

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 قبل از اینکه آموزش را شروع کنیم به بررسی اجمالی مفاهیم پایه ای و اینکه 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 چیپی 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 چک میکند و برخی از قسمت های مهم سخت افزار را بازرسی 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 بازرسی می کند . در صورتی که مشکلی وجود داشته باشد شما رو توسط بیپ هایی رمزگونه باخیر می کند . اگر همه قطعات سالم باشند ، صفحه Sartup 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 تحویل 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 ، ویژگی های جدید و رفع اشکال های ورژن 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 :

BIOS 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 با یک پردازنده سریعتر و جدید تر جایگزین کنید ، اما ممکن است BIOS آن را شناسایی نکند ، یا 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 :

BIOS 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 . معمولا بروزرسانی BIOS این مشکل را نیز حل می کند .

- رفع خطاها :

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 خریداری کرده باشید ، تولید کننده مشکل را شناسایی و آن را توسط ورژن جدید BIOS برطرف می کند .

آموزش آپدیت بایوس مادربرد های ABIT

برای ارتقاء دادن بایوس شما قبل از هر کاری نیاز 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 راهکرد های ممکن می پردازیم .

برای شناختن مدل مادربرد خود دو راه ساده وجود دارد :

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

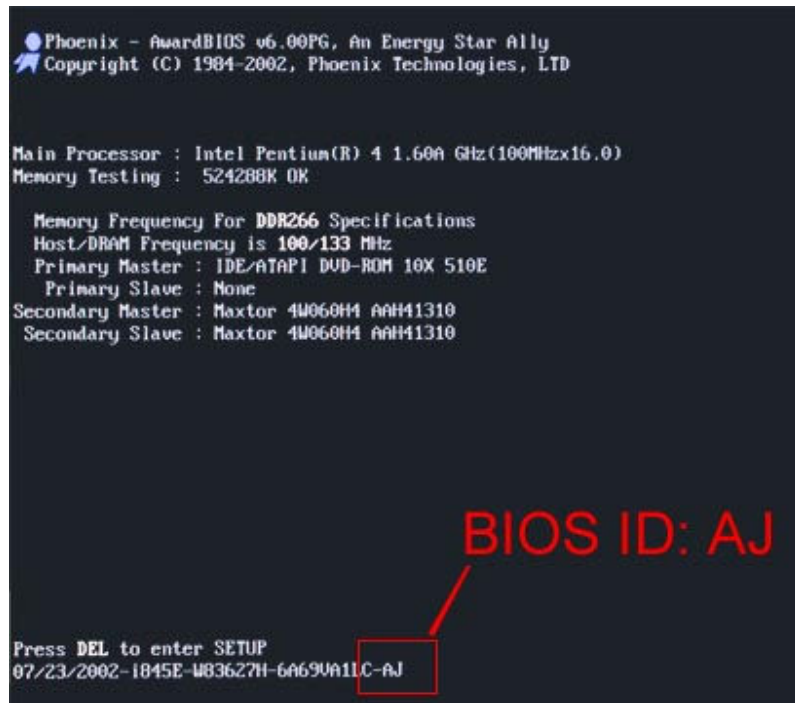


2- استفاده از نرم افزار هایی که مشخصات سیستم را ارائه می دهند . مانند نرم افزار قدرتمند و کم حجم CPU-Z که از اینجا می توانید آخرین نسخه آن را از [اینجا](#) دانلود کنید:

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

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

حال برای شناختن نسخه بایوس فعلی خود کامپیوتر را ریستارت 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 یا 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 فایلی را دانلود کنید که عدد آخر آن بیشتر از بقیه فایل های موجود باشد چراکه این فایل همان گونه 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 یا ... 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 بوسیله DOS و توسط فلاپی را داریم! اما چرا فلاپی؟! فلاپی 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 ، USB Memory یا ... استفاده کرد اما تمامی موارد بالا ضریب خطر بیشتری نسبت به فلاپی 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 فلاپی دیگر جواب 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 فلاپی برداریم . از این فایل ها می توان به فایل هایی که ویندوز در فلاپی قرار می دهد یاد کرد . به همین جهت در اینجا ما از نرم افزار که با نام DrDOS مشهور است ، استفاده می کنیم که در صورتی که شما روی آیکون این نرم افزار کلیک کنید می توانید فلاپی خود را با حداقل فایل های مورد نیاز برای ساخت Bootable فرمت و ایجاد کنید . برای دانلود نرم افزار DrDOS [اینجا](#) کلیک کنید:

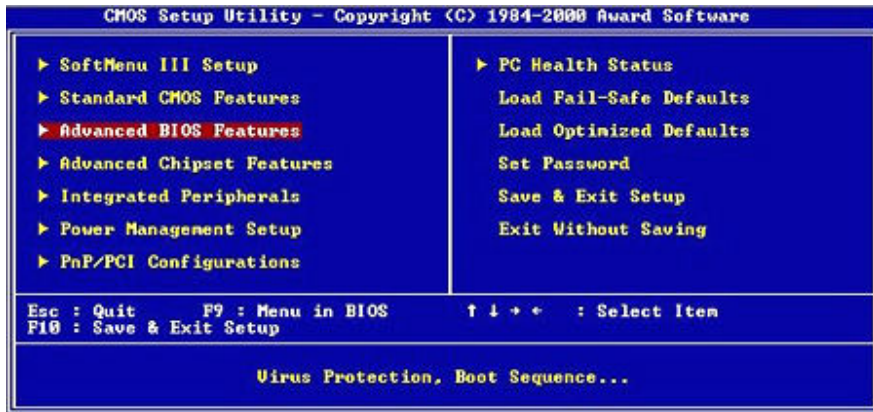
<ftp://ftp.abit.com.tw/pub/download/utilities/drDOS/drdfash.exe>

بعد از ایجاد فلاپی مورد نیاز خود نوبت به ریختن فایل های مورد نیاز برای آپدیت بایوس به روی فلاپی خود دارید . برای این کار فایل دانلود کرده را از حالت زیپ شده خارج کنید و فایل های موجود که معمولاً همانند لیست زیر هستند را به فلاپی ساخته شده انتقال دهید : (XXXXX 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 فلاپی انتقال دهید)

BAT.ABIT FAE
AWDFLASH.EXE

XXXXX.BIN
XXXXX.TXT
RUNME

هم اکنون فلاپی 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 برابر 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.pcp.com/showpost.php?p=2475308&postcount=1>

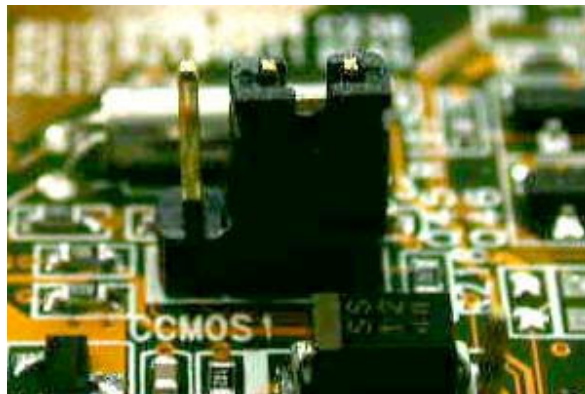
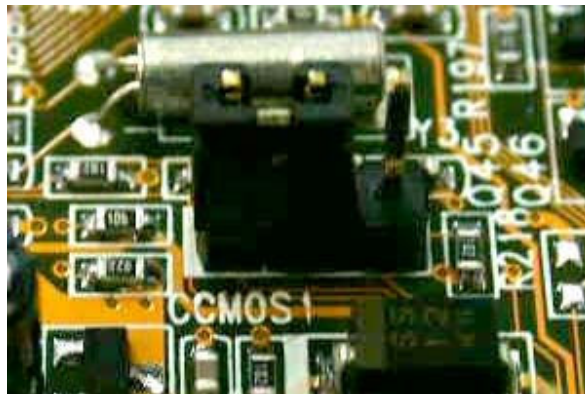
اما سوئیچی که در اینجا توضیح می دهیم E/ است که بعد از عملیات دوباره به DOS بر می گردد و این امکان را به شما می دهد که در صورتی که عملیات آپدیت کردن بایوس با موفقیت انجام نشده است بتوانید دوباره انجام دهید .

