

آموزش کامل آپدیت بایوس انواع مادربرد ها

یکی از مواردی که اکثرا کاربران با آن سر و کار دارند ، آپدیت کردن یا بروز رسانی نسخه بایوس سیستم‌شان است . ما در این آموزش قصد داریم آپدیت کردن بایوس اکثر مادربرد های موجود در بازار را به صورت کامل آموزش دهیم .



حال قبیل از اینکه آموزش را شروع کنیم به بررسی اجمالی مفاهیم پایه ای و ایکه بایوس چیست ، فلش کردن آن به چه معنایی است و مزایای آن چیست می پردازیم .

BIOS چیست ؟

BIOS قسمتی از نرم افزاری هست که به صورت دائمی در چیزی روی مادربرد ذخیره میشود ، زمانی که شما کامپیوتر خود را روشن می کنید ، ابتدا برنامه گنجانده شده در BIOS راه اندازی می شود .

این قسمت سخت افزار را جک میکند و برخی از قسمت های مهم سخت افزار را بازبینی می کند تا از صحت کارکرد اطمینان حاصل شود .

برای مثال در صورتی که ولتاژ های سیستم مناسب باشند ، این قسمت ، کارت گرافیک ، پردازنده ، رم و منبع تغذیه را بازبینی می کند . در صورتی که مشکلی وجود داشته باشد شما رو توسط بیپ هایی رمزگونه باخبر می کند .

اگر همه قطعات سالم باشند ، صفحه Startup نمایش داده خواهد شد و این اولین چیزی است که شما روی صفحه مونیتور مشاهده می کنید .

سپس اقدام به چک کردن حافظه و شناسایی سخت افزارهای دیگر ، پیکربندی Device های مورد نیاز ، شناسایی درایو های راه اندازی (Boot) ، و سرانجام تحويل دادن کنترل boot sector که وظیفه راه اندازی سیستم عامل را بر عهده دارد ، را می کند .

فلش کردن BIOS چه معنایی دارد ؟

این جور نرم افزار ها از بعضی جهات شبیه به دیگر نرم افزار ها هستند . ورژن های جدیدی برای آن ها وجود دارد که شامل : بروز

رسانی ، اصلاحیه ، ویزگی های جدید و رفع اشکال های وزن های قبلی می باشند . نصب ورژن جدید BIOS و بروزرسانی آن امکان پذیر است اما فرآیند بروزرسانی آنها با بروزرسانی نرم افزار های عادی نصب شده بر روی کامپیوتر شما متفاوت است !

نرم افزار های BIOS در هارددیسک ذخیره نشده اند ، بلکه آن ها در یک چیپ بر روی مادربرد ذخیره شده اند !
برای پاک کردن نرم افزار ذخیره شده در چیپ و جایگزینی آن با ورژن جدید نرم افزار ، شما به یک برنامه مخصوص که flash utility نامیده می شود احتیاج دارید .
فرآیند انجام گیری بروزرسانی BIOS را **فلش کردن BIOS** می نامند .

چرا ممکن هست شما به فلش کردن BIOS احتیاج پیدا کنید ؟

بیشترین دلایل رایج که موجب می شود که مردم اقدام به بروزرسانی BIOS بکنند :

- پشتیبانی از پردازنده های جدید :

این امکان را برای مادربرد فراهم می سازد تا مادربرد از پردازنده های جدید با سرعت بالاتر پشتیبانی کند . از آنجایی که ممکن است شما پردازنده فعلی خود را یک پردازنده سریعتر و جدید تر جایگزین کنید ، اما ممکن است BIOS آن را شناسایی نکند ، با تنظیمات صحیح برای بایوس آن پردازنده در BIOS وجود نداشته باشد که در بعضی موارد با بروزرسانی BIOS این مشکل را حل میکند .

- پشتیبانی از هارددیسک هایی با حجم بیشتر :

به مادربرد این اجازه را می دهد تا از هارددیسک هایی با حجم بیشتر از مقدار معین شده پشتیبانی کنند .
از آنجایی که شما ممکن است هارد دیسکی حجیم تر و جدید تر نصب کنید ، ممکن است BIOS هارددیسک جدید را شناسایی نکند یا قسمتی از آن را شناسایی کند . معمولاً بروزرسانی BIOS این مشکل را نیز حل می کند .

- رفع خطاهای :

BIOS محتوی خصوصیات و اختیارات اصلی سیستم است که اگر یکی یا هیچ کدام از آنها به صورت صحیح کار نکند و شما کامپیوتر را خردباری کرده باشید ، تولید کننده مشکل را شناسایی و آن را توسط ورژن جدید BIOS برطرف می کند .

آموزش آبیت بایوس مادربرد های ABIT

برای ارتقاء دادن بایوس شما قبل از هر کاری بیاز به شناختن مدل مادربرد و نسخه بایوس فعلی دارید . برای این کار راه های مختلفی وجود دارد که ما در این آموزش تنها به بررسی بهترین و آسان ترین راهکردهای ممکن می پردازیم .

برای شناختن مدل مادربرد خود دو راه ساده وجود دارد :

1- باز کردن درب کیس و مشاهده مدل مادربرد که اکثراً به صورت برچسب بر روی مادربرد های ABIT چسبانده شده است . همان گونه که در تصویر زیر مشاهده می کنید این برچسب بالای آخرین اسلات رم از طرف پردازنده قرار دارد :

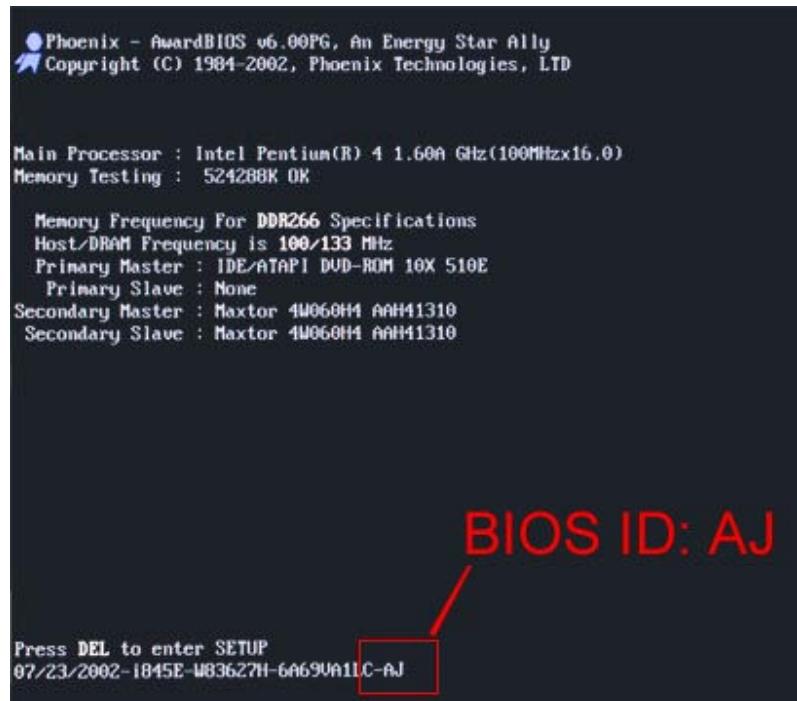


2- استفاده از نرم افزار هایی که مشخصات سیستم را ارائه می دهند . مانند نرم افزار قدرتمند و کم حجم CPU-Z که از اینجا می توانید آخرین نسخه آن را از [اینجا](#) دانلود کنید:

<http://www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html>

. بعد از دانلود کردن نرم افزار CPU-Z تنها کافیست به قسمت Model رفته و جلوی قسمت را نگاه کنید تا مدل مادربرد خود را به دست بیاورید .

حال برای شناختن نسخه بایوس فعلی خود کامپیوتر را ریستاارت کنید و در صفحه اولی که کامپیوتر شما در حال بوت شدن است یا همان صفحه POST (همانند شکل زیر) ، در قسمت مشخص شده شما می توانید Bios ID با نسخه فعلی بایوس خود را می توانید مشاهده کنید . (برای نگه داشتن این صفحه می توانید از دکمه Pause (Break) استفاده نمایید) .



پس از آن که نسخه فعلی بایوس خود را متوجه شدید حالا نوبت به دانلود آخرین نسخه بایوس عرضه شده برای مادربرد خود رسیده است . برای این کار به اینجا بروید و از لیست ظاهر شده مدل مادربرد خود را انتخاب کرده و در صفحه باز شده می بایست در بین فایل های zip را دانلود کنید که عدد آخر آن بیشتر از بقیه فایل های موجود باشد چراکه این فایل همان کوئه که از تاریخ آپدیت شدن آن مشخص است ، جدید ترین بایوس منتشر شده برای مادربرد شماست .

اما برای آپدیت کردن بایوس مادربرد های Abit ما دو راه را در اینجا آموزش می دهیم :

1- با استفاده از فلاپی با ... و از طریق DOS

2- با استفاده از نرم افزار FlashMenu در ویندوز

آپدیت بایوس مادربرد از طریق DOS :

در این قسمت ما قصد آموزش دادن آپدیت بایوس مادربرد شما بواسطه DOS و توسط فلایپ را داریم ! اما چرا فلایپ ؟! فلایپ سریع ترین و در عین حال قابل اطمینان ترین راه برای آپدیت کردن بایوس می باشد . گرچه می تواند از جایگزین هایی مانند CD Rom یا ... استفاده کرد اما تمامی موارد بالا ضریب خطر بیشتری نسبت به فلایپ دارند و تا به حال گزارشات زیادی مبنی بر غیر موفق بودن آپدیت با USB Memory و ... اعلام شده است .

