



منبع: ساده بگیر

بسیاری از بازی هایی که هم اکنون در بازار ارائه می شوند دارای گرافیک بالایی هستند و بسیاری از رایانه های شخصی توان پردازش این بازی های با گرافیک بالا را ندارند. و این بازی های با گرافیک بالا حداقل سیستم که نیاز دارند رم ۲ گیگابایت و گرافیک ۵۱۲ مگابایت است و اگر بخواهید بازی را بر روی ویندوز هفت اجرا کنید نیاز به رم بیشتری دارید. برای اجرای بهینه یک بازی کارت گرافیک و رم سیستم تأثیر مستقیم دارد.

بسیاری از کارت های گرافیک قابلیت Share یا اشتراک گذاری را دارند. به این صورت که مثلاً شما کارت گرافیک ۲۵۶ مگابایت دارید اما اگر شما رم به اندازه کافی داشته باشید (به طور مثال ۳ گیگا بایت) کارت گرافیک ۱ گیگابایت از رم سیستم را برای پردازش گرافیکی خود به اشتراک می برد.

حالا باید چکار کنیم که بتوانید بازی های با گرافیک بالا را بر روی رایانه های که سیستم قوی ندارند اجرا کنیم.



باید قسمتی از فضای خالی درایوها را به رم بدهیم تا مشکل حل شود!

بر روی My Computer راست کلیک کرده و گزینه properties را انتخاب کنید.



ویندوز ۲: در پنجره باز شده بر روی system settings Advanced کلیک کنید.

ys	tem Pro	operties	;				×	
C	Compute	r Name	Hardware	Advanced	System Protection	n Remote		
	You m	ust be lo	gged on as a	an Administra	tor to make most o	of these chan	ges.	
	Perfor	mance					II	
	Visua	leffects	, processor s	cheduling, m	emory usage, and	virtual memo	ry 🛛	
						Settings		
	User	Profiles					5	
	Desk	top setti	ngs related to	o your logon				
						Settings		
	Startu	p and F	lecovery				51	
	Syste	m startu	p, system fai	ure, and deb	ugging information	1		
						Settings		
					Environ	ment Variable	es	
				ОК	Cance	A A	pply	
		ید.	se کلیک ک	زینه ttings	Perfo بر روی گز	مت mance	Ad' از قس	ست vanced

ویندوز ایکس پی: در پنجره باز شده بر روی Advanced کلیک کنید.

em Properties	J.
mputer Name Hardware Advanced System Protection Remote	
Performance Options	
Visual Effects Advanced Data Execution Prevention	
Processor scheduling	
Choose how to allocate processor resources.	
Adjust for best performance of:	
Programs Background services	
Virtual memory	
A paging file is an area on the hard disk that Windows uses as if it were RAM.	
Total paging file size for all drives: 3327 MB	
	J
OK Cancel Apply	
قسمت Advanced برويد.	باز شده به ن

در قسمت Virtual memory روبروی عبارت Total paging file size for all drives مقدار فضای رم رایانه را نوشته مثال: ۳۳۲۷ مگابایت

برای افزایش رم رایانه بر روی گزینه ...Change کلیک کنید.

nputer	Name Hardware Advanced System Protection Remote
Perfo	ormance Options
m	terr . Adversed a
ľ \	/irtual Memory
	Paging file size for each drive
	Drive [Volume Label] Paging File Size (MB)
	C: System managed
	E: [Player] 51255 - 51255
ш	
	Selected drive: E: [Player]
	Space available: 51260 MB
	Custom size:
	Maximum size (MB): 51255
	System managed size
	No paging file Set
	Total paging file size for all drives
	Minimum allowed: 16 MB
	Recommended: 4990 MB
	Currently allocated: 3327 MB
	OK Cancel
U	
	Cancer Appry

- 1. در پنجره باز شده تیک Automatically manage paging file size for all drives را بردارید.
 - 2. درايو مورد نظرتان غير از درايو C) يا همان درايو ويندوز) را انتخاب كنيد.
 - 3. بر روی Custom size کلیک کنید.
 - 4. مقدار روبروی space available را منهای عدد ۵ کنید. مثال: ۵۱۲۵۵ =۵-۵۱۲۶۰
 - 5. مقدار بدست آمده را در قسمت Initial size و Maximum size بنویسید. مثال: ۵۱۲۵۵
 - 6. بر روی گزینه Set کلیک کنید.

توجه این مراحل را می توانید برای تمامی درایوها به غیر از درایو (C یا همان درایو ویندوز) انجام دهید.

بعد از انجام کار بر روی OK کلیک کنید.

System Pro	operties	X
Compute	er Name Hardware Advanced System Protection Remote	
Per	formance Options	×
	isual Effects Advanced Data Execution Prevention Processor scheduling Choose how to allocate processor resources. Adjust for best performance of: Background equipee	
	Programs Background services Virtual memory A paging file is an area on the hard disk that Windows uses as	
	if it were RAM. Total paging file size for all drives: 113184 MB Change	
	OK Cancel Apply	

در قسمت Virtual memory روبروی عبارت for all drives Total paging file size مقدار فضای رم رایان را نوشته. مثال: می بینید که رم رایانه از ۳۳۲۷ مگابایت به ۱۱۳۱۸۴ مگابایت رسیده است

پنجره هایی که باز هستند را ببندید و رایانه را (ریستارت)کنید.



er Name Hardware Adv	System Protection Remote	
formance Options		23
,		
Virtual Memory		
Automatically mana	age paging file size for all drives	
Paging file size for eac	ch drive	
Drive [Volume Label]	Paging File Size (MB)	
D: [KING]	None	
E: [Player]	None	
Selected drive:	D; [KING]	
Space available:	87186 MB	
Custom size:		
Initial Size (MD);		
Maximum size (MB);		
System managed s	size	
No paging file	Set	
Total paging file size f	or all drives	
Minimum allowed:	16 MB	
Currently allocated:	3327 MB	
	OK Cancel	
	OK Cancel Apply	
	ی که در بالا توضیح دادیم عمل کنید.	اید معکوس روش

- 3. مقدار های که در Initial size و Maximum size نوشته اید را پاک کنید.
 - 4. گزینه Custom size را به گزینه No paging file تغییر دهید.
 - 5. بر روی گزینه Set کلیک کنید.
- 6. بعد از این که تنظیمات تمامی درایوهای که قبلا برای تخصیص حافظه به رم انتخاب کردید بازگشت دادید باید. تیک Automatically manage paging file size for all drives را بزنید.

بعد از انجام کار بر روی OK کلیک کردہ

در آخر رایانه را (ریستارت) کنید.



توجه: اگر فضای خالی درایو شما بعد از (ریستارت) از رم بازگشت داده نشده، باید مراحل زیر را انجام دهید.