



## چطور کول پد مناسب برای لپ تاپ انتخاب کنیم؟

استفاده از لپ تاپ به جزیی لاینفک از زندگی تبدیل شده است، بخصوص برای کسانی که از طریق آن تحصیل یا امرار معاش می کنند. استفاده ی مداوم از این دستگاه، تبعاتی از جمله داغ شدن دارد که می تواند باعث آسیب رساندن به لپ تاپ گردد، برای جلوگیری از این امر، کاربران معمولا رو به خرید کول پد می آورند، اگر شما نیز جزو این دسته از افراد هستید، این مطلب می تواند به شما در یک خرید خوب کمک شایانی کند.





## کول پد (Coolpad) چیست؟

بهتر است قبل از هر چیزی بدانیم کول پد چیست و نحوه ی کار کردن آن به چه صورت است. کول پد یا پایه ی خنک کننده، در واقع صفحاتی هستند که در زیر لپ تاب قرار می گیرند و به دو روش فعال (Active) و غیرفعال (Passive) باعث خنک شدن آن می گردند.



- **فعال:** این نوع کول پدها، یا عملکردی مکشی داشته و مانند جاروبرقی گرما را از لپ تاب بیرون می کشند یا با کمک فن هایی هوای خنک را به داخل آن منتقل می کنند.
- **غیرفعال:** برعکس نوع قبلی، این مدل از جریان برق استفاده نمی کند و صفحات آن ها از ماده ای پر شده اند که دمای اضافی لپ تاب را به خود جذب می کنند و یا با بالا بردن لپ تاب از سطح زمین، منجر به بهبود عملکرد سیستم تهویه ی داخلی آن می شوند.

حال که با کول پد آشنا شدید در ادامه به ضرورت، مزایا و حتی معایب آن خواهیم پرداخت.

## مزایای استفاده از کول پد

- **پایین آوردن دمای لپ تاب:**

همانطور که قبلا به آن اشاره کردیم کول پد، می تواند بین ۵ تا ۳۰ درجه، باعث کاهش دمای داخلی یا خارجی سیستم شود. این امر باعث افزایش طول عمر لپ تاپ و قطعات داخلی آن می شود و در هنگام اجرای برنامه‌ها و بازی‌های سنگین می توان از حداکثر کارایی و سرعت سیستم بهره برد و از هنگ کردن سیستم جلوگیری کرد.

- ایجاد سطحی صاف و ایمن:

طراحی های جدید کول پدها به نحوی است که وقتی لپ تاپ روی آن قرار می گیرد، از ثبات بیشتری برخوردار خواهد شد که این امر برای کسانی که می خواهند در هر حالتی با لپ تاپ خود کار کنند یک مزیت بزرگ است. به خصوص اگر عادت دارید که لپ تاپ را روی پای خود قرار دهید، با استفاده از آن مانع اثرگذاری گرمای بدن تان بر روی سیستم می شود.



- جلوگیری از افت کارایی:

به مرور زمان، بخصوص زمانی که لپ تاپ روی فرش یا پارچه و گرد و خاک قرار می گیرد، پرز و گرد و غبار داخل سیستم شده و کارایی فن را کاهش می دهد. از آنجایی که اکثر دریچه های تهویه ی هوا در قسمت زیرین لپ تاپ ها قرار دارند، با استفاده از کول پدها می توان این مشکل را برطرف کرد.

- جلوگیری از درد گردن:

وقتی لپ تاپ روی کول پد قرار می گیرد، سطح آن را بالاتر آورده، در نتیجه از خم شدن سر و درد گردن تا حدود زیادی جلوگیری می کند.

## معایب استفاده از کول پد

- **خالی شدن سریع شارژ باتری:**

اگر کول پدی قابلیت استفاده از آداپتور یا اتصال به برق شهری نداشته باشد، معمولا با وصل شدن توسط یک کابل USB به لپ تاپ، نیروی مورد نیاز خود را از باتری آن تامین می کنند و همین امر باعث می شود، شارژ باتری سریع تر از حد معمول خالی شود، بخصوص اگر این کول پدها بیش از دو فن یا لوازم جانبی دیگری داشته باشند.

