

## راهنمای دانلود ECU

با دانلود ECU می توان بسیاری از ایرادات ECU را رفع نمود  
**نکته 1:** مدت زمان لازم برای عملیات دانلود بسیاری از ECU ها، کمتر از 5 دقیقه با دستگاه **iScan** و کمتر از 2.5 دقیقه با دستگاه **V-Max** می باشد.

لازم به توضیح است که در تمامی موارد دانلود سوئیچ را بمدت 10 ثانیه بسته و مجدداً باز نمایید

**نکته 2:** توجه داشته باشید که در صورتیکه نوع ECU را اشتباه انتخاب نمایید و یا در حین عملیات دانلود اختلالی پیش بیاید بدلیل پاک شدن حافظه، چراغ چک روشن نمی شود که می بایست در انجام دوباره دانلود دقت نمایید.

**نکته 3:** ECU هایی که دارای سیستم ایموبلایزر هستند برای تبدیل شدن یا برنامه ریزی می بایست در حالت غیر قفل ( UNLOCK ) باشند که برای این منظور ECU یا باید روی خودرو باشد ( متصل به سیستم ایموبلایزر همراه با سوئیچ تعریف شده بنحوی که بتواند موتور را روشن نماید ) و یا خام باشد. بعنوان مثال می توان به VALEO ضد سرقت پراید یا VALEO SLC و SIEMENS ایموبلایزر دار اشاره نمود.

**نکته 4:** پس از باز کردن سوئیچ در SIEMENS ایموبلایزر دار بعد از گذشت 10 ثانیه ECU قفل میگردد، بنابراین بعد از باز کردن سوئیچ کمتر از 10 ثانیه فرصت هست تا شروع دانلود انجام شود در غیر این صورت پیغام " خطا حین انجام دانلود " مشاهده میگردد

**نکته 5:** لازم بتوضیح است که با انجام دانلود ایراداتی که مربوط به نرم افزار ECU میباشد اصلاح میگردد، در صورتیکه ECU از نظر سخت افزاری دچار مشکل شده باشد بایستی اقدام به تعویض یا تعمیر فیزیکی آن نمود.

**نکته 6:** در صورت انتخاب صحیح ECU جهت دانلود و برنامه ریزی " کد سوئیچ و کیلومتر آن " تغییر نمی کند.

**نکته 7:** ECU های چینی یا متفرقه یا ECU هایی که برنامه آنها دستکاری شده باشد، قابلیت تبدیل یا دانلود را ندارند

**نکته 8:** برای عملیات دانلود حتماً از کابل استاندارد دستگاه **iScan** یا **V-Max** استفاده شود

ECU هایی که می توان برنامه ریزی یا دانلود نمود عبارتند از:

### محصولات سایپا

#### پراید زیمنس :

- زیمنس بنزینی یا گاز سوز میکسری بدون ایموبلایزر
- زیمنس بنزینی یا گاز سوز میکسری با ایموبلایزر
- زیمنس بای فیول

پراید هایی که سیستم انژکتوری آنها زیمنس می باشند بعد از مدتی روی سوخت گاز دچار اختلال در سیستم بنزینی میگردد، بطوریکه هنگام استفاده از بنزین مصرف سوخت آنها بالا می رود ( زمان پاشش از 2/5 ms به 3/5 ms افزایش می یابد ) و یا ایراداتی از قبیل مختل شدن فن ها یا بد کار کردن موتور که مربوط به نرم افزار ECU می باشد که برای رفع این قبیل ایرادات می توان با دستگاه **iScan** یا **V-Max** دانلود یا برنامه ریزی نمود.

#### پراید والنو بدون ایموبلایزر :

- والنو 1214701200 ( با سنسور میل بادامک )
- والنو 1224708200 و یا والنو 1224709600 ( بدون سنسور میل بادامک )

پراید هایی که سیستم انژکتوری آنها والنو میباشدند اگر سنسور کیلومتر کاملاً سالم باشد ولی خطای سنسور کیلومتر مشاهده شود میبایست ECU دانلود شود

ایراداتی از قبیل اختلال در کارکرد فن و یا نا میزان بودن کارکرد موتور نیز بایستی نرم افزار ECU را مجدداً با دستگاه iScan یا V-Max دانلود یا برنامه ریزی نمود.

