

اطلاعیه فنی (TSB)

NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

🕼 НҮППАІ

تاريخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTLe	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۱ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

تعویض ضامن قلاب درب موتور و بروز رسانی صفحه نمایشگر

شرح:

■ علائم/شرايط:

در بعضی از خودروهای توسان (TL) ممکن است درب موتور به صورت صحیح بسته نشود.

اقدام اصلاحی/رفع عیب:

طبق دستورالعمل ذیل در صورت مشاهده ایراد مذکور، ابتدا ضامن قلاب درب موتور را با یک قلاب جدید اصلاح شده تعویض، سپس صفحه نمایشگر را بروز رسانی کنید.

خودروهای مشمول:

- **مدل:** توسان (TL)
- بازه زمانی تاریخ تولید:
 توسان (TL): از ۶ ژانویه ۲۰۱۵ تا ۱۵ مارس ۲۰۱۶
- بازه شماره شاسی:
 توسان (TL): از شماره KMHJ2813BHU208048 تا KMHJ2813BHU208048

کد اجرت و زمان استاندارد تعمیرات

کد علت بروز عیب	کد عیب	زمان استاندارد تعمیرات (نفر / ساعت)	شرح تعميرات	كداجرت	نوع خودرو
ZZ1 ²	I12 ¹	۲/ ۰ نفر / ساعت	تعویض ضامن قلاب درب موتور و بروز رسانی صفحه نمایشگر	61C033R1	توسان (TL)

- ¹. Inoperable Hard To operate / عملكرد دشوار
- ایراد ساختاری/Structural issues

مدير خدمات بس از فروش: سرپرست واحد پشتيباني فني: كارشناس واحد پشتيباني فني: امين طاهري مظفر گودرزی حسين شيره جيني



اطلاعیه فنی (TSB)

NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

C HYUNDAI

تاريخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTLe	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۲ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)

جدول قطعات مورد نياز

، <i>ماح</i> د غربة	شکل و شماره فنی قطعه		dataë ali
لوطيعات	جديد	قديم	
			ضامن قلاب درب موتور
	81150-D3010QQH	81150-D3000	

عمليات تعمير:

تعويض ضامن قلاب درب موتور				
	۱- درب موتور را باز کنید. ۲- خارها وپیچ های کاور بالایی سپر را باز کنید.			
	۳- کاور بالایی سپر را تـا حـدی بـالا بکشـید کـه بـه پـیچ هـای نگهدارنده ضامن قلاب درب موتور دسترسی داشته باشید.			
ی: مدیر خدمات پس از فروش: مظفر گودرزی	کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی			

HYUNDAI NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.	اطلاعیه فنی (TSB)	شرکت آمان موتور (سامی حاس) نهایند دست هونای موتور کنهانی در ایران
تاريخ: ۹۵/۰۶/۱۴	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTLe	شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱
صفحه: ۳ از ۱۲	نوع موتور: تمام موتورها	نوع خودرو: توسان (TL)



نکته:

- قبل از بروز رسانی صفحه نمایشگر (CLU) حتماً ROM ID خودرو را با استفاده از جدول ROM ID بررسی نمائید.
- اگر بروز رسانی اتوماتیک دچار اختلال شد، سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید و سـپس بـروز رسـانی دسـتی انجـام دهید.
 - کدهای خطایی که ممکن است بعد از بروز رسانی دستی ایجاد شود را پاک کنید.

جدول ROM ID

ROM ID		قابنا محفو معلمة النفع المشرف		
جديد	قديم	شماره فني فطعه صفحه تمايسكر	مونور	حودرو
9.01	9.00	94001/3-D3*** ³		
1.02	1.01		تمام موتورها	توسان (TL)
2.05	2.00			

به جای علامت * هر کاراکتری میتواند قرار گیرد .³





شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTLe	تاريخ: ۹۵/۰۶/۱۴
نوع خودرو: توسان (TL)	نوع موتور: تمام موتورها	صفحه: ۴ از ۱۲

ROM ID			÷	
جديد	قديم	شماره فني فطعه صفحه تمايسكر	موتور	حودرو
2.04	2.01, 2.02	94001/3-D3***		
1.02	1.01		تمام موتور ها	توسان (TL)
2.05	2.00, 2.01, 2.02	94011/3-D3***		(, 0

احتياط در حين عمليات بروز رساني:

- ۱) قبل از شروع بروز رسانی از بروز بودن نرم افزار دستگاه عیب یاب GDS و GDS Mobile مطمئن شوید.
- ۲) قبل از انجام بروز رسانی شماره فنی قطعه را از part catalog و شماره نسخه نرم افزار صفحه نمایشگر را از دستگاه عیب یاب یادداشت کنید. این مرحله اهمیت دارد بدین معنا که در صورت قطع شدن بروز رسانی اتوماتیک شماره های یادداشت شده در بروز رسانی دستی تکنسین را به پیدا کردن گزینه صحیح جهت بروز رسانی کمک خواهد کرد.
- ۳) ابتدا بروز رسانی اتوماتیک را انجام دهید، در صورتیکه بروز رسانی اتوماتیک با مشکل مواجه شد بروز رسانی دستی انجام دهید.
- ۴) نوع صفحه نمایشگر (Super Vision, standard) را به صورت صحیح انتخاب کنید در غیر اینصورت بروز رسانی دچار اختلال و می بایست قطعه صفحه نمایشگر را با یک قطعه جدید تعویض کرد.
- ۵) در صورتیکه شماره فنی قطعه یا ROM ID اشتباه انتخاب شد سرباتری را به مدت ۱۰ثانیه جدا کنید سـپس بـاتری را وصل و بروز رسانی دستی را انجام دهید.
- ۶) از شارژ بودن باتری خودرو مطمئن شوید. اگر خودرو برای چند روز روشن نشده است، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.
- ۷) چراغ های جلو (وضعیت چراغها را در حالت اتوماتیک قرار ندهید) و تمام تجهیزات برقی خودرو (شامل سیستم تهویه هوا، رادیو، گرمکن صندلی، بخار زدای شیشه و ...) را در وضعیت خاموش قرار دهید تا در حین بروز رسانی، شارژ باتری خودرو افت نکند.
 - ۸) در حین بروز رسانی سوئیچ در حالت باز باشد.
 - ۹) دقت کنید تا در حین بروز رسانی کابل دستگاه عیب یاب از خودرو یا از دستگاه جدا نشود.

۱۰) در حین بروز رسانی هر گز استارت نزنید و سوئیچ را نبندید.











لوع خودرو: توسان (TL)	نوع موتور: تمام موتورها	صفحه: ۶ از ۱۲

GDS عملیات بروز رسانی اتوماتیک با

- ۱) در صفحه آغازین بر روی Vehicle یا ECU Upgrade کلیک نمائید.
- ۲) اطلاعات نام خودرو، سال تولید، حجم موتور و نوع سیتم سوخت رسانی را به صورت دستی یا از طریق وارد کردن
 ۷IN (شماره شاسی) خودرو و کلیک بر روی Search وارد کنید، سپس در قسمت Subert System را انتخاب و سپس بر روی OK کلیک کنید.



- ۳) حال در صفحه آغازین بر روی ECU Upgrade کلیک کنید.
- ۴) حالت Auto Mode را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید.
- ۵) متن شرایط پیش از بروز رسانی (Preparation) را خوانده سپس CLU را انتخاب کرده و بر روی OK کلیک نمائید.
 - ۶) حال ROM ID، GDS خودرو را نمایش میدهد.
 - ۲) بعد از نمایش ROM ID، با توجه به تصویر ذیل فایل بروز رسانی
 ۲) ۲۰ بعد از نمایش S32.TL CLU CONTROL LOGIC IMPROVEMENT

	VCI : USB On 🔹 VMI : Off 🌔 Internet : On	
GD	Preparation Diagnosis Vehicle SW Management Repair	
Vohicle S/W Management	EC/Upgrade	
ECU Upgrade 💽	Event Group Event List TSB	
* Mode	526 TLE CLU CONTROL LOGIC IMPROVEMENT	Î.
Manual Mode		
• System		
	Previous Next	
	Preparation	
	1) Connect the DLC(Data Link Connector) of VCI to the OBD-II connector of Vehicle side	
ID Register		
Option Treatment		
Data Treatment	2) Turn on VCI unit	
Inspection / Test	3) Check the system then, cick the OK button to continue.	
	Ten Country DT Country Actuation Date Transf Country Fault Code a Date Internet	
Setuo Marinal	15B Case Alarysis DTC CurrentUses Test Hight Hocid Uschoscope Searching e-Keport Update	
مدير حدمات پس آر فروس:	سرپرست واحد پستيباني فتي:	کارشناس واحد پشتیبانی فنی:
	0	
	An	1
مظف گودر: ی	امد: طاهی	
(حسين شيره حيني
	- Aller	
		7

B	HYUNDAI NEW THINKING, NEW POSSIBILITIES.	(TSB)	اطلاعيه فني	شرکت آنهان موتور (سهامی خاص) نسابند دسمه هونندان موزیر نسبانی موایون

شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTLe	تاريخ: ۹۵/۰۶/۱۴	
نوع خودرو: توسان (TL)	نوع موتور: تمام موتورها	صفحه: ۷ از ۱۲	

- ۸) بعد از کلیک بر روی Upgrade، اطلاعات نمایش داده را خوانده و بر روی OK کلیک کنید.
- ۹) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه چک و نمایش داده می شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگر ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Cancel کلیک کرده، موتور را روشن کنید تـا بـاتری، شـارژ بـالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.

