



# نگارخودرو

NEGARKHODRO  
NEGARKHODRO  
NEGARKHODRO  
NEGARKHODRO  
NEGARKHODRO

لیست پکیج های دستگاہ

**ECU PROG 2**

آخرین به روز رسانی تا تاریخ ۲۱ اسفند ۱۴۰۳



# ECU PROG 2

## پروگرامر تخصصی نسل ۲

کاربری بسیار ساده برای انجام عملیات های تخصصی و پیشرفته  
پروگرامر قدرتمند با قابلیت پشتیبانی از کلیه پروتکل های پروگرامینگ خودرویی





**خصوصیات |** شناسایی اتوماتیک برای دانلود: بصورت اتوماتیک و هوشمند ایسیو و دامپ را تشخیص داده و عملیات دانلود را انجام میدهد

انتخاب دستی دامپ ها برای دانلود: کاربر به صورت دستی ایسیو و دامپ مورد نظر را انتخاب کرده و عملیات دانلود را انجام میدهد

تاریخچه دانلود: وقتی ایسیو با موفقیت شناسایی شود، مشخصات ایسیو و دامپ شناسایی شده بصورت هوشمند ذخیره می شود.

اگر در هنگام دانلود کابل OBD قطع شود و یا سوئیچ بسته شود، ارتباط با ایسیو قطع شده و چراغ چک خاموش می شود. در این موارد کاربر می تواند از

لیست تاریخچه دانلود برای بازگرداندن ایسیو به شرایط عادی استفاده نماید. دستگاه قادر است تا 20 شناسایی قبلی را ذخیره نماید

تاریخچه عملیات: در این قسمت کاربر می تواند آخرین عملیات ها و گزینه هایی را که در نرم افزار انتخاب کرده است، مشاهده کند.

500 عملیات آخر همیشه ذخیره می شود.

قابلیت چکسام گرفتن اتوماتیک از دامپ کاربر

**خصوصیات |** بک آپ گیری از دامپ های جدید که قابل شناسایی نیست: این امکان برای کاربر فراهم شده است تا بتواند در صورت لزوم از کل حافظه

فلش ایسیو بک آپ بگیرد. این قابلیت برای ایسیو هایی هست که قابلیت خواندن فلش از طریق OBD دارند. مانند زیمنس ها و بوش ها...

این مورد برای زمان هایی که دامپ ایسیو جدید است و در لیست دامپ های دستگاه موجود نمی باشد می تواند مورد استفاده قرار گیرد. بکاپ گیری از

تمامی نواحی مورد نیاز فلش ایسیو انجام می شود

**خصوصیات |** دانلود اصلاحی هوشمند: دستگاه قادر است بصورت اتوماتیک تشخیص دهد که برای ایسیو مورد نظر آیا دانلود اصلاحی وجود دارد یا خیر.

در صورتی که فایل اصلاحی موجود باشد، عملیات دانلود را با فایل اصلاحی انجام می دهد

نوشتن فایل دلخواه کاربر در صورت نبودن کالبیره مورد نظر در دستگاه، با قرار دادن دامپ در بافر

**دانلود ایسیو |** زیمنس و زیمنس CGE بدون فلش و SSAT و بوش و زیمنس SSAT بدون فلش و والئو و والئو J34 و والئو J35 و غرب استیل (MAW)

و والئو SAX500 و ساژم و بوش M7.4.4 و بوش ME7.4.4 و بوش ME7.4.5 و بوش ME7.4.9 و بوش 7.9.7.1 و بوش 7.9.7 و بوش 7.4.11 و بوش ME

17.9.71 و Easy U 2.5 و گیربکس اتوماتیک و غرب استیل 1002 و غرب استیل 1003 و LZNF و CCX بافیبول بدون فلش و کانتیننتال EZU و زیمنس

کانتیننتال(روش جدید) و SSAT با فلش جدید (1400) و kesens و ایسیو نیسان دیزل EDC17C53 و بوش S2 ef7 و والئو VB44 و AECS و عظام SB13

