



راهنمای نصب درایور FT-USB

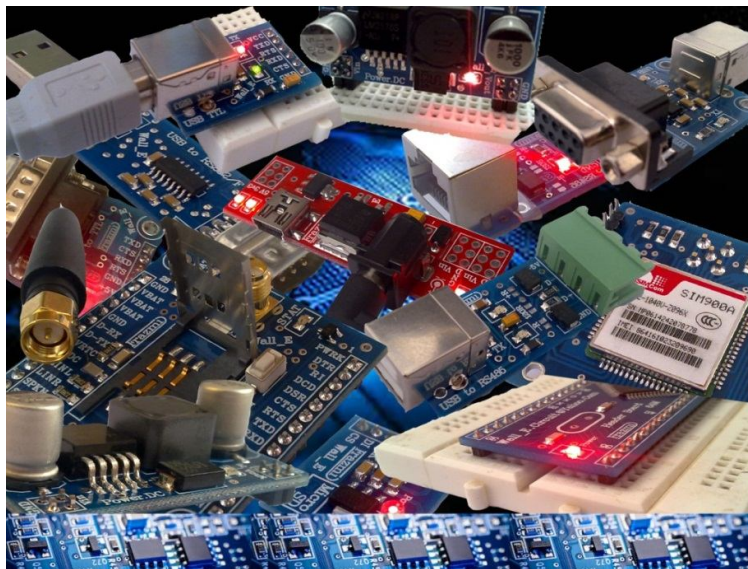
Windows 7



E-Mail: Wall_E.Circuit@yahoo.com

Version 2.01

Date: 2014-11-05



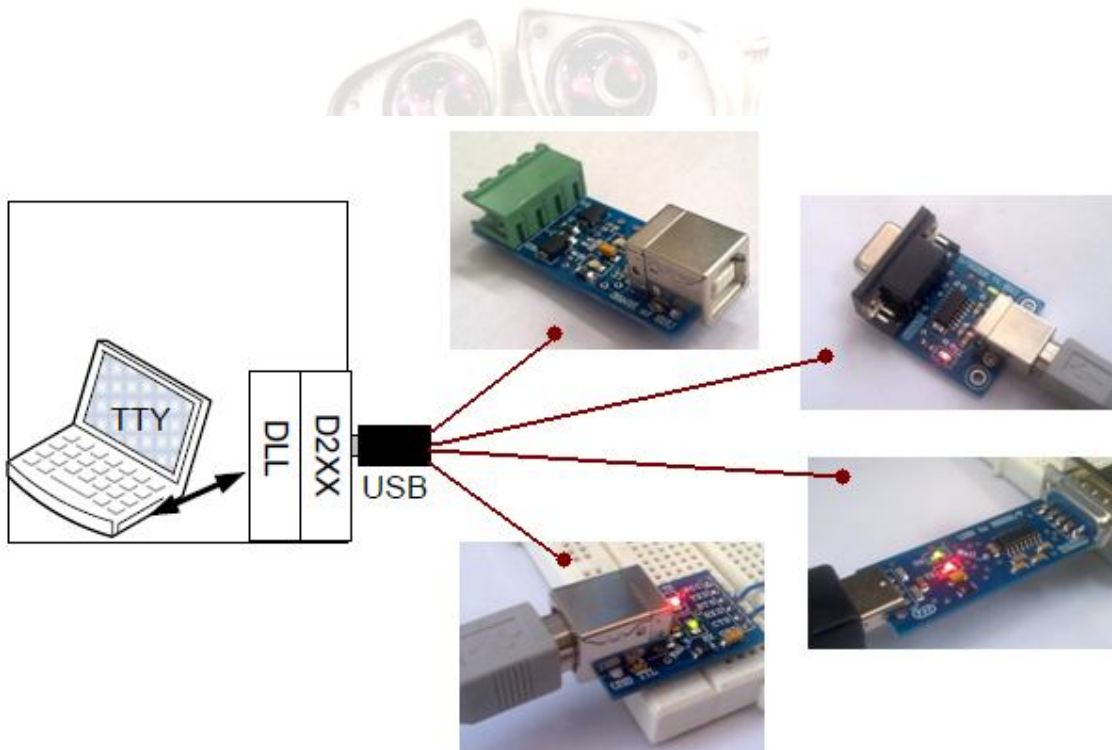
1. مقدمه

هدف از این دایکیومنت راهنمایی جهت نصب درایور FT در ویندوز سون می باشد. تا مصرف کنندگان محصولات Wall_E براحتی بتوانند با پورت USB سیستم ارتباط برقرار کنند.