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 قبل 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 یا 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 Live Update 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 بگیرند .

آموزش آپدیت بایوس مادربرد های Asus

روش اول : آپدیت BIOS ، تحت ویندوز

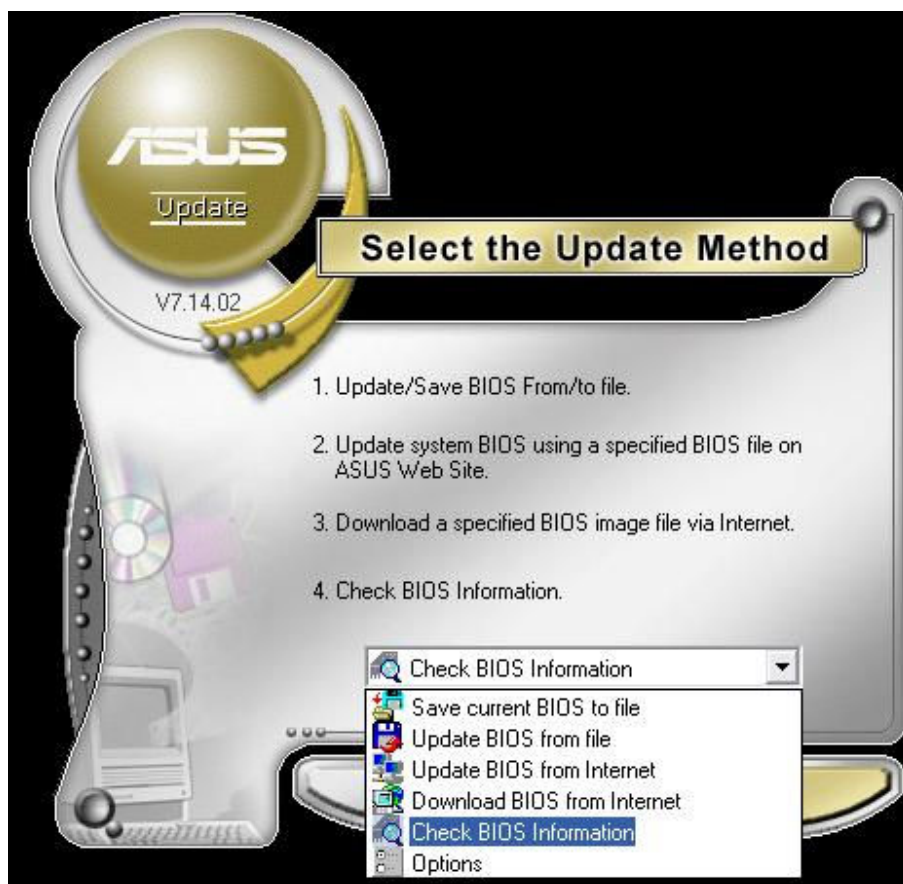
ابتدا آخرین ورژن نرم افزار **ASUS UPDATE** رو از [اینجا](#) دانلود کنید :

http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/misc/utills/ASUSUpdt_V71402_XPVista.zip

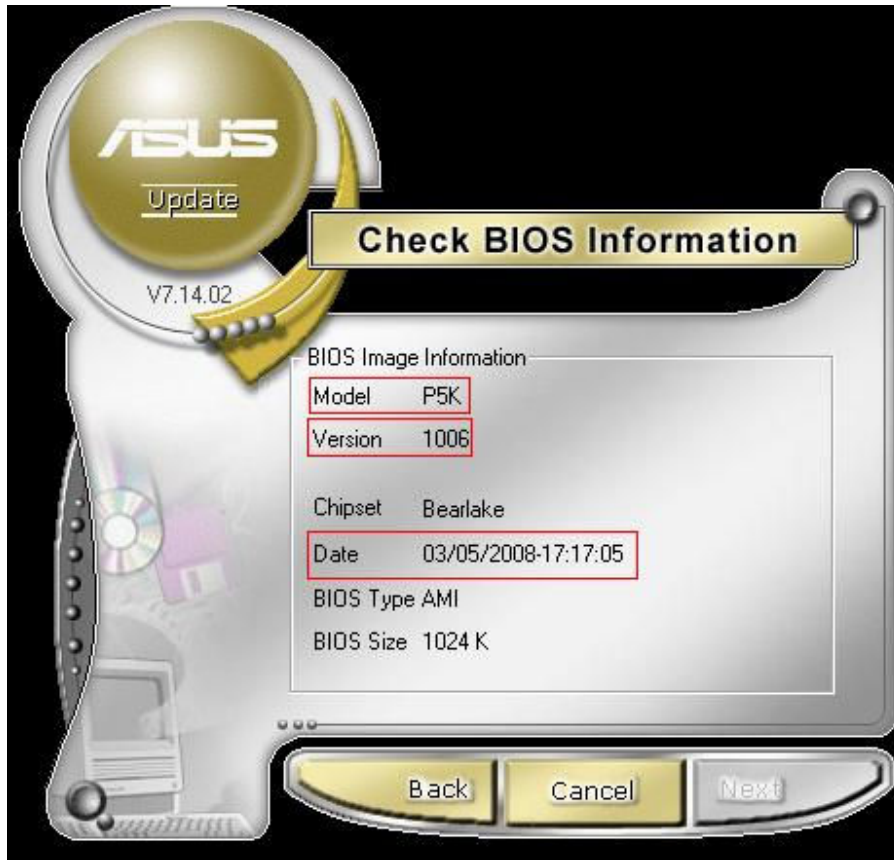
در قدم اول باید مدل مادربرد و ورژن BIOS مورد نظر را شناسایی کنیم ، تا در هنگام دانلود آخرین ورژن BIOS از سایت کمپانی سازنده دچار مشکل نشویم .

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

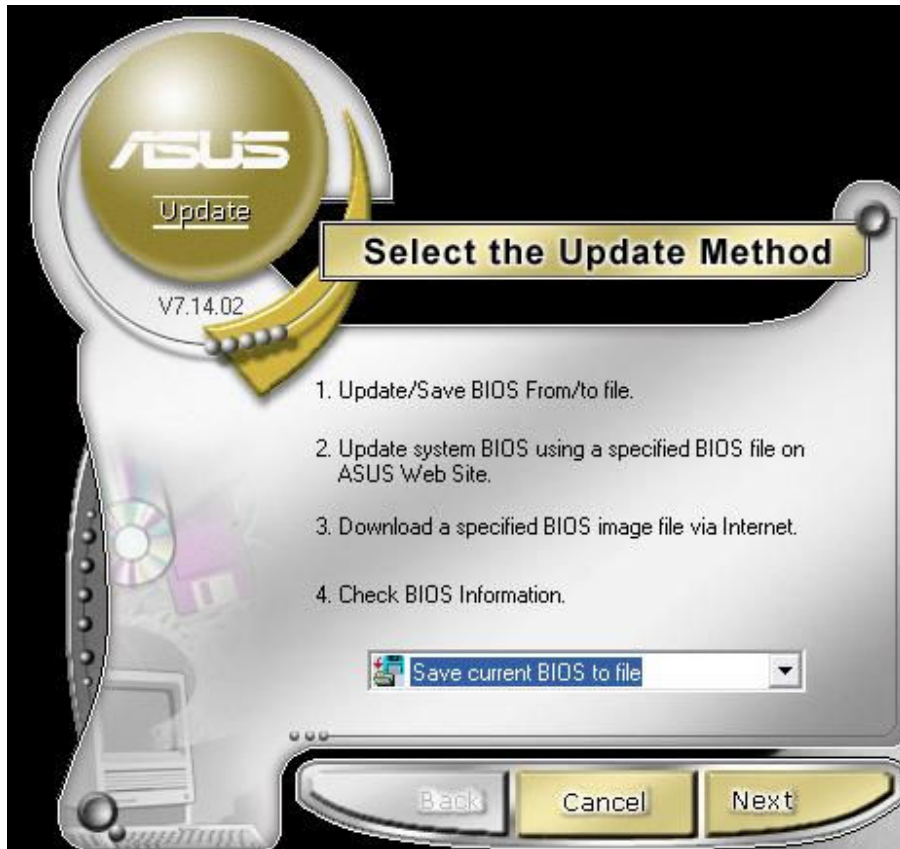
سپس از منوی کشویی برنامه قسمت *Check Bios Information* را انتخاب کرده و Next رو انتخاب میکنیم.