اما با توجه به بزرگ تر شدن روز افزون حجم فایل های بایوس فلایپ دیگر حواب گوی کامل برای این کار نخواهد بود . از این رو نیازمندیم تا جایی که می توانیم فایل های غیر ضروری برای فلش کردن بایوس را از روی فلایپ برداریم . از این فایل ها می توان به فایل هایی که ویندوز در فلایپ قرار می دهد باد کرد . به همین جهت در اینجا ما از نرم افزاری که با نام DrDOS مشهور است ، استفاده می کیم که در صورتی که شما روی ایکون این نرم افزار کلیک کنید می توانید فلایپ خود را با حداقل فایل های مورد نیاز برای ساخت Bootable فرمت و ایجاد کنید . برای دانلود نرم افزار DrDOS [لينک](#) کلیک کنید :

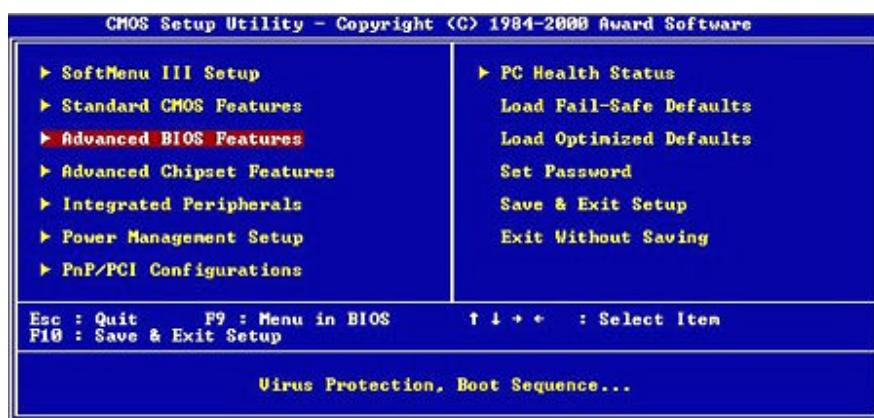
<ftp://ftp.abit.com.tw/pub/download/utilities/drddos/drdfash.exe>

بعد از ایجاد فلایپ مورد نیاز خود نوبت به ریختن فایل های مورد نیاز برای آپدیت بایوس به روی فلایپ خود دارد . برای این کار فایل دانلود کرده را از حالت زیب شده خارج کنید و فایل های موجود که معمولاً همانند لیست زیر هستند را به فلایپ ساخته شده انتقال دهید : (XXXXX.BIN بسته به مدل مادربرد شما تغییر می کند) (این لیست مربوط به بایوس های نوع Award است و در صورتی که نوع بایوس شما AMI می باشد دقت به اسم فایل ها نکنید و فایل های موجود در پوشه ی باز شده را به فلایپ انتقال دهید)

BAT.ABIT FAE
AWDFLASH.EXE

XXXXX.BIN
XXXXX.TXT
RUNME

هم اکنون فلایپ شما و تمامی فایل هایی که برای آپدیت نیاز دارید آماده شده اند ! پس سیستم خود را ریستارت کنید ، به Setup بروید و در آنجا اولین دستگاهی که بوت می شود یا First Boot را مطابق تصاویر زیر برای Floppy قرار دهید :



حال تنظیمات را ذخیره کرده و سیستم را ریستارت کنید . بعد از ریستارت کردن و وارد شدن به DOS عبارت : (برای بایوس های **نوع Award**

```
py /sn /cd /cp /cc /cks /R /WB /E/ AWDFLASH XXXXX.BIN
```

را در جلو A: تایپ کرده و یا عبارت " runme " را تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید تا کلیه عملیات آپگرید به صورت خودکار انجام شود . اما در صورتی که جزو کاربران حرفه ای کامپیوتر هستید پیشنهاد میکنیم از عبارت اول استفاده کنید که اگر در آن ها دقت کنید شامل سوئیچ های مورد نیاز برای بایوس های Award هستند و در صورتی که مایل به دانستن تک تک کارکرد های این سوئیچ ها و یا حتی اضافه کردن سوئیچ خاصی هستید به [اینجا](#) بروید :

<http://forums.pcper.com/showpost.php?p=2475308&postcount=1>

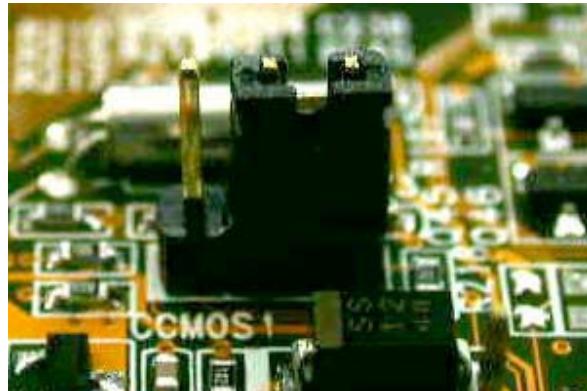
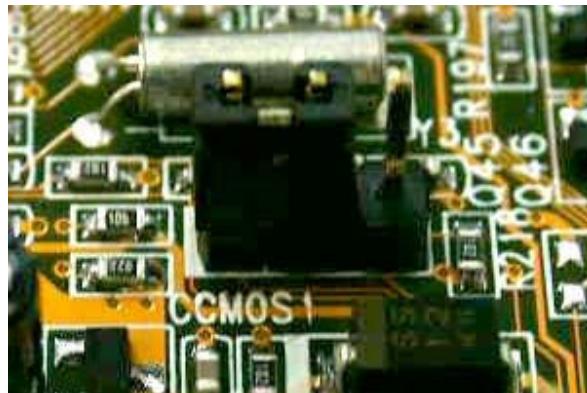
اما سوئیچی که در اینجا توضیح می دهیم E/ است که بعد از عملیات دوباره به DOS بر می گردد و این امکان را به شما می دهد که در صورتی که عملیات اپدیت کردن بایوس با موفقیت انجام نشده است بتوانید دوباره انجام دهید .

اما برای بایوس های نوع **AMI** عبارت :

AMIFLASH SR7_A8.ROM

و یا عبارت RUNME را نوشته و کلید Enter را فشار دهید تا عملیات آپدیت کردن به صورت خودکار انجام شود .

بعد از اینکه عملیات آپدیت کردن به اتمام رسید و کامپیوتر ریستارت شد ، کامپیوتر از شما می خواهد که دکمه F1 را فشار دهید و به تنظیمات Setup وارد شوید . سپس کامپیوتر را خاموش کرده و دکمه پاور اضطراری پشت کیس را فشار دهید و یا کابل برق را از کیس بکشید (کابل پاور را از پشت منبع تغذیه خارج کنید) . سپس جامپر CCMOS را که روی مادربرد و نزدیک باتری قرار دارد را از حالت بین های 1 و 2 خارج کرده و در بین های 2 و 3 قرار داده و باتری را نیز از جای خودش خارج کنید . چند دقیقه ای صبر کنید و جامپر را دوباره در بین های 1-2 و باتری را در سر جای خودش قرار دهید :



کار ما به اتمام رسیده است ! بایوس شما به نسخه دانلود شده تغییر یافته است !

آپدیت بایوس از طریق نرم افزار **FlashMenu**

آپدیت کردن بایوس مادربرد از طریق FlashMenu راحت تر و سریعتر از روش قیل و در عین حال در ویندوز انجام می شود . برای این کار تنها نیاز به دانلود آخرین نسخه Flash Menu از [اینجا](#) :

<http://www.abit-usa.com/downloads/bios/flashmenu.php>

و نیز دانلود آخرین نسخه بایوس منتشر شده برای مادربرد خود هستید (در مورد دانلود آخرین نسخه بایوس در بالا توضیح داده شد) و با می توانید به صورت آنلاین آپدیت کنید !

قبل از هر کاری پیشنهاد می شود با فشردن دکمه Save BIOS بایوس فعلی خود را بر روی فلاپی و یا جای دیگری ذخیره کنید تا در صورت نیاز بتوانید به آن دسترسی داشته باشید .

- آپدیت بایوس به صورت آنلاین :

در این نوع آپدیت شما می بایست در کل زمان آپدیت به اینترنت وصل باشید که با توجه به اینترنت ایران اصلا این روش پیشنهاد نمی شود اما آموزش آن در اینجا داده خواهد شد .

برای این کار به روی دکمه One Click Live Update کلیک کنید . در صورتی که نسخه جدیدتری از بایوس شما در اینترنت باشد نرم افزار آن را دانلود خواهد کرد و به صورت خودکار جایگزین بایوس فعلی می کند اما در صورتی که بر روی دکمه Step by Step کلیک کنید نرم افزار از شما سوال می کند که چه نسخه ای را مایلید دانلود و جایگزین کنید و سپس شروع به آپدیت کردن بایوس می کند .

- آپدیت کردن از طریق فایل دانلود شده :

در این روش شما باید آخرین نسخه بایوس منتشر شده را به صورت دستی دانلود کنید و سپس با زدن دکمه Update From File می توانید فایل بایوس را مشخص کرده و آپدیت را شروع کنید . لازم به ذکر است به کاربران ایرانی پیشنهاد می شود از این طریق اقدام به آپدیت کردن بایوس خود تحت ویندوز نکرند .

آموزش آپدیت بایوس مادربرد های Asus

روش اول : آپدیت BIOS ، تحت ویندوز

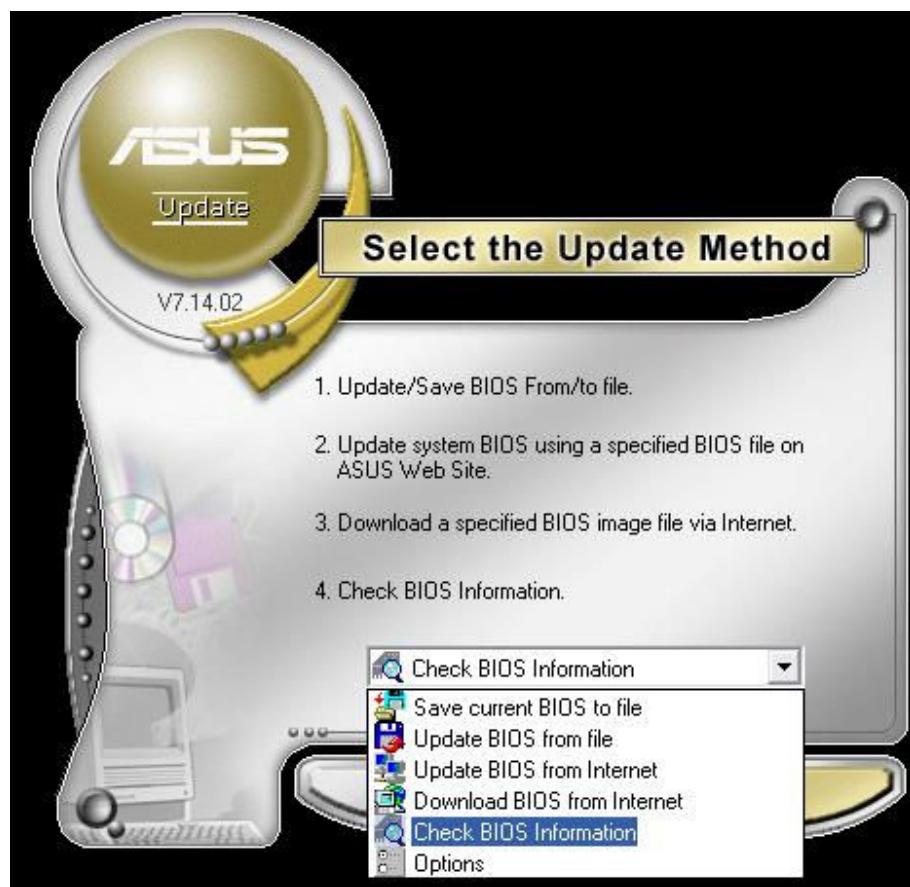
ابتدا آخرین وزن نرم افزار **ASUS UPDATE** را از [اینجا](#) دانلود کنید :