- ۱۰) بروز رسانی شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میلهای نمایش داده خواهد شد.
- ۱۱) بروز رسانی تا رسیدن نمودار میلهای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا میکند، بعد از آن سوئیچ را به مـدت ۱۰ ثانیـه ببندیـد، سپس بازکنید و بر روی OK کلیک کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده مـیشـود ادامـه پیـدا کند.
 - ۱۲) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام میکند، بر روی OK کلیک کنید. ۱۳) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید. ۱۴) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.
 - GDS عملیات بروز رسانی دستی با

نکته:

- بروز رسانی دستی تنها در زمانیکه بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شود، انجام میشود.
- اگر بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شد برای ریست شدن صفحه نمایشگر سوئیچ را به مـدت ۱۰ ثانیـه ببندیـد، سپس باز کنید.
- با توجه به حساسیت بروز رسانی دستی و امکان از کار افتادن سیستم در صورت انتخاب گزینه اشتباه حتماً قبل از بروز رسانی، شماره فنی و ROM ID را کنترل و در صورت هر گونه ابهام با واحد پشتیبانی فنی شرکت آسان موتور تماس حاصل فرمائید.
 - ۱) در صفحه ECU Upgrade، حالت Manual Mode را انتخاب و بر روی Next کلیک کنید:
- متن شرایط پیش از بروز رسانی (Preparation) را خوانده سپس Upgrade Event **#**532 را انتخاب کنید.
- بر روی Next کلیک نمائید، حال ROM ID، GDS خودرو را نمایش میدهد، با استفاده از ROM ID نمایش داده شده و جدول ROM ID، باتوجه به شکل ذیل بر روی فایل بروز رسانی مرتبط کلیک کنید.





 CAUTION
 Control the ECU Upgrade, observe the following processions: Failure to follow these precautions may result in ECU damage. 1) DO NOT operate any other computer program. 2) DO NOT disturb or disconnect the DLCIData Link Connector). 3) DO NOT sturt of the VCI or DO NDT disconnect VCI USB Connector. 4) DO NOT start the vehicle or turn the IG key off. 5) DD NDT operate any of the vehicles other systems/climate

۲) رمز عبور مرتبط با فایل بروز رسانی انتخاب شده را با استفاده از جدول ذیل وارد کرده و بر روی OK کلیک نمائید.

رمز عبور	شماره فنی قطعه Cluster
3050	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_1.01
3051	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_2.00/1/2
3052	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_9.00
3053	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_1.01
3054	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.00
3055	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.01/2

۳) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه نمایش داده می شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بـر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگر ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Cancel کلیک کرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.

۴) بروز رسانی شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میلهای نمایش داده خواهد شد. ۵) بروز رسانی تا رسیدن نمودار میلهای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا میکند، بعد از آن سوئیچ را بـه مـدت ۱۰ ثانیـه ببندیـد، سپس بازکنید و بر روی OK کلیک کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمـایش داده مـیشـود ادامـه پیـدا کند.

> ۶) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام میکند، بر روی OK کلیک کنید. ۷) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید. ۸) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.





۲ عملیات بروز رسانی با استفاده از GDS-Mobile

۲-۱ روش اتصال دستگاه GDS-Mobile به خودرو





۱) کابل عیب یاب VCI-II را به سوکت OBD خودرو وصل کنید و چک کنید VCI-II روشن شود.



نکته:

- مملیات بروز رسانی در GDS Mobile براساس ارتباط بیسیم و از طریق Wi-Fi انجام میشود، همچنین با اتصال کابل USB به VCI-II و GDS Mobile نیز امکان پذیر است.
 - قبل از شروع بروز رسانی مطمئن شوید تبلت شارژ کافی داشته باشد.

