

[صفحه اصلی](#)

[آموزش](#)

[آموزش اینترنت و شبکه آموزش رایانه آموزش سیستم عامل آموزش عکاسی](#)

[اخبار](#)

[اخبار بازی ها اخبار کوتاه امنیت اینترنت و شبکه سیستم عامل](#)

[دانلود](#)

[معرفی نرم افزار اندروید معرفی نرم افزار ویندوز ios معرفی نرم افزار](#)

[راهنمای خرید](#)

[و کارت گرافیک راهنمای خرید تبلت راهنمای خرید تلویزیون راهنمای خرید دوربین دیجیتال راهنمای خرید لب تاب راهنمای خرید cpu راهنمای خرید مانیتور راهنمای خرید موبایل راهنمای خرید پرینتر](#)

[مقالات](#)

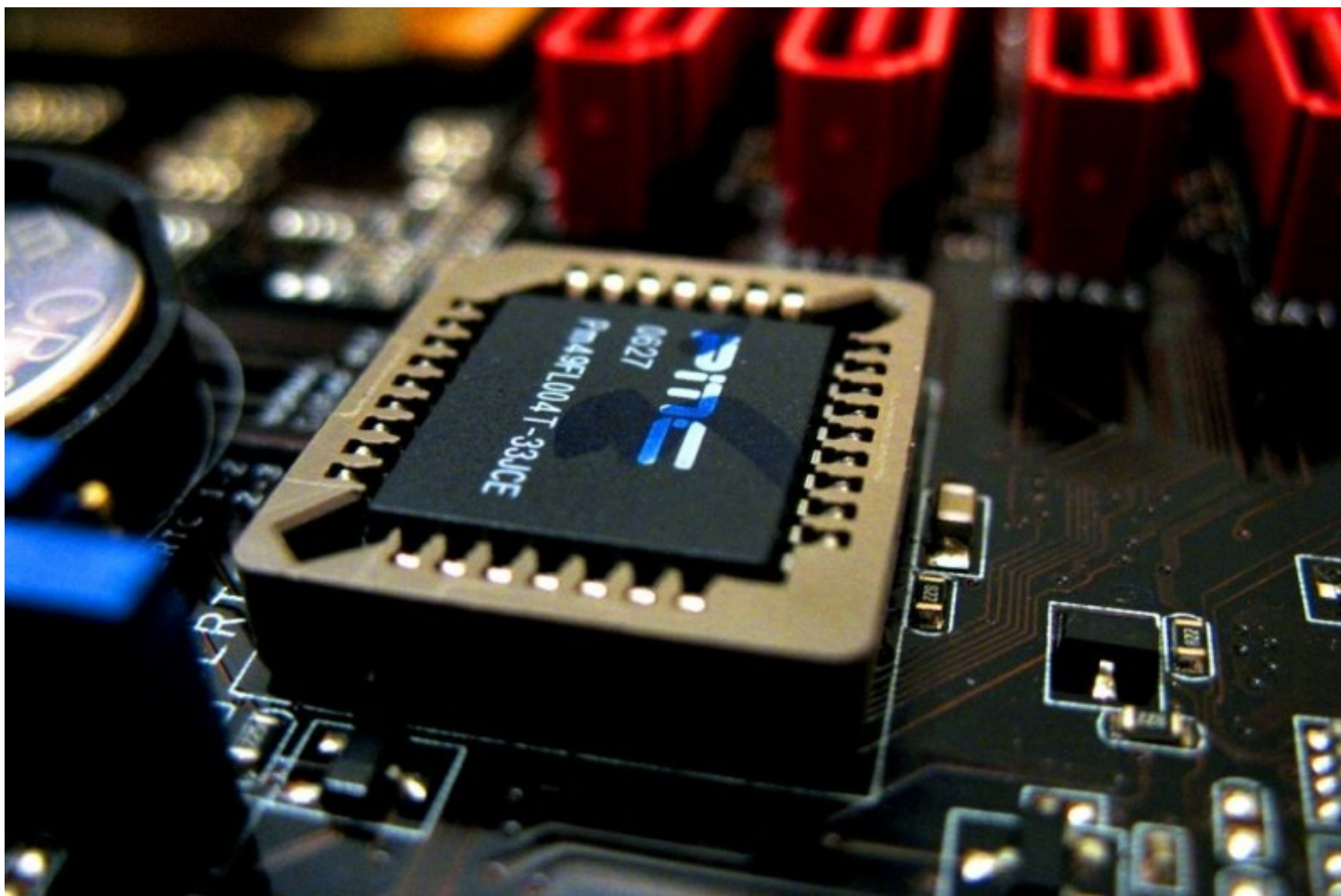
[بازی هاسخت افزار صوتی و تصویری فناوری نرم افزار گجت ها گوناگون](#)

منوی مطالب ▼

یکشنبه 3 فروردین 1393, 22:51

[آموزش رایانه](#)

چیست و کی از آن استفاده کنیم؟ (BIOS) بایوس



بایوس در کامپیوتر شما برای کارکرد آن اساسی و ضروری است، هرچند که در پشت صحنه باقی می‌ماند. با خواندن این مقاله درمی‌یابید که این نرم افزار مخفی چه کاری می‌کند و چرا ممکن است روزی نیاز داشته باشید که به آن دسترسی داشته باشید.

