



## لپ تاپ های گیمینگ دارای چه ویژگی هایی هستند؟

### لپ تاپ های گیمینگ



صنعت بازی سازی (Gaming) به سرعت در حال پیشرفت است. این صنعت در حال پیشرفت، به گیمهای حرفه ای با تجهیزات حرفه ای نیاز دارد. یکی از این تجهیزات مهم لپ تاپ گیمینگ است که نسبت به لپ تاپ های معمولی از سرعت، حافظه زیاد، قدرت پردازش قوی تر و گرافیک بهتری برخوردار است. برای خرید چنین لپ تاپ هایی ویژگی های مختلفی را باید مد نظر قرار داد که ما امروز به آن ها می پردازیم.

### ویژگی های یک لپ تاپ گیمینگ خوب

#### پردازنده ی گرافیکی (GPU)

پردازنده گرافیکی قطعه ای است که روی کارت های گرافیک و همچنین گرافیک های آن بورد (onboard) قرار داده می شود و بیشتر بازی ها وابسته به آن هستند. یک گیمیر با یک

پردازنده ی گرافیکی خوب علاوه بر لذت بیشتر از بازی می تواند از لپ تاپ خود برای چند سال استفاده کند. گرافیک لپ تاپها دارای دو مدل مختلف گرافیک های onboard و گرافیک های اختصاصی و مجزا هستند. اگر بازی هایی انجام می دهید که گرافیک بالایی نیاز ندارند به سراغ این لپ تاپها با گرافیک onboard بروید، در غیر این صورت باید لپ تاپهایی با گرافیک اختصاصی را انتخاب کنید.

## سیستم عامل

یکی از مهمترین عوامل، سیستم عامل این نوع لپ تاپ هاست. ویندوز در زمینه ی گیمینگ از این حیث همیشه پیشتاز بوده است. به طوریکه بیشتر بازیها برای ویندوز طراحی شده اند و حتی برخی به آن ها «بازیهای ویندوزی» می گویند. سرعت و کارایی بالا، پشتیبانی از تمامی نسخه های عرضه شده برای پی سی (PC) و سازگاری آثار مختلف با ویندوز ۱۱ (که اخیرا توسط مایکروسافت به بازار عرضه شد) می تواند به راحتی این نیازها را برطرف سازد. سیستم عامل های لینوکس و مک نیز در رتبه های بعدی قرار می گیرند.



## پردازنده (CPU)

CPU یا پردازنده که واحد پردازش مرکزی کامپیوتر بوده و اجرای تمام دستورالعملها را مدیریت می کند، نقش مهمی در کیفیت کارایی سیستم برای گیمرها دارد. از جمله مشخصاتی که باید

در مورد CPU به آن توجه کنید، قدرت پردازش، تعداد هسته‌ها، میزان فرکانس، تعداد رشته‌ها، توان مصرفی و حافظه کش است. اگر بخواهیم به بهترین CPU برای بازی در سال ۲۰۲۲ اشاره کنیم می‌توانیم از پردازنده اینتل مدل Core i9-9900K ، پردازنده ای ام دی مدل Ryzen 5 3600، پردازنده اینتل مدل Core i5-9400F ، پردازنده ای ام دی مدل Ryzen 7 3700X و سی پی یو Ryzen 9 3900X نام ببریم.



## رم (RAM)

رم که تحت عنوان حافظه کوتاه مدت کامپیوتر نیز شناخته شده است، باعث می‌شود تا سیستم سریع‌تر به داده‌های موجود در آن دسترسی پیدا کند و اطلاعات را از دیسک اصلی ذخیره و بازیابی نماید. تمام اطلاعات بازی روی هارد دیسک یا درایو ذخیره شده است، اما بیرون کشیدن مداوم آن‌ها، از آنجا کارایی ندارد. برای همین سیستم، اطلاعات بازی مورد نیاز خود را به حافظه RAM منتقل می‌کند تا به سرعت بارگذاری شود. پس با RAM کم، سیستم قادر به ذخیره‌ی تمام اطلاعاتی که برای اجرای درست بازی نیاز است نخواهد بود و در نتیجه منجر به نرخ فریم ناپایدار و عملکرد ضعیف می‌گردد. میزان رم مورد نیاز به بازی بستگی دارد به طور مثال برای بازی‌های قدیمی ۴ گیگابایت رم کافی است اما هر چه بازی‌ها پیچیده‌تر شوند به میزان رم بیشتری نیز احتیاج خواهید داشت.

