سرعت بالا آمدن سیستمتان خیلی پایین آمده است؟ خاموش کردن آن بیشتر از حد معمول به طول می انجامد؟ خب ما اینجاییم که بگوییم زیاد عصبانی نباشید، راههای خیلی سادهای وجود دارند که میتوانند به شما کمک کنند. در مقاله زیر با راههای سادهای چون برزورسانیهای سخت افزاری، استفاده از ابزار رایگان و روشهای ساده موجود در ویندوز آشنا میشوید که در سرعت بوت شدن و خاموش شدن سیستمتان موثرند.

#### استفاده ازSSD



یکی از سادهترین راهها و البته گرانترین آنها استفاده از یک درایو SSD است. در SSDها به طور قابل توجهی شاهد افزایش سرعت خواندن و نوشتن نسبت به درایوهای مغناطیسی معمول هستیم. سرعت دسترسی فوقالعاده بالا باعث افزایش سرعت بوت شده و باعث میشود سیستمتان در زمان کوتاهتری به متابع مورد نیازش دسترسی داشته باشد.

تاثیر: بسیار زیاد و البته خیلی هم گران

#### استفاده از رم بیشتر



یکی دیگر از آپگریدهای سخت افزاری که باعث بالا رفتن سـرعت بوت و دیگر چیزهای سـیسـتمتان می شود، اسـتفاده از رم بیشتر اسـت. رم بیشتر یعنی منابع بیشـتری برای سـیسـتم جهت دسـترسـی که همین قضیه باعث بیشـتر شـدن کارایی و بالا رفتن سـرعت بوت می شـود.

تاثیر: متوسط، اما خب هر چه تعداد رمها بیشتر باشد کارایی بالاتر میرود.

### کاهش دادن برنامههایی که هنگام بوت شدن سیستم با آن همراه میشوند

General Boot Se	rvices Startup T	ools			
Startup Item	Manufacturer	Command	Location	Date Disabled	-
MRT Keyboa	MRT www.Win	C:\Windows\K	HKLM\SOFTWARE\M		-
🚺 EEventMana	SEIKO EPSON	C: PROGRA~1	HKLM\SOFTWARE\M		
PowerDVD R	CyberLink Corp.	"C:\Program Fil	HKLM\SOFTWARE\M		
PowerDVD L	CyberLink Corp.	"C:\Program Fil	HKLM\SOFTWARE\M		1
<b>QuickTime</b>	Apple Inc.	"D:\Program Fil	HKLM\SOFTWARE\M		
Microsoft Se	Microsoft Corp	"C:\Program Fil	HKLM\SOFTWARE\M		
Internet Do…	Tonec Inc.	E:\Program\Int	HKCU\SOFTWARE\		-
EPSON Stat	SEIKO EPSON	C:\Windows\sy	HKCU\SOFTWARE\		
Vahoo! Mess	Yahoo! Inc.	"C: \Program Fil	HKCU\SOFTWARE\		
Viber	Unknown	"C:\Users\Sara	HKCU\SOFTWARE\		
📝 Google Update	Google Inc.	"C:\Users\Sara	HKCU\SOFTWARE\		
V Dropbox	Dropbox, Inc.	C:\Users\Sara\	C:\Users\Sara\AppD		
Dobulan Cliant	Dahulan I td	EilDrooramlBa		05 /05 /00 10 02	
			Enable all	Disable all	

زمان بوت شدن سیستم تعدادی برنامه هستند که با آن همراه شده و بالا میآیند. این برنامهها میتوانند آنهایی باشند که در سیستمتان نصب کردهاید. برای کاهش دادن تعداد این برنامهها و بالا بردن سرعت بوت به منوی استارت بروید و کلمه msconfig را در بار جستجو تایپ کنید. از پنجره باز شده بر روی تب Startup رفته و تیک برنامههایی را که نمیخواهید هنگام بالا آمدن سیستم آنها هم لود شوند بردارید. توجه داشته باشید که برخی از برنامهها مثل انتی ویروس باید زمان بوت شدن سیستم باشند. نکته دیگری که باید به آن توجه کنید این

تاثیر: متغیر، بستگی به تعداد برنامه هایی دارد که هنگام بوت همراه سیستم شما میشوند.