آن دسته از مبدل ها و ماژول های Wall_E که قابلیت اتصال به پورت USB سیستم را دارند می توانند بعنوان یک پورت مجازی پیکربندی شوند. این مبدل ها نیاز به درایور داشته تا توسط سیستم شناسایی شود. تنها نصب یک مرتبه از این درایور برای یک پورت USB هر سیستم کافی و الزامی می باشد.

مراحل نصب درایور FT در زیر آمده است.

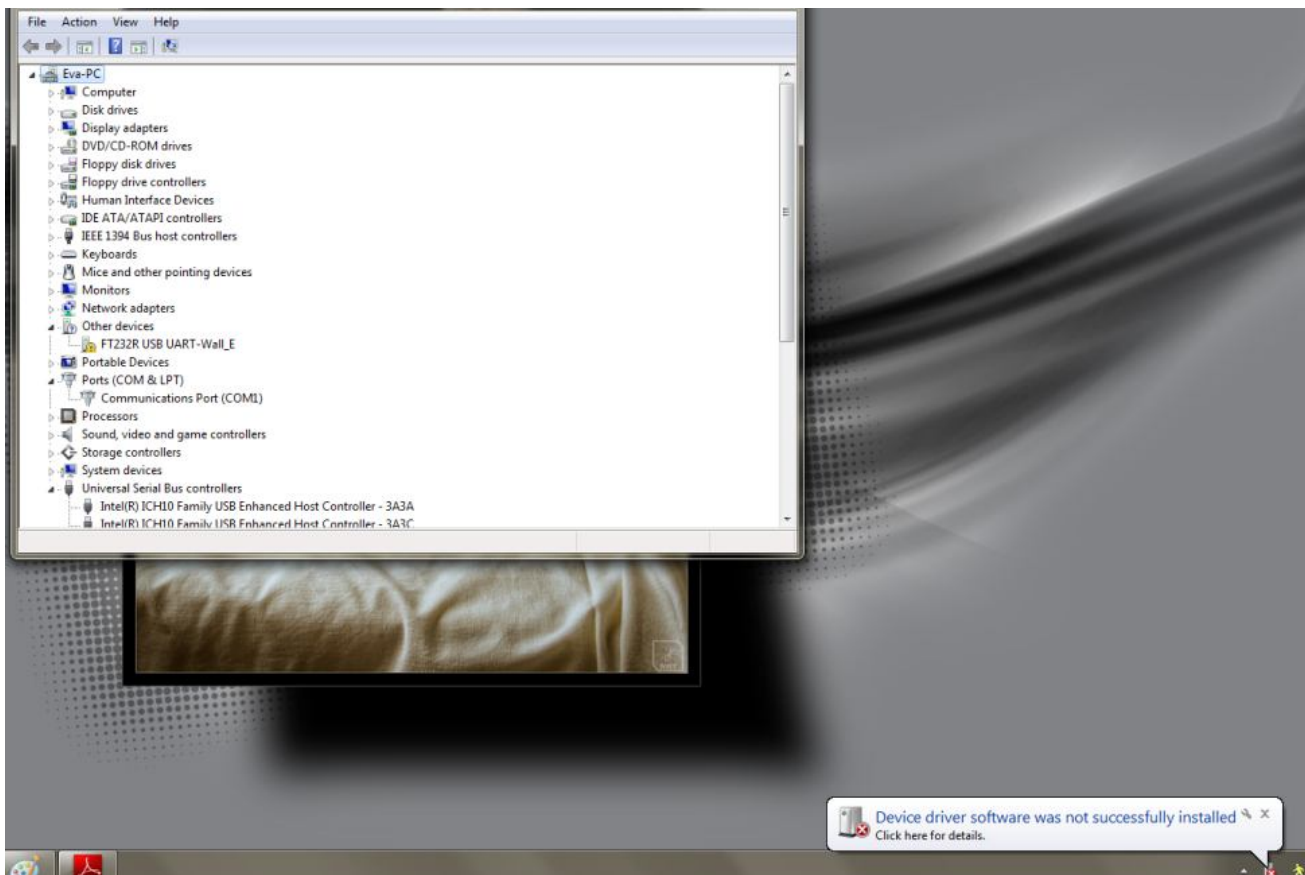
درایور را می توانید از طریق آدرس [Email: Wall_E.Circuit@yahoo.com](mailto:Wall_E.Circuit@yahoo.com) دریافت نمایید.



