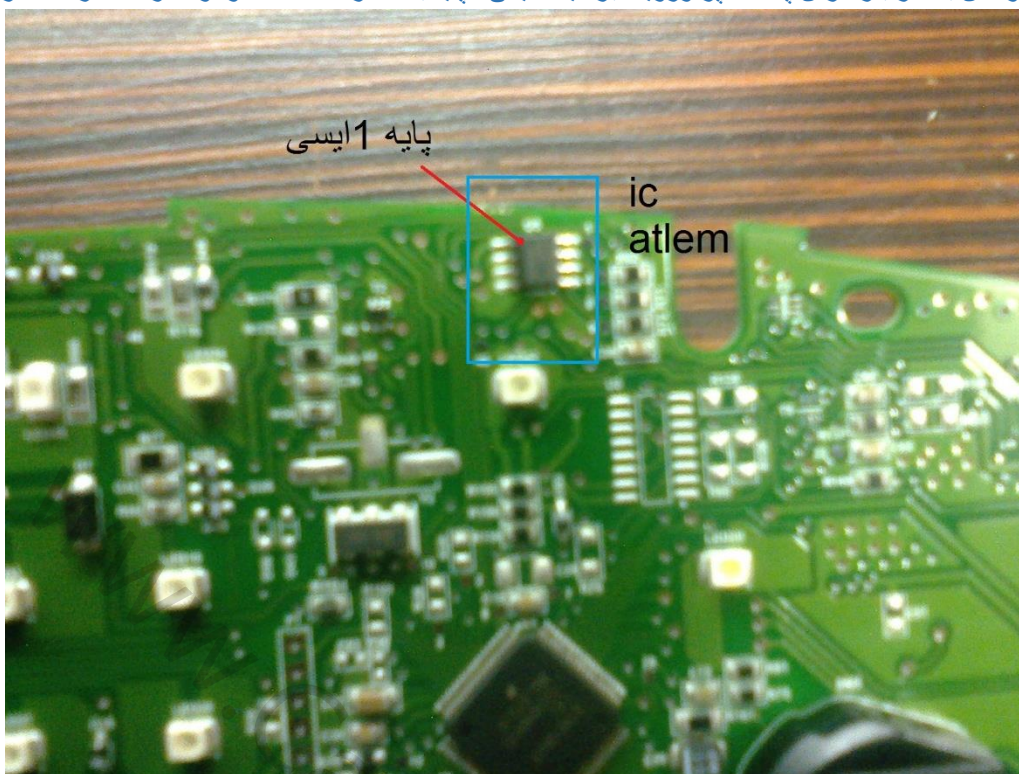


آموزش تغییر کیلومتر پارس داشبورد سوناتایی

در این بخش آموزش تغییر کیلومتر در خودروهای پارس و 405 داشبورد جدید سوناتایی رو خدمت شما عرض خواهم نمود.



دوستان بعد از باز کردن پشت آمپر و رویت برد یک ایسی 8 پایه به شماره ATLEM وجود دارد که در شکل زیر نشان داده شده است.



در اینجا ایسی را برداشته و بر روی tnm برای شناسای شماره ایسی شماره 24c02 را تایپ میکنیم و برنامه را میخوانیم. که برنامه خوانده شده با کیلومتر 504 در شکل زیر مشاهده مینمایید.

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 01 F8 00 01 F9 00 01 FA 00 01 F3 00 01 F4 00	.....
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	..... خطوط ثبت کیلومتر
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000030	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000040	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000050	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000060	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000070	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000080	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
00000090	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
000000A0	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
000000B0	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
000000C0	01 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....
000000D0	0A 00 F5 0B 0A 00 F5 22 02 14 F5 0B 0A 00 03 0B"
000000E0	FF FF FF FF FF FF FF 09 10 04 03 FF 14 02 14 09	.....
000000F0	10 01 04 FF FF FF 00 00 36 07 03 FF FF FF FF FF	.....6.....

در این فایل مسیر کیلومتر خط 00 کامل و 8 بیت اول خط 10 میباشد

حالا مراحل تغییر کیلومتر مرحله به مرحله همراه باتغییرات تصویر.....

1- کیلومتر دخواه را با استفاده از ماشین حساب سیستم خود تبدیل به هگز میکنید. (که من 2503) کیلومتر را انتخاب نمودم. که معادل هگز آن (09 C7) میباشد

2- هگز به دست آمده را در سه بیت اول خط 00 قرار میدهیم.

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 01 F8 00 01 F9 00 01 FA 00 01 F3 00 01 F4 00	.....
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	..... فایل اصلی خودرو.....
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	.....

بعد از تغییر کیلومتر به 2503

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 01 F9 00 01 FA 00 01 F3 00 01 F4 00	
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

فایل جدید 2503 کیلومتر

3- به هگز (09 C7) یک بیت اضافه و در مرحله دوم تغییرات در تصویر بالا تایپ میکنیم یعنی (09 C8) که معادل کیلومتر آن 2504 هست و این کار را دوبار انجام میدهیم پس هگز بعدی (09 C9) که معادل کیلومتر 2505 میباشد. مطابق تصویر داریم....

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 01 FA 00 01 F3 00 01 F4 00	
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	مرحله دوم
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 09 C9 00 01 F3 00 01 F4 00	
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	مرحله سوم
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

4- هگز بدست آمده پایه یعنی (09 C7) را منهای 5 بیت میکنیم

$$(09 C7) - 5 = (09 C2)$$

سپس در مرحله بعد تایپ میکنیم. و برای هر مرحله تایپ یک بیت اضافه میکنیم تا جایی که بیتهای مرحله آخر یک بیت کمتر از بیت پایه یعنی (09 C7) شود

00 09 C2	00 09 C3	00 09 C4	00 09 C5	00 09 C6
----------	----------	----------	----------	----------

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 09 C9 00 09 C2 00 01 F4 00	
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	مرحله چهارم
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 09 C9 00 09 C2 00 09 C3 00	
00000010	01 F5 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	مرحله پنجم
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 09 C9 00 09 C2 00 09 C3 00	
00000010	09 C4 00 01 F6 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	مرحله ششم
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 C7 00 09 C8 00 09 C9 00 09 C2 00 09 C3 00	
00000010	09 C4 00 09 C5 00 01 F7 FF FF FF FF FF FF FF FF	مرحله هفتم
00000020	FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF	

ADDRESS	HEX	ASCII
00000000	00 09 c7 00 09 c8 00 09 c9 00 09 c2 00 09 c3 00	
00000010	09 c4 00 09 c5 00 09 c6 ff ff ff ff ff ff ff ff	مرحله آخر که یک بیت کمتر از هگز پایه است
00000020	ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff ff	

موفق باشید

« خدمات فنی مهندسی زاگرس داودر فیعی »

www.CarGarage.ir