T-T عمليات بروز رسانی اتوماتیک با GDS-Mobile

- ۱) در صفحه آغازین بعد از وارد کردن اطلاعات نام خودرو، سال تولید، حجم موتور و نوع سیسـتم سـوخت رسـانی، بـر روی ECU Upgrade کلیک نمائید.
 - ۲) حالت Auto Mode را انتخاب کرده، سپس در قسمت System، CLU را انتخاب کنید.
 - ۳) اطلاعات را بخوانید و ID Check را انتخاب کنید.
 - ۴) حال GDS-Mobile اطلاعات خودرو را نشان میدهد.





۵) در این مرحله و در قسمت Upgrade Event، گزینه:

532.TL CLU CONTROL LOGIC IMPROVEMENT را انتخاب كنيد.

۶) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه نمایش داده می شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگرهمانطور که در شکل ذیل مشخص است، ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Back کلیک کرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.



- ۷) بروز رسانی (1/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله ای نمایش داده خواهد شد.
 - ۸) بروز رسانی (1/2) تا رسیدن نمودار میلهای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می کند.
- ۹) بروز رسانی (2/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله ای نمایش داده خواهد شد.
- ۱۰) بروز رسانی (2/2) تا رسیدن نمودار میلهای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا میکند، بعد از آن سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیـه ببندید، سپس بازکنید و OK را انتخاب کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده میشـود ادامـه پیدا کند.
 - ۱۱) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام میکند، OK را انتخاب کنید. ۱۲) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید. ۱۳) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.

نکته:

- در حین بروز رسانی دکمههای تبلت مانند Back, Home و یا غیره انتخاب یا لمس نکنید.
 - استارت نزنید.





شماره اطلاعیه فنی: ۲۵۱	شماره مرجع: HCE16-91-P271-TLTLe	تاريخ: ۹۵/۰۶/۱۴
نوع خودرو: توسان (TL)	نوع موتور: تمام موتورها	صفحه: ۱۱ از ۱۲

T-T عملیات بروز رسانی دستی با GDS-Mobile

نکته:

- بروز رسانی دستی تنها در زمانیکه بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شود، انجام می شود.
- اگر بروز رسانی اتوماتیک با خطا مواجه شد برای ریست شدن صفحه نمایشگر سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید.
- با توجه به حساسیت بروز رسانی دستی و امکان از کار افتادن سیستم در صورت انتخاب گزینه اشتباه حتماً قبل از بروز رسانی، شماره فنی و ROM ID را کنترل و در صورت هر گونه ابهام با واحد پشتیبانی فنی شرکت آسان موتور تماس حاصل فرمائید.

 در صفحه ECU Upgrade، حالت Manual Mode را انتخاب و سپس در صفحه بعد در قسمت Event group فایل بروز رسانی Event Upgrade #532 را انتخاب کنید.

۲) با استفاده از ROM ID نمایش داده شده و جدول ROM ID، فایل بروز رسانی مرتبط را انتخاب و OK کنید.

