



## گام اول در خرید لپ تاپ

اولین قدم، در خرید لپ تاپ تعیین نیازهاست. محمدرضا قلیچی، کارشناس و فعال بازار رایانه، درباره رمز و رازهای خرید لپ تاپ می گوید: در وهله اول باید بدانید هدفتان از خرید لپ تاپ چیست؟ اینکه می خواهید لپ تاپ را برای چه کاری استفاده کنید، بسیار مهم است. آیا می خواهید برای کارهای روزمره از آن استفاده کنید،

یا دانشجوی هستید و برای درس خواندن به آن نیاز دارید، یا از لپ تاپ برای گیمینگ بهره می گیرید؟ اگر طراح یا برنامه نویس هستید هم لپ تاپ مورد استفاده شما باید مشخصات ویژه ای داشته باشد. با مشخص کردن این موضوع، می توانید سراغ مشخصات فنی مناسب بروید.



راهنما

## مهم ترین مشخصات فنی در خرید لپ تاپ

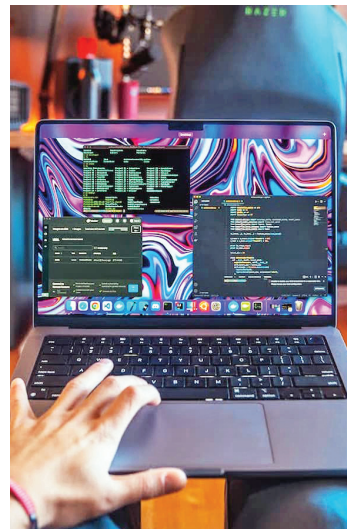
مشخصات فنی مهمی مانند پردازنده، رم، حافظه داخلی، کارت گرافیک، نمایشگر و باتری بر عملکرد لپ تاپ تأثیر گذار هستند. محمدرضا قلیچی درباره توجه به مشخصات فنی لپ تاپ، هنگام خرید توضیح می دهد: پردازنده، قلب تپنده لپ تاپ است. برای کارهای روزمره پردازنده های Core i3 یا Ryzen 3 کافی است، اما برای کارهای سنگین تر مانند گیمینگ یا ویرایش ویدئو، پردازنده های Core i7 یا Ryzen 7 یا حتی پردازنده های سری H مناسب تر هستند.

برای اجرای همزمان چندین برنامه و افزایش سرعت سیستم، به رم کافی نیاز دارید. رم ۸ گیگابایت برای اکثر کاربران کافی است، اما برای کارهای سنگین تر مانند ویرایش ویدئو یا گیمینگ، رم ۱۶ گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود.

برای ذخیره فایل ها، برنامه ها و سیستم عامل به حافظه داخلی نیاز دارید. SSDها سرعت بسیار بالایی دارند و برای سیستم عامل و برنامه های کاربردی مناسب و HDDها برای ذخیره فایل های حجیم مانند فیلم و عکس مناسب تر هستند.

برای اجرای بازی ها و نرم افزارهای گرافیکی سنگین، به کارت گرافیک قدرتمند نیاز دارید. کارت های گرافیک NVIDIA و AMD دو برند اصلی در این حوزه هستند.

کیفیت نمایشگر بر تجربه کاربری تأثیر بسزایی دارد. رزولوشن، روشنایی، کنتراست و پوشش رنگ از جمله مهم ترین مشخصات نمایشگر هستند. همچنین عمر باتری به نوع کاربری، روشنایی صفحه نمایش و سایر تنظیمات بستگی دارد. برای کاربران پرتابل، عمر باتری طولانی مدت بسیار مهم است.



# لپ تاپ؛ از انتخاب تا نگهداری

محمدرضا قلیچی، کارشناس و فعال بازار رایانه راهنمایی می کند

می پردازیم؛ از تعیین نیازها و انتخاب مشخصات فنی مناسب تا انتخاب برند، محل خرید و نحوه نگهداری از لپ تاپ، همه مواردی هستند که در این راهنما به آنها پرداخته می شود.

خرید لپ تاپ، با توجه به تنوع مدل ها و مشخصات فنی، می تواند چالش برانگیز باشد. در این گفت و گو، با کمک محمدرضا قلیچی، کارشناس و فعال بازار رایانه، به بررسی نکات مهم در خرید لپ تاپ



### محبوب ترین برندها

برندهای مختلفی در بازار ایران محبوبیت پیدا کرده اند. محمدرضا قلیچی کارشناس فعال بازار رایانه درباره خرید برندهای مختلف لپ تاپ می گوید: انتخاب برند به عوامل مختلفی مانند بودجه، نیازها و سلیقه شخصی بستگی دارد. هر برند، مزایا و معایب خاص خود را دارد.