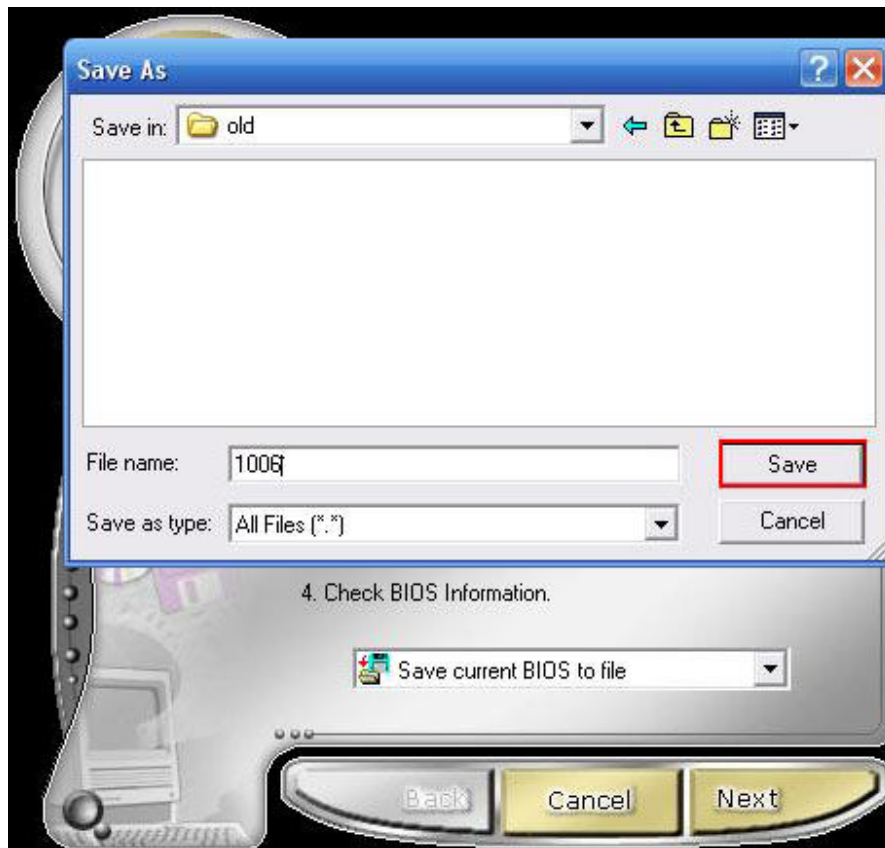


در پنجره جدید ، در سطر اول **مدل مادربرد** ، در سطر دوم **ورژن BIOS حال حاضر** نصب شده ، در سطر سوم Cod Name چیست مادربرد ، در سطر چهارم تاریخ نصب Bios ، در سطر پنجم نوع Bios و در سطر ششم حجم Bios را مشاهده می کنید .

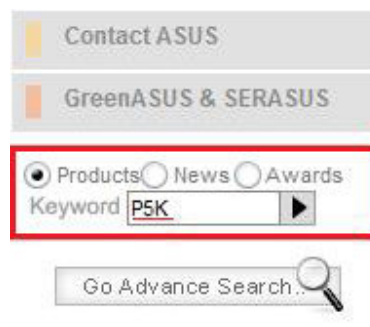


به خاطر داشتن اطلاعات سطر های **اول** ، **دوم** و **چهارم** در دانلود آخرین ورژن از سایت سازنده حیاتی می باشد .
در این مرحله ، باید برای اطمینان بیشتر از Bios حال حاضر نصب شده یک نسخه پشتیبان تهیه کنیم .
برای این منظور پس از اجرای برنامه ASUS UPDATE قسمت Save Current Bios To File را انتخاب کرده و bios رو در هارددیسک سیستم یا هر وسیله ذخیره سازی دیگر مثل فلش دیسک ذخیره میکنیم .