و عظام SB16 و آذین ایده

**دانلود اصلاحیه |** (1) زیمنس (2) زیمنس CGE بدون فلش (3) SSAT (4) بوش و زیمنس SSAT بدون فلش

**خواندن یا نوشتن میکرو ایسیو |** (1) والئو و والئو J34 و ساژم و بوش ME7.4.4 و بوش 7.4.5 و بوش 7.4.4.7 و بوش 7.4.9 و

بوش 7.9.7.1 و بوش me744 all-flash و بوش me745 all-flash

**خواندن و نوشتن ایپیرام |** (1) والئو (2) والئو J34 (3) غرب استیل (فقط خواندن)

**خواندن و نوشتن فلش ایسیو |** (1) زیمنس و (2) زیمنس CGE بدون فلش و (3) SSAT (4) بوش ME 17.9.71 (فقط نوشتن) (5) Easy U 2.5 (فقط نوشتن)

(6) گیربکس اتوماتیک (7) ایسیوهای خانواده CIX48 و CIX34 از طریق برد KTAG (8) نوشتن غرب استیل و (9) نوشتن ایسیو LZNF (10) CCX بدون فلش

(فقط نوشتن) (11) kesens (12) EZU و (13) بوش S2 ef7 و (14) VB44 والئو و (15) EZAM SB13 / EZAM SB16 AECS

**دانلود گیربکس |** شناسایی و دانلود گیربکس DAE (دنا، 206، 207، تارا، شاهین)

## پکیج برنامه ریزی از طریق KTAG



**لیست ایسیو ها |** خواندن و نوشتن فلش ایسیو از طریق KTAG: امکان نوشتن و خواندن حافظه فلش ایسیوهای /Siemens ECI nf / Siemens

siemens CIX48 / siemens CIX34 / Siemens bifule / Siemens petrol / عظام SB13 / عظام SB16 با فایلی که از قبل در دستگاه قرار داده شده است یا

فایل دلخواه، وجود دارد. همچنین می توان از این طریق تیونینگ هم روی ایسیو های گفته شده انجام داد.





**خصوصیات** | دستگاه بصورت اتوماتیک و هوشمند، نود مورد نظر را شناسایی کرده و عملیات داندلود را انجام می دهد. کاربر بصورت دستی میتواند خودرو و نود مورد نظر را برای داندلود انتخاب کند. کلیه ورژن های جدید و قدیم در دسترس می باشد.

207 ایرانی، رانا

اکوماکس کروز (کنترل مرکزی زیر فرمان BCM، موتور FCM، پشت آمپر ICN) | 206 ایرانی و رانا

اکوماکس سازه پویش (کنترل مرکزی زیر فرمان BCM، موتور EBCM، پشت آمپر ICN)

اکوماکس کروز (کنترل مرکزی زیر فرمان CBM، موتور FCM)

207 ایرانی

اکوماکس سازه پویش (کنترل مرکزی زیر فرمان CBM، موتور EBCM)

تک نود nbcn

پشت آمپر (207) ICN

CBM-LC

تک نود کروز (تجمیع شده) برای خودرو های رانا پلاس

رانا پلاس

پشت آمپر (ICN) رانا پلاس

سمند، سورن، دنا

سمند و سورن

فار صفر (کنترل مرکزی زیر فرمان CCN، موتور FN)

اکوماکس کروز (کنترل مرکزی زیر فرمان CBM، موتور FCM، پشت آمپر ICN، کنترل مرکزی زیر فرمان CBM TU5 سورن)

سازه پویش SMS (کنترل مرکزی زیر فرمان CCN، موتور FN، کنترل درب ها DCN، صندوق عقب RN)

پشت آمپر (ICN) سورن پلاس

سورن پلاس CBM-LC

اکوماکس کروز (کنترل مرکزی زیر فرمان CBM)

دنا

تک نود nbcn

سازه پویش SMS (کنترل مرکزی زیر فرمان CCN، موتور FN، کنترل درب ها DCN، صندوق عقب RN، پشت آمپر ICN)

پشت آمپر (ICN) دنا پلاس

پارس، 405

اکوماکس کروز (کنترل مرکزی زیر فرمان CBM، موتور FCM)

آریسان

اکوماکس تجمیع شده کروز BCM-LC

تارا

مالتی پلکس اکوماکس سازه پویش: نود پشت آمپر تارا دستی و اتومات ICN

مالتی پلکس تک نود تجمیع شده سازه پویش: NBCM

## پکیج خام کردن ایسیو ها و نود ها



**خام کردن** | خام کردن ایپرام و میکرو والٹو و والٹو J34 به صورت اتوماتیک از طریق OBD، خام کردن ایسیو کزنس و IBCM در خودرو شاهین از طریق OBD، خام کردن ایسیو های زمینس، آذین ایده، EZU/EASYU، بوش me744/me749/me745 از طریق جیتگ و OBD





