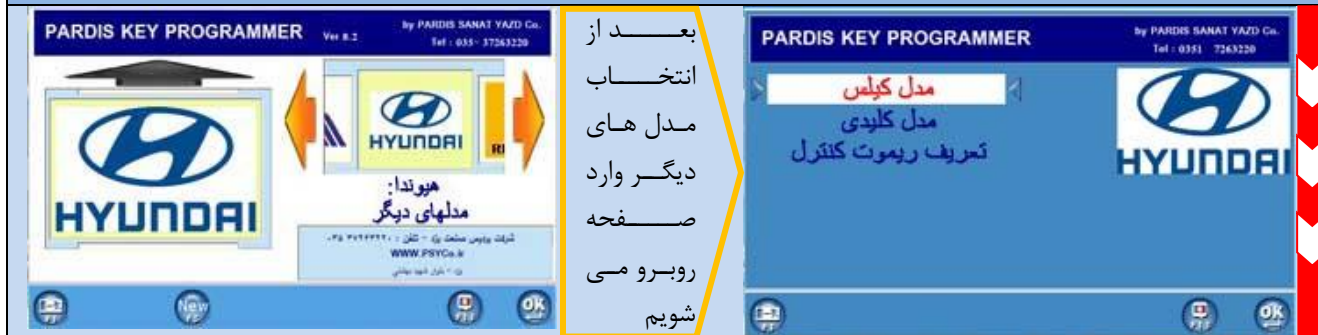




در خودروهای هیوندا و کیا مانند دیگر خودروها سیستم های مختلفی برای تعریف کلید وجود دارد و در این برنامه سعی شده است که با تغییرات که در سیستم های ایموبیلایزر در سالهای مختلف و در مدل های مختلف ایجاد شده هم در مدل کیلس و هم در مدل کلیدی برنامه به گونه ای ارائه شود که همه مدلها را شامل شود به همین دلیل در مدل کلیدی ۴ تیپ (Type) و در مدل کیلس ۵ تیپ (Type) وجود دارد و مانند مثلا پراید که مدل زیمنس ، ساژم ، بوش ، CIM ، ICU2 و ... دارد.

هیوندا و کیا هم به همین صورت است، که البته با مراجعه به جدول مربوطه ، بر حسب نوع ماشینها می توانید Type ها را انتخاب کنید که کار بسیار ساده ای است و برای وصل شدن به هر ماشینی کلاً شاید کمتر از یک دقیقه با انتخاب حتی همه Type ها به مدل مورد نظر خود برسید بدون اینکه تخصص خاصی داشته باشید و یا نگران باشید که ممکن است اشتباه انتخاب نمایید و در این راهنما کاملاً روش تشخیص و روش تعریف هیوندا و کیا توضیح داده شده است.

بعد از وارد شدن به برنامه با کلید های جهتی چپ و راست صفحه کلید کامپیوتر، خودرو هیوندا را انتخاب و سپس با کلید های جهتی بالا و پایین نوع خودرو مورد نظر را که شامل منوی آوانته ، ورنا و مدل های دیگر می باشد ، انتخاب می کنیم



بعد از  
انتخاب  
مدل های  
دیگر وارد  
صفحه  
روبرو می  
شویم

توضیحات	نمای صفحه باز شده بعد از انتخاب منو
<p>برای آن دسته از خودروهای هیوندا و کیا که با کلیدشاسی (stop/start) خودرو روشن می شود از صفحه مربوطه (شکل ۲) مدل کیلس را انتخاب می کنیم. با توجه به نوع خودرو (مراجعه به جدول یک (هیوندا) و جدول دو (کیا) ) منوی مربوطه را جهت تعریف کلید انتخاب می کنیم. همانطور که در تصویر مشاهده می شود کیلس مدل ۲ فقط برای خودرو IX55 و کیلس مدل ۵ فقط برای خودرو جنسیس می باشد</p>	
<p>برای آن دسته از خودروهای هیوندا و کیا که با کلید خودرو روشن می شود از صفحه مربوطه (شکل ۲) مدل کلیدی را انتخاب می کنیم. با توجه به نوع خودرو (مراجعه به جدول یک (هیوندا) و جدول دو (کیا) ) منوی مربوطه را جهت تعریف کلید انتخاب می کنیم</p>	
<p>برای تعریف ریموت با توجه به نوع خودرو (مراجعه به جدول یک (هیوندا) و جدول دو (کیا) ) منوی مربوطه را جهت تعریف ریموت انتخاب می کنیم</p>	