http://dlcdn.net.asus.com/pub/ASUS/misc/utils/ASUSUpdt_V71402_XPVista.zip

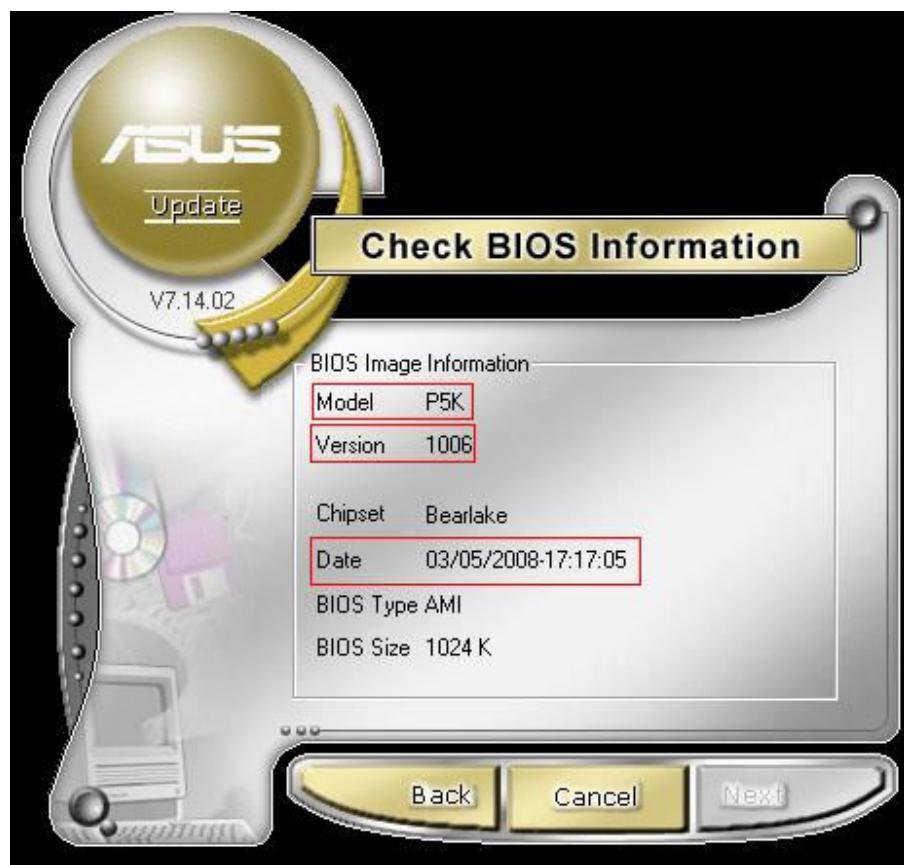
در قدم اول باید مدل مادربرد و وزن BIOS مورد نظر را شناسایی کنیم ، تا در هنگام دانلود آخرین وزن BIOS از سایت کمپانی سازنده دچار مشکل نشویم .

برای این منظور برنامه **ASUS UPDATE** را بعد از دانلود و نصب ، اجرا میکنیم .

سپس از منوی کشویی برنامه قسمت *Check Bios Information* را انتخاب کرده و Next رو انتخاب میکنیم .



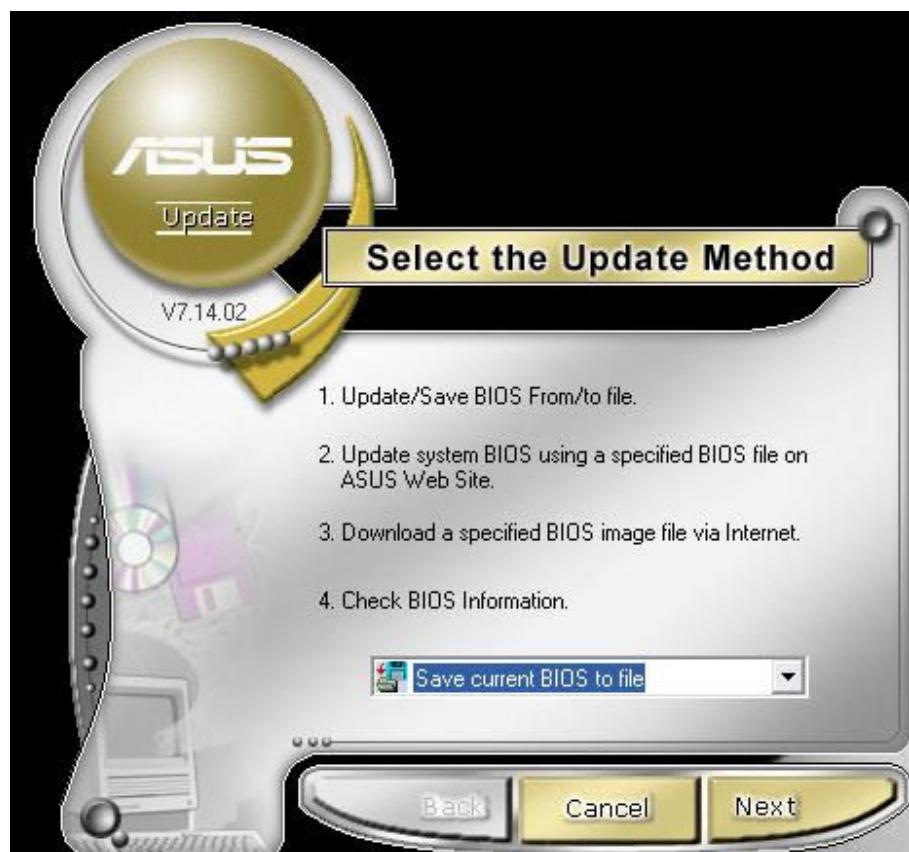
در پنجره جدید ، در سطر اول **مدل مادربرد** ، در سطر دوم **ورژن BIOS** حال حاضر نصب شده ، در سطر سوم Cod Name چیست مادربرد ، در سطر چهارم تاریخ نصب Bios ، در سطر پنجم نوع Bios و در سطر ششم حجم Bios را مشاهده می کنید .

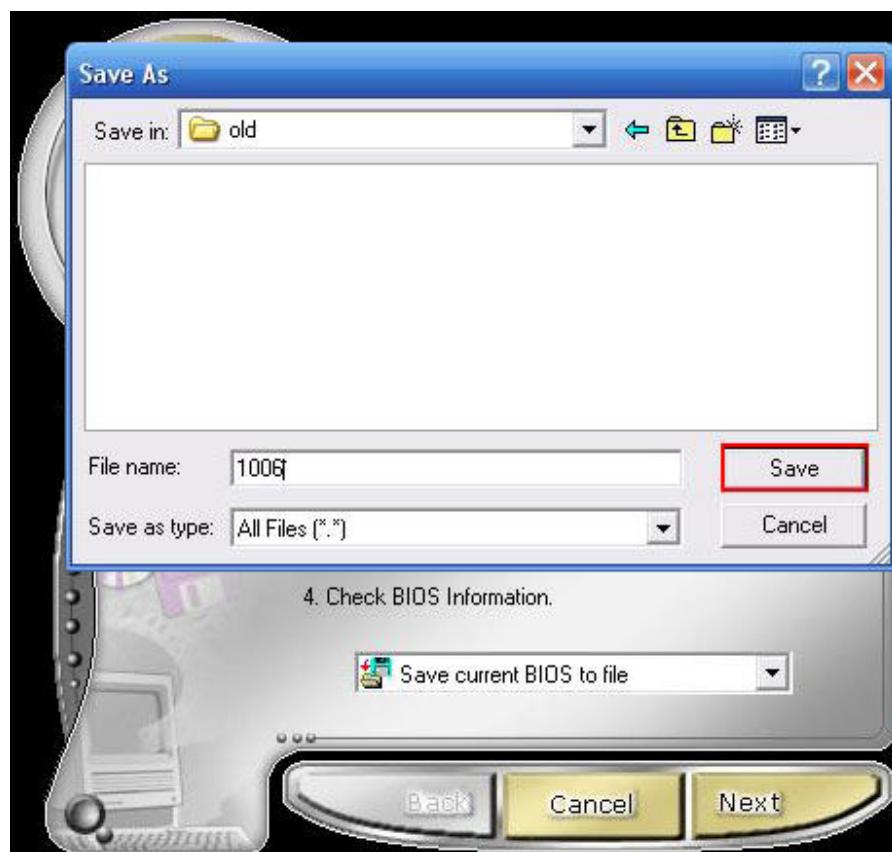


به خاطر داشتن اطلاعات سطر های **اول ، دوم و چهارم** در دانلود آخرین ورژن از سایت سازنده حیاتی می باشد .

در این مرحله ، باید برای اطمینان بیشتر از Bios حال حاضر نصب شده یک نسخه پشتیبان تهیه کنیم .

برای این منظور پس از اجرای برنامه ASUS UPDATE قسمت Save Current Bios To File را انتخاب کرده و bios رو در هارد دیسک سیستم یا هر وسیله ذخیره سازی دیگر مثل فلاش دیسک ذخیره می کنیم .





در مرحله بعدی باید برای دانلود آخرین ورژن Bios مورد نظر به سایت رسمی کمپانی ASUS به نشانی www.asus.com رفته و در قسمت Search سایت مدل مادربرد خودتان رو وارد کنید.



رو انتخاب میکنیم. پس از پیدا کردن مشخصات مدل مورد نظر ، در صفحه جاری قسمت Download

در صفحه جدید ، از قسمت های موجود ، **BIOS** را انتخاب میکنیم :

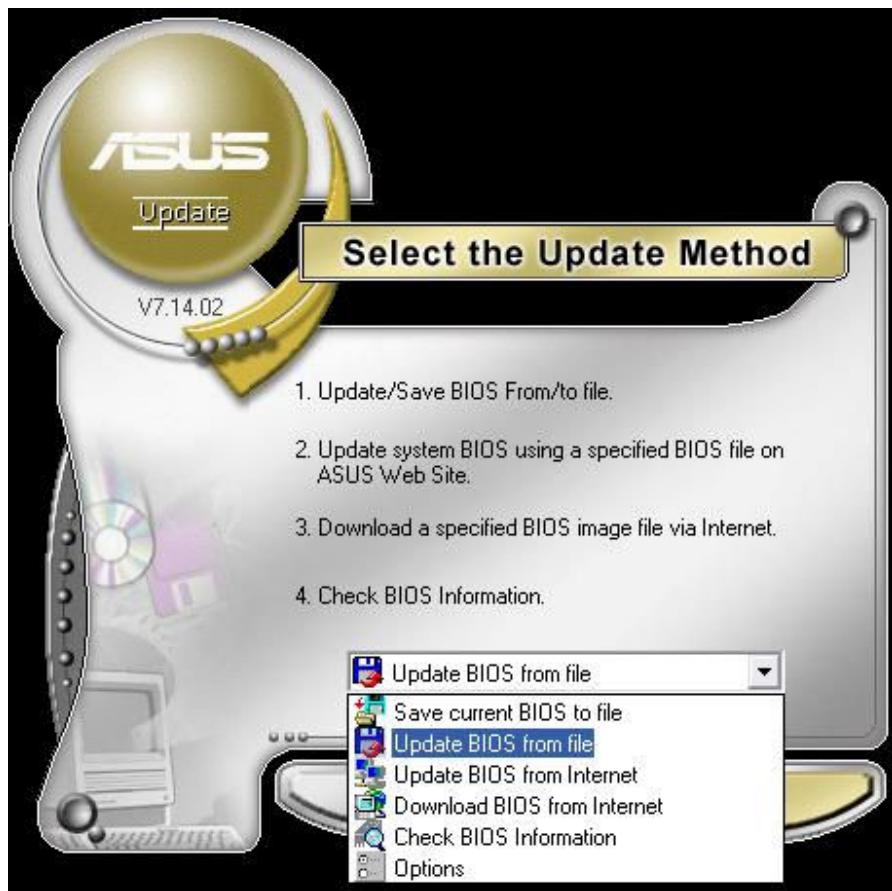
Model: P5K > BIOS History		Operating System:	All OS
	Version	File Size	Download from
	1006	654.4 (KB)	
	0902	603.57 (KB)	

