



## HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

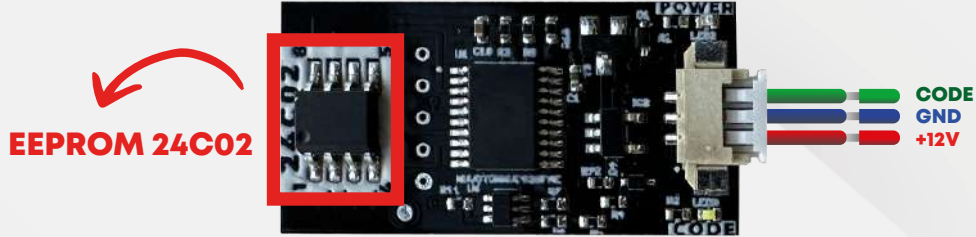
S.O.S Car Simulator Kullanım Kılavuzu

- 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.**

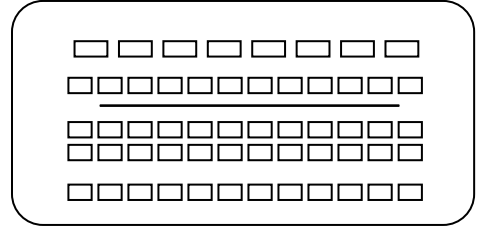
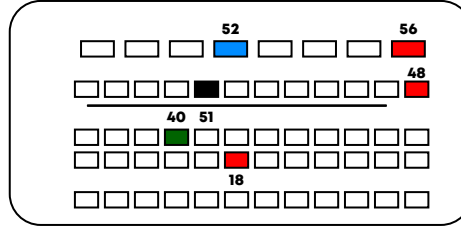
**PIN kodu örneği: 112233. Emulatördeki 24c02 eepromunu çıkarın ve ilk satıra 00 yazarak PIN kodunu girin. (Örnek: 00112233)**

## HYUNDAI / KIA - IMMO OFF

M 17, 9, 21



## BAĞLANTI



PIN 18, 48, 56 + 12V (30)

PIN 52 - GND

PIN 41 - CAN H

PIN 29 - CAN L

PIN 40 - BU PİMİ ARAÇ MONTAJINDAN KESİN

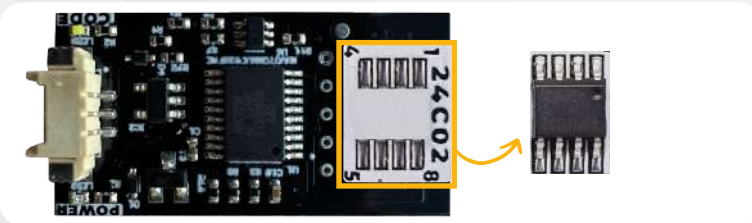
- 1 ECU'daki EEPROM belleğini bulun.  
Eepromu çıkarın ve içeriklerini okuyun.

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

**DİKKAT:** Resimde örnek değerler gösterilmektedir. Bu değerler her ECU'da farklıdır.

OFFSET	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F	
000001F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	60 4F	.....0
00000200	29	A6	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	) .....
00000210	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....
00000220	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....
00000230	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....
00000240	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....
00000250	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....
00000260	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....
00000270	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 32 D6	.....20
00000280	C2	FC	01	00	01	26	22	80	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	02 49	Aü... &"lyyyyyy.I
00000290	54	1A	14	74	02	52	1C	00	00	00	00	00	00	00	00	00 23	T...t R...#
000002A0	45	00	0A	00	00	00	54	2B	9D	F4	7A	02	FF	FF	01 51	E...T+ öz.yy.Q	
000002B0	42	97	70	22	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	Bip".....	
000002C0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....	
000002D0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....	
000002E0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....	
000002F0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 55 3E	.....U>	
00000300	C2	FC	01	00	01	26	22	80	FF	FF	FF	FF	FF	FF	02 49	Aü... &"lyyyyyy.I	
00000310	54	1A	14	74	02	52	1C	00	00	00	00	00	00	00	00 23	T...t R...#	
00000320	45	00	0A	00	00	00	54	2B	9D	F4	7A	02	FF	FF	01 51	E...T+ öz.yy.Q	
00000330	42	97	70	22	00	03	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	Bip".....	
00000340	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....	
00000350	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....	
00000360	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 00	.....	
00000370	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00 55 3E	.....U>	
00000380	54	5B	01	00	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20 00	T[.....	
00000390	00	00	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	00 00	.....	
000003A0	01	01	47	42	58	35	36	45	34	44	36	58	52	53	4E 32	GBX56E4D6XRSN?	

- 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:

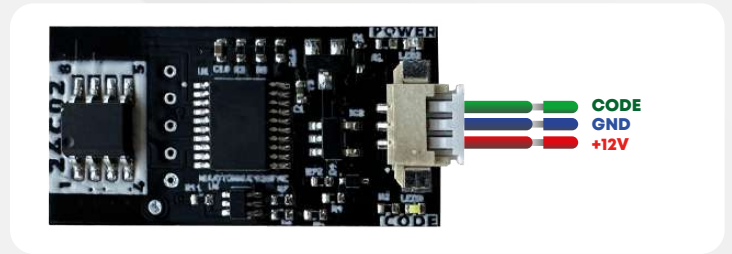
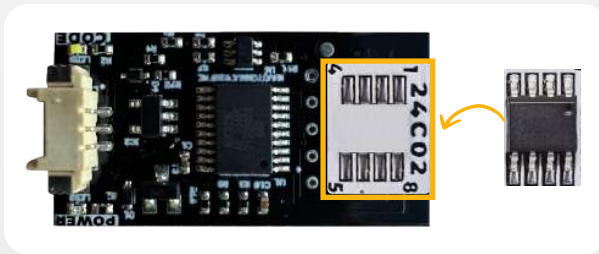
Adresler: **Metin Bölümü** (resmi görün)  
Değerler: **Adım 2'deki değerler.**

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	26	22	80	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

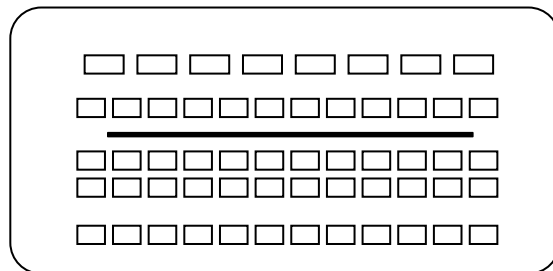
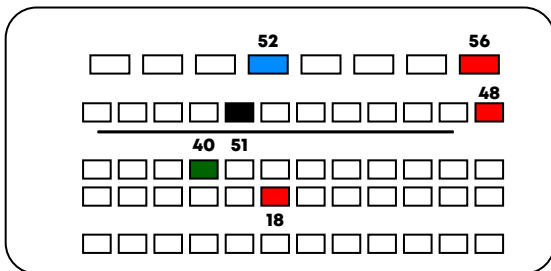
**DİKKAT:** Eeprom belleğinin pin kodunu yazarken ilk satıra 00 eklemeyi unutmayın.

- 5 24C02 belleğini tekrar lehimleyin.



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

## BAĞLANTI



PIN 18, 48, 56 + 12V (30)

PIN 52 - GND

PIN 41 - CAN H

PIN 29 - CAN L

PIN 40 - BU PİMİ ARAÇ MONTAJINDAN KEŞİN