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



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

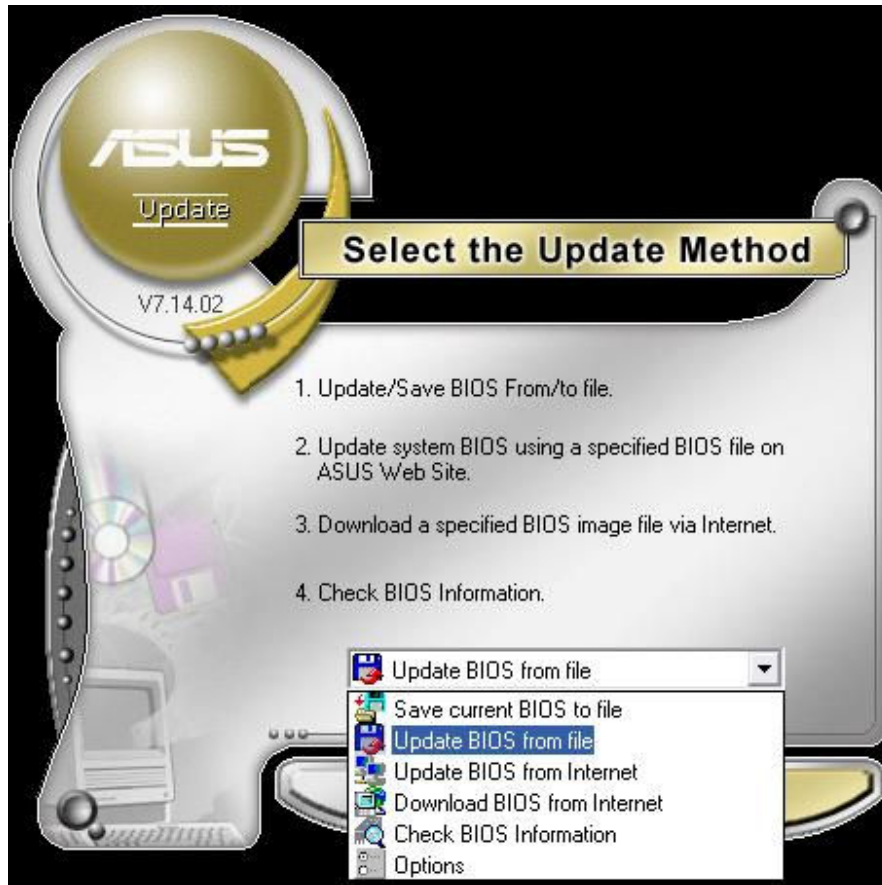


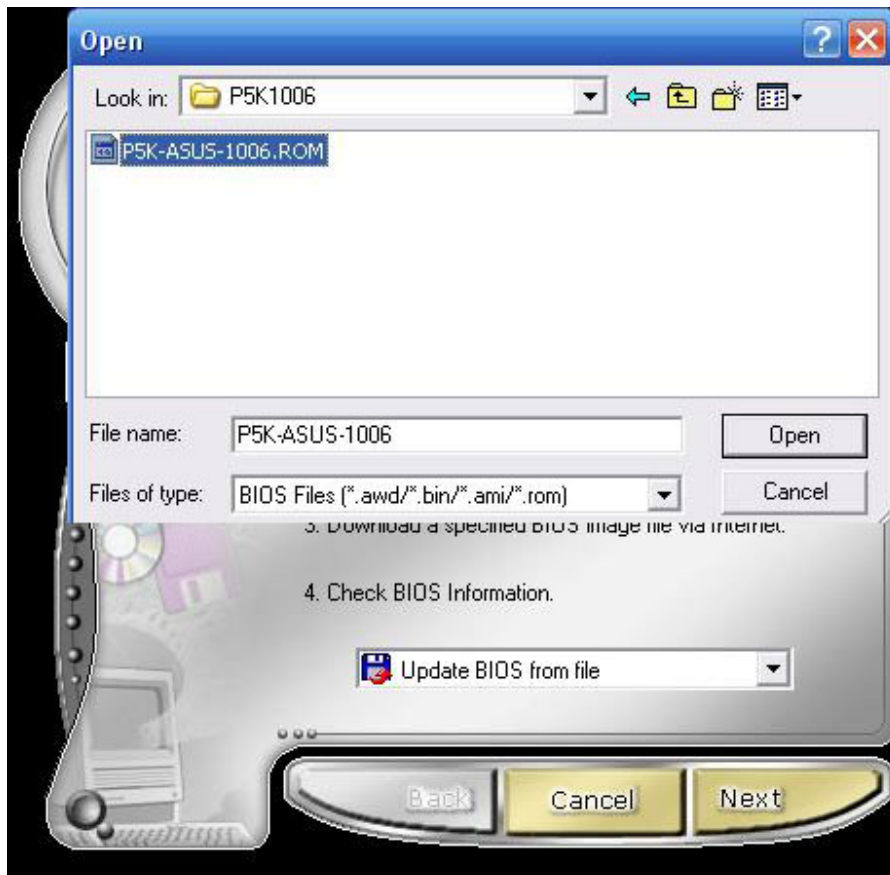
همیشه لینک آخرین ورژن در بالاترین قسمت لیست قرار دارد . قبل از دانلود همیشه ورژن را چک کنید ، در صورتی که از ورژن کنونی نصب شده بالاتر بود ، اقدام به دانلود bios کنید .

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 را 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 چک 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 .

چند 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 چک 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 .

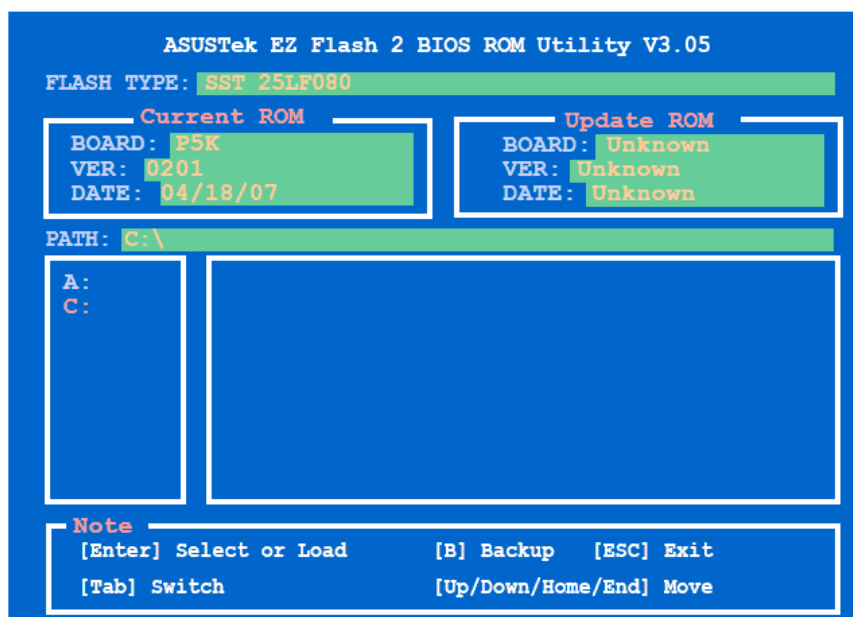
روش دوم : آپدیت BIOS ، از طریق : EZ- FLASH

برای شروع کار ابتدا در هنگام بوت شدن سیستم (مراحل POST) با فشردن کلید Delete وارد SETUP سیستم 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 Floppy Disk یا USB Flash Disk حاوی فایل 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 برگردانیدم ذخیره شوند . پس از ریستارت شدن سیستم دوباره با فشار دادن دکمه Delete وارد ستاپ شده و از زیر منو Tools قسمت 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 Elite Group (ECS)

در این قسمت قصد آموزش دادن آپدیت کردن بایوس مادربرد های ECS با همان Elite Group داریم . 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 در محیط DOS (مخصوص مادربرد با چیپستهای Nvidia)

- آپدیت بایوس با استفاده از AMIflash در محیط DOS :

1) ایجاد فلاپی 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 CPU-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) فایل های دانلود شده را در یک فلاپی دیسک خالی و فرمت شده (و مورد اعتماد!) کپی کنید.

4) سیستم را Restart کنید و فلاپی DOS Bootable را درون فلاپی درایو قرار داده و بعد از قرار دادن First boot device بر روی گزینه Floppy اجازه دهید سیستم در DOS بالا بیاید.

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

6 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.

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

بعد از اتمام عملیات سیستم ریستارت میشود.