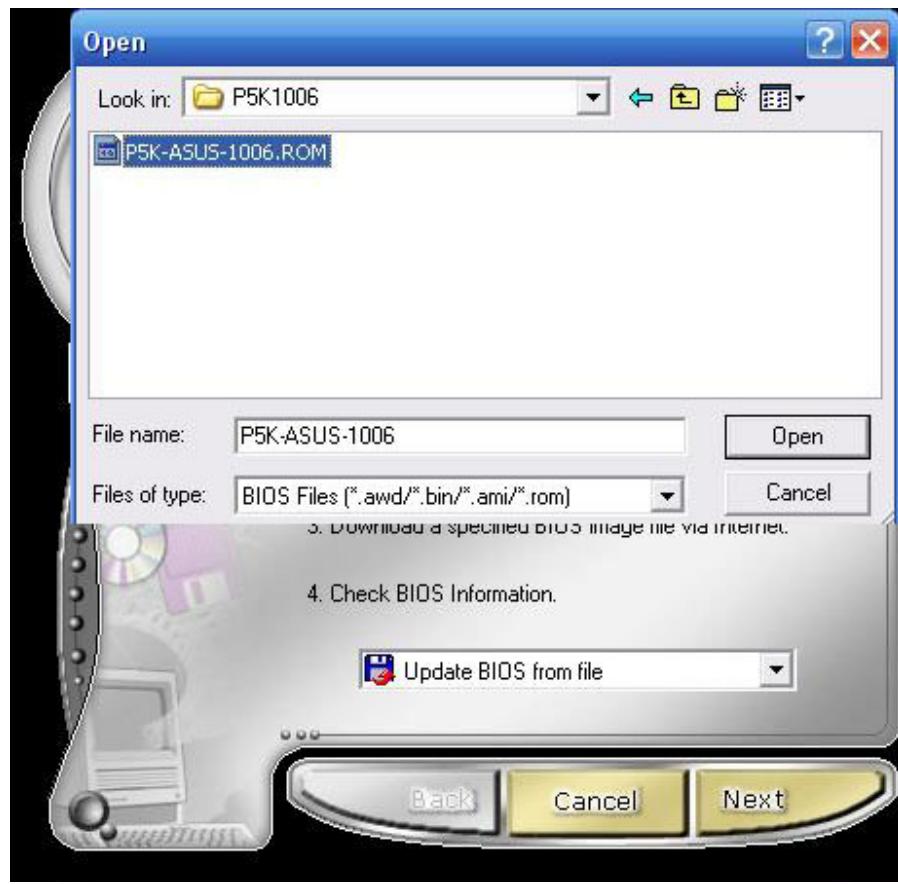
همیشه لینک آخرین ورژن در بالاترین قسمت لیست قرار دارد . قبل از دانلود همیشه ورژن را چک کنید ، در صورتی که از ورژن کنونی نصب شده بالاتر بود ، اقدام به دانلود bios کنید .

نکته : برای دانلود بهتر هست از لینک Global استفاده کنید .

مرحله نصب Bios دانلود شده : (آپدیت بایوس)

پس از دانلود ، ابتدا فایل مورد نظر را از حالت فشرده خارج کنید و نرم افزار Asus Update ارا اجرا نمایید . سپس از منوی کشویی برنامه قسمت Update Bios From File را انتخاب کنید و Next را انتخاب کنید .





در این مرحله آدرس فایل مورد نظر را به برنامه داده و برنامه پس از جک کردن فایل طی درخواستی ادامه کار را طلب میکند که با تایید این درخواست عملیات آپدیت شروع شده و پس از حدود 1 دقیقه پس از تکمیل عملیات ، برنامه از شما برای restart سیستم سوال می کند و شما در این مرحله اجازه restart سیستم را بدهید .

بعد از RESTART شدن ، سیستم رو خاموش کنید و تا مدت 2 دقیقه سیستم را از برق شهر جدا کنید .

در این لحظه update Bios با موفقیت انجام می شود .

جد نکته مهم :

- 1- در هنگام آپدیت Bios هر گونه آنتی ویروس و firewall و هرگونه برنامه در حال اجرا را ببندید .
- 2- به هیچ وجه در هنگام آپدیت نباید تغذیه سیستم قطع شود ! قبل از این کار ، وضعیت برق محل را جک کنید .
- 3- اگر احساس می کنید که سیستم شما ویروسی هست ، توصیه می شود قبل از پاکسازی ، این کار را انجام ندهید .
- 4- حتماً فایلی که برای UPDATE Bios استفاده میکنید ، با فرمت ROM باشد .

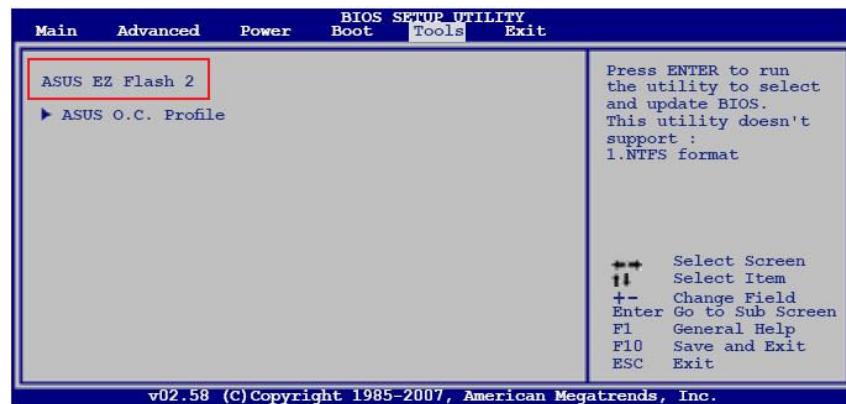
روش دوم : آپدیت BIOS ، از طریق : EZ- FLASH

برای شروع کار ابتدا در هنگام بوت شدن سیستم (مراحل POST) با فشردن کلید Delete وارد SETUP می شوید ، سپس در صورتی که تنظیمات BIOS رو برای اعمال مختلف از جمله اورکلاکینگ تغییر داده اید آن رو به حالت Default برگردانید . برای این کار کلید **F5** را انتخاب فشار دهید .

در این مرحله USB Flash Disk یا Floppy Disk حاوی فایلی را که از طریق آموزش قبلی دانلود کرده اید را به سیستم متصل کنید.

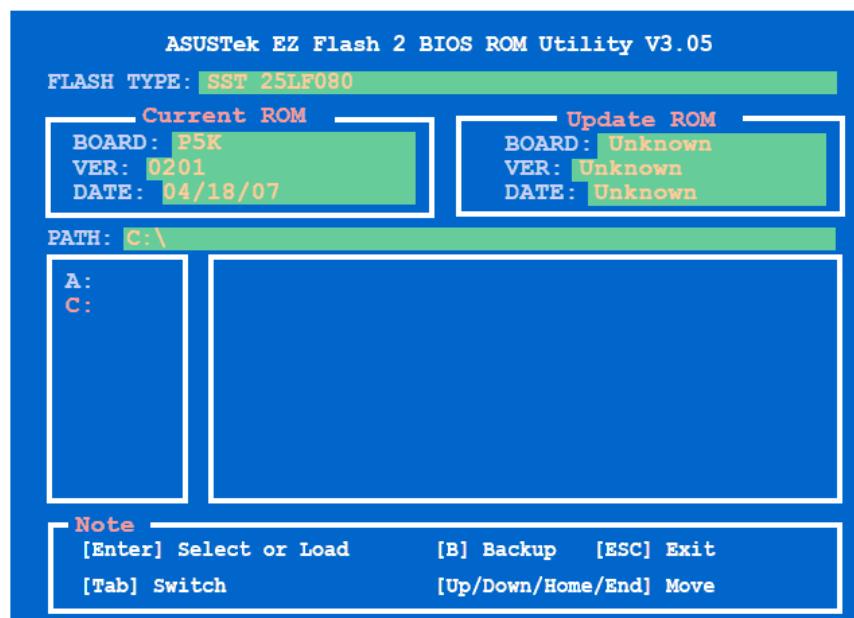
سپس کلید F10 را فشار دهید تا تنظیماتی را که به حالت Default برگرداندیم ذخیره شوند.

پس از ریستارت شدن سیستم دوباره با فشار دادن دکمه Delete وارد ستاپ شده و از زیر منو Tools قسمت 2 ASUS EZ-FLASH 2 را انتخاب کنید.



پس از انتخاب گزینه مورد نظر تقریباً 20 ثانیه طول می کشد تا برنامه درایو های مورد نظر را چک کند پس در این حین صبر کنید.

در این مرحله از قسمت سمت چپ برنامه درایو مورد نظر را انتخاب کنید (برای اینکار از Tab و دکمه های چپ و راست و بالا و پایین استفاده کنید) . سپس پس از انتخاب فایل مورد نظر ENTER را بزنید . در این مرحله پس از چک شدن فایل ، طی پیغامی برنامه از شما تاییدی می خواهد که شما بعد از تایید آن ، برنامه شروع به فلش کردن فایل میکند.



پس از اتمام فلش کردن ، برنامه به صورت خودکار سیستم را ریستارت می کند و بعد از ریستارت شدن سیستم رو خاموش کنید و تا
مدت 2 دقیقه سیستم را از برق شهر جدا کنید .

در این لحظه آپدیت با موفقیت انجام شده است !

آپدیت بایوس مادربرد های (ECS) Elite Group

در این قسمت قصد آموزش دادن آپدیت کردن بایوس مادربرد های ECS یا همان Elite Group . این کار به روش های مختلفی
انجام می شود که ما در اینجا به آموزش سه روش از آن ها می پردازیم :

1- آپدیت بایوس با استفاده از AMIflash در محیط DOS

2- آپدیت بایوس با استفاده از AFUwin در محیط Windows

3- آپدیت بایوس با استفاده از NV flash (مخصوص مادربرد با جیبستهای Nvidia)

- آپدیت بایوس با استفاده از DOS در محیط AMIflash :

(1) ایجاد فلپی دیسک Bootable مخصوص DOS: برای ایجاد آن به سایت bootdisk.com مراجعه کنید.

(2) دانلود بایوس و نرم افزار مورد نیاز: ابتدا مدل مادربرد و Version بایوس خود را مشخص کنید (توسط نرم افزارهای مانند-Z میتوان این اطلاعات را بدست آورد). سپس از سایت www.ecs.com.tw ورژن جدید بایوس مادربرد و نرم افزار مورد نیاز برای این کار را دانلود کنید.