در خودروهای هیوندا و کیا در مدل کیلس (ورود بدون کلید) که دارای دکمه Stop/Start می باشند باید دقت نمود که یک سری از آنها جایگاه مخصوصی برای قرار دادن ریموت وجود دارد که Card Slot یا Key Holder یا خشاب می گویند که در هنگام تعریف کلید برای اینگونه خودروها پیغامی مبنی بر قرار دادن کلید در خشاب نمایش داده می شود که باید کلید را در آن محل قرار داد و مکان آن در خودروها متفاوت می باشد که عبارتند از :

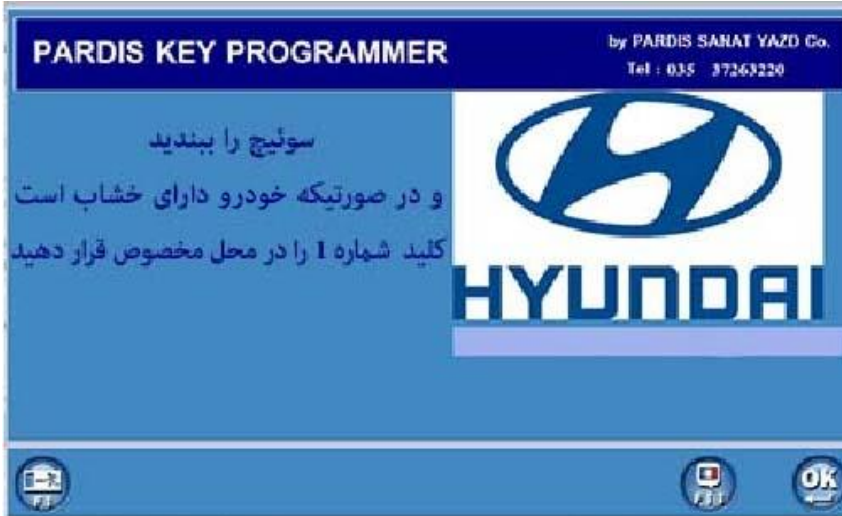
۱- داخل کنسول وسط خودرو

۲- جلوی دسته دنده بر روی داشبورد

۳- داخل داشبورد

۴- داخل خود فرمان کنار دکمه Stop/Start

۵- داخل جا عینکی



Pardis Sanat Yazd CO.



و در یکسری از خودروهای مدل کیلس هم در هیوندا و هم در کیا این خشاب وجود ندارند و در هنگام تعریف کلید پیغامی مبنی بر اینکه بوسیله کلید و به صورت عمودی و نه با دست دکمه Stop/Start را فشار دهید که در این هنگام خودروهایی که خشاب ندارند دقت شود که سوئیچ کاملاً بسته باشد(برای اطمینان از بسته بودن سوئیچ دو روش وجود دارد :  
 ۱- بدون فشردن دکمه Stop/Start در هنگام تعریف کلید می توان درب راننده را باز کرد ۲- یکبار چراغ کوچک را به وسیله دسته راهنما خاموش و روشن نمود.) بعد از اطمینان از بسته بودن سوئیچ باید کلید را بصورت عمودی به گونه ای که بتوان با آن دکمه Stop/Start را فشار داد در دست گرفته و Stop/Start را فشار می دهیم.

نکته حایز اهمیت بسته بودن سوئیچ است که حتماً باید دقت شود چون در همه مراحل تعریف کیلس برای هیوندا و کیا این پیغام ظاهر می گردد و روش بسته بودن سوئیچ نیز به طور کامل توضیح داده شده است.

البته دقت شود منظور از بسته بودن یعنی برق مرحله اول و دوم سوئیچ نباشد ولی خودرو به دستگاه جواب می دهد.