لازم به توضیح است :

ECU والنو بشماره 1214701200 پس از دانلود به شماره 1214701300

ECU والنو بشماره 1224708200 پس از دانلود به شماره 1224709600

تبدیل میگردند.

### پراید والنو با ایموبلایزر :

- والنو 3234712320 ( برنامه اصلاح استارت سرد و برنامه اصلاح سنسور ناک)
- والنو 3224710010 ( برنامه اصلاح استارت سرد و برنامه اصلاح سنسور ناک)

پراید های که سیستم انژکتوری آنها والنو مجهز به ایموبلایزرمی باشند در صورت نیاز به استارت زیاد موتور در زمان سرد بودن میبایست ECU دانلود شود

دربریخی از اینگونه خودرو ها خطای ناک سنسور مشاهده می گردد ، در صورتیکه سنسور ناک سالم است و یا اختلال در سیستم فن خودرو یا نا میزان کار کردن موتور (بدون هیچ خطایی) نیز ایراد مربوط به نرم افزار ECU بوده که می بایست با دستگاه iScan یا V-Max دانلود یا برنامه ریزی نمود.

### محصولات ایران خودرو

#### پارس ، سمند و پژو 405 زمینس ( XU7 ) :

- زمینس گاز سوز CI4
- زمینس بدون ایموبلایزر
- زمینس با ایموبلایزر
- زمینس بای فیول

در خودرو های فوق الذکر که سیستم انژکتوری آنها زمینس میباشدند بعد از مدتی کارکرد روی سوخت گاز دچار اختلال شده بنحوی که به هنگام استفاده از بنزین مصرف سوخت آنها افزایش می یابد و یا اختلال در کارکرد فن ها و یا نا میزان کار کردن موتور نیز مربوط به نرم افزار ECU بوده که برای رفع ایرادات فوق می توان با دستگاه iScan یا V-Max دانلود یا برنامه ریزی نمود.

#### روآ زمینس :

- زمینس بدون ایموبلایزر
- زمینس با ایموبلایزر
- زمینس گاز سوز CI4
- زمینس بای فیول

در خودرو های فوق الذکر که سیستم انژکتوری آنها زیمنس میباشد بعد از مدتی کارکرد روی سوخت گاز دچار اختلال شده بنحوی که به هنگام استفاده از بنزین مصرف سوخت آنها افزایش می یابد و یا اختلال در کارکرد فن ها یا نا میزان کار کردن موتور نیز مربوط به نرم افزار ECU بوده که برای رفع ایرادات فوق می توان با دستگاه **iScan** یا **V-Max** دانلود یا برنامه ریزی نمود.

### پارس ، سمند و پژو 405 با ECU گاز SAX 500 (XU7)

در خودرو های فوق الذکر که سیستم انژکتوری آنها SAX 500 می باشند خطای نشتی گاز مشاهده می شود و تا زمانیکه خطا توسط دستگاه دیاگ پاک نشود موتور روی گاز نمی رود ، و پس از پاک کردن خطا مجددا خطای فوق الذکر ظاهر شده و مشکل بقوت خود باقی می ماند . برای رفع ایراد بطور کلی ابتدا از عدم نشتی سیستم گاز اطمینان پیدا نموده سپس با دستگاه **iScan** یا **V-Max** برنامه **SAX 500** دانلود یا برنامه ریزی می نماییم.

### پارس ، سمند و پژو 405 با ECU گاز SAX 500 و ECU بنزین SLC CNG (XU7)

ECU بنزینی خودرو های ذکر شده را می توان با دستگاه **iScan** یا **V-Max** دانلود یا برنامه ریزی نمود.

#### پیکان زیمنس :

- زیمنس بدون ایموبلایزر
- زیمنس با ایموبلایزر

در خودرو پیکان که سیستم انژکتوری آنها زیمنس میباشد بعد از مدتی کارکرد روی سوخت گاز دچار اختلال شده بنحوی که به هنگام استفاده از بنزین مصرف سوخت آنها افزایش می یابد و یا اختلال در کارکرد فن ها یا نا میزان کار کردن موتور نیز مربوط به نرم افزار ECU بوده که برای رفع ایرادات فوق می توان با دستگاه **iScan** یا **V-Max** دانلود یا برنامه ریزی نمود.

