

تشخیص مسائل حافظه کامپیوتر در ویندوز ۷

اگر ویندوز مسائلی را در حافظه کامپیوتر بیابد، از شما خواهد خواست که برنامه Memory Diagnostics Tool را به اجرا در آورید.

اجرای برنامه Memory Diagnostics Tool

هنگامی که یک پیام توجه‌دهنده^۱ درباره یک مسئله در حافظه دریافت کردید، روی این پیام توجه‌دهنده کلیک کنید. دو گزینه برای زمان اجرای برنامه Memory Diagnostics Tool در اختیارتان قرار می‌گیرد. گزینه اول (Restart now) برای اجرای فوری برنامه است. گزینه دوم اجرای برنامه را به زمان راه‌اندازی بعدی کامپیوتر موکول می‌کند.

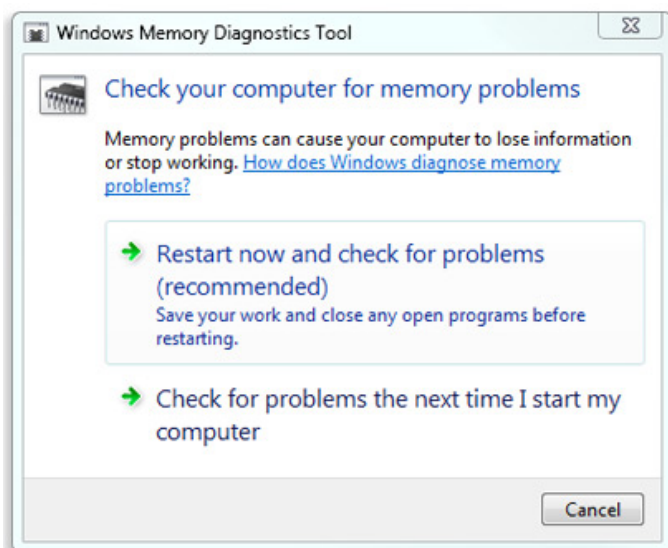
پیش از آن که گزینه اول را انتخاب کنید، همه برنامه‌ها و فایل‌های باز را ببندید. هنگامی که ویندوز را بازراه‌اندازی کنید برنامه Memory Diagnostics Tool بلافاصله به اجرا در خواهد آمد. آزمایش حافظه و تکمیل عملیات ممکن است چند دقیقه‌ای طول بکشد. پس از اجرای آزمایش، ویندوز به طور خودکار بازراه‌اندازی خواهد شد. اگر برنامه عیبی را تشخیص بدهد، با سازنده کامپیوتر تماس بگیرید و اطلاعاتی برای حل مسئله یا تعویض حافظه به دست بیاورید.

گزینه‌های پیشرفته در برنامه Memory Diagnostics Tool

توصیه می‌کنیم اجازه بدهید برنامه Memory Diagnostics Tool به طور خودکار به اجرا در آید. هر چند، کاربران پیشرفته می‌توانند به طور دستی برنامه را به اجرا در آورند و تنظیم‌های آن را بر طبق نیازهای خودشان میزان کنند.

روی دکمه Start کلیک کنید. در کادر جستجوی منوی Start عبارت Windows Memory Diagnostics را تایپ کنید، و روی این عبارت در فهرست نتیجه کلیک کنید تا پنجره Windows Memory Diagnostics به نمایش در آید. روی گزینه اول کلیک کنید.

¹ notification



دو گزینه برای زمان اجرای برنامه Memory Diagnostics Tool در اختیارتان قرار می‌گیرد.

۱. پس از راه‌اندازی، هنگامی که برنامه Memory Diagnostics Tool به اجرا درآمد کلید F1 را بزنید.

۲. تنظیم‌های زیر را می‌توانید تغییر بدهید:

- Test mix. نوع آزمایش را می‌توانید تعیین کنید: Basic، Standard، یا Extended. برنامه این گزینه‌ها را توضیح داده است.

- Cache. تنظیم Cache (نهانگاه) را برای هر آزمایش می‌توانید تعیین کنید: Default، On، یا Off.

- Pass count. تعداد مرتبه‌ای را که می‌خواهید آزمایش تکرار شود تایپ کنید.

۳. سرانجام، کلید F10 را برای اجرای آزمایش بزنید. □

یادآوری: اجرای دستی برنامه Memory Diagnostics با

یک روش دیگر به شرح زیر است: روی دکمه Start (🌐) کلیک کنید، و سپس روی Control Panel کلیک کنید. در کادر جستجوی Control Panel کلمه Memory را تایپ کنید، و سپس روی Diagnose your computer's memory problems کلیک کنید. اگر گذرواژه یا تأییدیه خواسته شد آنها را فراهم کنید. زمان اجرای برنامه را معین کنید. □