Servic	e			Manufacturer	Status	Date Disabled	-
V Ad	lobe Flasi	n Player Up	date Service	Adobe Systems Incorporated	Stopped		
V Ap	plication	Experience		Microsoft Corporation	Running		
🔽 Ap	plication	Layer Gate	way Service	Microsoft Corporation	Stopped		
V Ap	plication	Identity		Microsoft Corporation	Stopped		
V Ap	plication	Manageme	nt	Microsoft Corporation	Stopped		
V AS	P.NET St	ate Service		Microsoft Corporation	Stopped		
🔽 Wi	ndows Au	udio Endpo	nt Builder	Microsoft Corporation	Running		
🔽 Wi	ndows Au	oibu		Microsoft Corporation	Running		
Ac	tiveX Ins	taller (AxIn	stSV)	Microsoft Corporation	Stopped		
🔽 Bit	Locker Dr	ive Encryp	tion Service	Microsoft Corporation	Stopped		
🔽 Ba	se Filterir	ng Engine		Microsoft Corporation	Running		
🔽 Ba	ckaround	Intelligent	Transfer	Microsoft Corporation	Runnina		-
Note th	at some s	secure Micr	osoft service:	may not be disabled.	Enable	all Disable a	11

## حذف سرويسهاي غير لازم ويندوز

ویندوز زمان بوت شدن تعداد زیادی سرویس مختلف را لود میکند. بسیاری از از این سرویسها جز الزامات کاری ویندوز هستند و نباید اصلا سمتشان هم بروید. البته آنهایی را که نیاز نیست میتوان از طریق ابزاری به نام Service.msc متوقف کرد. به منوی استارت بروید و این عبارت را در نوار جستجو تایپ کنید. حالا کدامیک را میتوانید متوقف کنید؟ خب این روش تقریبا کمی دشوار و البته خطرناک است. بهتر است پیش از انتخاب هر یک از سرویسها برای توقف، از سایتهای اینترنتی کمک بگیرید.

تاثیر: کم تا متوسط، این روش میتواند موجب سکته قلبی هم شود.

# ایجاد تغییر در اولویتهای BIOS

یکی از راههای کمتر کردن زمان بوت، بررسـی اولویتـهای BIOS است. بسیاری از تنظیمات BIOS به گونهای هسـتند که اول درایوها و فلش را برای وجود دیسـک بوت، بک آپ یا دیگر ابزار بوت شـدنی چک میکنند. برای از بین بردن این بررسـی که چند ثانیه به طول میانجامد، میتوانید اولویت را بر روی درایوهای سـیسـتمی خود قرار دهید.

تاثیر: متوسط، سـرعت بوت چند ثانیهای افزایش مییابد.

# یکپارچه سازی دیسک

Security	Previous Versions	Quota	Customize
General	Tools	Hardware	Sharing
Error-checki	ng s option will check the	drive for errors.	
Defragment	ation s option will defragmen	t files on the driv	re. nt now
Backup	s option will back up fil	es on the drive. Back	up now

یکپارچه سازی زمانی انجام میشود که بخشهای فایلها در سکتورهای مختلف پخش شدهاند. این عدم یکپارچه بودن باعث میشود که دسترسی به این فایلها زمان خواندن آنها با سرعت کمتری صورت پذیرد. پس از یکپارچه سازی بسته به درجه پخش بودن فایلهل، تفاوت ایجاد شده میتواند بسیار زیاد و یا خیلی نامحسوس باشد، اما انجام منظم اینکار میتواند کارایی خواندن و نوشتن از و بر هارد درایوتان را ارتقا دهد و در پی آن سرعت بوت را حتی خیلی کم افزایش دهد.