بایوس چیست؟

به معنی «سامانه ورودی/خروجی پایه» است و مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها است که در یک چیپ سفت افزار Basic Input/Output System مخفف BIOS بر روی مادربرد کامپیوترتان ذخیره می‌شود (firmware).



بایوس کامپیوتر بعضی از اساسی‌ترین اعمال را در کامپیوتر کنترل می‌کند. مانند لود کردن درایورهای لوازم جانبی (ماوس، کیبورد، یو اس بی ها و ...)، اجرای سیستم‌عامل، اجرای دستورات بوت و آغاز کردن هارد درایو، نشان دادن خروجی بر روی مانیتور و غیره.

چطور به بایوس دسترسی پیدا کنیم؟

هنگام روشن شدن سیستم به بایوس دسترسی پیدا می‌کنید. شاید بعضی از سازندگان از دکمه‌ی دیگری برای این منظور استفاده Delete معمولا با زدن دکمه‌ی کنند ولی در این صورت هنگام روشن شدن سیستم، به شما در این مورد اطلاعی داده می‌شود.



UEFI بایوس کلاسیک و

که جدید است UEFI قبل از اینکه بخواهیم نحوه‌ی گشت و گذار در بایوس و انواع تنظیمات را شرح دهیم، باید فرق بایوس‌های کلاسیک و قدیمی‌تر با بایوس را بدانید. البته راهبری در بایوس بسته به تکنولوژی کامپیوترتان تفاوت‌هایی خواهد داشت.

نوع دوم ظاهری کاربرپسندتر دارد، گشت و گذار داخل آن راحت‌تر است، از ماوس پشتیبانی می‌کند: UEFI عمده تفاوت‌های بایوس قدیمی و بایوس UEFI: نمونه‌ای از منوی بایوس



محدودی دارند. برای سالیان سال سیستم خوبی بودند ولی امروزه به دلیل (configuration) منوهای بایوس قدیمی زمخت‌تر هستند و گزینه‌های پیکربندی می‌روند UEFI محدودیت‌هایش از رده خارج می‌شود و تمامی تولیدکنندگان مادربرد به سمت بایوس های



را هم عرضه Secure Boot چرخشی نو در یک تکنولوژی قدیمی به حساب می‌آید که امکاناتی نو همچون UEFI، همان‌طور که در عکس‌های بالا دیدید می‌کند.

تغییری جدید است که تقریباً هم‌زمان با ویندوز 8 ظهور کرده است پس ممکن است کامپیوتر شما هنوز از بایوس کلاسیک استفاده کند. البته اگر UEFI البته نایغی فامیل شما هستید و مشکلات کامپیوتری همه فامیل را برطرف می‌کنید، حالا حالاها با بایوس کلاسیک کار دارید.

چه کارهایی با بایوس می‌شود انجام داد؟

از آنجایی که با بایوس می‌شود تنظیماتی پیشرفته انجام داد که از طریق سیستم عامل قابل دسترسی نیستند، کاربر حرفه‌ای کامپیوتر دیر یا زود به بایوس نیاز پیدا می‌کند.

تغییر دستورات بوت

وقتی کامپیوتر را روشن می‌کنید، به لیستی اولویت‌بندی شده از قطعات دسترسی پیدا می‌کند که می‌تواند از آنها بوت شود. اگر دیسکی در کامپیوتر دارید یا چند سیستم عامل نصب شده بر روی چند هارد درایو دارید، می‌توانید تعیین کنید که کامپیوتر از کدام بوت شود.



زیر نظر گرفتن دما، سرعت فن و ولتاژ

برای وقتی که مشکل تولید بیش از حد گرما دارید و یا وقتی می‌خواهید ببینید که اجزای سیستم ولتاژ مناسبی دریافت می‌کنند یا نه، بایوس بهترین و راحت‌ترین جای چک کردن است.



تغییر فرکانس پردازنده (Overclocking)

را از بایوس تغییر بدهید که سرعت کامپیوترتان را به شکلی قابل توجه افزایش می‌دهد CPU می‌توانید ولتاژ یا سرعت کلاک



آپدیت بایوس

فقط در دو حالت بایوس را آپدیت کنید. اول در حالتی که باگی مشخص وجود داشته باشد که شرکت سازنده‌ی مادربرد اعلام کرده باشد که با آپدیت حل می‌شود. دوم در حالتی که سخت افزار جدیدتان با آپدیت جدید پشتیبانی شود. در غیر این حالت بهتر است بایوس را آپدیت نکنید.