**ایسیوها** | 1) زمینس 2) زمینس CGE بدون فلش 3) SSAT (4) بوش و زمینس SSAT بدون فلش 5) والئو 6) والئو J34 و 7) ساژم 8) بوش ME7.4.4 و 9) بوش M7.4.4 و 10) بوش M7.4.5 و 11) بوش 7.4.9 و 12) بوش 7.9.7.1 و 13) بوش ME17.9.7 و 14) EASY U 2.5 و 15) EZU و زمینس CCX48 بدون فلش

## پکیج تیونینگ خودروهای ایرانی



**خصوصیات** | تیونینگ اتوماتیک و هوشمند: دامپ اورجینال ایسیو پس از شناسایی از طریق OBD در بافر لود می شود ، هم می توان از دامپ اورجینال برای تیونینگ استفاده کرد و هم با خواندن فلش و کالیبره ایسیو ، از دامپ ایسیو مورد نظر خود برای تغییرات تیونینگ استفاده کرد ، پارامتر های تیونینگ قابل انجام آن ایسیو در بخش آپکون تیونینگ نمایش داده می شود و با اعمال در بافر، چکسام گیری اتوماتیک هم انجام می گردد. کلیه این کارها به صورت هوشمند و اتوماتیک انجام می گردد.

این عملیات از طریق جیتنگ کردن و با انتخاب ایسیو مورد نظر که در لیست پشتیبانی دستگاه هست ، قابل انجام می باشد. برای ایسیو هایی که قابلیت خواندن دارند می توان از دامپ فلش همان ایسیو برای این تغییرات استفاده کرد ، در غیر این صورت در حالی که کاربر دامپی از خودرو و کالیبره مورد نظر خود ندارد ، دامپ های اورجینال بخش OBD را می توان به عنوان فایل اورجینال برای ریملپ و تیونینگ استفاده کرد.

**ایسیوها** | 1) زمینس و زمینس CGE بدون فلش (فقط OBD) و SSAT و بوش و زمینس SSAT بدون فلش (فقط OBD) و والئو و والئو J34 و ساژم و بوش ME7.4.4 و بوش 7.4.5 و بوش 7.4.9 و EASY U 2.5 و 2) بوش و زمینس SSAT بافلش و بدون فلش / والئو S2000 / والئو J34 / ساژم / بوش ME7.4.4 و kesens و بوش S2 ef7 و VB44 و والئو و AECS (فقط OBD) و CCX (فقط OBD) و آذین ایده

**جزئیات** | اصلاح دمای کارکرد فن تند و فن کند / عظام SB16 / عظام SB13 / زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش / والئو S2000 / والئو J34 / ساژم / بوش ME7.4.4 / بوش ME7.4.4 / بوش 7.4.5 / بوش 7.4.9 / EASY U 2.5 / ME 7.4.9 / غرب استیل 1001 / 1002 / 1003 / LZN / M7411 / M797 / Continental EZU

اصلاح جدول دمای فن: زمینس

اصلاح کات آف (عظام SB16 / عظام SB13 / زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش / والئو S2000 / والئو J34 / ساژم / بوش ME7.4.4 / بوش ME7.4.4 / بوش 7.4.5 / بوش 7.4.9 / EASY U 2.5 / ME 7.4.9 / غرب استیل 1001 / 1002 / vb44/1003 / والئو S2 / Bosch / Continental EZU / CCX / EF7)

**جزئیات** | کات آف رگباری (زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش / بوش ME7.4.4)

اصلاح دور آرام (ساژم / بوش ME7.4.4 / بوش ME7.4.5 / بوش ME 7.4.9)

**جزئیات** | حذف سنسور میل سوپاپ (زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش) | حذف سنسور کیلومتر (زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش)

حذف سنسور اکسیژن اول (زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش / والئو S2000 / والئو J34 / ساژم / بوش ME7.4.4 / بوش ME7.4.5 / بوش ME 7.4.9 / غرب استیل 1001 / بوش 7.9.7 / بوش 7.9.7.1 / ME / بوش EASY2.5 / LZN / ME 7.4.11 / غرب استیل 1002 / 1003 / Continental EZU / بوش ME7.4.4 / بوش S2 ef7 / والئو VB44 / عظام SB13 / عظام SB16