2. نصب و تنظیمات درایور USB

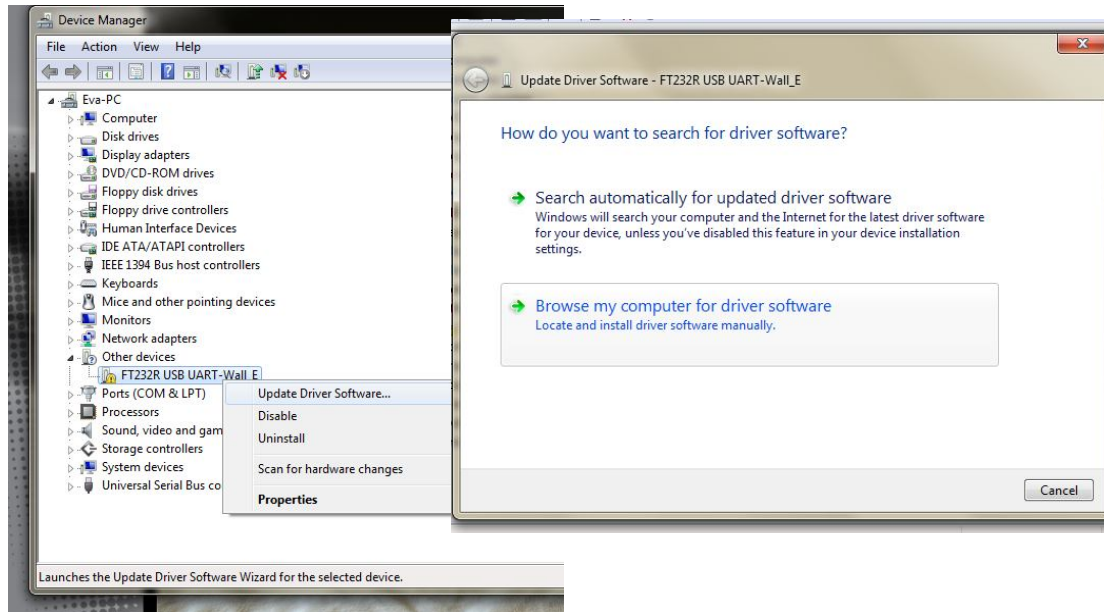
- اتصال ماژول Wall_E توسط کابل USB به یکی از پورت های USB سیستم
 - با این کار هر دو LED سبز و قرمز ماژول (RX, TX) چند مرتبه روشن و خاموش خواهند شد.
 - نصب درایور CDM v2.10.00:
 - نصب درایور به دو صورت اتوماتیک و دستی می تواند انجام گیرد
 - هنگام اتصال پروگرامر به پورت USB پیغام نصب سخت افزار جدید در صفحه دسک تاپ ظاهر خواهد شد، بدین صورت می توان مراحل نصب اتوماتیک را انجام داد.
 - جهت نصب درایور بصورت دستی می توان مراحل زیر را انجام داد:
- 1- پنجره Device Manager را از طریق آدرس زیر اجرا کنید

