

آموزش ایجاد ارتباط بین 8 LOGO! زیمنس با نوت بوک یا کامپیوتر.

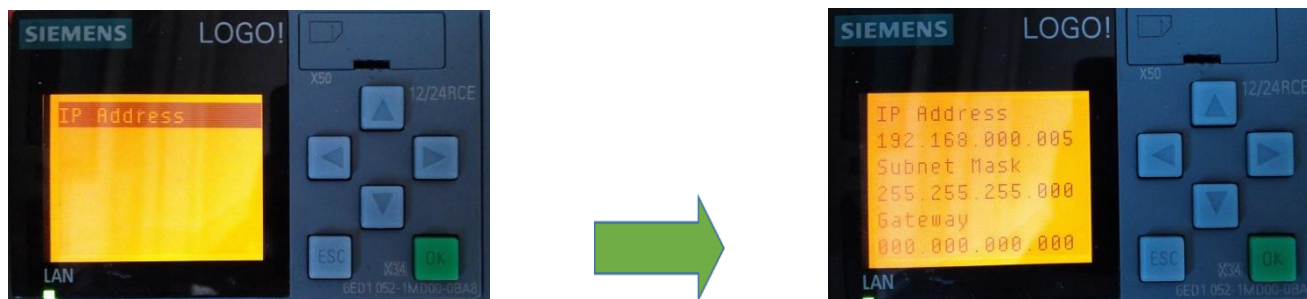
در این بخش می خواهیم روش ایجاد ارتباط بین یک سیستم کامپیوتر با LOGO V8 را بیان نماییم و یک پروژه ساده را مرور کنیم.

همانطور که می دانیم این ورژن از mini plc دارای پورت Lan می باشند پس ما از طریق تعریف یک آدرس IP این کار را انجام می دهیم .

گام نخست تنظیم IP آدرس LOGO می باشد که باید دستگاه کنترل کننده را به حالت STOP بگذاریم و طبق شکل زیر به قسمت NETWORK رفته و OK را می زنیم .



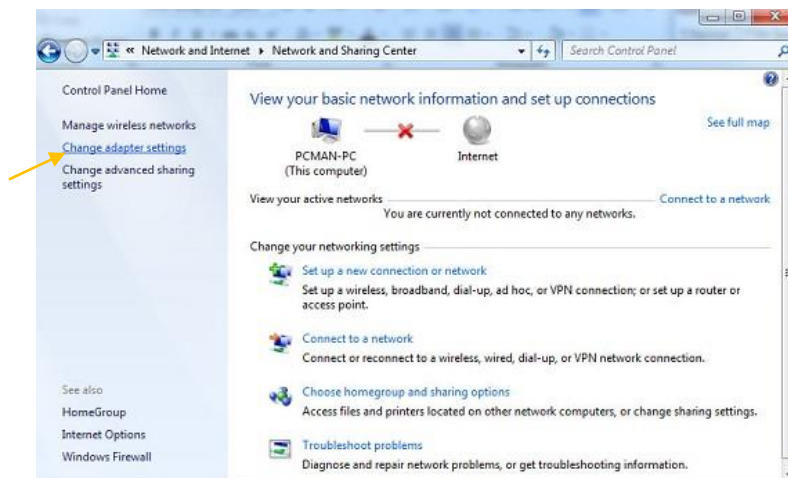
در خصوص چگونگی آدرس دهی IP و SUBNET MASK در این بخش برای شما توضیحی نخواهیم داد ولی فقط حتماً میبایست آدرس آخر IP را متفاوت با آدرس های سایر دستگاه های ارتباطی با LOGO در نظر بگیرید. که در اینجا ما روی 005 گذاشتیم. پس طبق نمونه آدرس IP و Subnet Max را طبق شکل تنظیم می کنیم.