COUNDATION COUNDATION COUNDATION COUNDATION International Action Act		8 8 2	★ ¥ 🕿 🖀 100% 📲 오후 1:30		
CU U Uggada CU U U DU TU U V CU U U TU U V CU U U V CU U		HOME Online TUCSON(TLe)/2016/D 1.7 TCL.	VCL 🕾 😽 🔂		
Tłośnicki ji 301 ji 10 7 7 70 100 i przed trak skalni zame jak i brad toto do ukoni na przed trak skalni zame jak i brad toto do ukoni na przed trak skalni zame jak i brad toto zame jak i brad toto kach na przed trak skalni zame jak i brad toto kach na przed toto kach na przed trak skalni zame jak i brad toto kach na przed toto ka		ECU Upgrade	S		
۲ ۲ ۲ ۲		🖴 TUCSON(TLe) > 2016 > D 1.7 TCI-U2			
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: سرپرست واحد پشتیبانی فنی: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: سرپرست واحد پشتیبانی فنی: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: مظفر گودرزی		System			
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: منطر گودرزی منطر گودرزی منطر گودرزی منطر گودرزی					
۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲ 1			>		
کار شناس واحد پشتیبانی فنی: کار شناس واحد پشتیبانی فنی: منفر گودر: منفر گودر: منفر گودر:		Event Group	TSR		
تر در محمد می مرد می تود روشی : ار شناس واحد پشتیبانی فنی: کار شناس واحد پشتیبانی فنی: مدیر خدمان پس از فروشی : مدیر خدمان پس از فروشی : مدیر خدمان پس از فروشی :					
لت دریاته قایمه مین می و جبنی کارشناس واحد پشتیبانی فنی: مطفر گودرزی		TI & CLUSTER STANDARD 94001/3-D7*** 2.00	an a		
الدور بین شیره جینی السی هندی بینی السی میلودری می منطفر گودری می المین طاهری کیکی السی میکودری می منطفر گودری می المین طاهری کیکیکی السی میکودری می منطفر گودری می المین طاهری کیکیکی السی المین میکودری می منطفر گودری می المین طاهری کیکیکی السی میکودری می منطفر گودری می منطور کیکی السی السی می منطور کی می مند السی می می مند السی می		TLe CLUSTER STANDARD 94001/3-D7***_2.01/3			
تسریر شیره جینی المانی واحد پشتیبانی فنی: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: مدیر خدمان پس از قروش:		TLe CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D7***_2.00/1			
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی		TLe CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D7***_2.03			
المعنوب بین شیره جینی المین طاهری کمکی می منظر گودرزی م					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی					
لیدید للوطند به بوده مینی از فروش: کار شناس واحد پشتیبانی فنی: مدیر خدمات پس از فروش: مدیر خدمات پس از فروش: منیزه چینی					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی					
۲۹۳۷مه ۲۹۳۸مه ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ ۲۰۰		Latest Update 9400*-D7xxx_205			
مدیر خدمات پس از فروش: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی		Previous Upg	grade		
۲ مدیر خدمات پس از فروش: کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی		Information	*		
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی		Do not touch any system buttons while perfo	rming this function		
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی مظفر گودرزی مطفر کودرزی		bo not touch any system buttons while perio			
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی مظفر گودرزی مطفر کودرزی					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی مظفر گودرزی منافری می منافر کودرزی					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: حسین شیره جینی					
کارشناس واحد پشتیبانی فنی: مدیر خدمات پس از فروش: حسین شیره جینی مظفر گودرزی					
حسین شیره جینی	مدر خدمات سراز فروش:	سانہ فنہ:	ا سر بر ست واحد بشت	ا: ف: :	کارشناس واحد بشت
حسین شیره جینی مظفر گودرزی				ببانی صی	فارتشاش والمعد يست
حسین شیره جینی مطفر گودرزی		R	1 /	21	
	مظف گودنای		alp inal		
	متغر توقروي	(A		AL	حسين شيره جينى
		a		4	
		I			



نوع خودرو: توسان (TL) نوع موتور المام موتورها صفحه: ۱۲ از ۱۲

۳) رمز عبور مرتبط با فایل بروز رسانی انتخاب شده را با استفاده از جدول ذیل وارد کرده و OK را انتخاب نمائید.

رمز عبور	شمارہ فنی قطعہ Cluster
3050	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_1.01
3051	TL CLUSTER SUPER VISION 94011/3-D3***_2.00/1/2
3052	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_9.00
3053	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_1.01
3054	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.00
3055	TL CLUSTER STANDARD 94001/3-D3***_2.01/2

۴) در این مرحله ولتاژ باتری توسط دستگاه نمایش داده می شود، اگر ولتاژ باتری ۱۲ ولت یا بالاتر بود بر روی OK کلیک کنید.

نکته:

اگر همانطور که در شکل ذیل مشخص است، ولتاژ نمایش داده شده کمتر از ۱۲ ولت بود بر روی Back کلیـک کـرده، موتور را روشن کنید تا باتری، شارژ بالای ۱۲ ولت داشته باشد و در حین بروز رسانی افت ولتاژ پیدا نکند.



- ۵) بروز رسانی (1/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله ای نمایش داده خواهد شد.
 - ۶) بروز رسانی (1/2) تا رسیدن نمودار میلهای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می کند.
- ۷) بروز رسانی (2/2) شروع شده و درصد انجام آن در نمودار میله ای نمایش داده خواهد شد.

 ۸) بروز رسانی (2/2) تا رسیدن نمودار میلهای به ۱۰۰ درصد ادامه پیدا می کند، بعد از آن سوئیچ را به مدت ۱۰ ثانیه ببندید، سپس باز کنید و OK را انتخاب کنید تا عملیات بروز رسانی مطابق اطلاعاتی که نمایش داده می شود ادامه پیدا کند.

- ۹) در صفحه آخر که پایان عملیات بروز رسانی را اعلام می کند، OK را انتخاب کنید.
- ۱۰) بررسی کنید در زمان بروز رسانی، اگر کد خطایی به صورت تصادفی ایجاد شده است آنرا پاک کنید. ۱۸)
 - ۱۱) موتور را روشن کنید تا از عملکرد صحیح آن مطمئن شوید.

