



## HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

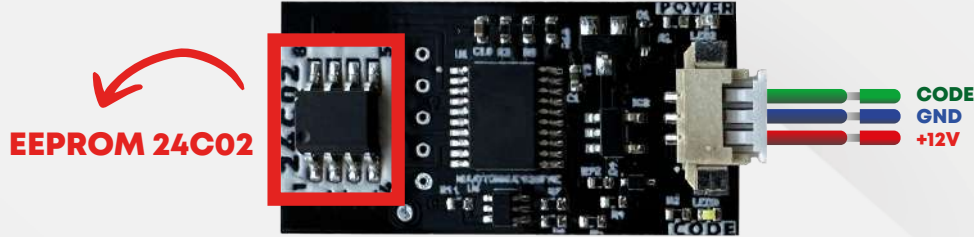
S.O.S Car Simulator Kullanım Kılavuzu

- BOSCH EDC15C7
- BOSCH EDC 17 C08
- BOSCH EDC17C53
- BOSCH EDC17C57
- BOSCH EDC17CP14
- BOSCH EDC16C39
- BOSCH EDC17C08
- BOSCH M7.9.x
- BOSCH ME7.9.8
- BOSCH ME17.9.21.1

- KEFICO M7.9.x
- KEFICO ME7.9.8
- SIEMENS SIMK41
- SIEMENS SIMK43
- SIEMENS SIM2K-47
- CPGPSH2.14.1
- CPEGP2.10.1
- CPEGD2.20.4
- MT38

- ME17.9.11.1
- ME17.9.21.X
- MED17.9.8
- MEG17.9.12 KEFICO
- MEG17.9.13 KEFICO
- MEG17.9.21
- DELPHI DCM3.7AP
- DELPHI TRW DDCR

Ve Diğerleri...



### HYUNDAI KIA ECU EMÜLATÖR

**Not: PCF7936 aktarıcı, Smartra 1-2-3 model araçlarda, hitag2 anahtarlı ecu modellerinde çalışır.**

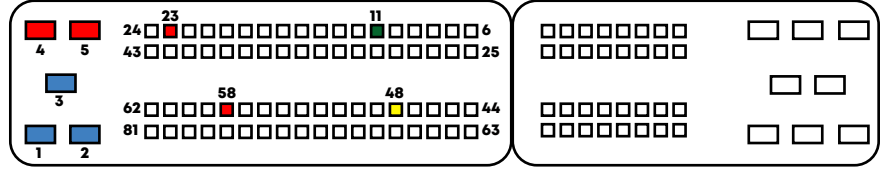
**Manuel Kodlama: ECU. Programlamayı yapabilmek için, yandaki bilgiye sahip olmanız gerekir: ECU'nun PIN kodu.  
PIN kodu örneği: 112233. Emulatördeki 24c02 eepromunu çıkarın ve ilk satıra 00 yazarak PIN kodunu girin. (Örnek: 00112233)**

## HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

## EDC15C7



## BAĞLANTI



PIN 4, 5, 23, 58 - 12V (30)

PIN 1, 2, 3 - GND

PIN 48 - OBD7 DIAGNOSTIC

PIN 11 - BU PİMİ ARAÇ MONTAJINDAN KEŞİN

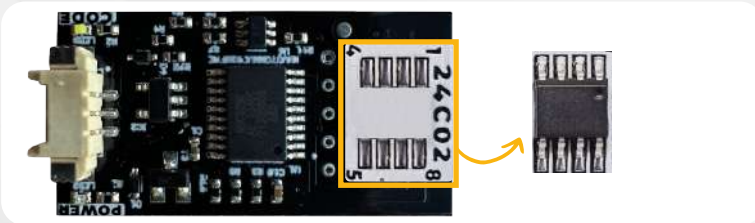
- 1 ECU'daki EEPROM belleğini bulun.  
Eepromu çıkarın ve içeriklerini okuyun.

- 2 EEPROM belleğini okuyun ve resimdeki örnekte gösterildiği gibi (pin kodunu) bulun.

