



# دیاگ و تازه های خودرو

## DIAG & TECH.TIPS

شهریور ۱۳۸۲

شماره ۱



## بسمه تعالی

### مقدمه:

در راستای پیشرفت سریع تکنولوژی و افزایش تجهیزات ایمنی و آسایشی در صنعت خودروسازی، دستگاه های عیب یاب متعددی نیز به بازار عرضه گردیده است. یکی از شاخصهای نیرومند در خصوص ارائه خدمات سریع به مشتریان، آشنایی با این دستگاههای عیب یاب می باشد. که با توجه به دریافت گزارشات و درخواستهای متعدد کارشناسان فنی نمایندگیها مبنی بر اطلاع رسانی در خصوص منوهای دستگاه عیب یاب شرکت پژو (DIAG 2000NG)، این مجموعه توسط کارشناسان فنی اداره پلتفرم ۲۰۶ جهت ارتقاء دانش کارشناسان فنی محترم و رفع اشکالات احتمالی ایشان تدوین گردیده است.



# ***PEUGEOT 206***

## ***BSI CONFIGURATION***

**پیکربندی BSI در پژو ۲۰۶ مالتی پلکس**

[www.Ecu-Groups.com](http://www.Ecu-Groups.com)



DIAG 2000NG



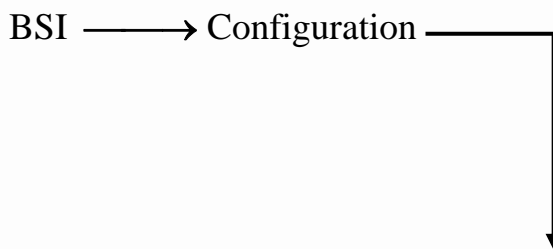
Consultation & Diagnosis per Vehicle



Test by ECU → BSI → Configuration



- Display & Printing of All the Parameters
- Automatic Download
- ECUs Present
- Customer Options
- Maintenance
- Alarm
- VIN Code (Vehicle Identification Number)
- Show Room



#### Display & Printing of All the Parameters

این قسمت شامل زیرمنوهای BSI Configuration می باشد. که با مراجعه به آن کلیه انتخابها را خواهید دید. قابل توجه است که هیچکدام از پارامترهای مشاهده شده در این منو قابل تغییر نمی باشند، صرفاً جهت اطلاع از وضعیت موجود به این منو مراجعه نمایید.

#### Automatic Download

به منظور Load کردن برنامه جدید به روزآوری شده روی BSI از طریق Server موجود در سایت شرکت پژو، پس از فراهم آوردن شرایط اتصال به اینترنت، مورد استفاده قرار می گیرد.

توضیحات	وضعیت	ECUs Present
به دلیل مجهز بودن کلیه خودروهای پژو ۲۰۶ مالتی پلکس به صفحه نمایش چند منظوره، همیشه Present می باشد.	Present	Trip Computer/ Display / Data communication ECU/PC Automicro
ریموت کنترل مخصوص ژاپن	Absent	High Frequency Japan
کنترل یونیت مخصوص خودروهای آموزش رانندگی	Absent	Driving school instructors control unit
رادیو	Present	Radio
در صورت مجهز بودن خودرو به سنسور روشنایی، Present می شود.	Absent	Automatic Lights
در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم دزدگیر فابریک پژو، present می شود.	Absent	Alarm unit
در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم کولر اتوماتیک، Present می شود.	Absent	Air Conditioning ECU
مربوط به خودروهایی می شود که سوخت آنها دیزل است.	Absent	Fuel Additive Control
در صورت مجهز بودن خودرو به کنترل یونیت اخطار فاصله، هنگام دنده عقب present می شود.	Absent	Parking Aid ECU
CD Player	Absent	Compact Disc Player
در صورت مجهز بودن خودرو به سقف تاشو، Present می شود.	Absent	Sunroof Control Unit
در صورتیکه مجهز بودن خودرو به سنسور زاویه سنج غربلیک فرمان مربوط به ESP، Present می شود.	Absent	Steering Wheel Angle Sensor
در صورتیکه خودرو مجهز به سیستم گیربکس اتوماتیک باشد، Present می شود.	Absent	Automatic Translation Control Unit/Controlled manual gearbox ECU
کنترل یونیت کمربندهای پیش کشنده و کیسه های هوا	Present	Airbags & Pretensioning unit
مدول سویچ کردن تلسکوپی فرمان	Present	Switch Unit Steering Wheel (COM2000)
BSI با سیستم ارتباطی مالتی پلکس	Present	Built-in System Interface (BSI) / Multiplex ECUs
پشت آمپر	Present	Instrument Panel
کنترل یونیت سیستم سوخت رسانی و جرقه	Present	Engine Management Control Unit
در صورت مجهز بودن خودرو به سیستم ABS و ESP این منو Present میشود.	Absent	Anti Lock Brake Control Unit/Stability Checking ECU