(3) فایلهای دانلود شده را در یک فلپی دیسک خالی و فرمت شده (و مورد اعتماد!) کپی کنید.

(4) سیستم را Restart کنید و فلپی DOS Bootable را درون فلپی درایو قرار داده و بعد از قرار دادن First boot device اجازه دهد سیستم در DOS بالا بیايد.

۵) فلاپی دیسکی را که بر روی آن فایلها دانلود شده از سایت قرار دارند را در درایو قرار داده و با اجرای فرمان Dir از درایو A فهرست گیری کنید.

۶) حال در فهرست مشاهده شده فایل Exe و Rom مورد نظر خود را برای Update مشخص کرده و اول فایل exe و سپس rom را به صورت مثال زیر تایپ کنید:

aminf330 020429.rom</A

سپس Enter را فشار دهید.

۷) در این قسمت دوباره Enter را فشار دهید تا سیستم عملیات Updating را شروع کند.

بعد از انتهای عملیات سیستم ریستارت میشود.

۸) در هنگام POST با فشردن کلید DEL وارد بایوس شوید و گزینه LOAD OPTIMAL SETTINGS را اجرا کنید.

پس از Save کردن تغییرات از Bios خارج شوید.

- آپدیت بایوس با استفاده از AFUwin در محیط Windows :

قبل از اینکه آموزش را در این قسمت شروع کنید باید به نکته مهمی توجه کنیم که در ویندوز وینستا باید گزینه User Account Control را Disable (غیر فعال) کنید.

برای این کار به:

turn user account control on or off<User Accounts<control panel

رفته و گزینه:

Use user Account control (UAC) to help protect your computer

را بدون تیک کنید.

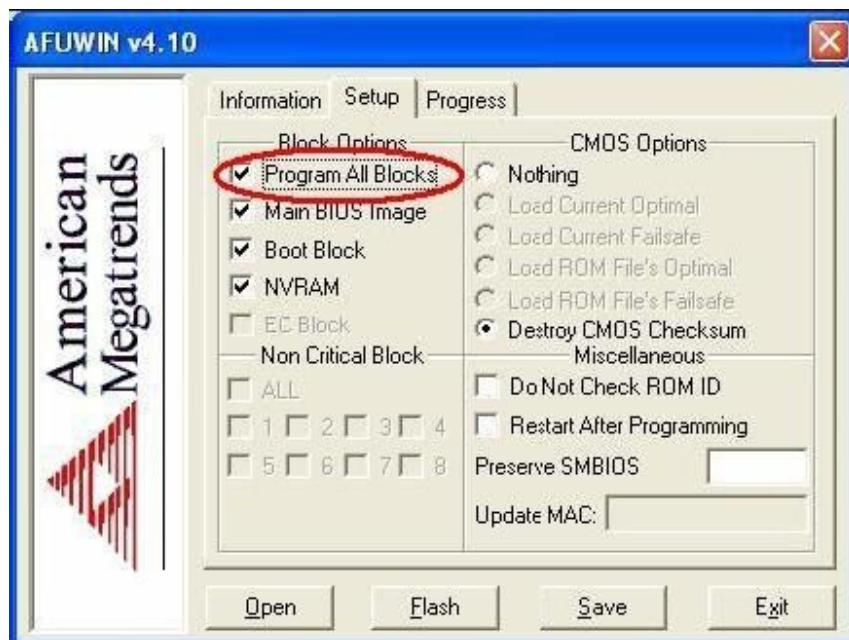
حال برای آپدیت کردن بایوس از این طریق :

(1) نرم افزار Afuwin را از سایت رسمی AMI (www.Ami.com) دانلود کنید.

(2) فایل AFUWIN.exe را اجرا کنید و در پنجره باز شده OK را فشار دهید.

(3) در پنجره باز شده Open را فشار داده و فایل با پسوند Rom (که مربوط به بایوس جدید است) را لود کنید.

در تب Setup تنظیمات را بصورت زیر در بیاورید:



(4) پس از انتخاب Flash را انتخاب کنید.

(5) پس از اتمام عملیات Exit را انتخاب کنید و سیستم را ریستارت کنید.

- آبدیت بایوس با استفاده از NV flash (محیط DOS در محیط DOS) -

مانند قسمت اول برای مادربردهای با جیبست nforce DOS Bootable هم باید فلاپی BIOS و فایلهای DOS (که از سایت شرکت سازنده دانلود شده) را (بطور جداگانه) بسازید :

(1) پس از بوت کردن سیستم با استفاده از فلاپی DOS؛ فلاپی فایلهای بایوس را قرار داده و فرمان Dir را اجرا کنید.

۲) از لیست فایل به نمایش درآمده فایلهای exe و bin مورد نظر را بصورت مثال زیر تایپ کنید و کلید Enter را فشار دهید :

```
n1p30.bin691 f- nvflshsc<\\:A
```

۳) پس از اینکه ورژن جدید و قدیم بایوس را در صفحه به نمایش در آمده چک کردید ENTER را فشار دهید.

۴) پس از انجام عملیات Updating سیستم را ریستارت کنید.

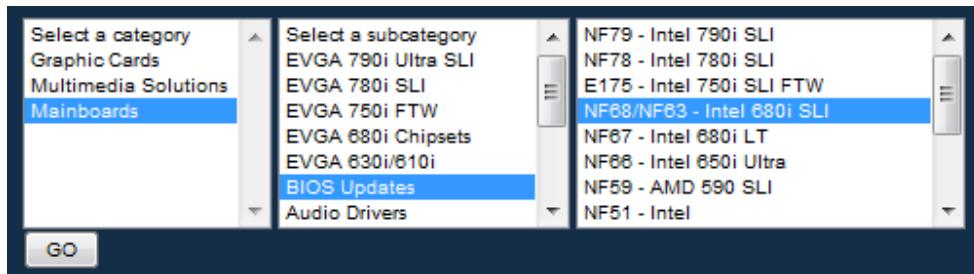
۵) در بایوس تنظیمات را به حالت default تغییر داده و پس از Save کردن تغییرات از بایوس خارج شوید.

آپدیت بایوس مادربرد های EVGA

برای دریافت فایل بایوس مادربردهای EVGA ابتدا باید در سایت EVGA.com عضو شوید. پس از عضویت و ورود به سایت به قسمت [Download Drivers](#)

<http://www.evga.com/support/drivers/default.asp>

رفته و مطابق عکس زیر در قسمت سمت چپ گزینه Mainboard، در قسمت وسط گزینه BIOS Updates و در قسمت سمت راست مدل مادربرد خود را انتخاب کنید .



حالا به صفحه دانلود بایوس مادربرد خود منتقل می شوید. در اینجا سه فایل با فرمتهای EXE، ISO و BIN برای دانلود وجود دارد که بوسیله هر کدام از آنها می توانید بایوس را آپدیت کنید.

آپدیت از طریق Floppy

-۱ ابتدا نسخه EXE را دانلود کنید .

-۲ یک Floppy Disk فرمت شده را در درایو قرار دهید و فایل EXE را اجرا کنید.

-۳ سیستم را Restart کنید و در تنظیمات بایوس، Floppy را به عنوان اولین درایو در اولویت بوت قرار دهید.

-۴ گزینه Save and Exit را در بایوس بزنید و منتظر بوت شدن از طریق Floppy باشید.

-۵ بعد از بوت شدن توسط Floppy دکمه ۷ را فشار دهید و منتظر آپدیت بایوس باشید.

-۶ بعد از آپدیت بایوس، سیستم خود را خاموش کرده، چند لحظه صبر کنید و دوباره روشن کنید. بایوس شما آپدیت شده است!

آپدیت از طریق CD :

- 1- ابتدا نسخه ISO را دانلود کنید.
- 2- یک CD خام، یا یک CD-RW که Erase شده را درون CD رایتر خود قرار دهید.
- 3- با برنامه های رایت CD مانند Nero یا CloneCD فایل ISO را از منو Burn Image to Disk بر روی CD رایت کنید.
- 4- سیستم را Restart کنید و در تنظیمات بایوس، درایو CD را به عنوان اولین درایو در اولویت بوت قرار دهید.
- 5- گزینه Save and Exit را در بایوس بزنید و منتظر بوت شدن از طریق CD باشید.
- 6- بعد از بوت شدن توسط CD دکمه ۲ را فشار دهید و منتظر آپدیت بایوس باشید.
- 7- بعد از آپدیت بایوس، سیستم خود را خاموش کرده، چند لحظه صبر کنید و دوباره روشن کنید. بایوس شما آپدیت شده است!

آپدیت در محیط ویندوز:

- 1- قبل از انجام هر کاری سیستم خود را Restart کنید، وارد تنظیمات بایوس شوید و گزینه Save and Exit و Load Defaults را انتخاب کنید و دوباره وارد ویندوز شوید.
- 2- نسخه BIN و برنامه [NVIDIA nForce System Tools](#) را دانلود کنید:
<http://www.evga.com/support/drivers/default.asp>
- 3- برنامه NVIDIA nForce System Tools را نصب کنید و بعد از Restart سیستم وارد Utility NVIDIA Update شوید.
- 4- بعد از بار شدن Update Utility حتما Clear CMOS را فعال کرده و Apply کنید.
- 5- حالا دکمه browse را انتخاب کرده و به محل فایل BIN که دانلود کردید بروید، گزینه Load BIOS را انتخاب کنید.
- 6- بایوس به طور اتوماتیک شروع به آپدیت شدن می کند. منتظر بمانید تا بایوس کاملا آپدیت شود.
- 7- وقتی بایوس آپدیت شد سیستم را خاموش کنید، کابل برق پاور را قطع کرده و دکمه Power را فشار دهید. این کار باعث می شود تمامی قطعات مادربرد Discharge شوند.
- 8- حدود 30 تا 60 ثانیه صبر کنید و دوباره برق پاور را متصل کرده و سیستم را روشن کنید.
- 9- وارد تنظیمات بایوس شوید و گزینه Load Defaults را انتخاب کرده و Save and Exit کنید.
- 10- حالا به راحتی وارد محیط ویندوز شوید. بایوس شما آپدیت شده است .

