



عبارت Intel یا AMD با پسوند HD graphics را مشاهده کردید، بدانید کارت گرافیکی شما فاقد درایور نصب شده روی دستگاه است و بدون نصب درایور امکان استفاده از آن را نخواهید داشت.

۲ مرورگر وب خود را باز کنید و به سایت <https://www.game-debate.com/> بروید.

۳ در بخش جستجوی بالای صفحه، نام بازی مدنظر خود را جستجو کنید و در فهرست بازی‌هایی که برای شما نمایش داده می‌شود، بازی را یافته و روی آن کلیک کنید تا به صفحه مدنظر انتقال یابید.

۴ در صفحه بازی، اگر اندکی صفحه را پایین ببرید، عبارت Can I run را مشاهده می‌کنید که در مقابل آن نام بازی نوشته شده است. در کادر زیر این بخش باید اطلاعات مربوط به سیستم خود را وارد کنید. در بخش CPU ابتدا نام شرکت سازنده را وارد کرده و در ادامه اسم مدل پردازنده را که در بخش ۱ برداشت کردید، وارد کنید تا فهرست گزینه‌های نزدیک به عبارت وارد شده برای شما نمایش داده شوند. در این بخش به راحتی امکان یافتن پردازنده را خواهید داشت. مشابه همین امر نیز برای بخش GPU وجود دارد و داخل آن باید اسم کارت گرافیکی خود را وارد کنید. پس از انتخاب این دو مورد روی گزینه Next کلیک کنید.

۵ در این بخش باید حجم رم خود را وارد کرده و در ادامه روی Check my spec کلیک کنید.

۶ در صفحه جدید باز شده، سیستم شما در سه بخش پردازنده، کارت گرافیکی و رم مورد بررسی قرار گرفته و هر یک با گزینه‌هایی مانند ضربدر قرمز به معنای عدم امکان اجرا، تیک سبز به معنای اجرای بدون مشکل و علامت تعجب به معنای لب مرز بودن امکان اجرا نمایش داده می‌شوند. همچنین می‌توانید در پایین این اطلاعات نیز وضعیت هر بخش را در قالب یک نمودار مشاهده کرده و حتی کمی پایین‌تر امکان این را خواهید داشت که سیستم را برای حداقل میزان سخت‌افزار مورد نیاز بررسی کنید.

## چگونه قبل از خرید یک بازی از اجرای آن روی سیستم خود مطمئن شوید؟

# بازی غیر قابل بازی!

احمد محمد حسینی

بسیاری از ما به بازی‌های رایانه‌ای علاقه خاصی داریم و اوقات فراغت خود را با انجام بازی پشت سر می‌گذاریم. در این میان دو روش اصلی انجام بازی یعنی استفاده از کنسول و استفاده از رایانه خانگی با دو رویکرد مختلف همراه است. در صورت استفاده از کنسولی خاص برای بازی می‌دانید که وقتی یک بازی لوگوی آن کنسول را روی خود دارد، مشکلی برای اجرای آن روی آن کنسول نخواهید داشت، ولی وقتی بحث بازی روی رایانه خانگی به میان می‌آید، اوضاع کمی پیچیده می‌شود، زیرا ممکن است بازی خاصی را با حجم بسیار بالایی بخرید، ولی سیستم شما از پس اجرای آن برنیاید. اوضاع وقتی پیچیده‌تر می‌شود که سراغ بازی‌های دائلودی بروید، زیرا در این شرایط دائلود کردن بازی ممکن است هزینه و زمان زیادی برای شما داشته باشد و اجرا نشدن آن برای شما بسیار عذاب‌آورتر خواهد بود. شرکت‌های بازی‌سازی حداقل یک سیستم برای اجرای بازی معرفی می‌کنند، ولی مشکل اصلی این است که قطعات سخت‌افزاری به اندازه‌های متعدد و متنوع شده‌اند که تقریباً دانستن این موضوع که سخت‌افزار شما در مقایسه با سخت‌افزار اشاره شده توسط شرکت سازنده در چه وضعیتی قرار دارد، غیرممکن به نظر می‌رسد. با این وجود یک راه بسیار خوب و ساده وجود دارد که بتوانید پیش از نصب بازی بررسی امکان اجرای آن روی سیستم خود بروید. برای این کار باید مراحل زیر را انجام دهید:

۱ ابتدا مشخصات فنی سیستم خود را تهیه کنید. نام دقیق و مدل پردازنده، نام دقیق و مدل کارت گرافیکی و در نهایت حجم رم، موارد مورد نیاز هستند. در صورتی که این اطلاعات را در اختیار ندارید، می‌توانید آنها را به سادگی به دست بیاورید. روی منوی استارت خود کلیک کرده و در بخش جستجو، عبارت Dxdiag را وارد کنید. یک برنامه برای شما یافت خواهد شد که شکل آیکون آن شامل یک ضربدر در یک دایره به رنگ‌های آبی و زرد است. با کلیک روی این برنامه، امکانات سیستم نمایش داده خواهد شد. در زبانه System و در بخش Processor می‌توانید نام و مدل دقیق پردازنده خود را ببینید. بخش Memory نیز میزان رم شما را نشان می‌دهد. البته به یاد داشته باشید ارقام این بخش با رقم‌هایی که شما به آن عادت دارید متفاوت است. برای مثال رقم 12288MB نشان‌دهنده ۱۲ گیگابایت رم روی دستگاه است. در زبانه Display نیز می‌توانید کارت گرافیکی خود را ببینید. اگر کارت گرافیکی مجزا روی سیستم خود دارید، ولی در این بخش

## کلیک شما

سوالات خود را به [clickhelp@jamejamonline.ir](mailto:clickhelp@jamejamonline.ir) ایمیل کنید تا پاسخگوی شما باشیم. ذکر نام، نام خانوادگی و شهر یا روستای محل اقامت خود را فراموش نکنید، زیرا به سوالات بدون نام و مشخصات پاسخ داده نمی‌شود.



