

## بررسی 21 خطای هنگام بوت

### 21-boot-error

نویشته: محمد رضا شکری

سطح مقاله: پیشرفته

گاهی از اوقات پس از روشن کردن کامپیوتر، به جای وارد شدن به ویندوز، یک پیغام خطا روی صفحه مشاهده می شود. این پیغامها برای خود معنای خاصی دارند که در صورت دانستن آن معنی، حل کردن مشکل بسیار آسان خواهد بود. در زیر، عمومی ترین این پیغامها را به همراه معنای آنها مشاهده می کنید:

#### 1- PROCESSOR\_THERMAL\_TRIP\_ERROR

پردازنده بیش از حد گرم شده . سیستم راه اندازی مجدد خواهد شد.

#### 2- MULTI\_BIT\_ECC\_ERROR

#### 3- SINGLE\_BIT\_ECC\_ERROR

اشکال در حافظه Ram. Ram را تعویض کنید.

#### 4- CMOS\_BATTERY\_ERROR

به احتمال زیاد باطری CMOS نیاز به تعویض دارد.

#### 5- CMOS\_CHECKSUM\_ERROR

کنید فلش را BIOS کنید سعی . است شده مشکل دچار CMOS RAM

#### 6- MEMORY\_SIZE\_DECREASE\_ERROR

یکی از ماژولهای Ram کار نمی کند. آن را تعویض کنید.

#### 7- INTRUDER\_DETECTION\_ERROR

يك سخت افزار مشخص کننده نفوذ ( device detection intrusion ) که بر روی motherboard نصب شده، این مطلب را نشان می دهد که در کیس باز است.

#### 8- MEM\_OPTIMAL\_ERROR

حافظه نصب شده در هر slot ، با مقدار مطلوب مطابقت ندارد.

#### 9- OVERCLOCKING FAILED. PLEASE ENTER SETUP TO RE-CONFIGURE YOUR SYSTEM

به مربوط و گردد نمی بر Overclock به مشکل این هم گاهی . کند پیدا ادامه تواند نمی Overclock وجود مشکل در منبع تغذیه می باشد.

#### 10- Hard drive not found

#### 11- Fixed disk error

بباید را دیسک هارد تواند نمی BIOS

#### 12- Invalid drive specification

#### 13- Inaccessible boot drive

The BIOS is unable to find a hard drive. Look for errors in BIOS setup.

#### 14- No boot device available

#### 15- Invalid boot disk

The hard drive is not formatted, or the format is corrupted, and there is no CD in the CD drive.

#### 16- Missing NTLDR

#### 17- Missing BOOTMGR

The boot loading program for the OS could not be found.

#### 18- Missing operating system, error loading operating system

The MBR is unable to locate or read the OS boot sector on the active partition. Boot from an OS setup CD or DVD and examine the hard drive file system for corruption.

#### 19- Device or service has failed to start An error message about a reference to a device or service in the registry

These errors occur late in the boot when the OS is loading services and device drivers.

#### 20- Device or program in registry not found

Windows might be corrupted or a device driver might be missing or corrupted.

#### 21- While Windows Vista/XP is loading, an unknown error message on a blue background is displayed and the system halts

These errors are called stop errors or blue screen errors and are usually caused by viruses, errors in the file system, a corrupted hard drive, a corrupted system file, or

a hardware problem.