توضیحات	نمای صفحه باز شده بعد از انتخاب منو هیوندا دیگر مدلها
<p>برای خودروهایی که کلید آنها مطابق شکل زیر کیلس می باشند از منوی "مدل کیلس" باید تعریف کلید را انجام داد.</p> 	
<p>با توجه به نوع خودرو (مراجعه به جدول یک (هیوندا) و جدول دو (کیا) ) منوی مربوطه را جهت تعریف کلید انتخاب می کنیم. دقت شود: ۱- کیلس مدل ۲ فقط برای خودرو IX55 و کیلس مدل ۵ فقط برای خودرو جنسیس می باشد. ۲- برای کیلس مدل ۳ و ۴ باید از اینترفیس مکمل استفاده شود (که در صفحات بعد توضیح داده شده است)</p>	
<p>بعد از انتخاب مدل وارد منوی کد دسترسی می شویم با ارائه شماره شاسی خودرو به نمایندگی های هیوندا و کیا و یا تماس با شماره ۰۲۱۳۳۷۸۹۸۰۰۴ (آقای یوسفی) کد کلید (شش رقم) را دریافت نمایید. دقت شود: کد دسترسی دریافتی شش رقم می باشد</p>	
<p>بعد از وارد کردن کد دسترسی و تایید آن وارد صفحه روبرو می شوید. در این صفحه با انتخاب منوی "تعریف کلید هوشمند" وارد صفحات بعدی می شوید و تعداد کلیدی را که می خواهید تعریف می کنید</p>	

**Type1:** خودروهای این مدل می توانند خشاب داشته باشند و هم بدون خشاب بوده که باید با کلید ، دکمه Stop/Start فشرده شود.



محل قرار گیری  
کلید در خشاب  
خودروهای:  
IX55 / وراکروز /  
اپیروس

**Type2:** برای خودروهای IX55 استفاده می شود هنگامی که پیغام قراردادن در خشاب آمد به دلیل اینکه کلید IX55 دارای زائیده ای است که بر روی خود جا کلیدی قرار می گیرد بنابراین کلید را بر روی جاکلیدی بغل فرمان قرار می دهیم تا هماهنگ (Match) شود.



**Type3 و Type4:** که کن (Can) بوده و نیاز به اینترفیس مکمل دارند اصلا خشابی نیستند و باید کلید بر روی دکمه Stop/Start فشرده شود.



محل قرار گیری خشاب

**Type5:** مخصوص جنسیس معمولی است و آن نیز دارای خشاب است و محل خشاب نیز بر روی داشبورد بین کلید Stop/Start و پانل ضبط و دسته دنده خودرو می باشد.



محل خشاب در خودرو هیوندا  
سانتافه مدل قدیم

نکته مهم که باید دقت شود در خودروهای کیلس دکمه های قفل و باز وقتی کلید تعریف شد خود به خود فعال می شوند و تعریف ریموت جداگانه ندارند.

در خودروهای مدل کلیدی هیوندا و کیا حتما باید سوئیچ را با کلید اول باز نمایید تا دستگاه به خودرو وصل شود و اگر کلید داخل نباشد یا سوئیچ باز نباشد دستگاه وصل نخواهد شد و در مدل کلیدی دقیقاً طبق گفته های دستگاه مراحل باید برای کلیدهای بعدی انجام شود.

توضیحات	نمای صفحه باز شده بعد از انتخاب منو هیوندا دیگر مدلها
<p>برای خودروهایی که کلید آنها مطابق شکل زیر می باشند از منوی "مدل کلیدی" باید تعریف کلید را انجام داد.</p> 	
<p>با توجه به نوع خودرو (مراجعه به جدول یک هیوندا) و جدول دو (کیا) ( منوی مربوطه را جهت تعریف کلید انتخاب می کنیم.</p>	
<p>در این صفحه برای تعریف کلید از منوی اول و در صورتیکه بخواهید بدانید چه تعداد کلید برای خودرو تعریف شده است وارد منوی "پارامترهای ایمولایزر مدل ۱" می شوید</p>	
<p>بعد از انتخاب مدل وارد منوی کد دسترسی می شویم با ارائه شماره شاسی خودرو به نمایندگی های هیوندا و کیا و یا تماس با شماره ۰۲۱۳۳۷۸۹۸۰۰۴ (آقای یوسفی) کد کلید(شش رقم) را دریافت نمایید. دقت شود: کد دسترسی دریافتی شش رقم می باشد</p>	

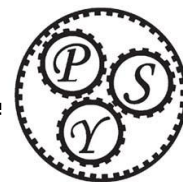
در خودروهای کلیدی هیوندا و کیا تعریف کلید و ریموت جداگانه است و به همین منظور گزینه تعریف ریموت در برنامه گنجانده شده است.

