان خط مقدم می‌توانند با استفاده از بازاریابی افزوده یک رابط یکپارچه با مشتریان طراحی کنند. تمام این عناصر اجرایی برای پاسخ‌گویی آنی به تغییرات بازار نیازمند چابکی شرکت هستند.



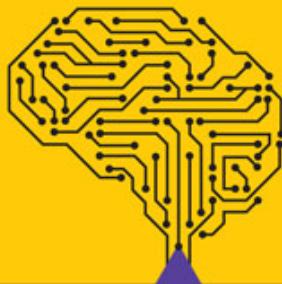
### پرسش‌های تأملی

- آیا پیاده‌سازی فناوری‌های دیجیتال در سازمان شما فراتر از بازاریابی رسانه‌های اجتماعی و تجارت الکترونیک رفته است؟
- فناوری‌های پیشرفته‌ای که تصور می‌کنید برای سازمانتان ارزش افزایی خواهند داشت، کدام‌اند؟

# ادامه دارد...

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد کتاب **نسل پنجم بازاریابی** و سفارش نسخه کامل این کتاب به وبسایت انتشارات آریانا قلم مراجعه کنید.

[www.AryanaGhalam.com](http://www.AryanaGhalam.com)



# MARKETING 5.0

## Technology for Humanity

نسل پنجم بازاریابی در اصطلاح به معنای استفاده از فناوری‌های مقلد انسان برای خلق، اعلان، ارائه و ارتقای ارزش در سرتاسر سفر مشتری است. یکی از مضامین مهم نسل پنجم بازاریابی چیزی است که به آن **فناوری آینده** می‌گوییم؛ یعنی گروهی از فناوری‌ها که هدفشان شبیه‌سازی توانایی‌ها و قابلیت‌های بازاریابان انسانی است. این فناوری‌ها شامل هوش مصنوعی، پردازش زبان‌های طبیعی، حسگرها، روباتیک، واقعیت افزوده، واقعیت مجازی، اینترنت اشیا و بلاکچین است. این فناوری‌ها در ترکیب با هم امکان تحقق نسل پنجم بازاریابی را فراهم می‌سازند.



انتشارات آریان‌اقلام