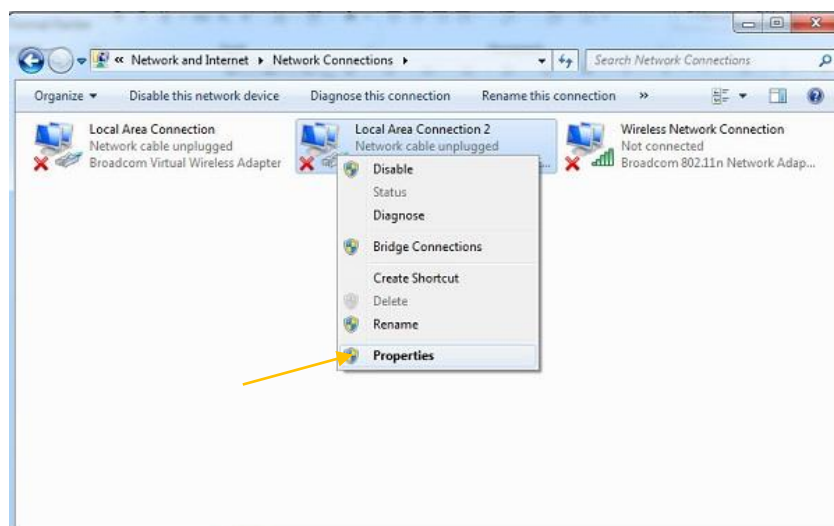
نکته دیگری که باید در نظر بگیریم تنظیم IP Address برای سیستم کامپیوتری خودمان می باشد. در اینجا طبق شکل زیر به control panel رفته و وارد محیط شبکه خود می شویم.



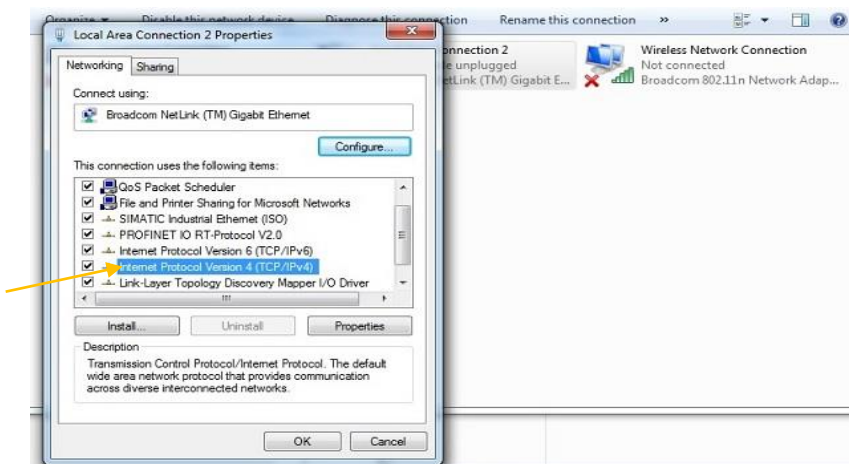
در این مرحله گزینه **change adapter setting** را کلیک کرده و وارد محیط کانال های ارتباطی شبکه می شویم.