نکته قابل توجه در تعریف ریموت اینکه یک مرتبه سوئیچ را باز نموده و ببندید و در حالتی که سوئیچ بسته است بلافاصله وارد تعریف ریموت شوید و هنگامیکه پیغام داد ریموت را فشار دهید دکمه ریموت را فشار می دهیم که سیرن(بیزر) صدایی می دهد یعنی ریموت اول تعریف شد و بقیه مراحل را طبق گفته های دستگاه برای ریموتهای بعدی انجام می دهیم.

توضیحات	نمای صفحه باز شده بعد از انتخاب منو هیوندا دیگر مدلها	
<p>برای تعریف ریموت کنترل خودرو وارد منوی "تعریف ریموت کنترل" می شوید.</p> 		
<p>برای تعریف ریموت با توجه به نوع خودرو (مراجعه به جدول یک(هیوندا) و جدول دو(کیا) ) منوی مربوطه را جهت تعریف ریموت انتخاب می کنیم</p>		
<p>در اینجا مطابق دستورالعملی که در صفحه برنامه نمایش داده شده است مراحل تعریف کلید را انجام می دهید</p>		



اینترفیس مکمل	
<p>در هر قسمت از برنامه در صورتیکه پیغام "لطفا اینترفیس مکمل را به خودرو متصل نموده" می بایست از اینترفیس مکمل استفاده نمود.</p>  <p style="text-align: center;"><b>اینترفیس مکمل</b></p>	
تنظیمات اینترفیس مکمل	
<p>در این صفحه با فشار دادن کلید F4 وارد صفحه تنظیمات برنامه خواهید شد.</p>	
<p>مطابق شکل روبرو در صفحه تنظیمات منوی "تعریف پورت اینترفیس مکمل" را انتخاب می کنید.</p>	
<p>در این صفحه شماره پورت بصورت پیش فرض نمایش داده شده است که باید تغییر کرده و با شماره پورت اینترفیس مکمل که در صفحه Device Manager در قسمت زیر شاخه (COM&amp;LPT)ports با نام USB Serial (* Com) نشان داده شده بود، یکسان شود و در صورتیکه یکی نبود با استفاده از کلیدهای جهت نمای بالا و پایین بر روی صفحه کلید کامپیوتر به عدد مورد نظر تغییر یابد و سپس کلید Enter بزنید (توضیحات بیشتر به شماره صفحه *مراجعه شود)</p>	



جدول شماره یک (هیوندا)

نوع مدل	نام خودرو		
Type3 (can)	yf، سوناتا i45، ix35، i30، i20 وارداتی، النترا	کلیدی	هیوندا
Type2 و Type1	توسان قدیمی (۲۰۱۰ - ۲۰۰۵)		
Type1	ولستر		
Type1 و Type2 و Type3(can)	آزرا، سوناتا، سانتافه		
Type1	i20، i40، i45، ix35، سوناتا yf، النترا، ولو ستر، جنسیس کوپه	کیلس	
Type2	ورا کروز (فقط ix55)		
Type1 و Type3(can) و Type4(can)	سنتیال، سانتافه		
Type3(can) و Type4(can)	گرنجور		
Type5	جنسیس		
Type1	آزرا	ریموت	
Type2	بقیه خودروها		

جدول شماره دو (کیا)			
نوع مدل	نام خودرو		
Type3(can)	کادنزا، کارنز، موهاوی	کلیدی	کیا
Type1	پیکانتو		
Type1 و Type2 و Type3(can)	کارنیوال، اپیروس، سراتو، سورنتو، اپتیما، اسپورتیج، سول		
Type1	پیکانتو، سورنتو، موهاوی، اپیروس	کیلس	
Type1 و Type3(can) و Type4(can)	سول، اسپورتیج، اپتیما، سراتو، کارنز، کادنزا		