8 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 ویستا 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
```

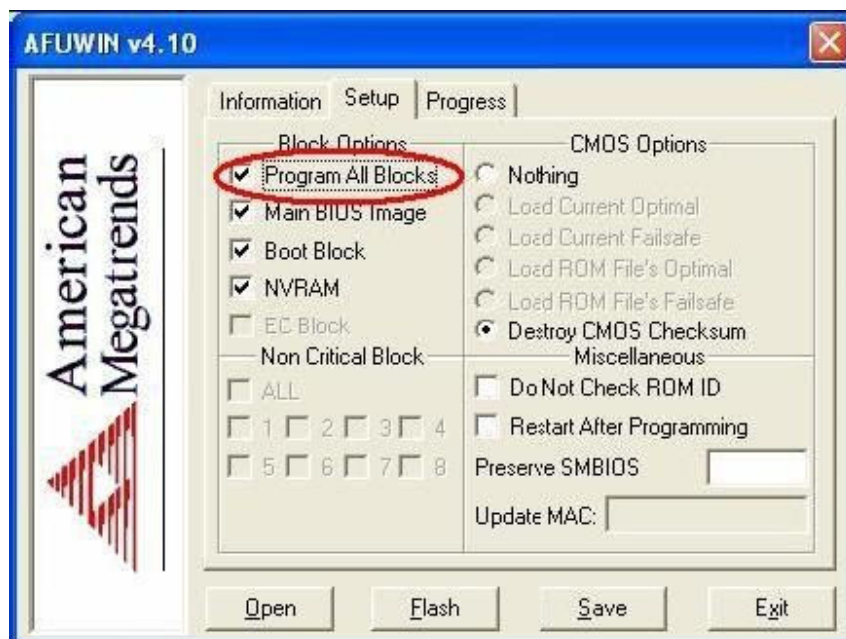
را بدون تیک کنید.

حال برای آپدیت کردن بایوس از این طریق :

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

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

- آپدیت بایوس با استفاده از NV flash در محیط DOS (مخصوص مادربرد با چیپستهای Nvidia)

مانند قسمت اول برای مادربرد های با چیپست nforce هم باید فلاپی DOS Bootable و فایل های BIOS (که از سایت شرکت سازنده دانلود شده) را (بطور جداگانه) بسازید :

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

2) 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

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

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

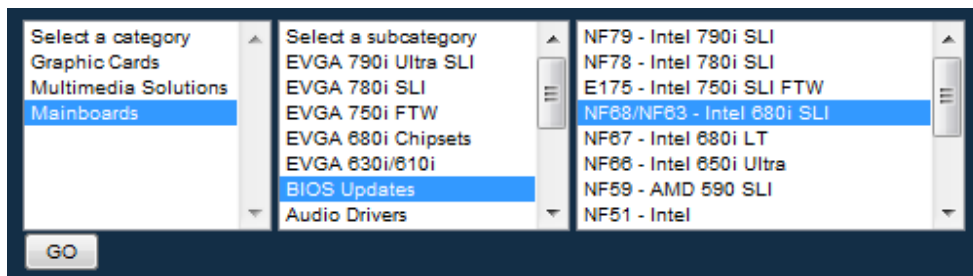
5) در بایوس تنظیمات را به حالت default تغییر داده و پس از Save کردن تغییرات از بایوس خارج شوید.

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 :

- 1- ابتدا نسخه EXE را دانلود کنید .
- 2- یک Floppy Disk فرمت شده را در درایو قرار دهید و فایل EXE را اجرا کنید.
- 3- سیستم را Restart کنید و در تنظیمات بایوس، Floppy را به عنوان اولین درایو در اولویت بوت قرار دهید.
- 4- گزینه Save and Exit را در بایوس بزنید و منتظر بوت شدن از طریق Floppy باشید.
- 5- بعد از بوت شدن توسط Floppy دکمه Y را فشار دهید و منتظر آپدیت بایوس باشید.
- 6- 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 Y 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 Load Defaults و سپس Save and Exit را انتخاب کنید و دوباره وارد ویندوز شوید.
- 2- نسخه BIN و برنامه [NVIDIA nForce System Tools](http://www.evga.com/support/drivers/default.asp) 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 باز 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

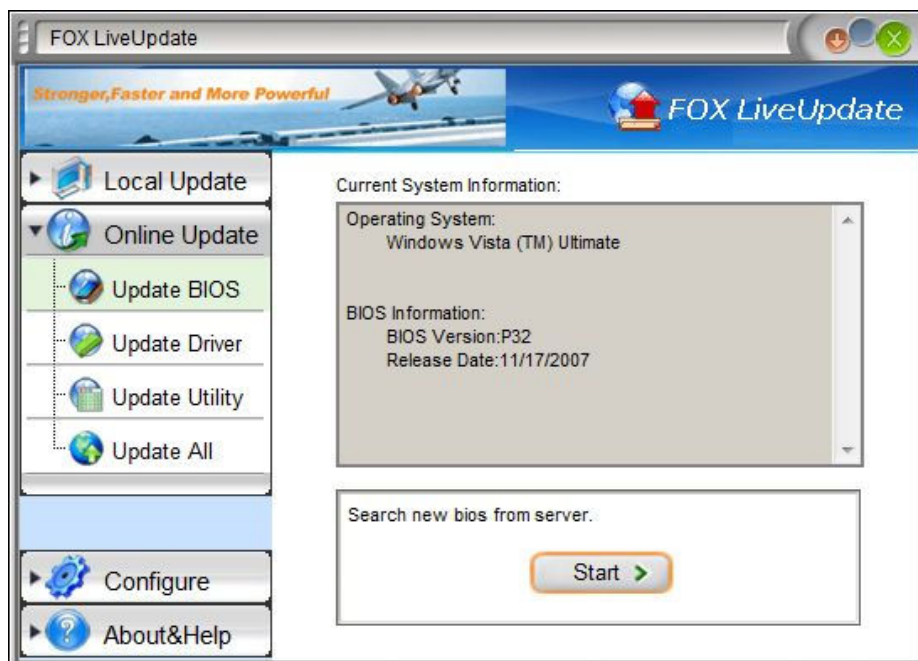
در این قسمت قصد داریم آپدیت کردن بایوس مادربرد های فاکسکان را آموزش دهیم . پس با ما همراه باشید !

با استفاده FOX LiveUpdate و SuperUpdate که از نرم افزار های آپدیت بایوس (از طریق ویندوز) می باشند 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 .

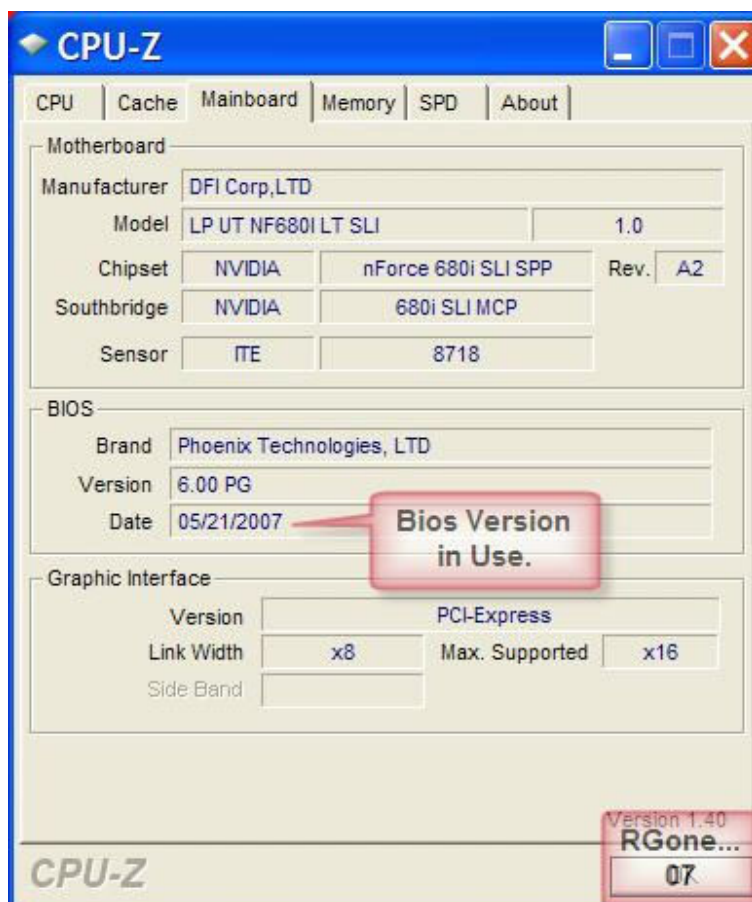