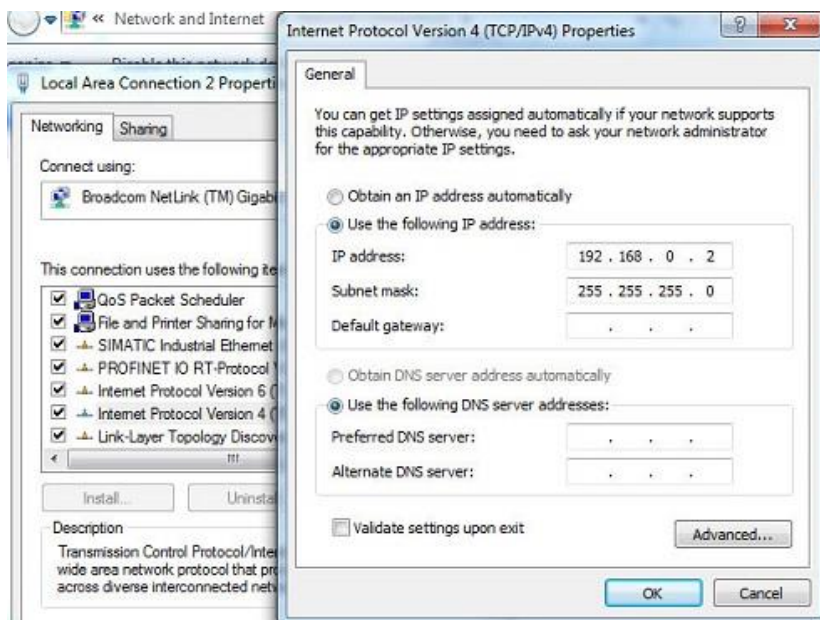
طبق شکل پایین روی یکی از کانال ها (که کابل lan ما متصل به آن است) راست کلیک نموده و وارد قسمت properties می شویم.



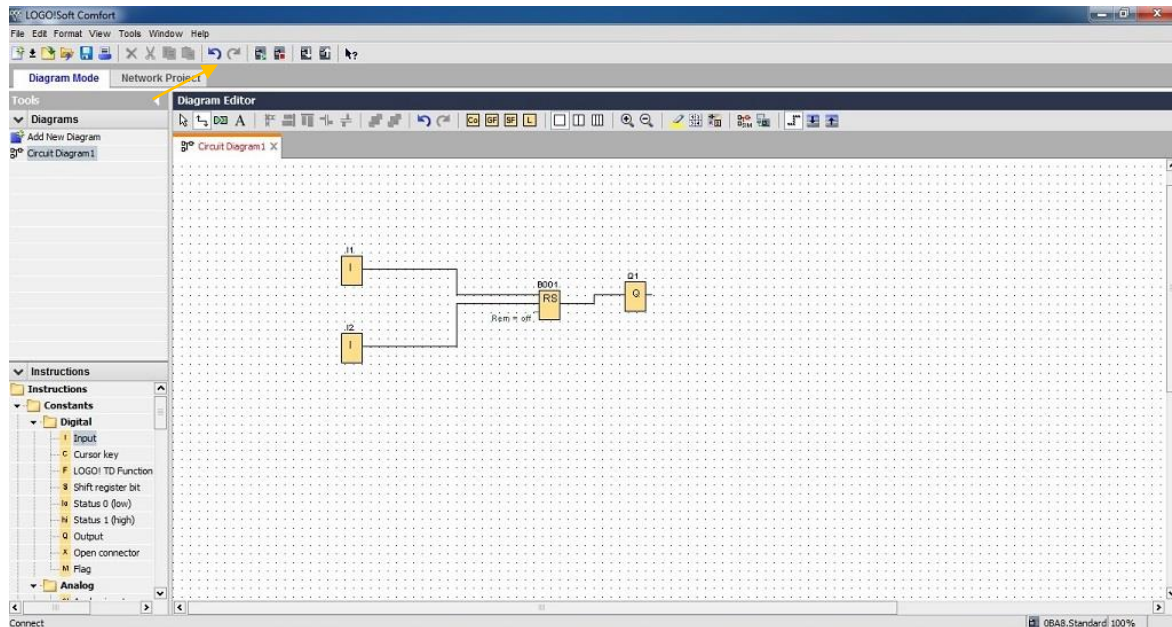
طبق شکل زیر روی قسمت internet protocol version4 رفتن و properties را کلیک می کنیم.