Control Panel>> Device Manager



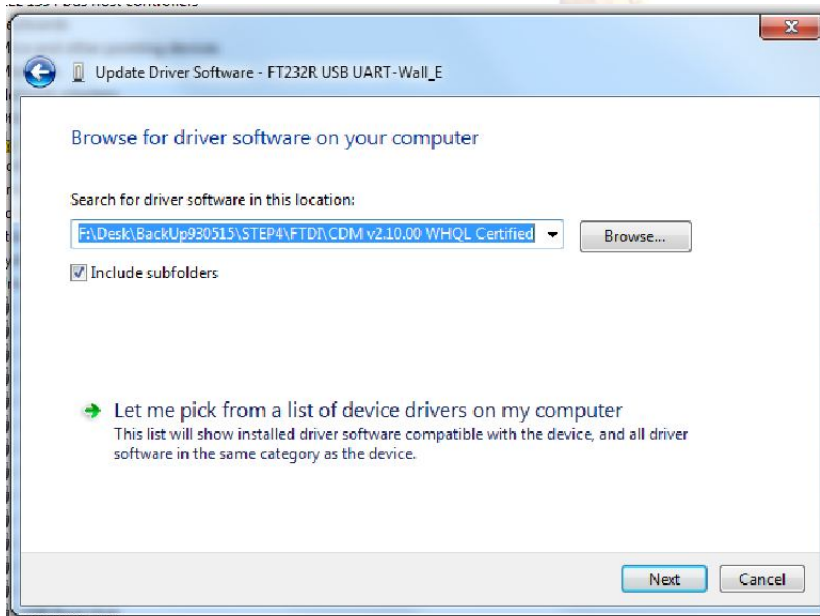
در قسمت **Other device** ماژول با مشخصه **FT232R...Wall_E...** ظاهر خواهد شد.

2- بر روی FT232R... راست کلیک کرده و زیر منو Update Driver Software را انتخاب نمایید



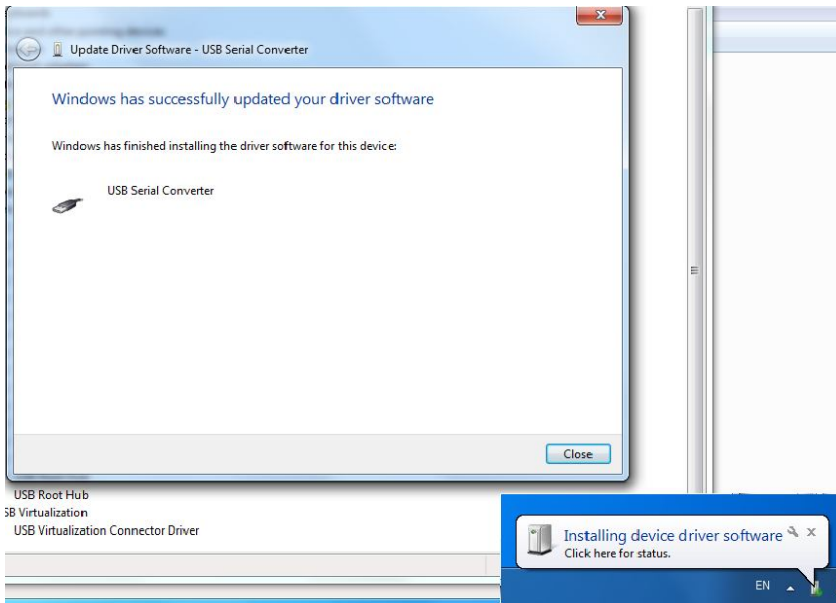
در پنجره باز شده گزینه **Browse my ...** را انتخاب نمایید.

3- در پنجره باز شده زیر آدرس فایل درایور **CDM v2.10.00** را در قسمت **Browse** قرار دهید.