در مرحله اول باید از ورژن بایوس مادربرد خود اطلاع پیدا کنیم برای اینکار میتونیم از دو راه حل ساده استفاده کنیم .

- 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 :



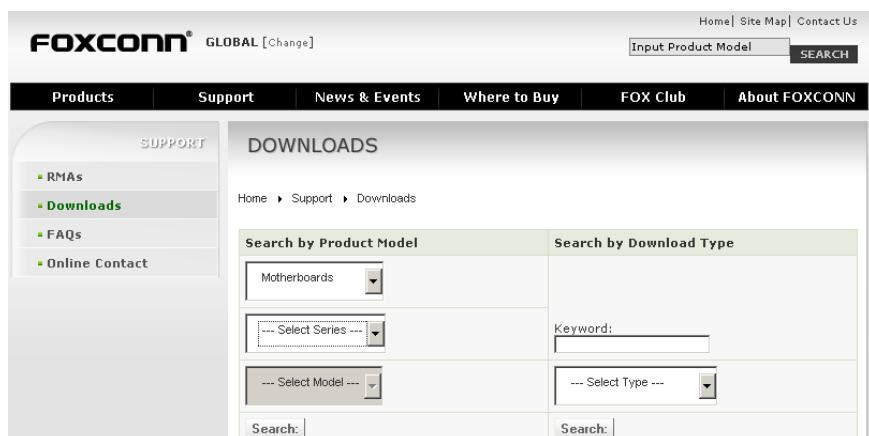
2- از برنامه cpu-z :



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 [اینجا](#) کلیک کنید:

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

مانند شکل زیر :

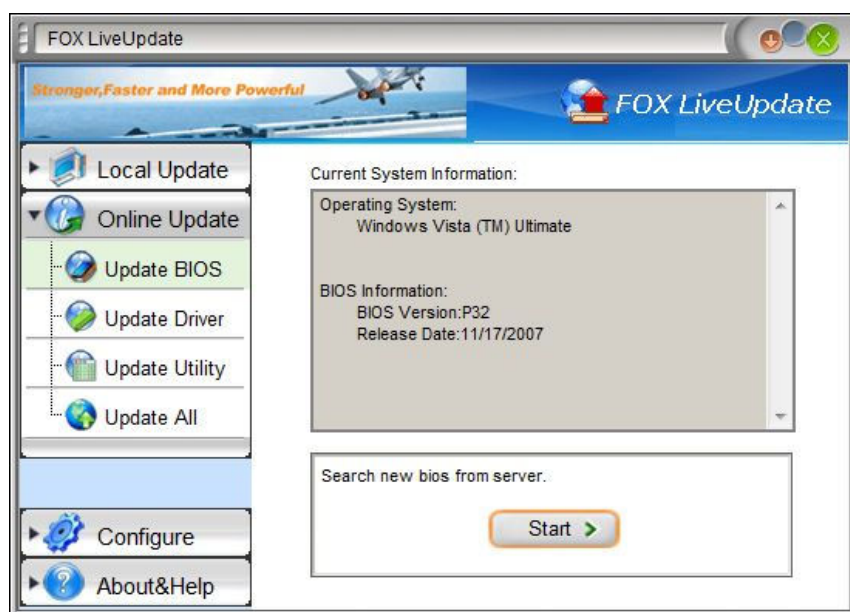


فایل Download شده بصورت یک فایل فشرده است و باید آن را با استفاده از نرم افزار هایی مانند WinRAR از حالت فشرده خارج کرد تا بتوان از آن استفاده کرد .

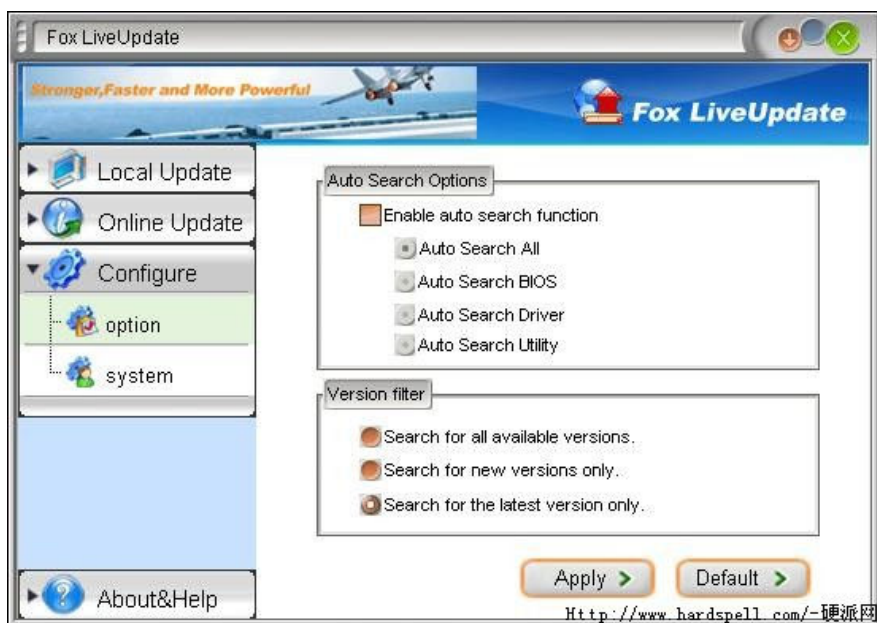
در مرحله بعدی یک نسخه از بایوس فعلی مادربرد پشتیبان بگیرید (با استفاده از نرم افزار FOX LiveUpdate) در تب backup bios می توانید اینکار رو انجام بدهید و در صورت بروز مشکل از فایل backup استفاده کنید).

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

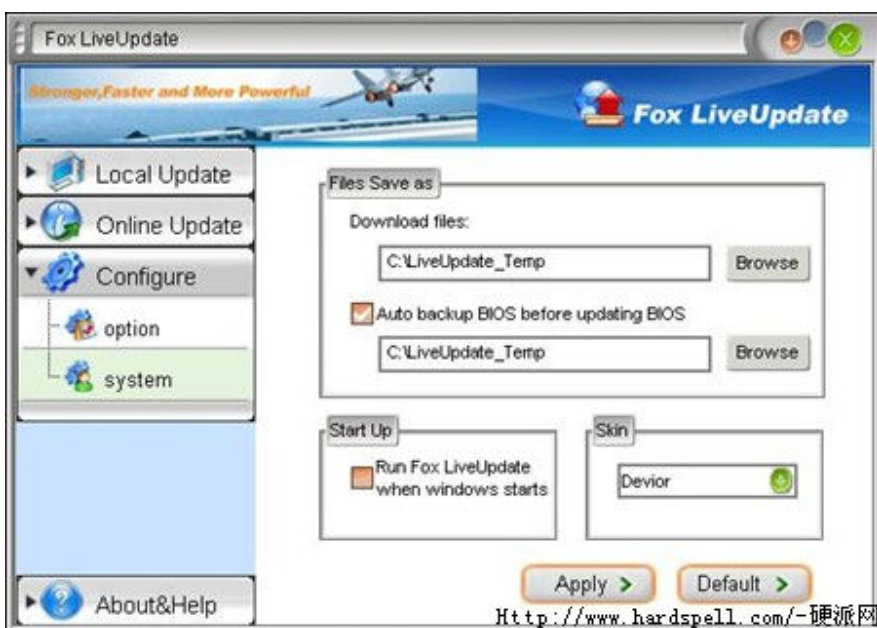
- روی گزینه start کلیک کنید :



- 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 بایوس 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 ورژن بایوس و مدل مادربرد خود داریم که در شکل‌های زیر طریقه مشاهده مدل مادربرد و نسخه بایوس رام مشخص نموده : (یا می توانید از روش هایی که در بالا گفته شد استفاده کنید .)

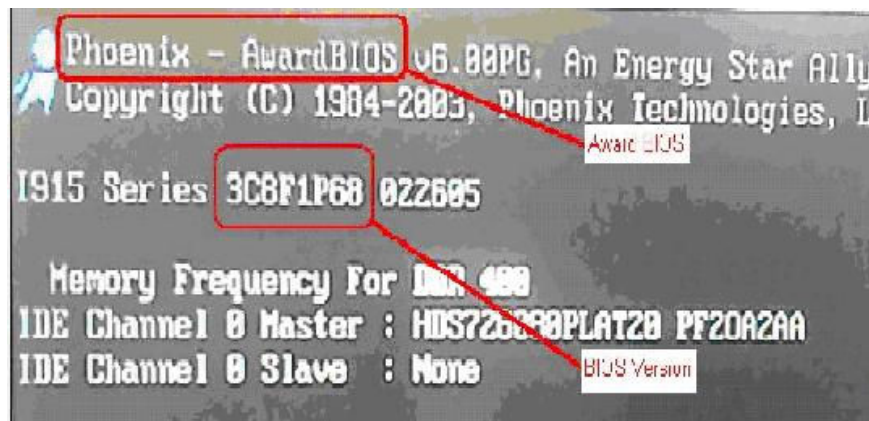
- روی سطح مادربرد مانند شکل زیر مدل و شماره سریال مادربرد مشخص می باشد :



-برچسب روی جعبه مادربرد برای مشاهده مدل مادربرد :



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



(2) در مرحله بعد با استفاده از مدل مادربرد خود آخرین نسخه بایوس مادربرد را از [اینجا](#) 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 .

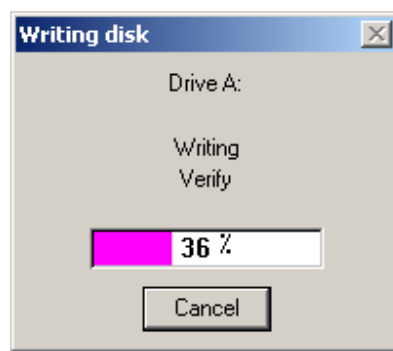
(3) برای استفاده از فایل دانلود شده احتیاج به یک دیسکت بوت دارید ، فایل راه انداز دیسکت را از [اینجا](#) دانلود کنید :

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

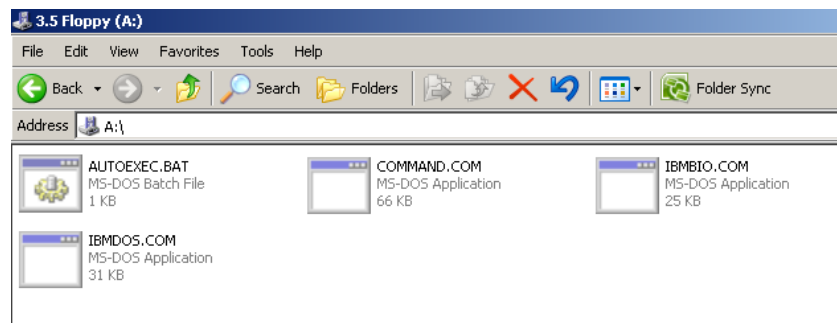
شکل زیر گزینه مربوط به فایل را در سایت فوق مشخص نموده :



(4) بعد از دانلود این فایل ، آن را اجرا کنید و دیسکت خام در فلاپی قرار داده که مانده شکل زیر شروع به کپی فایل های 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 کپی 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

مانند شکل زیر :