آموزش آپدیت بایوس مادربرد های فاکسکان

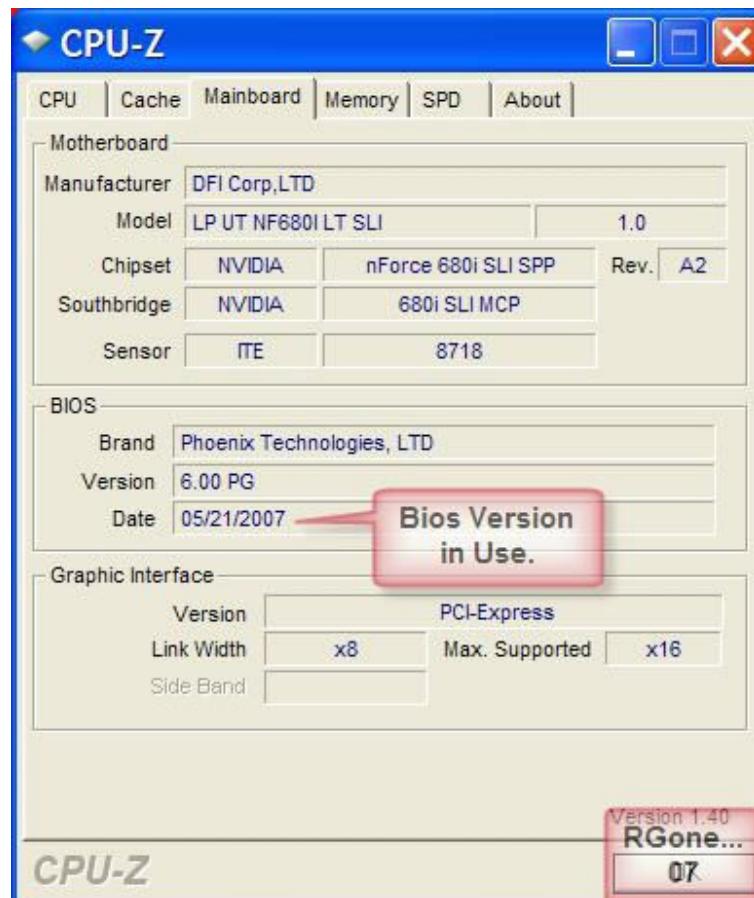
در این قسمت قصد داریم آپدیت کردن بایوس مادربرد های فاکسکان را آموزش دهیم . پس با ما همراه باشید !
با استفاده FOX LiveUpdate و SuperUpdate که از نرم افزار های آپدیت بایوس (از طریق ویندوز) می باشد می توانید به راحتی بایوس مادربرد خود را Update کنید که البته ما آپدیت بایوس رو از طریق FOX LiveUpdate که متعلق به خود فاکسکان می باشد را توصیه میکنیم .

- در مرحله اول باید از ورژن بایوس مادربرد خود اطلاع پیدا کنیم برای اینکار میتوانیم از دو راه حل ساده استفاده کنیم .
- 1- شکل زیر مربوط به نرم افزار FOX LiveUpdate می باشد که در تب bios info گزینه bios version ورژن بایوس مشخص شده است .

این نرم افزار داخل سی دی درایور مادربرد موجود می باشد در غیر اینصورت می توانید از [اینجا](#) دانلود کنید توجه کنید که این نرم افزار فقط روی مادربردهای فاکسکان اجرا خواهد شد :



: cpu-z -2



بعد از اطلاع از ورژن بایوس مادربرد خود به سایت فاکسکان رفته و مدل مادربرد خود را انتخاب کرده و فایل بایوس آن را دانلود میکنیم .
برای رفتن به صفحه مربوطه [انجا](#) کلیک کنید:

<http://www.foxconnchannel.com/support/downloads.aspx>

مانند شکل زیر :

FOXCONN® GLOBAL [Change]

Home | Site Map | Contact Us
Input Product Model

Products | Support | News & Events | Where to Buy | FOX Club | About FOXCONN

SUPPORT
 ▲ RMAs
Downloads
 ▲ FAQs
 ▲ Online Contact

DOWNLOADS

Home > Support > Downloads

Search by Product Model	Search by Download Type
Motherboards	
... Select Series ...	Keyword: <input type="text"/>
... Select Model Select Type ...
Search: <input type="text"/>	Search: <input type="text"/>

فایل Download شده بصورت یک فایل فشرده است و باید آن را با استفاده از نرم افزار هایی مانند WinRAR از حالت فشرده خارج کرد تا بتوان از آن استفاده کرد.

در مرحله بعدی یک نسخه از بایوس فعلی مادربرد پشتیبان بگیرید (با استفاده از نرم افزار FOX LiveUpdate) در تاب backup bios می توانید اینکار رو انجام بدھید و در صورت بروز مشکل از فایل backup استفاده کنید.

برای شروع آپدیت میتوانید اشکال زیر را به ترتیب دنبال کنید و در نهایت بایوس خود رو آپدیت کنید :

- روی گزینه start کلیک کنید :



- با توجه به شکل زیر شما می توانید بصورت آنلاین و یا دستی فایل آپدیت خود را پیدا کنید :



- در این قسمت فایل خود را از روی هارد انتخاب کرد و apply را کلیک کرده :



- در این قسمت پیغامی مبنی بر اینکه که آیا فایل آپدیت جایگزین فایل قبلی شود ظاهر می شود که در نهایت تایید می کنیم و در آخر با پیغام آپدیت شدن با یوس مواجه میشویم . در این مرحله کار ما به اتمام میرسد.



اگر در هنگام BIOS-Update دچار مشکلی شدید، کامپیوتر را خاموش و یا از نو شروع نکنید بلکه تنها update را دوباره تکرار کنید.

آپدیت بایوس های Award از طریق DOS

(1) ابتدا برای شروع نیاز به وزن بایوس و مدل مادربرد خود داریم که در شکل‌های زیر طریقه مشاهده مدل مادربرد و نسخه بایوس را مشخص نموده: (یا می‌توانید از روش هایی که در بالا گفته شد استفاده کنید .)

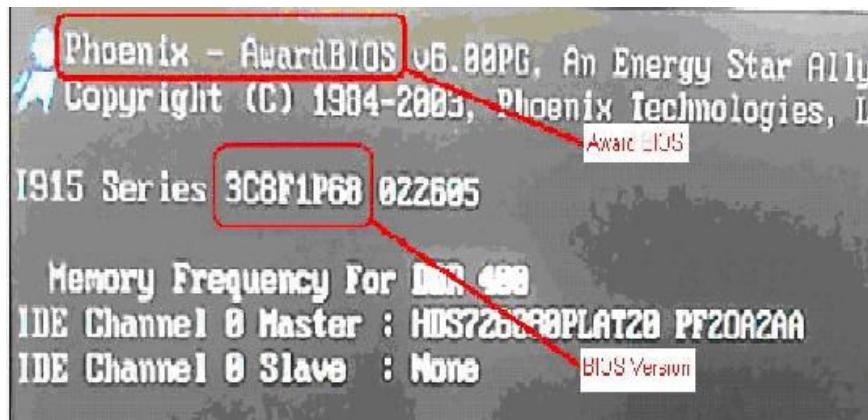
- روی سطح مادربرد مانند شکل زیر مدل و شماره سریال مادربرد مشخص می‌باشد :



- برچسب روی جعبه مادربرد برای مشاهد مدل مادربرد :



- در شکل زیر نوع بایوس و ورژن بایوس مادربرد مشخص شده ، که شما هم به راحتی میتوانید از طریق صفحه بوت اولیه سیستم مشاهد کنید :



(2) در مرحله بعد با استفاده از مدل مادربرد خود آخرين نسخه بایوس مادربرد را از [لينجا](#) دانلود کنید:

<http://www.foxconnchannel.com/support/downloads.aspx>

توجه کنید که فایل بصورت فشرده می باشد و باید با استفاده از نرم افزار هایی مانند winrar آن را از حالت فشرده خارج کنید .

(3) برای استفاده از فایل دانلود شده احتیاج به یک دیسکت بوت دارید ، فایل راه انداز دیسکت را از [لينجا](#) دانلود کنید :

[/http://www.bootdisk.com](http://www.bootdisk.com)

شکل زیر گزینه مربوط به فایل را در سایت فوق مشخص نموده :



(4) بعد از دانلود این فایل ، آن را اجرا کنید و دیسکت خام در فلاپی قرار داده که مانند شکل زیر شروع به کپی فایلهای بوت برای ایجاد یک دیسکت راه انداز می نماید :



در نهایت این چند فایل در دیسکت ساخته می شود :



(5) در مرحله بعد فایل های آپدیت بایوس را داخل دیسکت کبی می کنیم و سیستم را ریست و از طریق فلاپی بوت می شویم تا وارد DOS شده و این دستور را تایپ می کنیم و سرانجام کلید Enter را فشار می دهیم : (برای اطلاع از فایل های موجود در فلاپی عبارت dir را جلوی A: تایپ کنید .)

AFUXXX BIOS file /py/sn/cc/cd/cp/wb <:\A

ماننده شکل زیر :

```

COMMAND   COM      93,040  06-08-00  5:0p
AUTOEXEC BAT        0  02-12-07  4:0a
CONFIG    SYS        0  02-12-07  4:05a
IASTOR    CAT      8,278   05-22-06  1:41a
IASTOR    INF      5,742   05-11-06  11:18a
683F1P48 BIN     524,288  09-05-07  10:31a
AWDFLASH EXE     60,800   05-23-07  4:58p
                7 file(s)      692,148 bytes
                0 dir(s)       580,608 bytes free
A:\>awdflash 683f1p48.bin /py/sn/cc/cd/cp/wb

```

توجه داشته باشید که کاراکترها XXX ورزن برنامه فلش را نشان می دهد و در بعضی از مادربرد ها به جای AFUXXX بايست AWDFLASH را تایپ کنید و اینکار بسته به استفاده از نرم افزار فلش تغییر می کند .

نکته دیگری که باید به آن توجه داشت قرار دادن BIOSFile.BIN می باشد که عبارت BIOSFile را می بايست با توجه به نام فایل بایوس تغییر دهید . برای مثال :

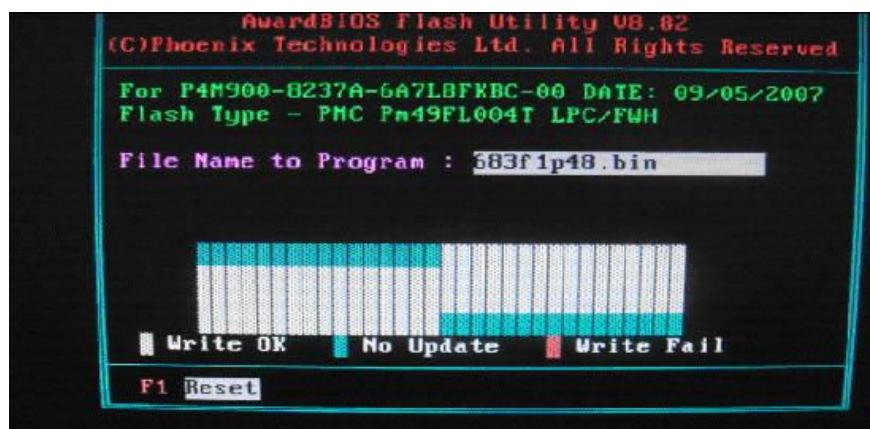
AWDFLASH 683f1p48.bin /py/sn/cc/cd/cp/wb : A

(6) شکل زیر نشان دهنده شروع آپدیت می باشد :



در این قسمت صفحه ای ظاهر می شود مبنی بر اینکه بایوس در حال Update شدن است و بعد از آن صفحه زیر ظاهر شده و اعلام می کند که بایوس Update شده است.