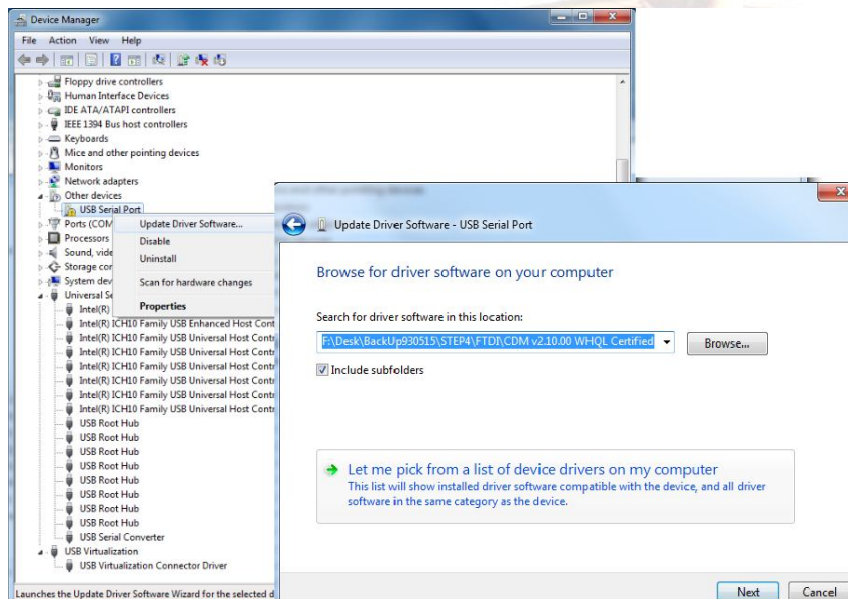
دکمه **Next** را انتخاب نمایید

4- پنجره **successfully** زیر ظاهر خواهد شد، همچنین پیغام **Installing device...** مبنی بر نصب درایور در قسمت پایین از صفحه نمایش ظاهر می شود.



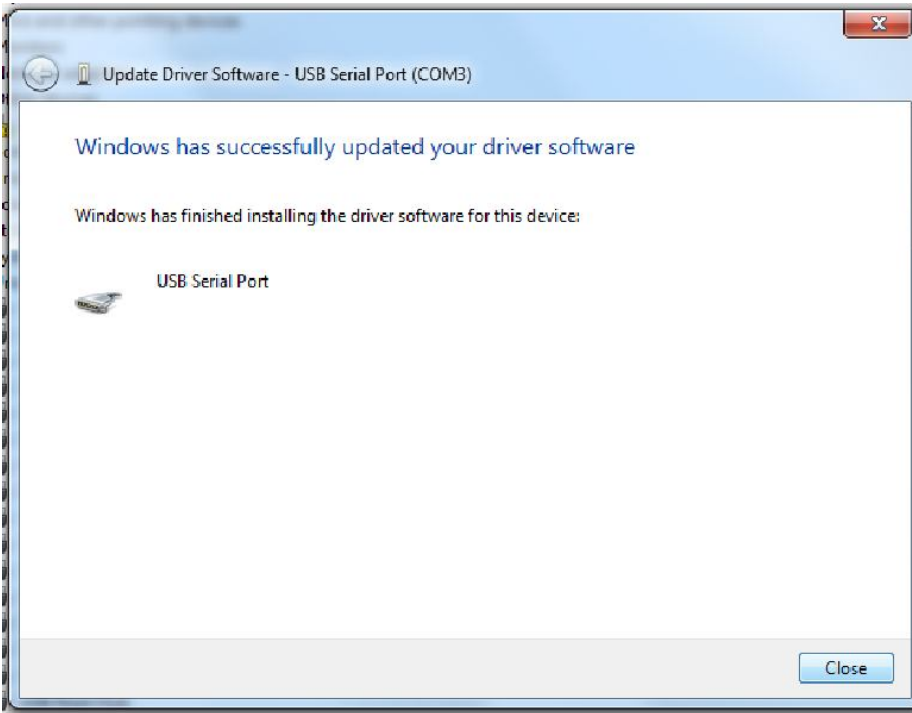
دکمه **Close** را انتخاب نمایید .

5- در پنجره **Device Manager** بر روی **USB Serial Port** ایجاد شده راست کلیک کرده و مجدداً گزینه **Update Driver Software** را انتخاب نمایید.



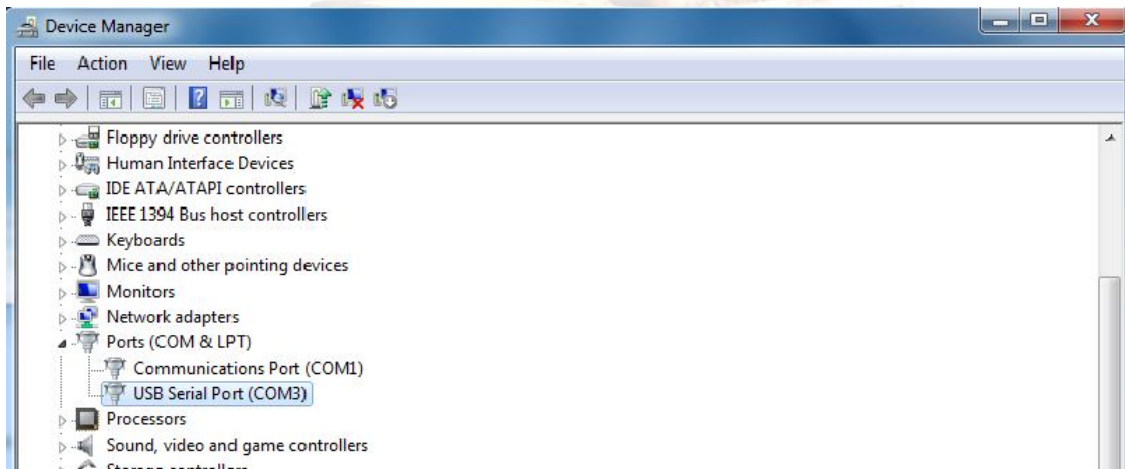
آدرس فایل درایور **CDM v2.10.00** را در قسمت **Browse** قرار دهید. دکمه **Next** را انتخاب نمایید.

