

تذکر: این قسمت توسط افراد آشنا به کامپیوتر انجام شود.
 برای ارتقاء نرم افزار گاما از نرم افزار Flip استفاده می شود. CD همراه دستگاه را در سی دی رام کامپیوتر قرار داده و نرم افزار را از مسیر زیر نصب میکنیم:

Drive CDROM:\Old\Gamma-07 files\Upgrade Γ-07\flip-2_4_0\Setup.EXE



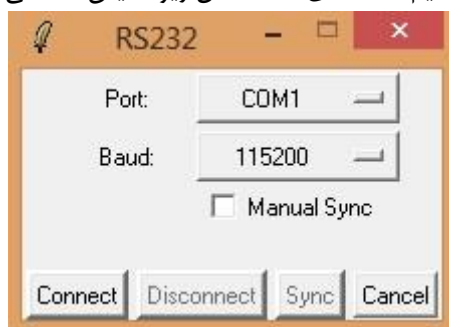
بعد از نصب نرم افزار را اجرا میکنیم. ابتدا بر روی این گزینه کلیک کرده و گزینه AT89C51ED2 را انتخاب می کنیم، سپس مراحل زیر را دنبال می کنیم:

انتخاب فایل فرستاده شده توسط شرکت از مسیر ذخیره شده **File** → **Load HEX File...**

دستگاه گاما را خاموش کرده کابل فرستاده شده همراه دستگاه را از یک طرف به پورت RS485 و از طرف دیگر به پورت سریال کامپیوتر وصل می کنیم. کلید Prog بر روی دستگاه گاما را گرفته و دستگاه را روشن می کنیم (در این حالت دستگاه



بالا نمی آید و در حالت دریافت نرم افزار باقی می ماند) کلید Prog را رها می کنیم. بر روی برنامه flip گزینه کلیک کرده و RS232 را انتخاب می کنیم صفحه ای مانند شکل زیر نمایش داده می شود:



شماره پورت مورد نظر را انتخاب کرده و بر روی **Connect** کلیک می کنیم. در این قسمت اگر ارتباط دستگاه گاما با کامپیوتر درست برقرار باشد برنامه flip بر روی صفحه اصلی خود باز می گردد. در قسمت چپ برنامه تیک گزینه های **Blank** **Check** و **Verify** را مانند شکل زیر برداشته سپس بر روی گزینه **Run** کلیک می کنیم، صبر می کنیم تا نوار آبی رنگ پایین برنامه flip پر شود و صفحه برنامه به حالت اول باز گردد، در نهایت از قسمت راست نرم افزار flip گزینه **Level2** را انتخاب کرده و دستگاه گاما را خاموش و روشن میکنیم.