عکس کلید و ریموت خودروهای هیوندا و کیا



مدل کیلس IX55



آزرا مدل کیلس



سوناتا



محل قرار گیری خشاب در بعضی از خودروهای کیا و هیوندا



## نحوه نصب و تنظیمات اینترفیس مکمل پردیس صنعت یزد

اینترفیس مکمل برای تعریف کلید مگان ، ریموت اکوماکس ، ریموت سمند مولتی پلکس،مزد۳، سوزوکی ۲۴۰۰،رانا،۲۰۶،ایران و تمام ماشینهایی که سیستم CAN دارند مورد استفاده قرار می گیرد.



### اینترفیس مکمل

در هر قسمت از برنامه در صورتیکه پیغام "لطفا اینترفیس مکمل را به خودرو متصل نموده" می بایست از



### نحوه استفاده و متصل نمودن اینترفیس مکمل



**PARDIS KEY PROGRAMMER** by PARDIS SANAT YAZD Co. Tel : 035 37263220

تعریف کلید هیوندا کیلس:  
لطفا اینترفیس مکمل را به خودرو متصل نموده و منتظر بمانید تا بطور اتوماتیک ارتباط برقرار شود. لطفا صبر کنید ...

برای کار با این منو حتما باید از اینترفیس مکمل استفاده شده همین منظور بایستی ابتدا تنظیمات لازم جهت برقراری ارتباط با آن را انجام داده باشید

**تنظیمات اینترفیس مکمل**

**PARDIS KEY PROGRAMMER** by PARDIS SANAT YAZD Co. Tel : 035 37263220

تنظیم پورت اینترفیس مکمل:  
با استفاده از کلیدهای بالا و پایین پورت اینترفیس مکمل را انتخاب نمایید پورت فعلی : COM 4

**جستجوی اتوماتیک**

اینترفیس مکمل استفاده نمود به این روش که اینترفیس اصلی و مکمل هر دو باید به کامپیوتر متصل باشد و فقط در اینجا اینترفیس مکمل را به سوکت عیب یاب خودرو وصل نمود و سپس باید صبر کنیم تا ارتباط برقرار شود. ( جهت استفاده از اینترفیس مکمل باید ابتدا تنظیمات لازم را قبلا انجام داده باشید)

در صورتیکه ارتباط برقرار نشد ممکن پورت اینترفیس مکمل تنظیم نباشد که برای تنظیمات از دو روش اتوماتیک و دستی می توان استفاده نمود.

### روش تنظیمات اتوماتیک:

جهت تنظیمات اتوماتیک پورت اینترفیس می توانید بر روی گزینه "تنظیمات اینترفیس مکمل" کلیک کنید تا وارد صفحه تنظیمات پورت اینترفیس بشود.

در این صفحه پورت فعلی (پیش فرض) اینترفیس مکمل را به شما نمایش میدهد که(که در صورتیکه شماره پورت را در قسمت Device Manager بدانید می

توانید با کلید های بالا وپایین روی صفحه کامپیوتر ، شماره پورت را تغییر و تنظیم کنید(روش دستی) و در صورتی که نمی دانید با کلیک بر روی گزینه

جستجوی اتوماتیک در برنامه ، شروع به جستجوی شماره پورت می کند و بعد از شناسایی شماره پورت را به شما نشان می دهد و با انتخاب گزینه

OK تنظیمات انجام می شود

**PARDIS KEY PROGRAMMER** by PARDIS SANAT YAZD Co. Tel : 035 37263220

تنظیم پورت اینترفیس مکمل:  
اینترفیس مکمل را وصل کنید تا بصورت اتوماتیک پورت مربوطه تنظیم گردد. در حال جستجوی پورت ، لطفا صبر کنید ...