تاثیر: کم، اما موثر برای سیستم و سرعت بوت

توجه: اگر درایو شما از نوع SSD است، این کار را انجام ندهید. عملیات نوشتن و خواندنی که در طول یکپارچه سازی اتفاق میافتد، از عمر درایو شما میکاهد.

بالا بردن سرعت خاموش شدن

تغییر در رجیستری



یکی از خطرناکترین مکانهایی که میتوان در آن پرسه زد، سیستم رجیستری است. با چند تغییر اندک در این مکان میتوان در افزایش سرعت بوت موثر بود. فقط حتما توجه داشته باشید که پیش از انجام هر تغییری از رجیستری خود بک آپ بگیرید که در صورت اشتباه، سکته نکنید.

برای رسیدن به این پنجره، منوی استارت خود را باز کنید. سپس regedit را در نوار جستجو تایپ کنید. پس از باز شدن پنجره مورد نظر به HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control. بروید و دنبال متغیری با نام WaitToKillServiceTimeout باشید. مقدار پیشفرض این متغیر احتمالا 1200 یا 12( ثانیه) است. این مقدار زمانی است که ویندوز پیش از خاموش شدن سیستم صبر میکند. میتوانید با تغییر این عدد این مقدار زمان را تغییر دهید. عددی که انتخاب میکنید میتواند بین 2000 تا 2000 باشد. البته اینکار همیشه هم به نفعمان نخواهد بود. زمانی که تعداد زیادی برنامه روی سیستم باز است با فشردن گزینه شات داون زمانی که برنامه ها پیش از بسته شدن برای ذخیره دادهها استفاده میکردند کم می شود و این کار گهکداری هم اوضاع را برایمان قاراش میریش میکند.

کار دیگری که میتوان در این قسمت انجام داد، ایجاد یا تغییر در مقدار <u>WaitToKillAppTimeou</u> است. به HKEY\_CURRENT\_USER\Control ویندوز Panel\Desktop بروید و اگر این مورد وجود نداشت ایجادش کنید و مقدارش را بر روی 2000 بگذارید. این مقدار زمانی را نشان میدهد که ویندوز پیش از بستن اجباری برنامهها به آنها مهلت میدهد. .همین کار را با گزینهای به نام <u>AutoEndTasks</u> انجام دهید. اگر وجود نداشت بسازیدش و مقدار 1 را به آن اختصاص دهید. این ویژگی همانطور که از نامش هم مشخص است به صورت خودکار در صورت پاسخگو نبودن کاربر به درخواست بستن اجباری برنامهها، این کار را انجام میدهد.

تاثير: متوسط

ایجاد یک میانبر سریع برای شات داون

What item would you like to crea	ate a shortcut for?
This wizard helps you to create shortcuts to Internet addresses.	o local or network programs, files, folders, computers, or
Type the location of the item:	
shortcut.exq	Browse
Click Next to continue.	

روی دسکتاپ خود راست کلیک کنید و یک میانبر با نام –f+ 00 –f میانلده بسازید. این میانبر به طور خودکار به فایل اجرایی Shutdown در درایوویندوز وصل می شود و هنگام کلیک بر روی آن این فایل را با تنظیمات خاموش شدن(-s) در شمارش معکوس (-to0 ) و بدون درخواست از کاربر به بستن اجباری برنامه ها (-f) اجرا میکند. کلیک بر روی میانبر تشکیل شده این شات داون سفارشی، باعث خاموش شدن سیستمتان به آن گونه که در رجیستری خواستهاید می شود. فقط حتما توجه داشته باشید که این میانبر را دم دست (مان کنید

نوشته شده توسط : <u>سارا صریحی </u>در تاریخ :۳**۰ اسفند, ۱۳۹**۳