### چگونه از لپ تاپ محافظت کنیم؟

محافظت از لپ تاپ برای افزایش طول عمر و کارایی آن بسیار مهم است. قلیچی درباره مهم ترین نکات برای محافظت از لپ تاپ توضیح می دهد: چندین نکته مهم وجود دارد که با رعایت آنها می توانید از لپ تاپ خود به خوبی مراقبت کنید. از ضربه و سقوط لپ تاپ جلوگیری کنید و آن را همیشه در یک کیف محافظ قرار دهید و هنگام حمل و نقل مراقب باشید به آن ضربه وارد نشود. از ریختن مایعات روی لپ تاپ خودداری کنید. حتی مقدار کمی مایع می تواند به قطعات داخلی آسیب برساند. از یک محافظ صفحه نمایش برای جلوگیری از خراشیدگی و شکستگی صفحه نمایش استفاده کنید.

لپ تاپ را روی سطوح نرم و صاف قرار دهید تا جریان هوا به خوبی برقرار شود. از قراردادن لپ تاپ روی پتو یا بالش خودداری کنید. لپ تاپ را در معرض تغییرات دمایی ناگهانی قرار ندهید. به روزرسانی های سیستم عامل و نرم افزارهای خود را به طور مرتب انجام دهید تا از آسیب پذیری ها در برابر ویروس ها و بد افزارها جلوگیری شود. یک آنتی ویروس قوی نصب و به طور مرتب آن را به روزرسانی کنید و فایل های غیر ضروری را به طور مرتب از روی هارد دیسک خود پاک کنید تا عملکرد لپ تاپ بهبود یابد.

### چگونه از کجا لپ تاپ بخریم؟

خرید لپ تاپ به عوامل مختلفی بستگی دارد؛ مانند بودجه، نیازها و میزان اطلاعاتی که از مشخصات فنی لپ تاپ دارید. قلیچی درباره چگونگی خرید لپ تاپ می گوید: به طور کلی، چندین گزینه برای خرید مناسب لپ تاپ وجود دارد. فروشگاه های فیزیکی به شما اجازه می دهند قبل از خرید، لپ تاپ را به صورت حضوری بررسی و با فروشنده مشورت کنید، اما ممکن است تنوع مدل ها در مقایسه با فروشگاه های آنلاین کمتر و قیمت ها نیز کمی بالاتر باشد. همچنین فروشگاه های آنلاین تنوع بسیار بالایی از لپ تاپ ها را با قیمت های رقابتی ارائه می دهند، اما قبل از خرید آنلاین، حتما به اعتبار فروشگاه، نظرات کاربران و ضمانت نامه محصول توجه کنید. اگر به برند خاصی علاقه مند هستید، می توانید به نمایندگی های رسمی آن برند مراجعه کنید. در این نمایندگی ها، محصولات اصلی با گارانتی معتبر عرضه می شوند. همچنین در برخی شهرها، بازارهای تخصصی فروش لپ تاپ و قطعات کامپیوتری وجود دارد. در این بازارها، می توانید لپ تاپ های دست دوم و نو را با قیمت های متنوع پیدا کنید، اما باید دقت داشته باشید که همه فروشندگان در این بازارها قابل اعتماد نیستند. اگر دنبال خرید لپ تاپ با قیمت بسیار پایین هستید، می توانید سراغ لپ تاپ های دست دوم بروید.

### دسته بندی انواع لپ تاپ

**لپ تاپ های اداری** برای کارهای روزمره مانند تایپ، مرور وب، جلسات آنلاین و کار با نرم افزارهای آفیس طراحی شده اند. این لپ تاپ ها به پردازنده متوسط، رم کافی و نمایشگر با کیفیت متوسط نیاز دارند.

**لپ تاپ های دانشجویی** ترکیبی از لپ تاپ های اداری و گیمینگ هستند. دانشجویان به لپ تاپ هایی نیاز دارند که بتوانند هم برای کارهای دانشگاهی و هم برای سرگرمی از آن استفاده شوند.

لپ تاپ ها به ۳ دسته اصلی گیمینگ، اداری و دانشجویی تقسیم می شوند. محمدرضا قلیچی، کارشناس و فعال بازار رایانه انواع لپ تاپ را اینگونه معرفی می کند:

**لپ تاپ های گیمینگ**، برای اجرای بازی های سنگین طراحی شده اند و به همین دلیل به پردازنده قدرتمند، کارت گرافیک قوی، سیستم خنک کننده پیشرفته و نمایشگر با نرخ فرش بالا نیاز دارند.