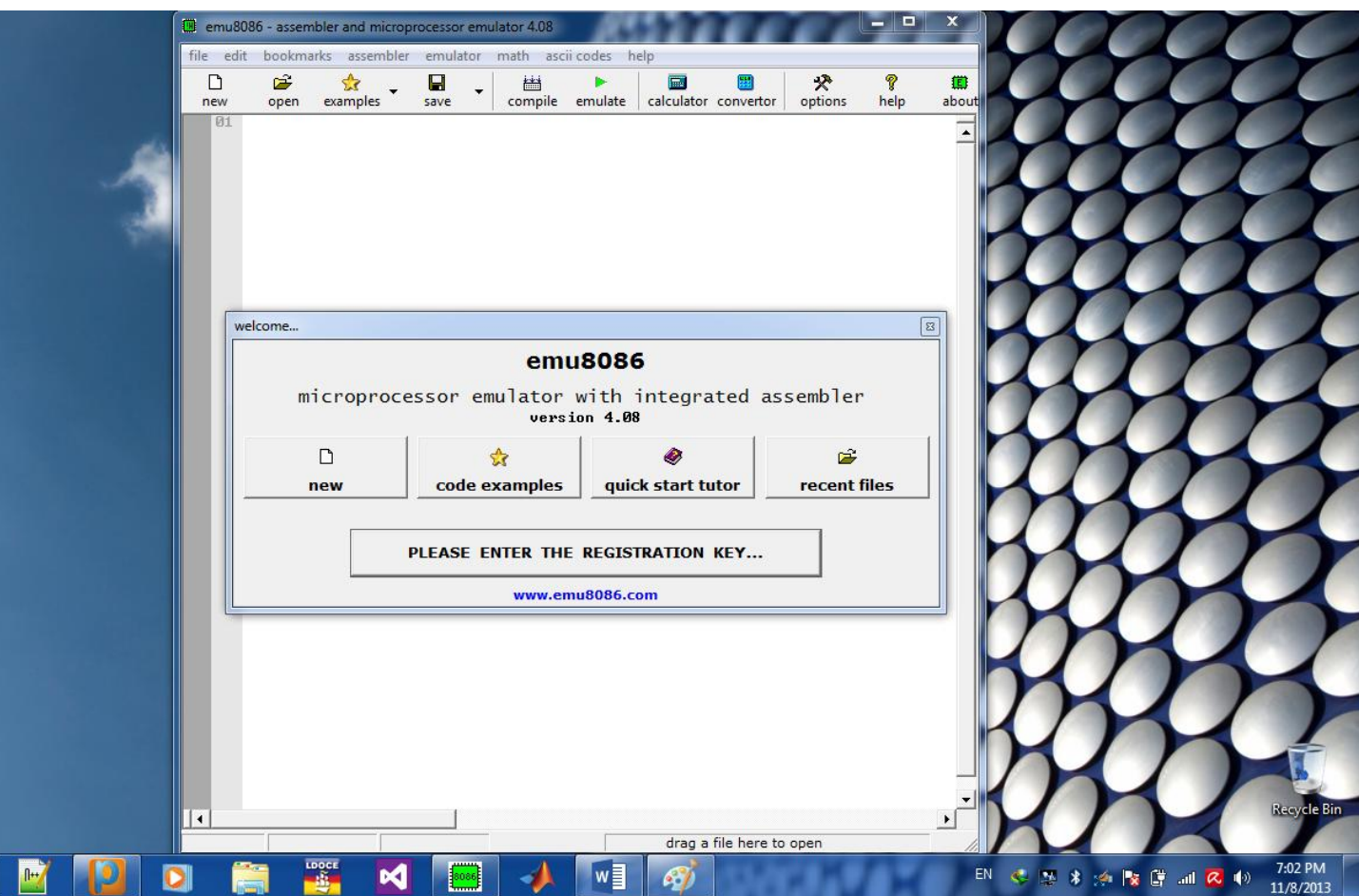
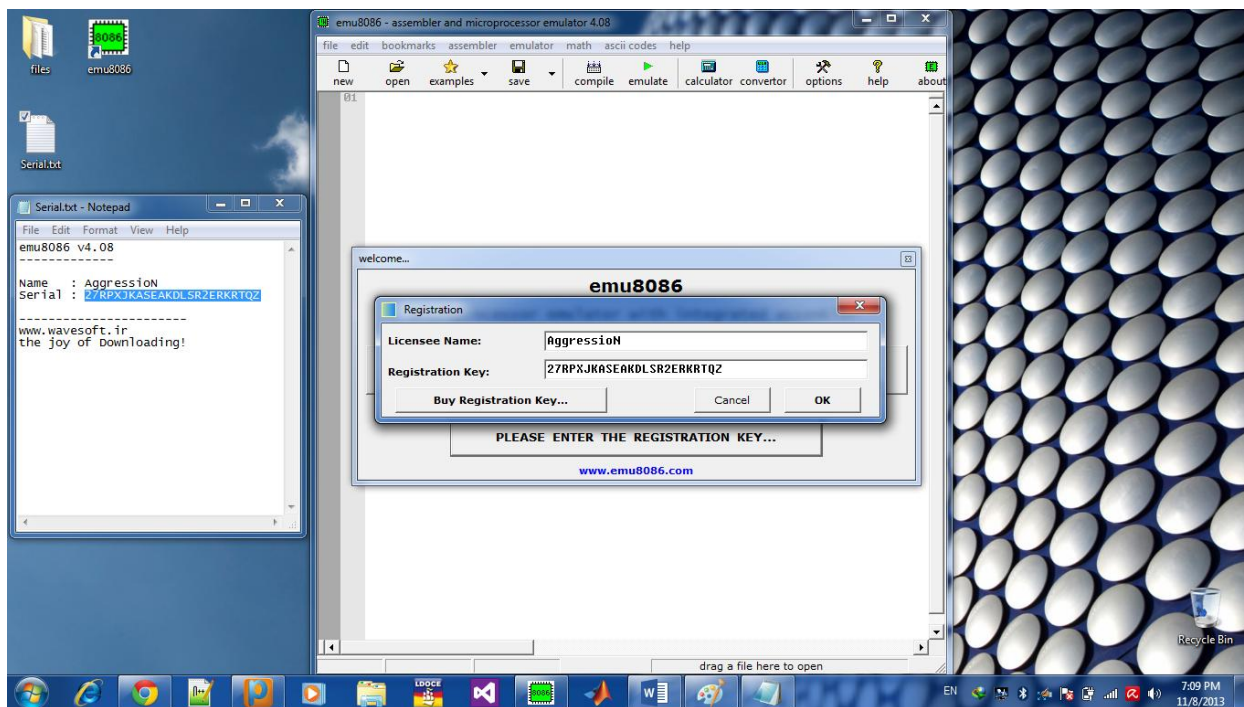