- **تولید صدا:**

با توجه به تعداد فن ها و مدل کول پد، میزان صدایی که توسط آن ها تولید می شود متفاوت است. اما همان صدای اندک نیز ممکن است برای برخی کاربران آزاردهنده بوده و از تمرکز آن ها بکاهد.



## خصوصیات یک کول پد خوب:

با توجه به مزایا و معایبی که در بالا برشمردیم، می توان خصوصیات زیر را برای یک کول پد خوب ذکر کرد:

- **ظرفیت خنک کنندگی:** تعداد فن و قدرت چرخش فن ها در دقیقه، ظرفیت خنک کنندگی یک کول پد را نشان می دهد که هر چه بیشتر باشد برای خنک کردن لپ تاپ شما مناسب تر خواهد بود.
- **نحوه ی جایگیری فن ها:** معمولا اگر محل قرارگیری فن کول پد، دقیقا با محل خروج جریان هوای گرم در لپ تاپ یکسان باشد، عملکرد کول پد خیلی بهتر خواهد بود.
- **سرعت فن قابل تنظیم:** این قابلیت که در برخی از کول پدها وجود دارد علاوه بر اینکه به شما این امکان را می دهد تا سرعت گردش فن ها را متناسب با فعالیت لپ تاپ تنظیم کنید، می تواند از سروصدای فن تا حدودی بکاهد.

- **منبع تغذیه:** اگر شارژ باتری لپ تاپ برای تان مهم است به اینکه کول پد شما با USB کار می کند یا با آداپتور دقت کنید.
- **جنس و کیفیت:** جنس بدنه ی یک کول پد باید از پلاستیک سخت و محکم ساخته شده باشد تا به راحتی نشکند و تحمل سنگینی وزن را داشته و در برابر ضربات احتمالی و گرمای زیاد، مقاوم باشد. همچنین فن بکار رفته در آن باید دارای قدرت مکش زیاد و سرعت چرخش مناسب باشد.
- **میزان سروصدا:** اگر با کوچکترین صدایی تمرکزتان بهم می ریزد، به سراغ کول پدهایی بروید که صدای بسیار کمی تولید می کنند یا فاقد صدا هستند.
- **ارتفاع مناسب از سطح زمین:** معمولا ارتفاع مناسب از سطح زمین برای یک کول پد بین ۲ الی ۵ سانتی متر می باشد تا بتواند عمل انتقال گرما را به خوبی انجام دهد.
- **اندازه و وزن:** علاوه بر اینکه سایز کول پد شما باید متناسب با لپ تاپ تان باشد، به سبکی و باریکی آن نیز توجه داشته باشید تا به راحتی قابل حمل باشد.
- **طراحی و امکانات:** داشتن یک یو اس بی لپ تاپ، نکه دارنده ی لپ تاپ برای جلوگیری از سر خوردن آن، داشتن یک یا چند LED هم برای زیبایی و هم برای نمایش روشن بودن فن، پایه تنظیم ارتفاع و شیب مناسب برای قرارگیری لپ تاپ و قابلیت تنظیم سرعت چرخش فن، جزو امکانات و نحوه ی طراحی برخی کول پدهاست که با توجه به نیازهای تان باید به آن توجه داشته باشید.



با ما همراه شوید - چگونه کول پد مناسب برای لپ تاپ انتخاب کنیم؟  
BaMaHamrah.ir

در انتها برای راهنمایی بیشتر شما همراهان عزیز چند برند کول پد مناسب برای لپ تاپ در بازار ایران را معرفی می کنیم:

- مارک های تسکو (TSCO)
- [دیپ کول \(Deep Cool\)](#)
- هویت (Havit)
- پرودو
- [هترون \(Hatron\)](#)
- ویرا (Viera)

امیدواریم مطالب فوق، به شما در یک انتخاب خوب کمک کرده باشد.