محدودیت سرعت: ایسیو های زمینس / عظام SB13

**جزئیات** | حذف سنسور اکسیژن دوم و کاتالیست (زمینس / SSAT بافلش و بدون فلش / والئو S2000 / والئو J34 / ساژم / بوش ME7.4.4 / بوش ME7.4.5 / بوش ME 7.4.9 / غرب استیل / بوش 7.9.7 / بوش 7.9.7.1 / ME / بوش EASY2.5 / LZN / ME 7.4.11 / غرب استیل 1002 / 1003 / Continental EZU / بوش S2 ef7 / بوش ME7.4.4 / AECS / عظام SB13 / عظام SB16

**جزئیات** | ایسیو kesens: حذف سنسور اول اکسیژن / حذف سنسور دوم اکسیژن و کاتالیست

ایسیو EZU سایپایی: حذف سنسور اول اکسیژن / حذف سنسور دوم اکسیژن و کاتالیست / حذف کد خطا / تنظیم دمای فن / کاتاف

**تیونینگ از طریق KTAG** | ایسیوهای زمینس از خانواده CIX48 و CIX34: می توان ایسیوهای زمینس خانواده CIX48 و CIX34 را از طریق KTAG ریملپ نمود. ریملپ های قابل انجام عبارتند از: حذف سنسور میل سوپاپ، حذف سنسور اکسیژن دوم، اصلاح دمای کارکرد فن و اصلاح کات آف. حذف کد خطا این مدل زمینس ها از طریق ktag

ایسیو عظام SB16 و SB13: حذف سنسور اکسیژن اول و دوم و کاتالیست، اصلاح دمای فن، اصلاح کاتاف، حذف کد خطا، تغییر محدودیت سرعت SB13





## کمیانی هیوندا / کیا

خواندن و نوشتن فلش ایسیوهای کمیانی هیوندای کیا برای ایسیوهای SIM2k140/SIM2k141/SIM2k341 خودروهای سال 2007 تا 2016 که دارای این ایسیوها می باشد

## کمیانی های چینی

خواندن و نوشتن فلش و ایپیرام ایسیوهای: MT22.1- MT22U-MT20U-MT22.5

خودروهای:

LIFAN\_X60, LIFAN\_620, GEELY\_MG, lifan 820 , Capra , Wingle

Bosch me7 / me7.8.8 / me7.8.1/ ME7.9.7/ ME17 Chinese/ME7.9.7 flash/ ME7.9.7 no flash / bosch me17 plastic

خودروهای:

MVM\_550, MVM\_530, MVM\_X33, MVM\_X33\_NEW, MVM\_315, H330\_AT\_BRILLIANCE, H330\_MT\_BRILLIANCE, H330\_BRILLIANCE, H320\_AT\_BRILLIANCE, H230\_AMT\_BRILLIANCE, JAC\_J5, JAC\_J5\_AT, GEELY\_MT, VOLEX\_C30\_AT, H30CROSS, ARIO\_AT, ARIO\_MT, Z300, HAIMA\_S7, Jac J3, MAZDA CARA, Jac S5 TURBO, CHANGAN CS35, BESTERN B50, BESTERN, Sabrina E150, LIFAN X50, turbo , van dorka , van karo 6-BRILLIANCE VAN, tiggo 7 , arizo5

## کمیانی رنو

خواندن و نوشتن فلش ایسیوهای کمیانی رنو برای ایسیوهای Continental EMS3132 / Siemens EMS3134

ایسیو کانتیننتال EMS 3134 (خواندن کامل فلش، نوشتن کالیبراسیون)

خودرو های L90 و ساندرو ، بنزینی و اتومات و دوگانه

## پکیج ایسیو X22 مگنته مارلی

**جزئیات |** نوشتن ایسیو Magneti Marelli خودروی MVM X22 از طریق OBD برای اولین بار در ایران شناسایی اتوماتیک / 7 کالیبره مختلف برای خودرو های دستی و اتومات

**جزئیات |** داتلود ایسیو magneti marelli خودروی X22

**جزئیات |** تبدیل ایسیو Magneti Marelli خودروی MVM X22 تبدیل به کالیبره های مختلف برای این مدل ، دستی یا اتومات

**جزئیات |** تیونینگ ایسیو Magneti Marelli خودروی MVM X22 از طریق OBD حذف سنسور اکسیژن اول / حذف سنسور اکسیژن دوم و کاتالیزیت / تنظیم دمای فن دور تند و کند/ تنظیم دمای ترموستات