6- پنجره زیر جهت نصب کامل ظاهر خواهد شد.



دکمه Close را انتخاب نمایید .

7- در پنجره Device Manager در قسمت Ports(COM&LPT) ماژول بصورت USB Serial Port (COMx) ظاهر خواهد شد.

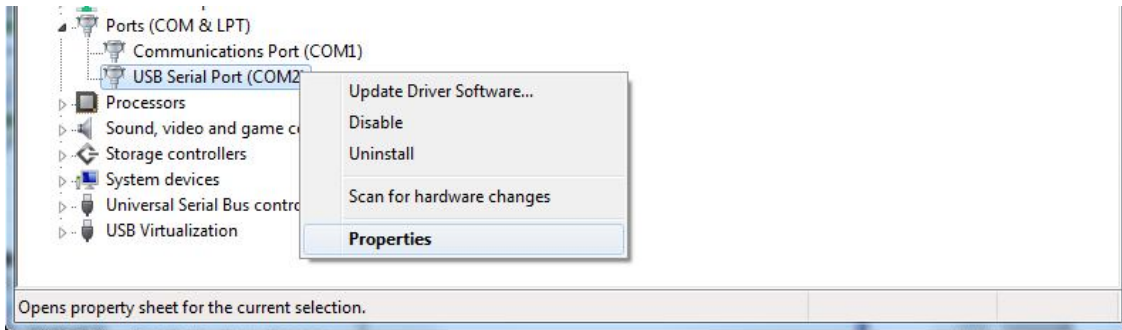


X نشان دهنده شماره پورت مجازی می باشد.

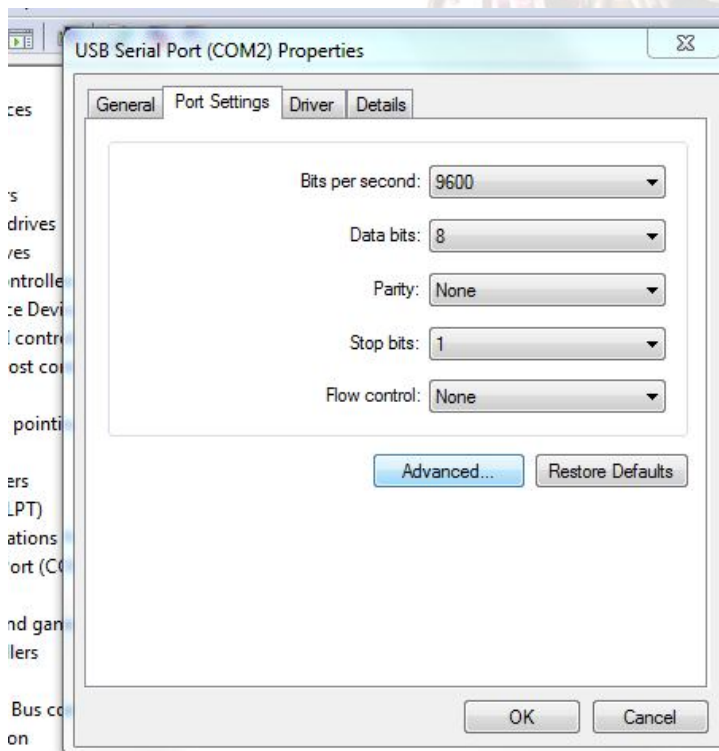
3. تنظیم و تغییر شماره پورت مجازی

- شماره پورت مجازی ایجاد شده برای ماژول Wall_E را می توان تغییر داد. این در صورتی است که شماره پورت مورد نظر برای دستگاه و یا ماژول دیگری استفاده نشده باشد.
- جهت تغییر شماره پورت مجازی می توان مراحل زیر را انجام داد:

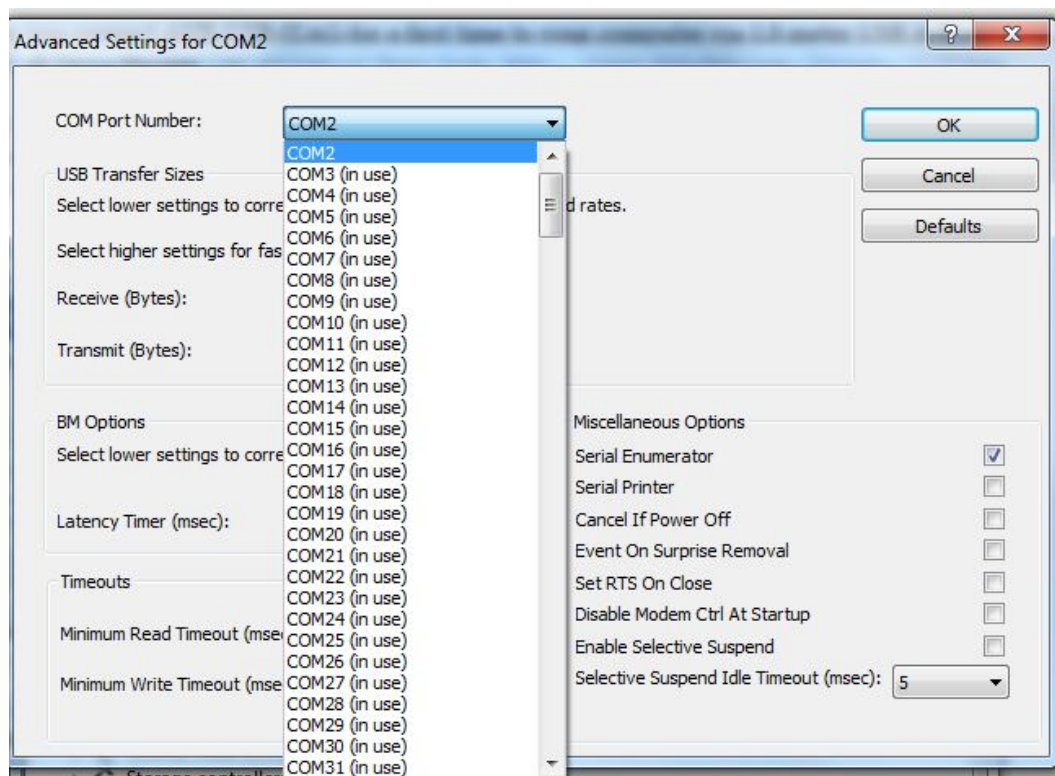
- رجوع به پنجره Device Manager و راست کلیک بر روی USB Serial Port و انتخاب گزینه Properties



انتخاب تب Port Setting و کلیک دکمه Advanced در پنجره ظاهر شده



انتخاب شماره پورت مورد نظر در قسمت **COM Port Number** از پنجره **Advanced Settings for COM x** ظاهر شده و انتخاب دکمه **OK**.



اگر پیغامی مبنی بر اینکه "پورت توسط دستگاه دیگری مورد استفاده قرار گرفته است" ظاهر شود، دکمه **YES** را انتخاب نمایید. (این در صورتی می باشد که هیچ برد و یا ماژول دیگری به این شماره پورت **USB** متصل نشده باشد)

4 در پایان

تمامی پنجره ها را بسته و کابل **USB** ماژول را جهت راه اندازی مجدد از سیستم جدا نمایید. با اتصال مجدد کابل **USB** هر دو **LED** با نام **RX** و **TX** چند مرتبه خاموش و روشن خواهند شد. ماژول در پنجره **Device Manager** با همان شماره پورت تنظیمی ظاهر خواهد شد.

نکته: توجه داشته باشید درایور باید با ورژن **2.10 (CDM V.2.10)** و یا ورژن های پایین تر باشد! درایور بالاتر نباید استفاده شود.