```
COMMAND COM          93,040   06-08-00   5:0p
AUTOEXEC BAT           0   02-12-07   4:0/a
CONFIG SYS             0   02-12-07   4:0/a
IASTOR CAT           8,278   05-22-06   1:4/a
IASTOR INF           5,742   05-11-06  11:18/a
683F1P48 BIN        524,200   09-05-07  10:31/a
AWDFLASH EXE        60,800   05-23-07   4:58p
      7 file(s)          692,148 bytes
      0 dir(s)           580,608 bytes free
A:\>awdf1ash 683f1p48.bin /py/sn/cc/cd/cp/wb
```

توجه داشته باشید که کاراکترها XXX ورژن برنامه فلش را نشان می دهد و در بعضی از مادربرد ها به جای AFUXXX از شما می بایست 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 بایست با توجه به نام فایل بایوس تغییر دهید . برای مثال :

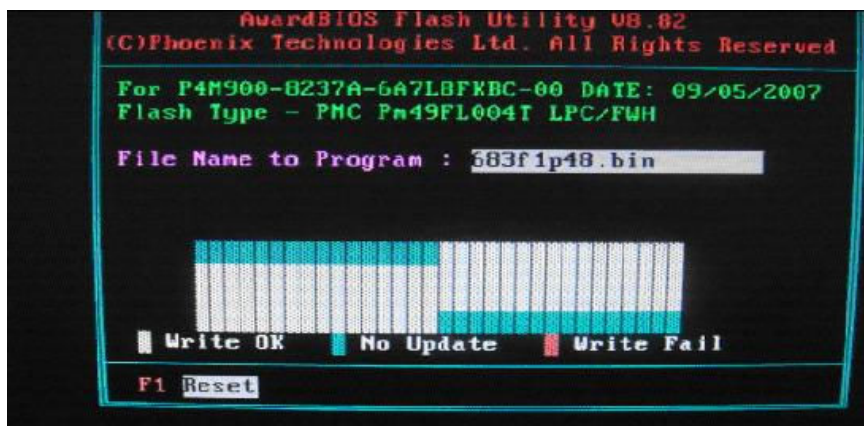
AWDFLASH 683f1p48.bin /py/sn/cc/cd/cp/wb : A

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.

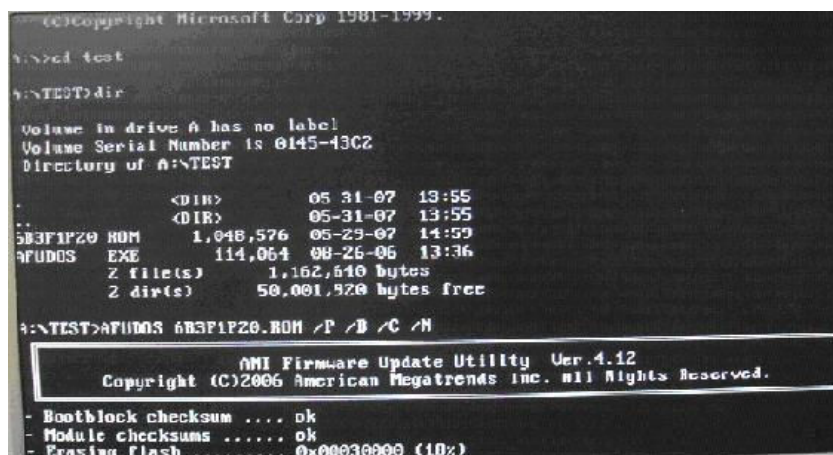
(7) طبق شکل زیر در این حالت کلید F1 را می زنیم تا سیستم ریست شود :



تفاوت آپدیت بایوس Award با بایوس های AMI در این است که برای آپدیت بایوسهای 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 :