(7) طبق شکل زیر در این حالت کلید F1 را می زنیم تا سیستم ریست شود :



تفاوت آپدیت بایوس **Award** با بایوس های **AMI** در این است که برای آپدیت بایوس های **AMI** فقط بجای خط دستور بالا فرمان زیر را در dos تایپ کنید و سرانجام کلید Enter را فشار دهید :

AFUDOS BIOS file /P /B /C /N

مانند شکل زیر :

```
Copyright Microsoft Corp 1981-1999.

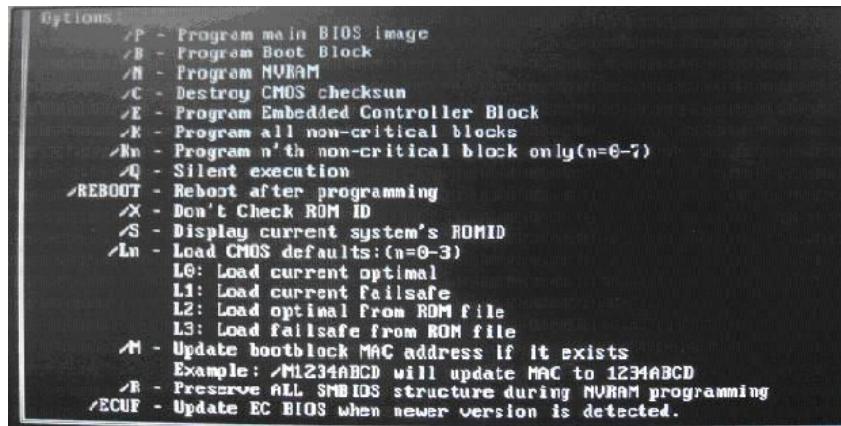
A:\>cd test

A:\TEST>dir
Volume in drive A has no label
Volume Serial Number is 0145-43C2
Directory of A:\TEST

          <DIR>        05-31-07 13:55
          <DIR>        05-31-07 13:55
683F1P20.BIN   1,048,576  05-29-07 14:59
AFUDOS.EXE     114,064  08-26-06 13:36
               2 file(s)      1,162,640 bytes free
               2 dir(s)      50,001,920 bytes free

A:\TEST>AFUDOS 683F1P20.BIN /P /B /C /N
                                         AMI Firmware Update Utility Ver.4.12
                                         Copyright (C)2006 American Megatrends Inc. All Rights Reserved.

- Bootblock checksum ..... ok
- Module checksums ..... ok
- Erasing flash ..... 0x00030000 (10x)
```



توجه کنید که فایلهای بایوس **AMI** و بایوس **Award** با نام **AWDFLASH** می باشند .

آپدیت کردن بایوس مادربرد های گیگابایت (Gigabyte)

در این بخش قصد داریم به بررسی روش های به روز رسانی BIOS در مادربرد های ساخته شده توسط کمپانی Gigabyte بپردازیم.

ابتدا به این نکته مهم اشاره میکنم که تا با مشکلی مهمی که حتماً با بروز رسانی BIOS قابل حل است مواجه نشده اید اقدام به فلش BIOS مادربرد خود نکنید چون Flash حتی در امن ترین شرایط نیز خالی از خطر نیست.

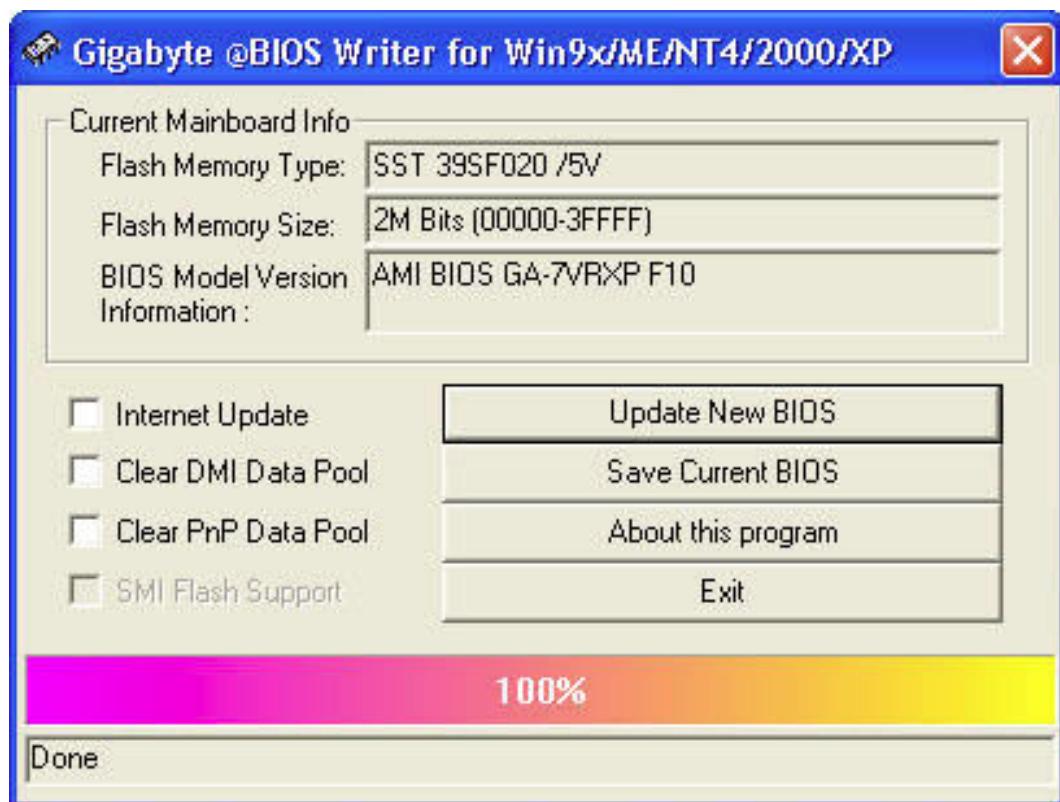
برای مادربرد های Gigabyte سه روش Flash وجود دارد یک روش از طریق سیستم عامل ویندوز و نرم افزار **BIOS@** ، روش دیگر از طریق DOS و روش آخر از طریق نرم افزار **Q-Flash** که توسط کمپانی Gigabyte ارایه شده و خوبی عمل میکند.

لازم به ذکر است به روز رسانی از طریق نرم افزار **Q-Flash** دقیقاً از همان الگوریتم به روز رسانی از طریق DOS پیروی میکند اما با ظاهری متفاوت و سهولت بیشتر لذا توصیه میشود کاربران در مورد محصولات Gigabyte به جای استفاده از روش DOS از نرم افزار **Q-Flash** بهره گیرند ما نیز در این مقاله تنها به توضیح کامل **Q-Flash** و **BIOS@** خواهیم پرداخت.

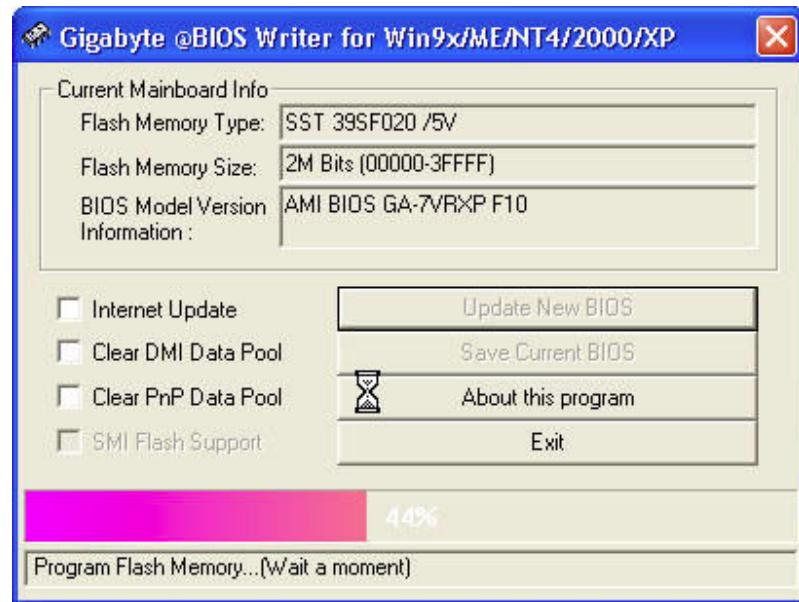
روش اول از طریق سیستم عامل ویندوز و نرم افزار **BIOS@**

مهم : اکیدا به این نکته اشاره میکنم که تا حتی الامکان کاربران از این روش استفاده ننمایند بدین دلیل که در اکثر مواقع هنگام استفاده از این روش فلش بصورت کامل انجام نمیگیرد و سیستم دچار ناپایداری و مشکل Boot خواهد شد.

اما در توضیح این روش باید گفت که کاربر ابتدا باید وارد BIOS شده و گزینه Load Optimized Defaults را اجرا و پس از ذخیره CMOS از خارج شود سپس با وارد شدن به سیستم عامل آخرين نسخه از نرم افزار@ BIOS را از وبسایت رسمی کمپانی Gigabyte دانلود و نصب کند بعد از اتمام این مرحله کاربر باید حافظه را از تمام نرم افزار های جانی مثله Anti-Virus و غیره پاک کند، در آخر کاربر با ورود به نرم افزار BIOS@ با تصویر زیر مواجه میشود :

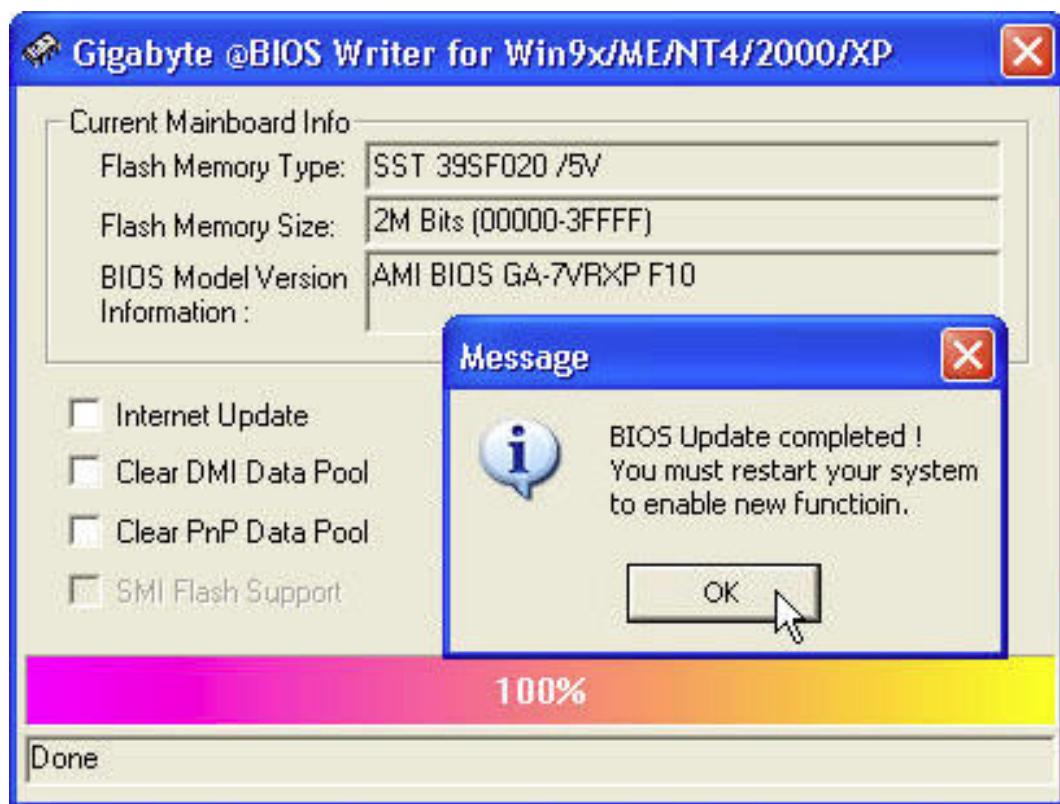


حال کاربر باید گزینه Update New BIOS را انتخاب و آدرس آخرین BIOS مادربرد خود را که در دیسک سخت ذخیره کرده است به BIOS@ بدهد سپس با زدن گزینه Yes و کمی صبر BIOS شروع به Flash میکند و کاربر با تصویر زیر مواجه میشود :



لازم به ذکر است اگر به هر دلیلی عملیات Flash ناتمام بماند به احتمال قوی کامپیوتر دیگر Boot نخواهد شد.