## راهنمای استفاده از نرم افزار emu8086

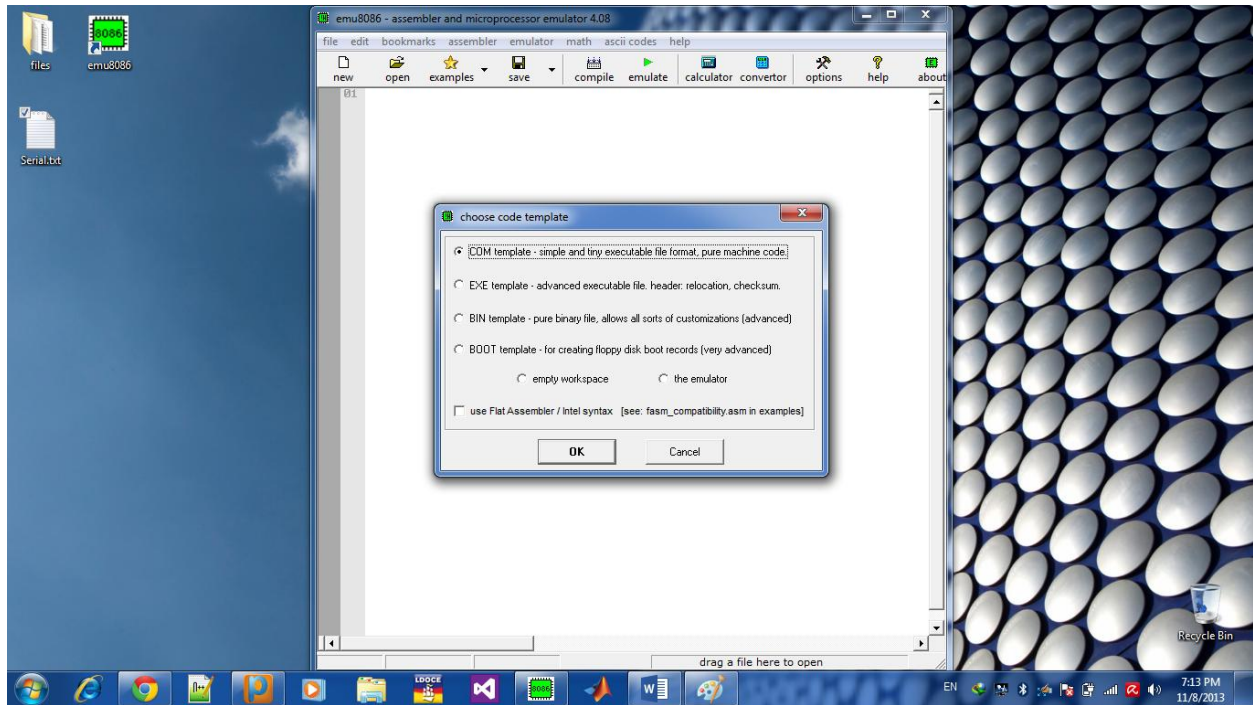
بعد از نصب نرم افزار روی آیکون مربوطه در desktop کلیک کرده تا پنجره زیر باز شود:



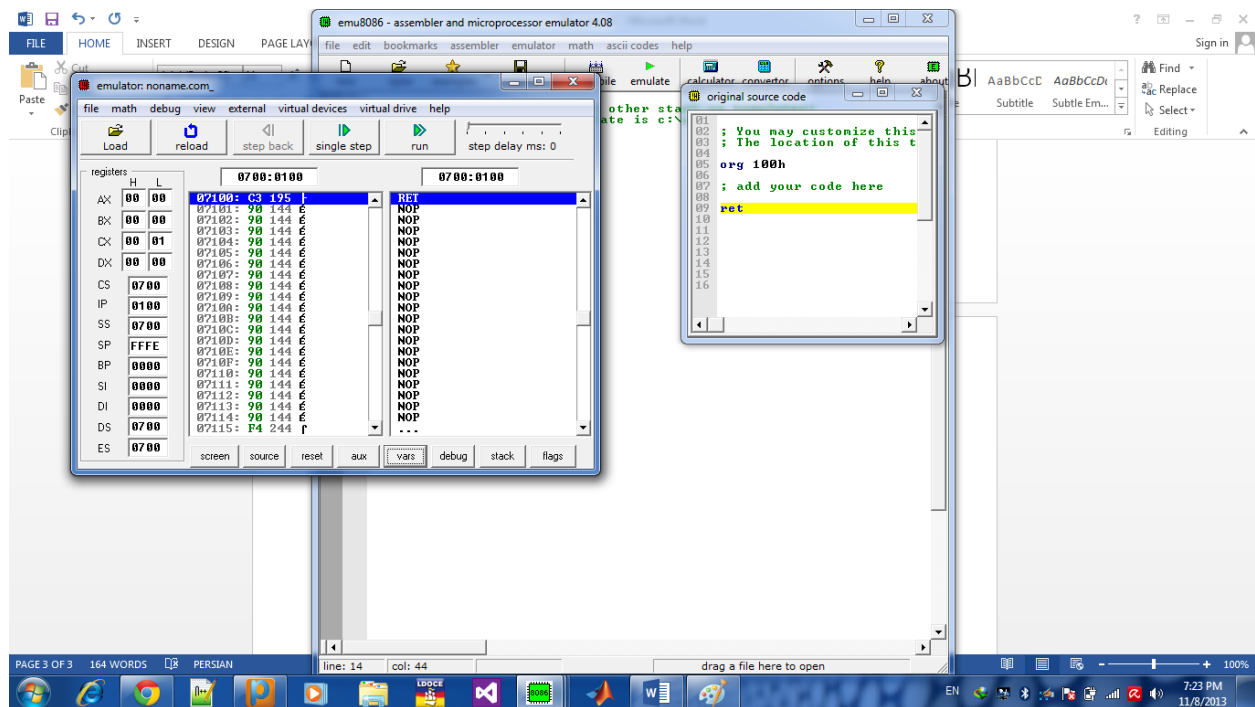
رو دکمه PLEASE ENTER THE REGISTRATION KEY کلیک کرده و از فایل serial.txt موجود در پوشه ی emu8086 قسمت name و key را پر کنید و دکمه ok را بزنید، مطابق شکل زیر :



اکنون نرم افزار آماده استفاده می باشد. برای ایجاد پروژه جدید روی دکمه new کلیک کرده و ایجاد فایل با پسوند COM را انتخاب کنید:



- اکنون می‌توانید کدتان را بین دستورات `org` و `ret` قرار دهید. فعلاً بهتر است متغیرها را بعد از دستور `ret` تعریف کنید.
- بعد از نوشتن کد دکمه `emulate` را زده و از پنجره باز شده می‌توانید دکمه `run` را برای اجرای کامل و دکمه `single step` را برای اجرای خط به خط انتخاب کنید.
- در این پنجره همچنین می‌توانید محتوای رجیسترها را از قسمت `registers` و محتوای متغیرها را از دکمه `vars` در پایین پنجره مشاهده کنید. مقادیر فلگ‌ها نیز از طریق دکمه `flags` قابل مشاهده اند.



- می‌توانید برنامه‌های نمونه موجود در نرم افزار را از پنجره اصلی گزینه examples انتخاب کرده و اجرا کنید.
- خوشبختانه این نرم افزار help قوی در اختیار شما قرار می‌دهد که در آن به توضیح زبان اسمبلی به صورت کامل می‌پردازد.
- از طریق منوی math گزینه base converter می‌توانید نمایش یک عدد را در مبناهای مختلف مشاهده کنید.