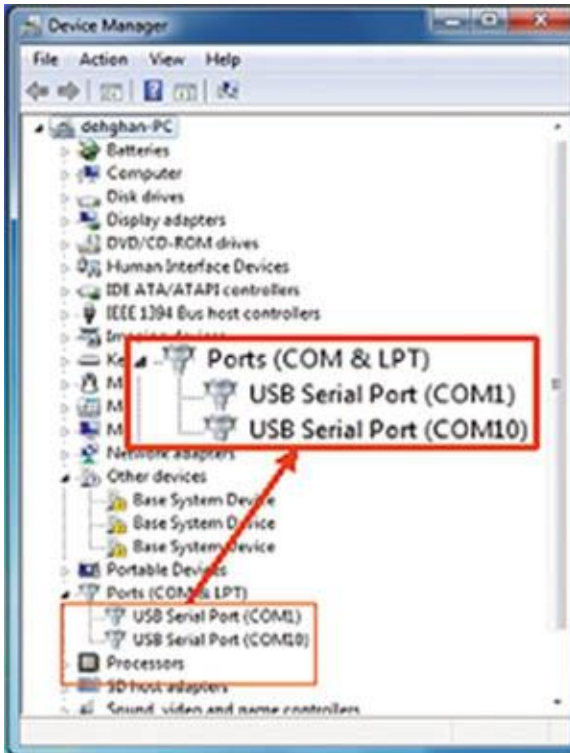
1/2

**جستجوی اتوماتیک**

روش دستی:

## نحوه مشخص نمودن شماره پورت اینترفیس مکمل در کامپیوتر

ابتدا وارد صفحه Device Manager کامپیوتر می شویم (نحوه ورود را در صفحه مربوطه مطالعه نمایید) سپس در این صفحه با کلیک بر علامت + و یا ▶ در کنار Ports (COM & LPT) زیر شاخه های آن قابل مشاهده میباشد.



کابل USB اینترفیس مکمل را به کامپیوتر خود متصل نمایید، در این هنگام در قسمت زیر شاخه Ports (COM & LPT) گزینه جدیدی با نام

USB Serial Port (com\*) نشان داده می شود. (در شکل بجای علامت ستاره عدد ده (COM10) می باشد)

در صورتیکه اینترفیس اصلی هم به کامپیوتر شما متصل باشد شماره پورت آن هم قابل مشاهده است که در اینجا عدد یک (USB Serial Port com(1) می باشد.

توجه:

(۱) برای اطمینان از اینکه بدانید کدام شماره COMها برای اینترفیس مکمل می باشد می توانید زمانیکه در صفحه Device Manager هستتید کابل اینترفیس مکمل را از کامپیوتر جدا نمایید.

USB Serial Port مربوط به اینترفیس مکمل حذف می شود و با وصل نمودن مجدد کابل به کامپیوتر مجدداً مشاهده می گردد.

(۲) در شکل روبرو شماره پورت اینترفیس اصلی عدد یک (USB Serial Port (com1) و شماره پورت اینترفیس مکمل عدد ده (USB Serial Port (com10)) می باشد و ممکن هست در کامپیوتر شما عدد دیگری باشد.

## نحوه تعریف پورت اینترفیس مکمل در برنامه تعریف کلید پردیس صنعت یزد



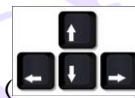
کابل USB اینترفیس اصلی را به کامپیوتر متصل نمایید و سپس وارد صفحه دوم برنامه تعریف کلید پردیس صنعت یزد (صفحه مشخصات اینترفیس) می شوید و با فشار دادن کلید F4 در این صفحه، وارد صفحه تنظیمات برنامه خواهیم شد.

در صفحه تنظیمات برنامه اقدامات زیر را می توانید انجام دهید:  
سفرش نرم افزار ،اضافه نمودن شمارنده معکوس،مشخصات مالک دستگاه،تعریف پورت اینترفیس مکمل و فعال سازی نرم افزار .  
با انتخاب منوی تعریف پورت اینترفیس مکمل وارد صفحه تنظیمات پورت می شوید.