### پارس ، سمند و پژو 405 VALEO SLC (XU7)

- برنامه VALEO SLC بدون ایموبلایزر
- برنامه VALEO SLC با ایموبلایزر

در خودرو های فوق الذکر که سیستم انژکتوری آنها VALEO SLC میباشد ، دور موتور در حالت دور آرام به جای **830** دور **730** دور میباشد که این مورد باعث لرزش موتور و افزایش دمای آب میگردد که برای رفع ایرادات فوق می توان با دستگاه **iScan** یا **V-Max** دانلود یا برنامه ریزی نمود.

- برنامه VALEO SLC بدون ایموبلایزر ( 9420239958 )
- برنامه VALEO با ایموبلایزر ( 9420239979 )

### پارس ، سمند و پژو 405 VALEO LC-ILC (XU7)

- برنامه اصلاح ناک LC , ILC

در پژو 405 و سمند هایی که ECU آنها ( 9656598680 ) LC و (9420239963) ILC می باشند ، خطای ناک سنسور مشاهده می گردد در صورتیکه سنسور ناک و سرسیلندر و تایم درست می باشد که برای حل این مشکل می بایست با دستگاه **iScan** یا **V-Max** دانلود یا برنامه ریزی نمود .

### پارس ، سمند و پژو 405 ( XU7 )

با این برنامه می توان S2000-10 را دانلود نمود

### پیکان والئو :

با این برنامه می توان پیکان والئو PL4 را دانلود نمود

### پژو 206 (تیب 3و2)

- پژو 206 VALEO J34 تک سنسوراکسیژن
- پژو 206 VALEO J34 دو سنسوراکسیژن
- پژو 206 S2000 – 3E
- پژو 206 VALEO PL4

در پژو 206 که سیستم انژکتوری آنها SAGEM 3E و VALEO J34 می باشد ، ایراداتی از قبیل کپ کردن ( گاز نخوردن ) ، مصرف بالا و گاز نخوردن موتور سرد مشاهده می گردد که برای رفع این مشکل می بایست با دستگاه **iScan** یا **V-Max** برنامه ریزی نمود.

### پژو 206 بوش ( تیب 5 و صندوق دار)

برای رفع ایراد کپ کردن و مصرف بالای پژو 206 تیب 5 و صندوق دار با موتور TU5 و ECU بوش 7.4.4 و 7.4.5 برای افزایش شتاب و توان موتور می بایست با دستگاه **iScan** یا **V-Max** برنامه ریزی نمود.  
پژو 206 با موتور 1600 سی سی مجهز به دو مدل ECU می باشند  
بطور معمول پژو 206 های تولید شده تا سال 84 سیستم انژکتوری آنها بوش 7.4.4 و 206 های تولید شده از سال 85 به بالا سیستم انژکتوری آنها بوش 7.4.5 می باشند  
لازم به توضیح است که پژو 206 و 207 های تولیدی بوش 7.4.5 از سال 85 تا 89 دارای دریچه گاز پلاستیکی و از سال 90 به بالا دارای دریچه گاز فلزی می باشند  
بعد از ورود به منوی دانلود بوش 206 – 7.4.4 گزینه های زیر را می توان انتخاب نمود :

- 9644219480 – 206 بوش 7.4.4
- 9646664380 – 206 بوش 7.4.4
- 9647345280 – 206 بوش 7.4.4
- 9647817380 – 206 بوش 7.4.4
- 9648024680 – 206 بوش 7.4.4
- 9651812680 – 206 بوش 7.4.4

با انتخاب یکی از نرم افزار های فوق عملیات داندلود شروع می گردد ( هیچگونه محدودیتی در انتخاب نرم افزار وجود ندارد و هر کدام را می توان داندلود نمود )

بعد از ورود به منوی داندلود بوش 7.4.5 با دستگاه **iScan** یا **V-Max** گزینه های زیر را می توان انتخاب نمود

- 9663810080 – 206 بوش 7.4.5 یورو 3 ( دریچه گاز پلاستیکی )
- 9663810280 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز پلاستیکی )
- 9664060080 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز پلاستیکی )
- 9667372080 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز فلزی )
- 9679087180 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز پلاستیکی – گیربکس اتوماتیک )
- 9679056580 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز فلزی – گیربکس اتوماتیک )