## پکیج تبدیل خودروهای ایرانی

### خصوصیات



تبدیل ایسیو های چینی به صورت رایگان در پکیج خواندن و نوشتن خودروهای چینی این آپشن توانایی بازیابی ایسیو های چینی که کالیبره اشتباه در آن ها داتلود شده است را دارد



**شناسایی اتوماتیک ایسیوهای چینی:** اضافه شدن شناسایی اتوماتیک ایسیو های بوش چینی در کلیه فرآیندهای تیونینگ و ریمپ خودروهای چینی – این عملیات از طریق جیتنگ کردن و با انتخاب ایسیو مورد نظر که در لیست پشتیبانی دستگاه هست ، قابل انجام می باشد. برای ایسیو هایی که قابلیت خواندن دارند می توان از دامپ فلش همان ایسیو برای این تغییرات استفاده کرد ، در غیر این صورت در حالی که کاربر دامپی از خودرو و کالیبره مورد نظر خود ندارد ، دامپ های اورجینال بخش OBD (فقط چینی ها) را می توان به عنوان فایل اورجینال برای ریمپ و تیونینگ استفاده کرد.

### کمپانیهیوندا / کیا

حذف سنسور اکسیژن اول و دوم و حذف کاتالیست برای ایسیوهای: SIM2k141/SIM2k341/(فقط جیتنگ)/SIM2k140  
کلیه خودروهای 2007 تا 2016 آنهایی که دارای ایسیوهای بالا باشند

### کمپانیهای چینی

ایسیوهای:

Bosch me7 / me7.8.8 / me7.8.1/ ME7.9.7/ MT22.1/Bosch me17 plastic

حذف سنسور اکسیژن اول و دوم و حذف کاتالیست برای خودروهای:

MVM\_550, MVM\_530, MVM\_X33, MVM\_X33\_NEW, MVM\_315, H330\_AT\_BRILLIANCE, H330\_MT\_BRILLIANCE, H330\_BRILLIANCE, H320\_AT\_BRILLIANCE, H230\_AMT\_BRILLIANCE, JAC\_J5, JAC\_J5\_AT, GEELY\_MT, VOLEX\_C30\_AT, H30CROSS, ARIO\_AT, ARIO\_MT, turbo 6-Z300, HAIMA\_S7, LIFAN\_X60, LIFAN\_620, GEELY\_MT, JAC J3, JAC S5 TURBO, Sabrina E150, Ario\_AT, tigo 7 , arizo5

تغییر دمای آب برای خودروهای:

Vanet Mazda Cara, MVM 315 , 1800-Brilliance H230 AMT, Brilliance H320 AT, Brilliance H330, Brilliance H330, JAC J3, Bestern-B50 MVM X33, Ario -AT, Ario-MT, Geely -MT, H30 Cross, Changan C35, Lifan X50, JAC J5, Volex-C30, JAC J3, Bestern, jac S5 AT , jac S5 turbo , haima S5 / S7 , Sabrina E150 , BRILLIANCE VAN

### کمپانیرنو

حذف سنسور اکسیژن اول و دوم برای EMS3132  
حذف کد خطا، تغییر دمای آب و کاتاف برای هر دو مدل EMS3132 / EMS3134

## پکیج کدخوان ایسیوها



**خصوصیات |** برای مدل هایی که قبلا کاربر نیاز به استعمال کد کلید از نمایندگی خودرو ساز داشت، با این روش ، کد کلید از ایسیو خوانده شده و دیگر نیاز به استعمال نیست . ایسیو های Me749 / S2000 / j34 / kesens / Maw / me744 / me745 / m797 / m797 / m7411 / m17 در این آپشن پشتیبانی می شود .

**ایسیوها |** ایسیوهای زمینس / J34 / S2000 / M7.4.11 / M7.9.7 / Me7.4.9 / ( Pars ) 405 / Me7.4.4 از طریق اوبیدی

ایسیو ME17 ایرانی از طریق پروتکل OBD و GPT

ایسیو کزنس از طریق برد GPT

ایسیو غرب استیل همه مدل های 1001 / 1002 / 1003 از طریق OBD

ایسیو بوش m7.4.4 از طریق OBD

ایسیو S2 ایرانی از طریق برد GPT

ایسیو AECS از طریق OBD

\*تمامی موارد بالا از طریق جیتنگ کردن و لود کردن دامپ ایپرام یا فلش ایسیو در بافر هم امکان پذیر است