**DİKKAT:** Resim örnek değerler göstermektedir. Bu değerler her ECU'da farklıdır.

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
00000000	03	03	FF	00	16	17	33	39	32	2E	30	32	FF	FF	2D	16	...392.02
00000010	17	33	39	32	2E	30	32	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	...392.02yyyyy
00000020	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
00000030	FF	FF	FF	FF	20	03	12	02	FF	AA	FF	FF	FF	03	07		yyyyy...y
00000040	19	20	20	00	00	06	5F	59	1A	AF	4F	00	B3	52	43		...Y C
00000050	3A	78	51	00	B3	29	09	80	80	00	00	0F	29	00	00	6B	...x0.3(11
00000060	00	49	00	B3	08	00	69	00	68	00	C3	FF	FF	FF	FF	FF	...I.3.1.h.3y
00000070	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
00000080	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
00000090	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
000000A0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
000000B0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
000000C0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
000000D0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	07	20	49	79	13	1B	2C	yyyyyyyyyy...I
000000E0	2F	17	32	49	79	13	1B	2C	2F	17	32	49	79	13	1B	FF	...21y...2I
000000F0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
00000100	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	yyyyyyyyyyyyy
00000110	00	BA	FF	10	27	89	FF	00	00	B2	FF	10	27	81	FF	00	...y...y...y
00000120	00	8A	FF	82	0A	0C	FF	00	7F	00	4D	10	00	00	80	00	...y...y...y
00000130	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
00000140	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
00000150	00	00	FF	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
00000160	00	00	00	00	FF	00	FF	FF	00	00	00	00	00	00	00	00	...y...y...y
00000170	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
00000180	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
00000190	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
000001A0	03	00	FD	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
000001B0	00	00	00	80	00	D7	22	CE	AC	EA	FC	CE	AC	EA	FC	CE	...x"Teul
000001C0	AC	EA	FC	CD	ED	BF	15	CD	ED	BF	15	CD	ED	BF	15	00	...eulid.1id.1
000001D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	...
000001E0	00	00	00	00	00	00	00	53	74	88	FF	FF	FF	FF	FF	FF	...St...St...St
000001F0	53	74	88	FF	FF	FF	FF	FF	53	74	88	FF	FF	FF	FF	FF	St...y...ySt
00000200	FF	00	16	17	33	39	32	2E	30	32	FF	FF	2D	16	17	33	...392.02y

- 3 24C02 belleğini S.O.S Emülatöründen çıkarın.



Emülatör, motor ECU'sunun markasını ve tipini otomatik olarak tanır. Herhangi bir jumper'ın seçilmesini gerektirmez, bu da onu diğer emülatörlerden ayıran şeydir!

- 4 Adım 2'deki değerleri, S.O.S Emülatör'ünden çıkarılan 24C02 belleğine yazın:

Adresler: **Metin bölümü** (resmi görün)

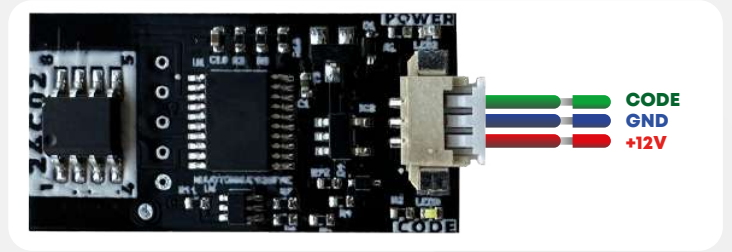
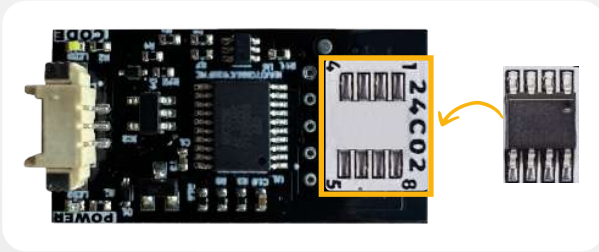
Değerler: **Adım 2'deki değerler.**

Belleği S.O.S Emülatörüne tekrar lehimleyin.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
00000000	00	53	74	88	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
00000010	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF
00000020	FF	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	FF
00000040	FF	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	FF
00000060	FF	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	FF
00000080	FF	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	FF

**DİKKAT:** Eeprom belleğinin pin kodunu yazarken ilk satıra 00 eklemeyi unutmayın.

- 5 24C02 belleğini tekrar lehimleyin



- 6 S.O.S Emülatörünü şemaya göre ECU'ya bağlayın.