**نکته 9 :** استاندارد آلاینده را با یورو مشخص میگرد ، یورو 3 دارای 1 سنسور اکسیژن و یورو 4 دارای 2 سنسور اکسیژن می باشد

**نکته 10 :** بعد از اتمام داندلود میبایست یک بار عملیات تعریف دریچه گاز را انجام دهیم

روش تعریف دریچه گاز : سوئیچ را باز کرده و 10 ثانیه منتظر می شویم ، سپس پدال گاز را تا انتها فشار می دهیم بعد سوئیچ را بسته و بعد از 20 ثانیه پدال گاز را رها می کنیم حال دریچه گاز تعریف شده است

**نکته 11 :** به هنگام انجام عملیات داندلود ، مخصوصا در ابتدای شروع داندلود به پیغام های دستگاه **iScan** و **V-Max** دقت فرمایید و در صورت مشاهده پیغام باز یا بسته نمودن سوئیچ ، آنرا انجام دهید.

**نکته 12 :** در پژو 206 و 207 که دارای گیربکس اتوماتیک هستند در زمان سرد بودن موتور بعضا ایراد ترمز دارند که اصطلاحا چوب کردن ترمز می گویند که برای رفع این مشکل می بایست برنامه نرم افزار ی : 9679087180 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز پلاستیکی – گیربکس اتوماتیک )

یا 9679056580 – 206 بوش 7.4.5 یورو 4 ( دریچه گاز فلزی – گیربکس اتوماتیک ) را داندلود نمود



**Automotive diagnostic scanner**



# nikpardazesh

فروش ویژه نوروزی

## جدیدترین فن آوری دیاگ تخصصی خودرو با قابلیت ویژه

تست سیم کشی خودرو  
با جدیدترین متد نقشه



- صفحه نمایشگر ۷ اینچی با صفحه لمسی
- ارتقا، نسخه نرم افزاری دستگاه از راه دور
- دارای باتری قابل شارژ توسط برق شهری، کامپیوتر و خودرو
- دارای کارت حافظه ۴ گیگا بایت و قابل ارتقا، تا ۳۲ گیگابایت
- سیستم راه اندازی سریع دستگاه
- دارای نمودار گرافیکی با مشخصه حداقل و حداکثر و وضعیت کنونی
- قابلیت برنامه ریزی، تبدیل و فلش ECU
- تشخیص و رفع کلیه عیوب لحظه ای و پایدار
- قابلیت عیب یابی خودرو های دو گانه سوز قدیمی و جدید
- قابلیت تست و عیب یابی تجهیزات جانبی ایموبلیزر، ABS, AIRBAG, ...
- نمایش همزمان ۹ پارامتر به همراه استاندارد
- قابلیت برنامه ریزی گیربکس اتوماتیک و رفع ضربه
- کابلهای اتصال پرسبی
- دارای ۲ کیف محافظ
- دارای گزینه تست سخت افزار با ارائه گزارش
- با قابلیت عیب یابی بدون شارژ و استفاده از کامپیوتر
- دارای سیستم تشخیص سلامت باتری و دینام خودرو
- دارای ۲ زبان فارسی و انگلیسی
- دارای یکسال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- پوشش تخصصی هیوندایی و کیا

# V-MAX

Category	Specifications
CPU	Cortex-M3
RAM	32MB
External Memory	4GB SD Card UP TO 32GB
LCD	7" TFT LCD FULL COLOR - 800*480 pixel
Indication Lamps	GREEN Colour LED
Sound	Buzzer & Speaker
Rechargeable Battery	Li-Ion 2200 mAh Rechargeable
Operating Voltage	7 - 40V DC
Housing Material	ABS resin with polycarbonate cover protective
Dimension	220*150*33 mm
Weight	540 g
External COM Port	1* USB 2.0 HOST & 1*mini USB
AC/DC Adaptor	5 V - 500 mA
Firmware up date with Sdcard	Yes
Connection Port	DB15



قابلیت تشخیص خودکار  
کلیه قسمتهای خودرو

### نیک پردازش

تلفن: ۰۲۳۷۰۲۹۳، ۰۶۶۵۵۶۴۹۴۶۶ - ۰۲۱، فکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۳۴۸۱۰

www.nikpardazesh.com    info@nikpardazesh.com