## پکیج تخصصه EF7

جزئیات | خواندن و نوشتن ایپرام ایسیو ME7.4.9

جزئیات | اصلاح کیلومتر ایسیو ME7.4.9

جزئیات | بیکد اتوماتیک ایسیو ME7.4.9

خام کردن ایسیو ME7.4.9

## پکیج تخصصه GPT mode

جزئیات | خواندن و نوشتن فلش و ایپرام ایسیو ME17 از طریق برد GPT

جزئیات | تیونینگ ایسیو ME17 از طریق برد GPT

جزئیات | اصلاح کیلومتر ایسیو ME17 از طریق برد GPT

جزئیات | بیکد ایسیو ME17 از طریق برد GPT

جزئیات | خواندن و نوشتن فلش (با سرعت بالا) و ایپرام ایسیو کزنس از طریق برد GPT

جزئیات | خواندن و نوشتن فلش و ایپرام ایسیو کزنس از طریق برد GPT (تارا، شاهین، پارس، ساپنا، کوپیک، اطلس، 207)

جزئیات | خواندن و نوشتن فلش و ایپرام ایسیو بوش S2 از طریق برد GPT

جزئیات | خواندن و نوشتن فلش و ایپرام ایسیو بوش ME17 پلاستیکی(تیگو 7 / تیگو 7 پرو / آریزو 6 / آریزو 6 پرو / X55) از طریق برد GPT

جزئیات | تیونینگ ایسیو کزنس از طریق برد GPT

جزئیات | تیونینگ ایسیو S2 از طریق برد GPT

## پکیج بیکد کردن



خصوصیات | اعزام به تعمیرگاه : بیکد کردن یا خنثی کردن می باشد، سیستم ضد سرقت به 3 روش کلی با دستگاه خنثی می شود. بیکد کردن از طریق جیتگ و فایل های آماده ، بیکد کردن از طریق OBD و شناسایی اتوماتیک کالیبره خودرو ، بیکد کردن دامپ دلخواه مشتری در مازول بیکدر دامپ و چکسام گیری اتوماتیک از فایل نهایی.. انواع خودرو های ایرانی، کره ای و چینی و.... توسط دستگاه پشتیبانی می شود

## پکیج بیکد کردن ایسیو ها از طریق OBD



خصوصیات | بیکد اتوماتیک و هوشمند: دامپ ایسیو به صورت اتوماتیک شناسایی شده و خوانده می شود، سپس عملیات بیکد کردن روی همان دامپ اجرا شده و روی ایسیو نوشته می شود. کلیه این کارها به صورت هوشمند و اتوماتیک انجام می گردد. این کار باعث می شود اگر تیونینگ روی ایسیو وجود داشته باشد، بعد از بیکد هم همچنان وجود داشته باشد و حذف نگردد  
اگر ایسیو از دسترس خارج شد، از طریق تاریخچه، ایسیو بازگردانی می شود

ایسیوها | بیکد کردن کلیه زمینس ها (زیمنس، SSAT و CGE بدون فلش و با فلش ، کانتینتال) - ایسیو S2 ef7 - ایسیو AECS - ایسیو LZNF

و MAW غرب استیل / کزنس / عظام SB13 / عظام SB16





## پکیج بیکد کردن خودروهای چینی از طریق OBD



**خصوصیات** | به صورت اتوماتیک، دامپ ها با کالیبره های مشخص را بیکد نموده و مشتری طبق کالیبره می تواند روی خودرو اعمال کند. کاربر می تواند دامپ دلخواه خود را در بافر، بعد از شناسایی خودرو لود کند و به این شکل ، دامپ دلخواه خود را هم زمان بیکد کرده و روی ایسیو خودرو برنامه ریزی کند.

**کمپان چینی** | انواع بوش ME7 و ME7.9.7 و ME7.8.8، M7.8

ایسیو های me17 چینی (سویچ) | ایسیو bosch me17 plastic خودروهای:

Brilliance AMT / Brilliance AT / Brilliance MT / JAC J5 / Haima S7 / MVM 315 / MVM X33 new / Ario-AT

Ario-MT / Ario Z300 / Geely-MT / Volex-C30 / Sabrina-E150 / H30 Cross / MVM X33 / MVM 530 / MVM 550 / LIFAN\_X60 / LIFAN\_620 / tiggo5 / MVM110 /