Customer Option
Heating / Ventilation
Warnings
Lighting Signaling
Visibility
Opening and Access
Under the Bonnet
Passenger compartment
Locking / Unlocking
Fuel Information
Miscellaneous

BSI → Configuration → Customer Option

(Heating / Ventilation)	وضعیت	توضیحات
Air Conditioning	Manual	دارای سه انتخاب Without، Manual و Automatic می باشد. که در خودروهای پژو ۲۰۶ تولیدی ایران بسته به مدل کولر (دستی یا اتوماتیک) یکی از دو حالت حالت Manual یا Automatic انتخاب می شود.
CTP Resistor	Absent	مربوط به خودروهایی است که سوخت آنها دیزل می باشد.

ECUs Present	وضعیت	توضیحات
Seatbelt Not Fastened Warning Light	Absent	لامپ هشدار نبستن کمربند ایمنی
Excess Speed Function Present	130	هشدار سرعت بالا که قابل تنظیم از ۱۲۰ تا ۲۵۰ کیلومتر بر ساعت می باشد.

Lighting Signaling	وضعیت	توضیحات
Luminosity Sensor	No	برحسب تجهیزات خودروی تولیدی، در صورت وجود سنسور نور Yes میشود.
Front Fog lights	Present	چراغهای مه شکن جلو
Running Lights	Absent	روشن شدن چراغهای جلو در زمان روشن بودن موتور که انتخاب آن به شرایط جوی که خودرو در آن مورد استفاده قرار می گیرد، بستگی دارد.
Switching On of the Hazard Warning Lights on Sharp Decleration	Absent	روشن شدن فلاشر در صورت ترمزگیری ناگهانی که فقط در خودروهای مجهز به ABS/ESP، به درخواست مشتری فعال می شود.
Flashing of Courtesy Lamp	Present	روشنایی چراغ سقفی
Type of Headlamps	Standard	بستگی به نوع چراغ مصرفی در جلو دارد و در صورت تغییر چراغهای جلو می بایست نوع انتخاب را تغییر داد. (Double Refector و ...) در غیر اینصورت لامپها و رفلکتورها آسیب می بینند.

Visibility	وضعیت	توضیحات
Rain Sensor	Absent	برحسب تجهیزات خودرو در صورت وجود سنسور باران Present می شود.
Headlamp Wash	Absent	شیشه شور چراغهای جلو
Heated Rear Screen	Present	گرمکن شیشه عقب

Opening and Access	وضعیت	توضیحات
Electric Front Windows	Electrical	شیشه های برقی جلو
Retractable Roof	Absent	مربوط به خودروی پژو 206CC (سقفهای تاشو)
Lunette Arrier Ouvrante	Absent	مربوط به خودروی پژو 206 SW (قابلیت باز شدن شیشه عقب)





Under the Bonnet	وضعیت	توضیحات
Brake	Without ABS/ESP	برحسب نوع سیستم ترمز خودرو می توان انتخابهای زیر را داشت: ABS Wire Connection (MK 20)- ESP (کنترل پایداری خودرو) ABS MUX (MK70)- Without ABS/ESP (ترمز معمولی)
Air Pump	Absent	پمپ هوا، در خودروهایی که تیپ موتور آنها، RFK, KFW/K6D L5, HFXL5 باشد، present می شود.
Oil Temperature Sensor	Absent	سنسور دمای روغن موتور، در صورتی که روی پشت آمپر، نشانگر دمای روغن موتور موجود باشد، Present می شود.
Coolant Level sensor	Absent	سنسور سطح مایع سیستم خنک کننده موتور
Water in Diesel sensor	Absent	مربوط به خودروهایی است که سوخت آنها دیزل می باشد.
Water in Diesel Information	Engine Management	مربوط به خودروهایی است که سوخت آنها دیزل می باشد.
Automatic Gearbox	Absent	در صورت مجهز بودن خودرو به گیربکس اتوماتیک، Present می شود.