## هارد دیسک

داشتن یک هارد قدرتمند و دارای حافظه بالا، علاوه بر سرعت بخشیدن به اجرای برنامه، لذت بازی کردن را دو چندان می کند. هنگام خرید هارد برای کارهای گیمینگ باید به مواردی از جمله: ظرفیت، سرعت، نوع اتصال و حافظه کش آن توجه داشت. به طور مثال برای کنسول های نسل جدید مثل استفاده از هارد اکسترنال مناسب تر بوده و برای سیستم های PC گیمینگ، هاردهای SSD یا M2 گزینه های خوبی هستند.

## کیبورد

برای انتخاب کیبورد مناسب که سرعت و کنترل شما را افزایش دهد باید در ابتدا سبک بازی خود را مشخص کنید. به طور مثال برای بازی های اول شخص، استراتژی و MOBA به کیبوردی نیاز خواهید داشت که دارای نور پس زمینه بوده و یا دکمه های بیشتری برای انجام کارهای خاص تر داشته باشند.



## صفحه نمایش

علاوه بر کیفیت و رزولوشن و نرخ نوسازی، صفحه ی نمایش برای لپ تاپ گیمینگ باید پنل FHD یا QHD داشته باشد. به طور مثال اگر لپ تاپ خود را زیاد جا به جا نمی کنید، می توانید پنلی بزرگ تر از ۱۵.۶ اینچ خریداری کنید.

## اسپیکر

برای بیشتر شدن هیجان بازی، صدا نقش مهمی را ایفا می کند. پس برای یک صدای استریو و فراگیر، در هنگام خرید به قدرت اسپیکرهای لپ تاپ دقت داشته باشید.

## سیستم خنک کننده

لپ تاپ های گیمینگ، به دلیل اجرای بازی های سنگین بیشتر از دیگر لپ تاپ ها داغ می شوند. برای همین باید لپ تاپی خریداری کنید که سیستم خنک کننده ی قوی داشته باشد، علاوه بر این شاید نیاز به [خرید کول پد](#) باشد.

## باتری

لپ تاپ های گیمینگ معمولا مصرف انرژی بالاتر و در نتیجه عمر باتری کمتری دارند. پس باید به دنبال یافتن مدل های گیمینگ با باتری خوب باشید.

## بهترین لپ تاپ های گیمینگ:

در زیر به چند مدل محبوب و خوب جهت بازی اشاره می کنیم:



- [ASUS ROG Strix G15 Gaming G513RW](#)
- Alienware m17 R2
- Alienware Area 51m
- Acer Nitro 5
- Asus ROG Mothership
- Dell G3 15
- HP Omen 17 (2019)
- Acer Predator Triton 500
- [Razer Blade Pro 17](#)
- MSI GS65 Stealth Thin
- Acer Nitro 5 Spin
- Razer Blade 15

- Alienware m15 OLED
- Gigabyte Aero 17 HDR
- MSI GT76 Titan

## جمع بندی

همان طور که مشاهده کردید بر آن شدیم تا اکثر ویژگی های یک [لپ تاپ گیمینگ](#) خوب را مرور کنیم. اما آخرین نکته ای که می توانیم جهت تکمیل مطالب بالا یادآور شویم این است که قبل از خرید، مطالعه ی تجربه و میزان رضایت خریداران آن برند می تواند کمک شایانی به شما باشد.

