

## بارکد چگونه کار می‌کند؟

در سوپرمارکت‌های بزرگ کامپیوتری وجود دارد که بارکد همه‌ی محصولات در حافظه‌اش ذخیره شده است. حالا اگر یکی از مواد غذایی قیمتش تغییر کند، مثل قدیم نیازی نیست تا قیمت جدید را روی آن بنویسند، به راحتی می‌توانند در کامپیوتر قیمت جدید را وارد کنند و وقتی آن کالا را زیر دستگاه بارکد خوان بگیرند همان قیمت جدید را به فروشنده می‌گویند. حتی بارکد به فروشنده کمک می‌کند تا بداند در یک روز چه قدر از محصولاتش به فروش رفته است. مثلاً می‌داند دو قوطی کنسرو فروخته و هنوز ۱۰ تا باقی مانده یا حتی می‌داند همه‌ی قوطی‌های قهوه فروخته شده و باید برای روز بعد سفارش بدهد.

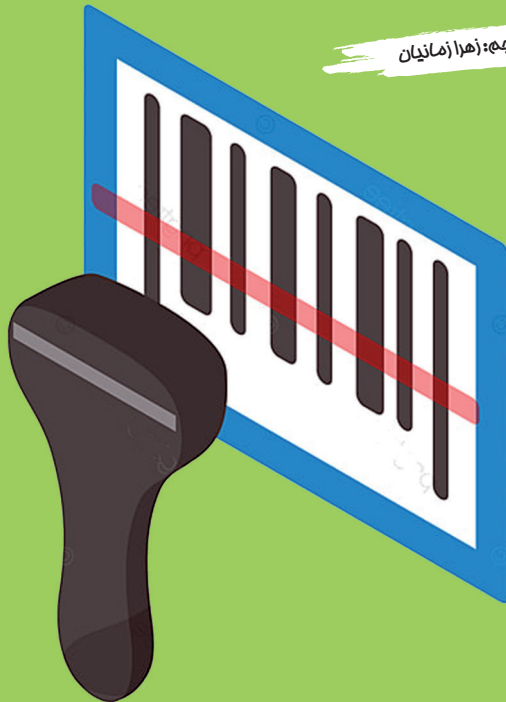
## انواع بارکد

بارکد یک بُعدی که به آن بارکد خطی هم می‌گویند. به وسیله‌ای که بارکد را می‌خواند دستگاه بارکد خوان یا اسکنر می‌گویند. خط‌های سیاه و سفید هر کدامشان می‌توانند عدد یا حروف انگلیسی باشند که اطلاعات مهمی داخل خودشان دارند. این اطلاعات مهم مثلاً نوع محصول را می‌گویند یا قیمت آن را مشخص می‌کند و حتی می‌گویند مال چه کارخانه‌ای است. بارکد دو بُعدی که کمی پیچیده‌تر از بارکد یک بُعدی است و اطلاعات بیشتری را می‌تواند داخل خودش ذخیره کند. بارکد دو بُعدی از شکل‌های افقی و عمودی و یا شکل‌های هندسی مثل مربع، مستطیل، شش ضلعی و... تشکیل شده است. هر شکل می‌تواند اطلاعات مهمی داشته باشد. بارکدهای دو بُعدی به دستگاه‌های اسکنر

قوی‌تری نیاز دارند. بارکدها در تبلیغات هم خیلی موثر هستند. یک شرکت لباس ورزشی در یک مجله‌ی معروف می‌تواند با بارکد به راحتی تبلیغ کند.

مثلاً در مجله تصویری از آدم‌های شاد وجود دارد که در حال اسکی کردن با لباس‌های مخصوص ورزشی هستند و زیر عکس یک بارکد وجود دارد. یک نفر این عکس را می‌بیند و با گوشی هوشمند خود بارکد را اسکن می‌کند و بعد از چند لحظه فیلمی روی صفحه ظاهر می‌شود و آن فیلم درباره‌ی همان لباس‌های ورزشی است و بعد یک لینک خرید زیر ویدئو نمایش داده می‌شود. آن شخص می‌تواند به راحتی وارد لینک خرید بشود و آنلاین لباس مخصوص اسکی را بخرد. از بارکدها در فروشگاه‌ها، کتاب‌فروشی‌ها، مجله‌ها، بیمارستان‌ها و حتی خانه‌ی خودمان هم استفاده می‌شود، آن‌ها همه جا وجود دارند و کار ما را راحت کرده‌اند.

مترجم: زهرا زمانیان



قاصدک

شماره ۶۵  
آبان ۱۴۰۱

درفتهای  
علمی