موارد بالا کاربردهای عمده‌ی بایوس هستند ولی بعضی امکانات دیگر همچون تنظیم ساعت و تاریخ هم هستند که به مرور زمان در بایوس کشف خواهید کرد.

- [برچسب ها](#)
- [BIOS](#)
- [BIOS update](#)
- [cpu](#)
- [Overclocking](#)
- [UEFI](#)
- [آپدیت بایوس](#)
- [بایوس](#)

نویسنده: شراره یعقوبی

-
-
-
-
-

(رتبه‌دهی ۵ رأی)

howtogeek

منبع:

ورود ¹

0 نظر المیک

چینش بر اساس بهترین‌ها

به اشتراک گذاری

Recommend

گفتگو را آغاز کن...



اولین نفری باشید که نظر می‌دهد.

این چیست؟

همچنین روی المیک

بررسی گوشی HTC One M8

1 نظر • یک سال پیش

کاظمی — اچ تی سی وان مکس من چند روزه بعد از 16 ثانیه مکالمه خود به خود قطع میشی . از سیم کارتم نیست چون با گوشیای دیگه چک کردم . اگه میشه ...

**حل مشکل قطع ناگهانی اتصال یو اس بی در ویندوز بالشتی که فقط برای شما لالایی می‌خواند**

1 نظر • یک سال پیش

شراره — دلم می‌خواد از این بالشا داشته باشم.



مهدی — ما هم بیکاریم بشینیم دم به دقیقه سیستم رو ریست کنیم... |

**همه چیز در مورد اندروید 5: خبرها، شنیده‌ها، تاریخ انتشار + عکس**

2 نظر • یک سال پیش

وحید — واقعا چرا تاریخ دقیقشو اعلام نمیکنن. + سامسونگ



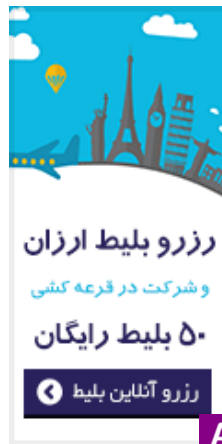
+

حريم خصوصی

دیسکاس را به وبگاه خود اضافه کنید

اشتراک

تبلیغات



پربیننده های هفته

آخرین بررسی ها



• [Vertu Signature Touch معرفی، گوشی 22 هزار دلاری](#)



• [معرفی 10 سیستم عامل که حتی اسمشان را هم نشنیده‌اید](#)



• [بررسی هارد 1.5 ترابایتی و وایرلس سامسونگ مخصوص اندروید](#)



• [G502 بررسی ماوس گیمینگ لاجیتک](#)



• [سونی Z2 بررسی گوشی اکسپریا](#)

جامعه مجازی

ما را در وب سایت های جامعه مجازی حمایت کنید

 +10 Recommend this

تبلیغات



المیک مسئولیتی در قبال تبلیغات درج شده در سایت ندارد

جهت سفارش تبلیغات [اینجا](#) را کلیک کنید

جدیدترین مقالات آموزش



[رمزگذاری همهی اطلاعات آنلاین و آفلاین](#)



[استفاده کنیم؟ \(Google Alert\) چگونه از گوگل آلرت](#)



[است؟ \(OS X\) چرا ویندوز بهتر از سیستم عامل ابل](#)



[روت کردن دستگاه اندروید: راهنمای دسترسی کامل به تبلت و تلفن هوشمند اندرویدتان](#)



- چگونه بازی‌های ویندوزی را روی مک اپل اجرا کنیم؟

نظر سنجی

surveys & polls

خبرنامه

جهت دریافت جدیدترین مقالات سایت بصورت هفتگی لطفا فرم زیر را پر کنید

آدرس ایمیل خود را در فیلد زیر وارد نمایید

ثبت نام

Delivered by [FeedBurner](#)

و نام نویسنده مجاز است (www.elmik.ir) نقل مطالب سایت تنها با ذکر منبع تمامی حقوق وبسایت [المیک](#) متعلق به مجموعه وب سایت های [فرابیت](#) می باشد. وب سایت المیک بر روی سرورهای قدرتمند [میزبان سرویس](#) میزبانی می گردد.

- [صفحه اصلی](#)
- [آموزش](#)
- [اخبار](#)
- [دانلود](#)
- [راهنمای خرید](#)
- [مقالات](#)
- [سخت افزار](#)
- [نرم افزار](#)
- [گجت ها](#)
- [ورود به سایت](#)
- [ثبت نام](#)
- [درباره ما](#)
- [تماس با ما](#)
- [گزارش تخلف](#)
- [گزارش باگ](#)
- [تبلیغات](#)

شبکه های اجتماعی

-
-
-
-
-