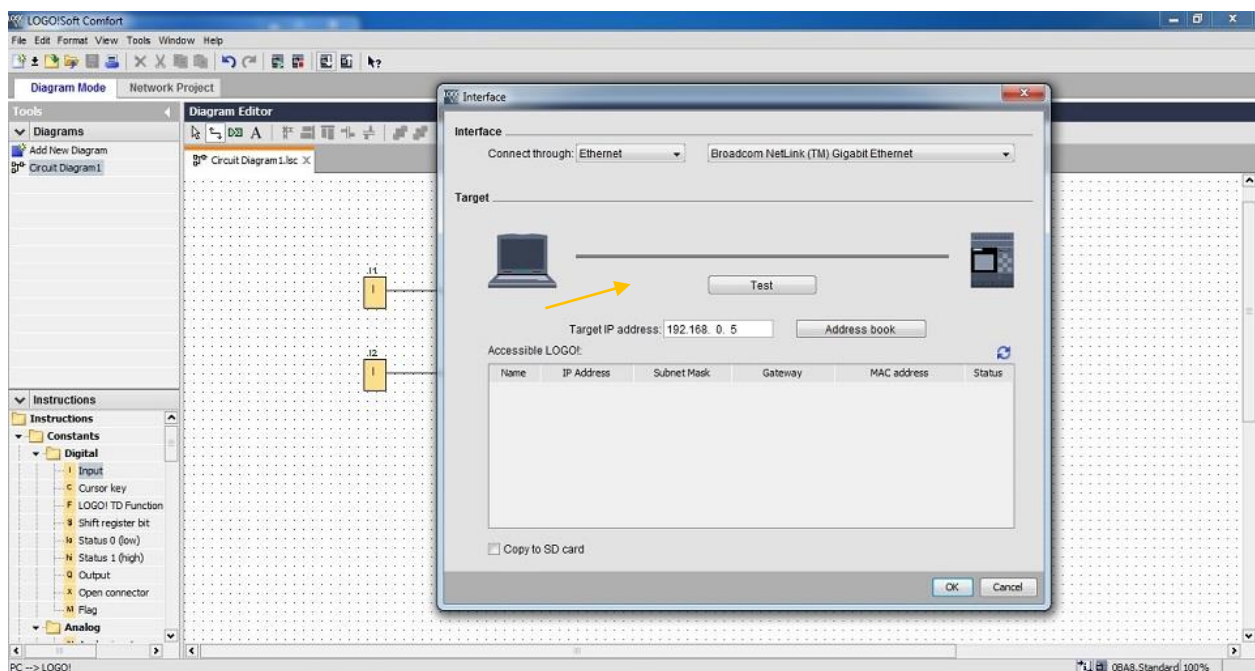
در این حالت وارد قسمت زیر شده و IP ها را طبق نمونه تنظیم نموده و OK می کنیم. فقط مد نظر داشته باشیم که باید عدد آخر IP Address با آدرس IP دستگاه Logo مغایر باشد که در اینجا عدد 2 می باشد.



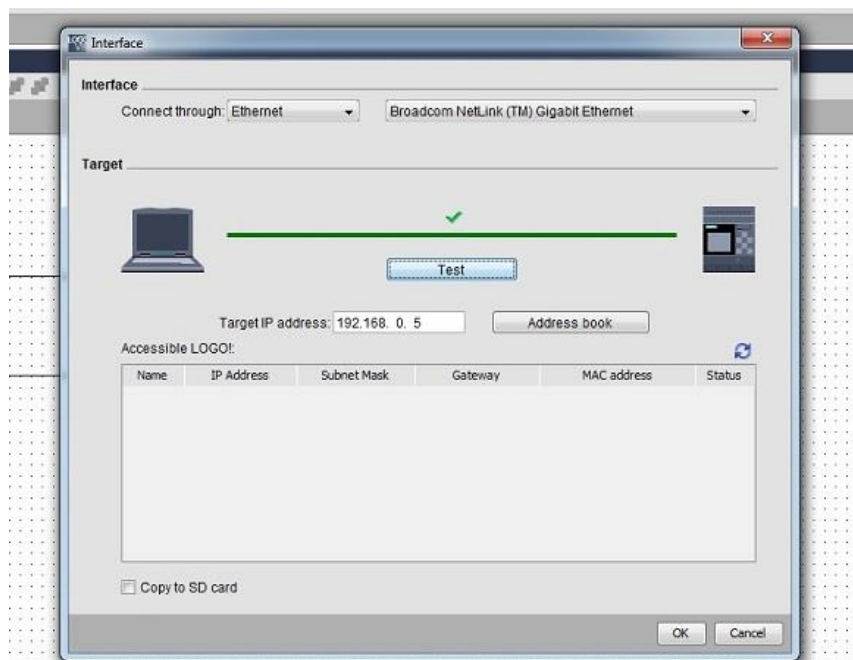
تا اینجا ما آدرس PC و دستگاه کنترل کننده خود را برای ارتباط تنظیم کردیم. حال یه برنامه ساده را نوشته و به LOGO داندود می کنیم. طبق نمونه دو ورودی دیجیتال به یک فلیپ فلاپ RS فرمان می دهند.