علی سیار:  
چندی پیش یکی از دوستانم درباره قوانین ایجاد یک فایل پاورپوینت موارد مختصری گفت، ممکن است بگویند این قوانین چه هستند و چه کمکی به کیفیت خروجی می‌کنند؟

کلیک:

اگر بخواهیم به صورت دقیق به سوال شما پاسخ دهیم باید بگوییم که پاورپوینت به صورت کلی اسلاید شو برای ارائه محتوا، یک دنبای بزرگ از اطلاعات در زمینه نحوه اجرا دارد که توضیح آنها در این بخش خارج از فضای کاری ما خواهد بود، ولی بهتر است به شما این پاسخ را بدهیم که چهار قانون کلی وجود دارد که هر یک چند زیر گروه و تبصره دارد و ما تنها به ارائه این چهار قانون بسنده خواهیم کرد.

**قانون اول:** اسلایدهای خود را تا جای ممکن ساده نگه دارید. در ارائه لازم نیست متن زیادی به کار ببندید و تنها سر فصل و یک شرح تک خطی برای شما کافی خواهد بود. توضیحات متنی کامل باید توسط فرد ارائه دهنده انجام شود. از استفاده از انیمیشن‌های سنگین و پر زرق و برق نیز خودداری کنید، زیرا موجب می‌شود توجه مخاطب از سخنران به اسلاید شو منحرف شود، در حالی که اسلاید شو باید مکمل سخنران باشد.

**قانون دوم:** سعی کنید در یک اسلاید، بیش از یک موضوع را مطرح نکنید. در صورتی که موضوعات مختلفی وجود دارد، بهتر است اسلایدهای متفاوتی برای هر کدام در نظر بگیرید و برای گروه‌بندی نیز

یک اسلاید مجزا طراحی کنید. وجود محتوایی متفاوت با آنچه در حال گفتن آن هستید روی نمایشگر تنها ذهن مخاطبان را از موضوع دور می‌کند.

**قانون سوم:** به جای کلمات کلیدی خاص می‌توانید از ارائه گرافیکی استفاده کنید. در حقیقت این امر مکمل قانون اول است و نباید در آن زیاده‌روی شود. برای مثال وقتی می‌خواهید درباره هواپیما حرف بزنید، بهتر است یک لوگو با شکل هواپیما در صفحه قابل رویت باشد.

**قانون چهارم:** همیشه از نظر فونت سراغ فونت‌های استاندارد بروید، زیرا ممکن است اسلاید شوی شما روی یک سیستم دیگر به دلیل نبود فونت استفاده شده، از نظر فرمت با مشکل روبه‌رو شود. همچنین به جای ذخیره کردن نسخه اصلی پاورپوینت برای استفاده روی رایانه ارائه، گزینه Save AS و سپس Powerpoint slide show را انتخاب کنید. به این ترتیب یک فایل برای شما ایجاد خواهد شد که تنها شامل فایل ارائه است و قابلیت ویرایش یا برداشت محتوا را نخواهد داشت و تنها با یک کلیک روی آن، ارائه شما آغاز خواهد شد. اجرای این چهار قانون موجب استاندارد شدن ظاهر بصری ارائه شما خواهد شد و در عین حال به شما اجازه توسعه اسلایدها را نیز خواهد داد.

برگ سبز خودرو سواری سایپا تیبیا، مدل ۱۳۹۵، رنگ سفید-روغنی، به شماره انتظامی ۴۹۵ ب ۳۵ ایران ۶۷، شماره موتور M15/8351321 و شماره شاسی NAS811100G5721079 به نام عزت بدیعی گورتنی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز خودرو سواری پراید سایپا ۱۴۱ آی، مدل ۱۳۸۴، به رنگ تیره‌ای متالیک، به شماره انتظامی ۸۶۷ ج ۲۱-ایران ۱۳، شماره موتور 01055442 و شماره شاسی S1482283111262 به نام علی محمد نیلی‌پور طباطبائی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

### آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو سواری دنا، مدل ۱۳۹۵، به رنگ قهوه‌ای روشن متالیک، به شماره انتظامی ۱۴۷H0233781-۸۷-ایران ۹۹، شماره موتور 147H0233781 و شماره شاسی NAAW01HEXGE416126 به نام محمد قدبا مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.



دکتر  
کلیک



اگر مطالب این صفحه را می‌پسندید، عدد ۷۳۶۷ را به شماره ۳۰۰۱۱۲۲۶ پیامک کنید