## پکیج بیکد کردن از طریق JTAG



**خصوصیات** | به صورت اتوماتیک، دامپ های بیکد شده آماده روی فلش و ایپرام ایسیو ها از طریق جیتگ ریخته می شوند .

**لیست ایسیوها** | siemens / petrol / siemens bifule / cge / ssat flash / j34 / valeo S2000/maw / lznf / mt22.1 / M7.4.11 / M7.9.7 / 744 / 749 / me745

## پکیج بیکد کردن دامپ



**خصوصیات** | بیکد کردن دامپ دلخواه مشتری یا بیکد کردن دامپ خوانده شده از فلش همان ایسیو مورد نظر و چکسام گیری اتوماتیک

**لیست ایسیوها** | Siemens / bosch me17.x / med17.x / bosch me7 / bosch m7.8 / me797 / Sim2k34x / Sim2k14x / sim2k24x / Delphi M38 / Delphi MT86 /

Kesens / S2 / EasyU / siemens continental

## پکیج حذف کد خطا

**خصوصیات** | حذف کد خطای دامپ کاربر با وارد کردن مجموعه ای از کد خطا و چکسام گیری اتوماتیک (کاربر می تواند دامپی که از روی فلش ایسیو خوانده و در بافر لود شده را برای این عملیات نرم افزاری انتخاب کند) لیستی از ترجمه و معنی کد های خطا در این بخش موجود است

**لیست ایسیوها** | Siemens / bosch me17.x / bosch me7 / bosch m7.8 / me797 / Sim2k34x / Sim2k14x / sim2k24x / Delphi M38 / Delphi MT86 / Kesens / S2

EasyU/EZU/AECS / siemens continental/EZAM SB13/ EZAM SB16/Magneti marelli



## پکیج اصلاح کیلومتر



**خصوصیات |** اصلاح کیلومتر در دستگاه از طریق پروتکل های OBD, Jtag, MBUS, GPT و میکروبی، امکان پذیر است. اصلاح کیلومتر یک خودرو نیاز به تغییرات نرم فزاری روی ایسیو و پشت آمپر و بعضی نود های خودرو دارد که دستگاه توانایی پشتیبانی از همه موارد گفته شده در لیست را دارد.

## پکیج اصلاح کیلومتر از پشت آمپر ها - تاجوسافت



**خصوصیات |** ارائه فرمول کیلومتر انواع پشت آمپر ها روی کمپانی های خودرویی. این تغییرات هم از طریق پروتکل MBUS و هم از طریق برنامه ریزی ایپرام یا میکرو امکان پذیر است و پشتیبانی می شود. میکرو های R5f10 و MC9S12 و SC66 و ATMEGA و MB91 میکرو هایی هستند که در بخش پشت آمپر میکرو توسط دستگاه پشتیبانی می شوند. تمامی سری ایپرام های موجود در بازار، توسط دستگاه پشتیبانی می شود. از جمله 93C56 / 24C02 / 95160 و ...

**لیست کمپانی ها |** IranKhodro / saipa / Hyundai / KIA / Lexus / Toyota / Mazda / Renault / JAC / CHERY / BYD / FAW / HAIMA / DIAR KHODRO / NISSAN

## پکیج اصلاح و ریست کیلومتر ایسیو از طریق OBD و GPT و KTAG



**خصوصیات |** در بعضی خودرو ها، کیلومتر باید از ایسیو هم تنظیم شود، این کار در نرم افزار پروگرامر انجام می شود. در مواردی تنظیم کیلومتر، و در مواردی کیلومتر ریست می شود.

**لیست ایسیوها |** 1) والئو / زمینس / SSAT بوش / زمینس CGE بدون فلش / ریست کیلومتر ایسیو EZU/Easy / ریست کیلومتر AECS / ریست کیلومتر SSAT NF از طریق OBD / زمینس CIX48 از طریق برد KTAG / بوش me17 / ایسیو کنزس / ریست کیلومتر ایسیو S2 از طریق GPT / تنظیم کیلومتر ایسیو غرب استیل(مدل های 1003/1002/1001) از طریق OBD / تنظیم کیلومتر ایسیو عظام SB16 پارس از طریق KTAG

## پکیج اصلاح و ریست کیلومتر نود ها



**خصوصیات |** در بعضی خودرو ها، نیاز به تغییر کیلومتر روی نود یا خام کردن نود هایی می باشد که کیلومتر در حافظه آن ها نیز ذخیر می شود. در بعضی از این موارد نود باید خام شود و در بعضی باید فقط کیلومتر روی حافظه آنها اصلاح شود

**لیست نود ها |** IBCM shahin- CBM lnzf (تغییر کیلومتر در حافظه نود) / کروز BCM (از طریق خام کردن نود)





## پکیج جیتگ

**خصوصیات |** جیتگ کردن انواع ایسیو ها و نود های مختلف با پروتکل های متفاوت خودرویی با سخت افزار پروگرامر نسل 2 امکان پذیر است. این پروتکل ها شامل JTAG, KTAG, MBUS, USART, MPC, DENSO, BDM, CAN, KLINE می باشند.

