بسم الله الرحمن الرحيم....،،،،

بعد غياب طويل رغب في مشاركة جديدة في تقديم المعرفة والاستفادة منها وهذا الموقع حقق نجاح كبير جدا واشكر الموقع الذي اهتم بالمعرفة والعلم وارج وان تستفيدون من هذا الكتاب الرائع جدا وهو مهم في استعمالنا اليومي وأي استفسار ارجوا الاتصال بي عن طريق البريد الالكتروني الموجود في الأسفل

والسلام عليكم ....،،،،،،

 مهندس/ حسن عثمان قجوم .

 البريد الالكتروني / MTMEMINEM@YAHOO.COM

صفارات BIOS

**لا يصدر BIOS اى صفاره**

**التشخيص**

يجب ان تسمع صوت صفاره واحده عند تشغيل
الحاسب , عدم سماع اى صفاره يعنى وجود عطل
فى سماعات الحاسب SPEAKER او تلف اللوحه
الرئيسيه MOTHERBOARD او عطل فى
مصدر الكهرباء POWER SUPPLY (بعض
انواع اللوحات الرئيسيه لا يصدر عنها اى صفاره
عند التشغيل الطبيعى)

**صفاره واحده قصيره**

**التشخيص**

إذا شاهدت الرسائل العاديه على الشاشه , فهذه الصفاره تعنى أن كل شىء طبيعى, أما إذا لم يظهر شىء على الشاشه, فمعنى ذلك وجود مشكله فى تنشيط الذاكره الإلكترونيه RAM Refreash او وجود مشكلات فى Interrupt يتطلب هذا العطل تغيير اللوحه الرئيسيه للحاسب.

**صفارتان قصيرتان**
**التشخيص**

مشاكل فى الذاكره الإلكترونيه ستحتاج إلى التأكد من تثبيت شرائح الذاكره الإلكترونيه, و قد يتطلب الأمر
تغيير هذه الشرائح.

**ثلاث صفارات قصيره**

**التشخيص**

يوجد عيب فى أول 64 كيلوبايت من الذاكره الإلكترونيه

**أربع صفارات قصيره**

**التشخيص**

وجود تلف فى النظام الزمنى للوحه الرئيسيه Timer Failure
يجب تغيير اللوحه الرئيسيه.

 **خمس صفارات قصيره**

**التشخيص**

وجود تلف فى المعالج Processor يجب مراجعة نظام تبريد
المعالج و قد يتطلب الأمر إستبداله.

**ست صفارات قصيره**

**التشخيص**

وجود عيب فى الشريحه الإلكترونيه للوحة المفاتيح و يجب إستبدالها.

**سبع صفارات قصيرات**

**التشخيص**

وجود عيب فى المعالج Exception Error و هذا العيب قد يتطلب
تغيير المعالج أو اللوحه الرئيسيه.

**ثمانى صفارات قصيره**

**التشخيص**

وجود عيب فى كارت الشاشه , و لعلاج هذه المشكله قم بفك الكارت
و إعادة تركيبه , إذا استمرت هذه المشكله سيتطلب الأمر تغيير كارت الشاشه.

**تسع صفارات قصيره**

**التشخيص**
وجود عيب فى الذاكره الثابته ROM و قد يحتاج علاج المشكله إلى استبدال الROM

**عشر صفارات قصيره**

**التشخيص**

وجود عيب فى CMOS و يجب إستبدال اللوحه الرئيسيه للحاسب.

**11 صفاره قصيره**

**التشخيص**

وجود عطل فى ذاكره الL2 cash لعلاج المشكله يجب إستبدال هذه
الذاكره.

**صفاره واحده طويله**

**التشخيص**

يوجد عيب فى المنفذ الأول First Bank للذاكره الإلكترونيه , و تحتاج
الشريحه إلى تثبيتها جيدا ً.

**صفاره طويله
و صفارتان قصيرتان

التشخيص**

يوجد عيب فى كارت الشاشه أو الذاكره الإلكترونيه الموجوده بالكارت.