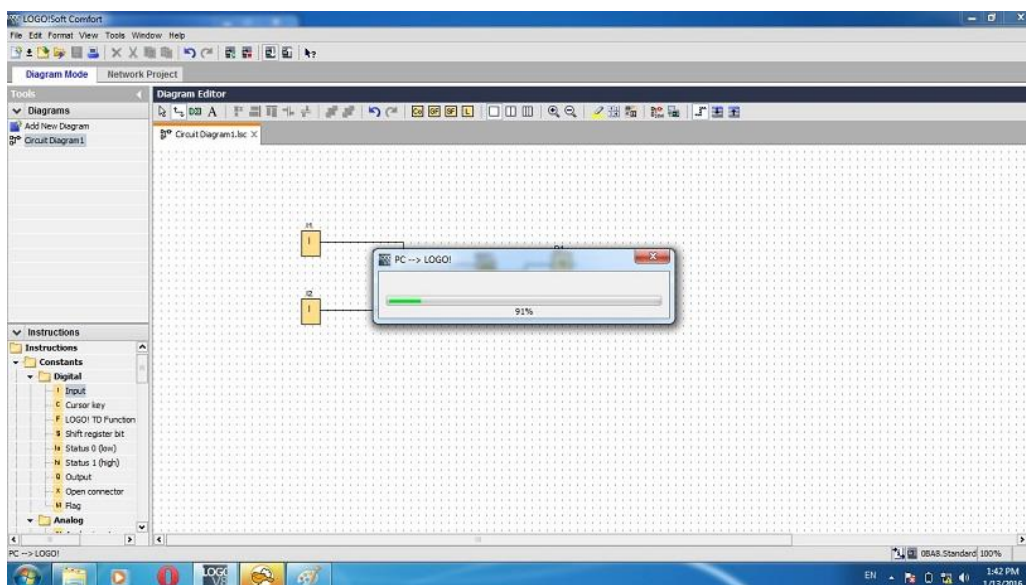
در این مرحله طبق شکل بالا روی logo pc----> کلیک کرده و به صفحه زیر وارد می شویم.