**خصوصیات |** انواع نود های خودرویی که میکرو آن ها قابلیت برنامه ریزی یا خواندن حافظه فلش دارند پشتیبانی می شود

**خصوصیات |** انواع نود های خودرویی که میکرو آن ها قابلیت برنامه ریزی یا خواندن حافظه فلش دارند پشتیبانی می شود

**لیست نود ها |** FN / FN SMS / CCN / CCN SMS / BCM / SBCM / ICN / RN / DCN SMS / ICN / DCN / CEC / BCM-EKS / Siemens Immo / BCM-LC/Peps Quick /

Gateway emad / UCH L90 / CBM QUICK-SAINA

**لیست ایسیوها |** bosch me744 / bosch me749 / bosch me745 / bosch me7 / bosch m78 / bosch m744 / bosch m741i / bosch m797 / bosch m7971 / bosch

me797 ch / bosch ssa flash / valeo j34 / valeo j35 / valeo S2000 / Siemens petrol / siemens bifule / siemens L90 MT and AT / siemens CGT and CGX / Siemens

CIX48 / Siemens CIX34 / Siemens GAS / Siemens CR3 / Siemens CGD / LZNF / MAW1001 / MAW1002 / MAW1003 / Sagem S2000 / Sagem P14 / Sagem

valeo VB44 / SAX500 / bosch me2.8 benze / bosch me9.7 benze / Delphi MT60 / Delphi MT80 / continental Sim2k34 / Continental Sim2k14x / j35-S2000

Gearbox Brilliance / Gearbox AL4 / Gearbox siemens / Gearbox MAGNET MARELY / Nissan teana hitachi ECU / Sagem S3000 megan / Me17 ir / me17 ch / kesens

taara and Shahin / S2 ef7 / med17.x / Edc16c39 nissan zamyad / Siemens CCX48 NF / Siemens CGE NF

## پکیج ایسیه فلش ها و میکرو های خودرویی

**خصوصیات |** ایسیه فلش های 44 پین، 48 پین و 32 پین با برند های مختلف پشتیبانی می شوند. برد واسط 44 پین و 32 پین به شکلی که ایسیه فلش روی آن برای برنامه ریزی لحیم شود، در جعبه پروگرامر قرار داده شده است. برای ایسیه فلش ها، برد های واسط با آداپتورهای مخصوص که ایسیه روی آن قرار گیرد هم در نظر گرفته شده.

انواع میکرو های MB90 و MB91 و R5F10 پشت آمپرهای ایران خودرویی هم توسط دستگاه پشتیبانی می شود.

تمامی سری ایپرام های موجود در بازار، توسط دستگاه پشتیبانی می شود(93/24/95سری). شماره ایسیه بعضی از ایپرام ها که پشتیبانی می شود.

... و 93C56 / 24C02 / 95160

جزئیات | AMD / ST / Fujitsu / motrola / Infineon / Renesas



## پکیج ایسیوهای موتور سیکلت

خصوصیات | شامل شناسایی خودکار و عملیات خواندن و نوشتن و ریمپ ایسیوهای موتور سیکلت

خواندن و نوشتن | Yeson/Delphi MT05 , MT05.2/ Lifan EF18 , EF19/Bosch MSE6, MSE8

ریمپ ایسیو | Delphi MT05 , MT05.2

# نگار خودرو

دفتر مرکزی و کارخانه نگار خودرو

بابل کیلومتر ۷ جاده جدید بابل به آمل 

تلفن: ۰۱۱۳ ۵۹۱۰۰۰۰ (۳۰ خط ویژه) 

دفتر فروش تهران

تهران جنب مترو توحید پلاک ۳۳ طبقه سوم واحد ۸ 

[www.NEGARKHODRO.com](http://www.NEGARKHODRO.com) 

[info@NEGARKHODRO.com](mailto:info@NEGARKHODRO.com) 

[@NEGAR\\_\\_KHODRO](https://www.instagram.com/NEGAR__KHODRO) 