در این صفحه شماره پورت بصورت پیش فرض نشان داده شده است که باید تغییر کرده و با پورت اینترفیس مکمل که در صفحه Device Manager در قسمت زیر شاخه (Ports(COM&LPT با نام USB Serial Port (com نشان داده شده بود، یکسان شود در صورتیکه یکی نبود با استفاده از کلید های جهت نمای بالا و پایین

بر روی صفحه کلید کامپیوتر ( ← → ↑ ↓ ) به عدد مورد نظر تغییر یابد.



بعد از تنظیم شماره پورت کلید Enter را بزنید تا از این صفحه خارج شوید.

نحوه کار با اینترفیس مکمل:

کابل های USB اینترفیس اصلی و اینترفیس مکمل را به کامپیوتر متصل نمایید و سپس اینترفیس مکمل را به سوکت عیب یابی خودرو وصل نموده و وارد برنامه تعریف کلید پردیس صنعت یزد می شوید و با انتخاب خودرو مورد نظر اقدامات لازم را انجام دهید.

**توجه:**

۱) جهت کار با اینترفیس مکمل حتماً باید اینترفیس اصلی به کامپیوتر متصل باشد.

۲) برای اتصال کابل اینترفیس مکمل به کامپیوتر از جدا نمودن کابل اینترفیس اصلی از کامپیوتر جداً خوداری کنید و برای اتصال از یکی دیگر از پورت های خالی USB کامپیوتر خود استفاده نمایید.

۳) در زمان استفاده از اینترفیس مکمل در صورتیکه برنامه در پیغام " اینترفیس مکمل را وصل نمایید و منتظر بمانید تا بصورت اتوماتیک وصل شود" متوقف شد و جلوتر نرفت باید تنظیمات پورت را کنترل نمایید تا تغییر نکرده باشد و در صورت تغییر همانطوریکه توضیح داده شد مجدداً پورت را تنظیم نمایید.



**نحوه ورود به صفحه Device Manager**

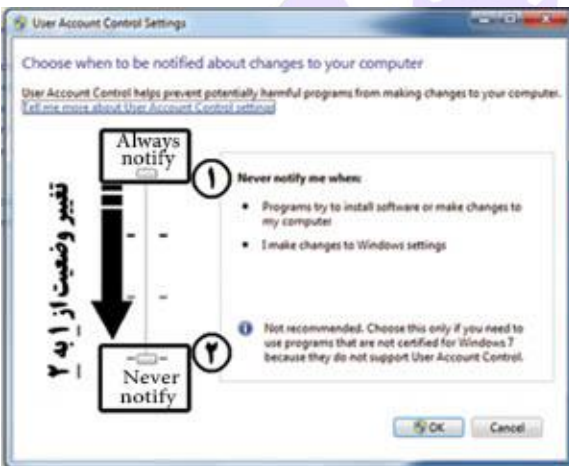
برای ورود به صفحه Device Manager روش های مختلفی وجود دارد که در اینجا به دو روش آن اشاره خواهیم نمود.  
روش اول:



وارد صفحه اول برنامه تعریف کلید پردیس بشوید و سپس با انتخاب گزینه Setup و یا فشار دادن کلید F4 در صفحه کلید کامپیوتر خود مستقیم وارد صفحه Device Manager خواهید شد.

**توجه:**

در ویندوز ۷ در صورتیکه کلید F4 را زدید و صفحه روبرو آمد ابتدا همانطور که در شکل توضیح داده شده است از حالت یک به حالت دو تغییر وضعیت بدهید و تایید نمایید.  
مجدداً وارد صفحه اول برنامه بشوید و کلید F4 را فشار دهید



**روش دوم:**

در این روش در ویندوزهای مختلف کمی متفاوت می باشد که هر کدام را توضیح خواهیم داد.

**ویندوز XP:**

بر روی My Computer راست کلیک نمایید ، با انتخاب گزینه properties (آخرین گزینه) وارد صفحه System Properties می شوید. با کلیک بر روی نوار Hardware می توانید Device Manager را مشاهده و انتخاب نمایید.



ویندوز ۷:

بر روی Computer راست کلیک نمایید ، با انتخاب گزینه properties (آخرین گزینه) وارد صفحه System می شوید.  
لینک Device Manager را در بالای صفحه ، سمت چپ (گزینه اول) می باشد.