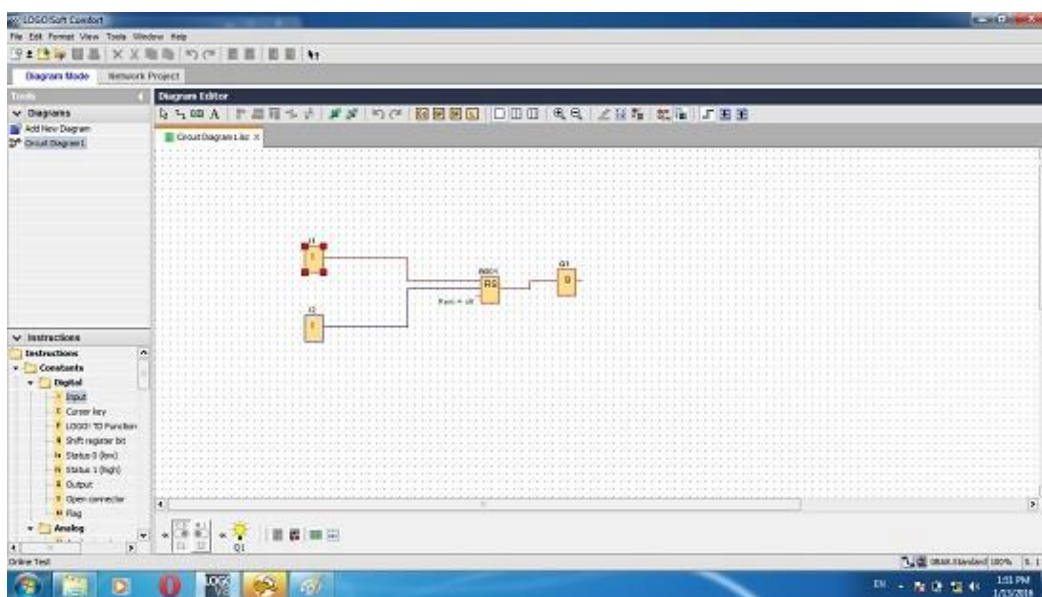
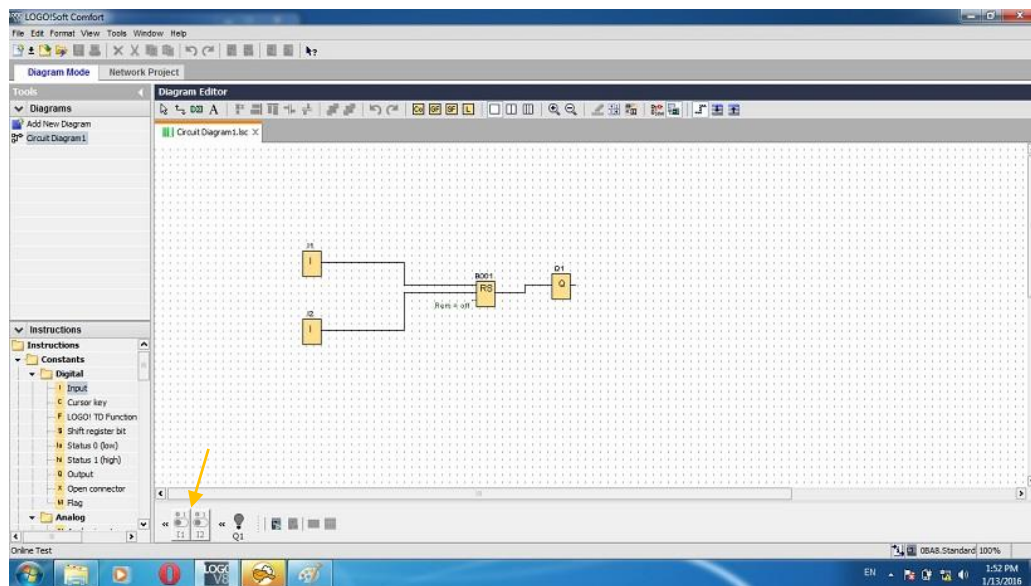
در این حالت IP وارد شده در کنترل کننده را وارد کرده و بر روی Test کلیک می کنیم. اگر ارتباط به درستی و کامل برقرار باشد حالت زیر رخ خواهد داد.



و با ok کردن و دانلود، برنامه به داخل LOGO ، انتقال یافته و این عمل با STOP شدن کنترل کننده همراه خواهد بود.



- بعد از LOAD برنامه ما به دو روش می توانیم سیستم را RUN کنیم.
- (1) از روی خود سیستم کنترلی و از طریق کلیدهای روی LOGO
 - (2) در محیط نرم افزاری و از قسمت RUN و STOP



در این مرحله با اعمال فرمان از طریق سخت افزار، تغییرات کنترلی را مشاهده می کنیم.