اما اگر عملیات با موفقیت پایان پذیرد کاربر تصویر زیر را مشاهده خواهد کرد و بعد از مشاهده این تصویر کاربر باید از برنامه خارج شده و کامپیوتر را دوباره راه اندازی نماید.



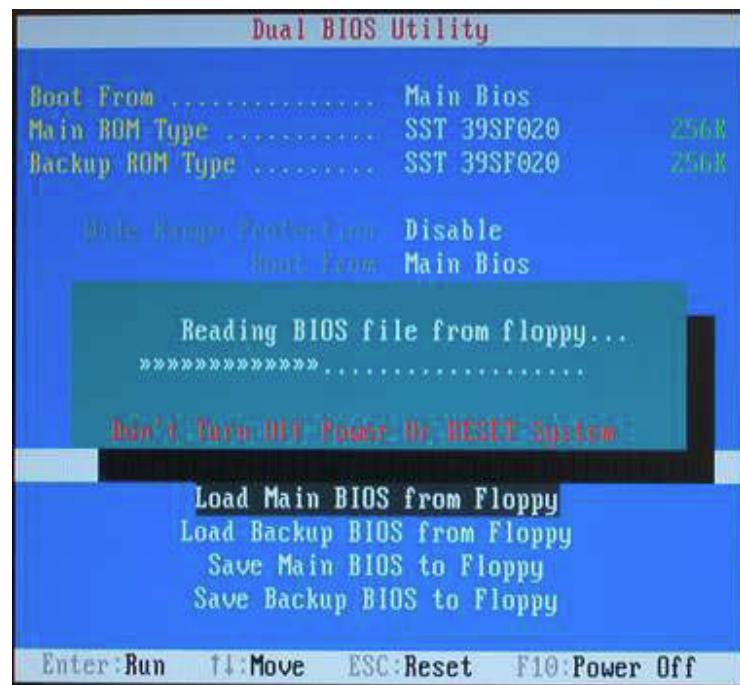
بعد از عملیات فلش کاربر حتماً باید باز دیگر وارد BIOS شده و گزینه Load Optimized Defaults را اجرا و پس از ذخیره CMOS از خارج شود.

اما روش دوم و با استفاده از نرم افزار : Q-Flash

در این روش کاربر ابتدا باید آخرین BIOS مربوط به مادربرد خود را از وبسایت رسمی کمپانی Gigabyte دانلود و در یک Floppy کپی نماید بعد از این مرحله کاربر باید وارد BIOS شده و با زدن کلید F8 وارد صفحه مخصوص نرم افزار Q-Flash شود، در زیر نمایی از نرم افزار Q-Flash را مشاهده میکنید :



حال کاربر با انتخاب گزینه Load Main BIOS from Floppy Disk حذیفی را که قللاً در BIOS باید Load Main BIOS باشد کرده است مشاهده و انتخاب نماید سپس با فشردن کلید Enter در صفحه جدید BIOS داخل شروع به Load Disk شود از Floppy شروع به داخل حافظه اصلی میکند و کاربر صفحه زیر را مشاهده مینماید :



در پایان Load شدن از کاربر سؤال میشود که آیا تمایل به بروز رسانی BIOS را دارد یا خیر، با انتخاب کلید ۷ از صفحه کلید عملیات Flash شروع میشود لازم به ذکر است همانند قبل اگر به هر دلیلی عملیات Flash ناتمام بماند به احتمال قوی کامپیوتر دیگر Boot نخواهد شد.

پس از اتمام موقتیت آمیز عملیات فلش کاربر با پیغام زیر موافق میشود :



حال کاربر باید با زدن کلید Esc و انتخاب Yes سیستم خود را Reset کند.

بعد از عملیات فلش کاربر حتماً باید وارد BIOS شده و گزینه Load Optimized Defaults را اجرا و پس از ذخیره CMOS از BIOS خارج شود.

تصاویر نشان داده شده در این بخش مربوط به نرم افزار Q-Flash برای مادربرد های Dual BIOS کمپانی Gigabyte میباشد اما در مورد مادربرد های Single BIOS نیز روند کار و گزینه ها در Q-Flash دقیقاً به همین ترتیب میباشند.

نکته مهم : معمولاً BIOS های جدید در یک فایل با پسوند Zip ارایه میشوند که شامل چندین فایل میباشد اما باید به این نکته توجه داشت که فایل اصلی یعنی BIOS جدید شما فایلی با پسوند Fx. میباشد که در اینجا X یک عدد است و نشانگر BIOS Version میباشد.

نکته مهم: حتماً دقت نمایید که BIOS مربوط به مادربرد خود را دریافت و اقدام به فلش نمایید در غیر این صورت نیاز به استفاده از گارانتی پیدا خواهید خواهید کرد!!

آموزش آپدیت کردن بایوس مادربرد های MSI

در این قسمت قصد آموزش دادن آپدیت کردن بایوس مادربرد های MSI داریم. اما قبل از اینکه مراحل آپدیت کردن را شروع کنیم باید به این نکته اشاره کرد که در صورتی که تنظیمات خاصی به صورت دستی اعمال کرده اید آن ها ذخیره کنید! چراکه بعد از آپدیت کردن بایوس تمامی تنظیمات بایوس شما از دست خواهد رفت و به تنظیمات کارخانه باز می گردد.

آپدیت کردن بایوس با استفاده از نرم افزار 3 : MSI Live Update

برای آپدیت کردن بایوس مادربرد خود از این طریق مراحل زیر را انجام دهید: (برای انجام بعضی از مراحل این عملیات شما نیاز به متصل بودن به اینترنت دارید)

(1) ابتدا نرم افزار 3 MSI Live Update را از [اینجا](#) دریافت نمایید :

<http://tw.msi.com.tw/autobios/seriesexe/liveupdate.exe>

(2) نرم افزار را نصب کرده و کامپیوتر خود را ریستاارت کنید .

(3) به محلی که نرم افزار 3 Live Update را نصب کردید رفته و فایل MSI.htm را با مرورگر Internet Explorer باز کنید .

(4) در پنجره باز شده به دلیل وجود سیستم امنیتی مرورگر Internet Explorer نشان داده نشدن بعضی از امکانات در صفحه ، مطابق شکل گزینه Allow Blocked Content را انتخاب کنید .

(5) گزینه Live BIOS را انتخاب کرده و دکمه Yes را فشار دهید .

(6) سپس بر روی Connect To MSI کلیک کنید .

(7) در پنجره باز شده نسخه فعلی بایوس شما و نیز نسخه جدید آمده برای مادربرد شما نمایش داده خواهد شد . برای آپدیت کردن بایوس خود به این نسخه بر روی "InstallShield Wizard" کلیک کنید .

(8) دکمه Install را فشار دهید . توجه داشته باشید که شما می توانید عملیات آپدیت و فلش کردن را در ویندوز یا DOS انجام دهید که ما در اینجا آموزش را با آپدیت کردن در ویندوز ادامه می دهیم .

9) دکمه Next را فشار دهید .

آپدیت کردن مادربرد از طریق فلاپی در DOS :

این روش یکی مطمئن ترین روش های ممکن برای آپدیت کردن بایوس به ویژه در ایران است و همچنانی برای آپدیت کردن مادربرد های قدیمی که بعضی از Live Update پشتیبانی نمی کنند بهترین کار استفاده از این روش است .

1) در بعضی از مادربرد ها امکانی با نام "BIOS FLASH Protection" وجود دارد که برای آپدیت کردن بایوس می باشد آن را در ستاپ غیر فعال (Disable) کنید . این امکان معمولا در قسمت "Integrated Peripherals" و با نام BIOS Protect می باشد .

2) برای شناختن مدل مادربرد و وزن بایوس در صفحه POST (به زبان ساده در صفحه ای که در حافظه و ... چک می شود) در قسمت بالا سمت چپ شما چیزی شبیه " W6390VMS v2.6 092903 " می بینید که بدین معنایست که مدل مادربرد شما MS-6390 و وزن بایوس فعلی شما 2.6 می باشد . (در صورتی فرست دیدن این قسمت را در صفحه POST ندارید می توانید با زدن دکمه Break Pause یا صفحه را نگه داشته و سپس مدل و وزن فعلی بایوس را تشخیص دهید .)

3) برای دانلود آخرین نسخه بایوس مادربرد خود به [لينجا](http://www.msi.com/language): http://www.msi.com/language: و از سمت چپ صفحه بعد از انتخاب کردن پلتفرم مربوطه ، مدل مادربرد خود را انتخاب کنید و از صفحه باز شده BIOS را انتخاب و وزن مورد نظر را دانلود کنید .

4) سپس فایل مربوطه از حالت فشرده خارج کرده و با استفاده از روشی که در قسمت آپدیت کردن مادربرد های ABIT توضیح داده شد یعنی DrDOS ، یک فلاپی Bootable ساخته و فایل های مورد نظر را در داخل آن بربزید .

5) Floppy سیستم را ریستارت کرده و در ستاپ اولین دستگاه بوت شونده را قرار دهید .

6) در جلو A: عبارت : A:FLASHUTILITY BIOSFILE.VER .

7) یک فایل با پسوند EXE و فایل فلش کردن بایوس است ، آن را متناسب با فایلی که بر روی فلاپی ریخته اید تغییر نام دهید . برای مثال : ADSFI712.EXE .

8) BIOSFILE.VER نسخه بایوسی است که می خواهید آن را جایگین بایوس فعلی کنید که نام آن با نسخه بایوس به اتمام می رسد را متناسب با فایل بایوسی که بر روی فلاپی ریخته اید ، تغییر نام دهید . برای مثال : A6728ims.210 که 210 نسخه بایوس جدید می باشد .

9) کلید Enter را فشار داده و مطابق دستور العمل های ظاهر شده عمل کنید تا بایوس آپدیت شود .

10) سیستم را دوباره بوت کنید .

11) آپدیت کردن بایوس مادربرد شما به اتمام رسیده است و عملیات با موفقیت انجام شد !