```
Options:
/P - Program main BIOS image
/B - Program Boot Block
/N - Program NVRAM
/C - Destroy CMOS checksum
/E - Program Embedded Controller Block
/K - Program all non-critical blocks
/Kn - Program n'th non-critical block only(n=0-7)
/Q - Silent execution
/REBOOT - Reboot after programming
/X - Don't Check ROM ID
/S - Display current system's ROMID
/Ln - Load CMOS defaults:(n=0-3)
  L0: Load current optimal
  L1: Load current failsafe
  L2: Load optimal from ROM file
  L3: Load failsafe from ROM file
/M - Update bootblock MAC address if it exists
  Example: /M1234ABCD will update MAC to 1234ABCD
/R - Preserve ALL SMBIOS structure during NVRAM programming
/ECUF - Update EC BIOS when newer version is detected.
```

توجه کنید که فایل‌های بایوس **AMI** با نام **AFUDOS** 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.

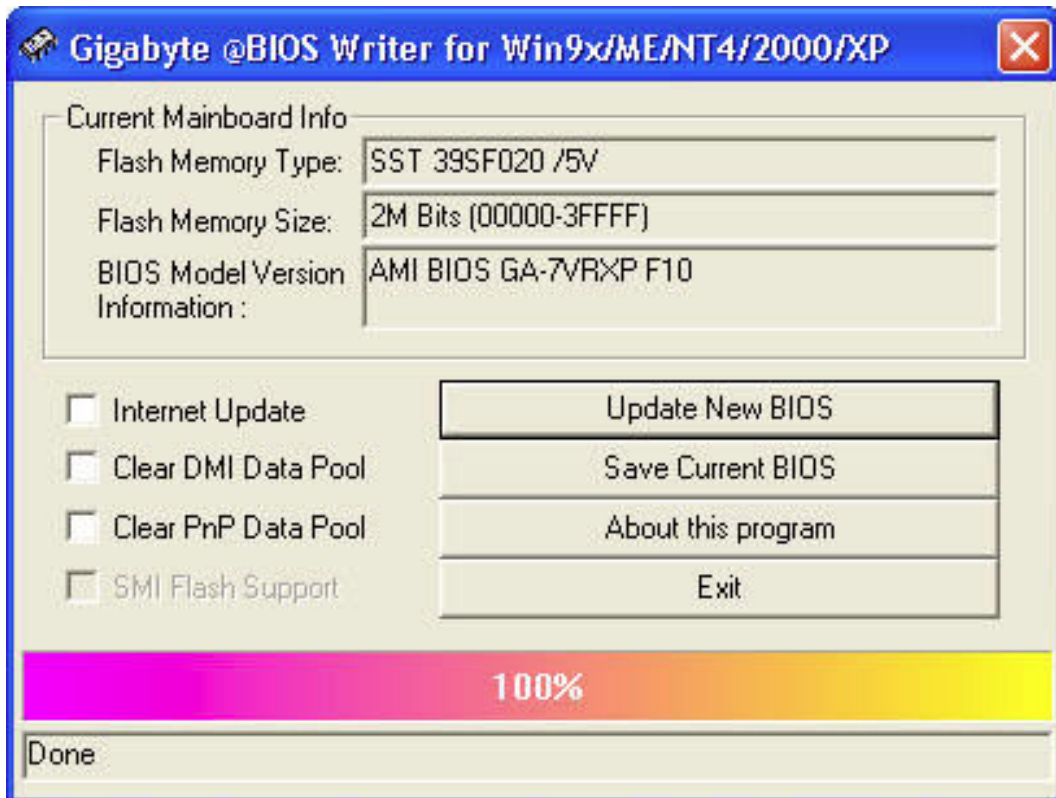
برای مادربرد های Gigabyte سه روش Flash وجود دارد یک روش از طریق سیستم عامل ویندوز و نرم افزار@BIOS ، روش دیگر از طریق DOS و روش آخر از طریق نرم افزار Q-Flash که توسط کمپانی Gigabyte ارائه شده و خوبی عمل میکند.

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.

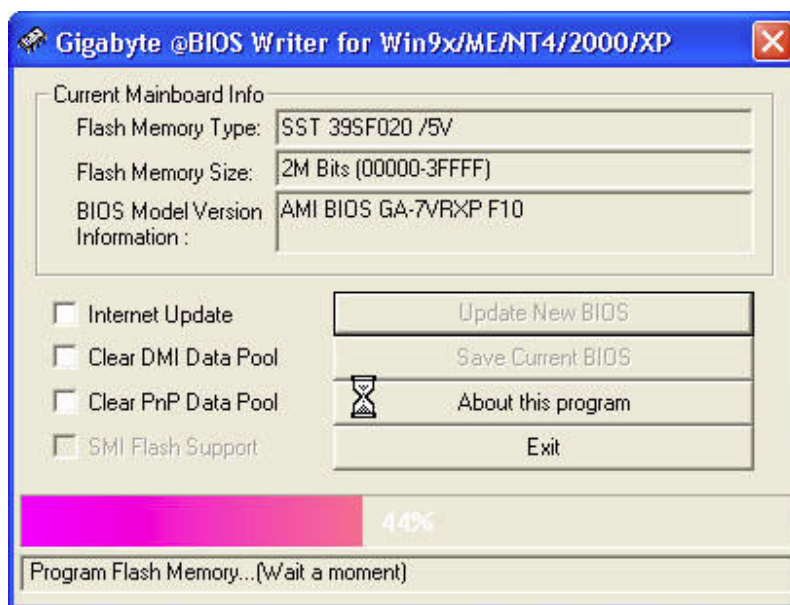
روش اول از طریق سیستم عامل ویندوز و نرم افزار@BIOS :

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 BIOS خارج شود سپس با وارد شدن به سیستم عامل آخرین 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 جانبی مثل Anti-Virus و غیره پاک کند، در آخر کاربر با ورود به نرم افزار BIOS@ با تصویر زیر مواجه میشود :

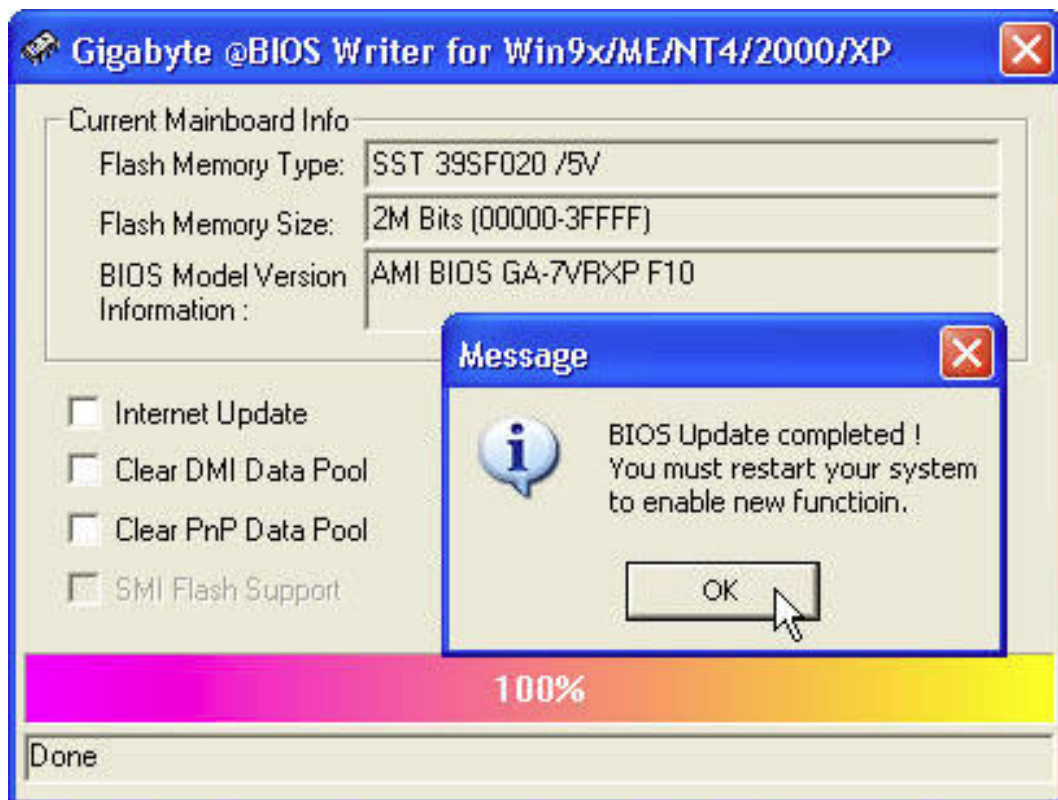


حال کاربر باید گزینه Update New BIOS را انتخاب و آدرس آخرین BIOS مادربرد خود را که در دیسک سخت ذخیره کرده است به BIOS@ بدهد سپس با زدن گزینه Yes و کمی صبر BIOS شروع به Flash میکند و کاربر با تصویر زیر مواجه میشود :



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 بار دیگر وارد BIOS شده و گزینه Load Optimized Defaults را اجرا و پس از ذخیره CMOS از BIOS 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 :

در پایان Load شدن از کاربر سؤال میشود که آیا تمایل به بروز رسانی BIOS را دارد یا خیر، با انتخاب کلید Y 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 موفقیت آمیز عملیات فلش کاربر با پیغام زیر مواجه 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 میباشد.

نکته مهم : معمولاً BIOS های جدید در یک فایل با پسوند Zip ارائه 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 خواهد 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 MSI Live Update 3 :

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 MSI Live Update 3 را از [اینجا](#) دریافت نمایید :

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

2 نرم افزار را نصب کرده و کامپیوتر خود را ریستارت کنید .

3 به محلی که نرم افزار Live Update 3 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 و 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 آماده 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 همچنین برای آپدیت کردن مادربرد های قدیمی که بعضاً 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 بایست آن را در ستاپ غیر فعال (Disable) کنید . این امکان معمولاً در قسمت "Integrated Peripherals" و با نام BIOS Protect می باشد .

2) برای شناختن مدل مادربرد و ورژن 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 معناست که مدل مادربرد شما MS-6390 و ورژن بایوس فعلی شما 2.6 می باشد . (در صورتی فرصت دیدن این قسمت را در صفحه POST ندارید می توانید با زدن دکمه Pause یا Break صفحه را نگه داشته و سپس مدل و ورژن فعلی بایوس را تشخیص دهید .)

3) برای دانلود آخرین نسخه بایوس مادربرد خود به [اینجا](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 ورژن 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 بریزید .

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 را تایپ کنید .

7) FLASHUTILITY یک فایل با پسوند .EXE و فایل فلش کردن بایوس است ، آن را متناسب با فایل که بر روی فلاپی ریخته اید تغییر نام دهید . برای مثال : ADSF1712.EXE .

8) BIOSFILE.VER نسخه بایوسی است که می خواهید آن را جایگزین 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 !