Passenger Compartment	وضعیت	توضیحات
Trip Computer	Present	بسته به نرم افزار Load شده در BSI می تواند اطلاعات مربوطه را نمایش دهد.
Multi-Function Screen	Present	صفحه نمایش چند منظوره
Outside Temperature Sensor	Absent	سنسور دمای هوای خارج از اتاق، نصب شده در آینه سمت شاگرد. در صورت موجود بودن این سنسور، Present را انتخاب نمایید.
RT3	Absent	مربوط به رادیوهای است که مجهز به سیستم تلفن می باشند.

Locking / Unlocking	وضعیت	توضیحات
Type of Locking	Simple	نوع قفل دربهای خودرو را مشخص می نماید که می توان انتخابهای super و without را نیز داشت. ولی در خودروهای تولیدی ایران تاکنون simple موجود میباشد.
Type of High Frequency Remote Control Transmitter	0C7A	در خودروهایی که از کارخانه چراغهای مه شکن جلو نصب می شوند 0C7A در غیر اینصورت 01CA را انتخاب نمایید.
Location	Present	در زمان قفل بودن دربهای خودرو در صورت فشردن دکمه Lock فلاشرها عمل کرده تا موقعیت خودرو شناسایی گردد. (۵ ثانیه بعد از آخرین باری که دربهای خودرو قفل گردیده اند).
Central Locking of Doors with the Remote Control	Present	در صورت انتخاب Absent، ریموت کنترل عمل نخواهد کرد.
Automatic Re-Locking	Absent	مربوط به 206 SW می باشد. (قفل اتوماتیک دربهای خودرو. بر مبنای کشور سفارش دهنده. در صورتیکه به مدت ۳۰ ثانیه هیچ دری باز و بسته نشود).

Fuel Information	وضعیت	توضیحات
Fuel Type	Petrol	نوع سوخت را مشخص می نماید.
Gauge Pattern	K6D, KFW, NFU, ...	نوع موتور را مشخص می نماید. همچنین این امکان وجود دارد که تعیین نمایید چراغ اخطار پایین بودن سطح بنزین در صورت وجود چه حجمی (لیتر) از بنزین در باک روشن شود.
MERCOSUR Gauge	Absent	مربوط به کشورهای آمریکای جنوبی است که در سوخت آنها موجود می باشد

Miscellaneous	وضعیت	توضیحات
Driving At	Left	مشخص می شود که غربلیک فرمان در چه سمتی قرار گرفته است. در صورت انتخاب نادرست، وضعیت شیشه بالابرها برعکس می شود.
Body Work	5 Door Saloon/ Cut Cabriolet	تعداد دربهای خودرو را مشخص می کند.
Type of Windscreen	Tinted Windscreen / Saloon Estate	بسته به نوع شیشه می بایست انتخاب درست را انجام داد. مخصوصا در خودروهایی که مجهز به سنسور نور و باران می باشند.
Driving School Vehicle	Absent	خودروی آموزش رانندگی
Factory Mode	Absent	تا قبل از اینکه خودرو تحویل مشتری داده شود در مد کارخانه ای قرار می گیرد. اگر این مد فعال باشد، قفل مرکزی، شیشه بالابرها و ... کار نمی کند و هیچ Fault ای در سیستم گزارش نمی گردد.
Tamper Proof Mode	Absent	در صورت نصب دزدگیر مالتی پلکس فابریک شرکت پژو این منو را فعال نمایید. زیرا با فعال شدن این منو، در صورت قطع کابل مثبت باتری خودرو، باتری Back up سیستم دزدگیر فعال می شود.
Cruise Control	Absent	سیستم مربوط به ثابت نگه داشتن سرعت که خودروهای تولیدی ایران تا به حال به این سیستم مجهز نگردیده اند.



BSI → Configuration

Maintenance	وضعیت	توضیحات
Period Before Servicing	24	تعداد ماههایی که پس از سپری شدن آن، خودرو می بایست برای انجام سرویس مراجعه کنید.
Servicing Threshold	20000	کیلومتری که پس از سپری شدن آن، خودرو می بایست برای انجام سرویس مراجعه کند.

Alarm	وضعیت	توضیحات
Alarm	Absent	در صورت نصب دزدگیر مالتی پلکس شرکت پژو، می بایست این منو را Present نمود.

VIN (Vehicle Identification No.)	توضیحات
Period Before Servicing	شماره مشخصات خودرو را وارد کنید.

Show Room	وضعیت	توضیحات
Show Room Mode	Inactive	مد نمایشگاهی که محدودیتی برای برای تغذیه سیستمهای مختلف در خودرو وجود ندارد. اگر Show Room Mode و Factory Mode هر دو فعال باشند، خودرو به سرعت وارد ECO Mode می شود. بنابراین همواره Show Room Mode و Factory Mode می بایست غیرفعال باشند.