



به نام خدا



افزایش مهارت های شفلی سیستم سوخت رسانی انژکتوری

مؤلف

مهندس یعقوب بی نیاز

(کارشناس و مربی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور)



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

◀ عنوان کتاب: **افزایش مهارت های شغلی**

سیستم سوخت رسانی انژکتوری

◀ مولف: مهندس یعقوب بی نیاز

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ صفحه آرایه:

◀ :

◀ طراحی جلد:

◀ نوبت چاپ:

◀ تاریخ نشر: 1398

◀ چاپ و صحافی:

◀ تیراژ: 100

◀ قیمت: 470000

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۸۹-۵

◀ نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

◀ تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagran-tehran.com

www.mftdibagaran.ir

◀ نشانی تلگرام: @mftbook

◀ نشانی اینستاگرام: dibagran_publishing

◀ : 1366-

◀ :

◀ :

◀ تهران : دیباگران تهران : ۱۳۹۸

◀ : ۱۳۶ص:مصور،

◀ : ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۱۸۹-۵

◀ : فیبا

◀ : - -

◀ : automobiles-motors-fuel injection systems

◀ : -

◀ : automobiles-fuel systems

◀ : - - -

◀ : automobiles-motors-fuel injection

◀ : systems-examinations,questions,etc.

◀ TL 214

◀ : ۶۲۹/۲۵۳

◀ : 5852562

فهرست مطالب

6.....

7.....

8.....

9..... -1-1

10..... -2-1

12..... -3-1

13..... ECU -4-1

15..... ECU

16.....

17..... ECU -1-2

18..... ECU -2-2

19..... ECU -3-2

20..... ECU -4-2

22..... ECU -5-2

27..... ECU -6-2

28.....

29..... ESS ENGINE SPEED SENSOR -1-3

33..... CPS CAMSHAFT POSITION SENSOR -2-3

34..... CTS COOLANT TEMPERTURE SENSOR -3-3

36.....	VSS VEHICLE SPEED SENSOR	-4-3
38.....	MAP MANIFOLD ABSOLUTE PRESSURE	-5-3
41.....	ATS AIR TEMPERATURE SENSOR	-6-3
43.....	TPS THROTTLE POSITON SENSOR	-7-3
45.....	OXYGEN SENSOR	-8-3
48.....	KNOCK SENSOR	-9-3

50.....

52.....	SINGLE POINT FUEL INJECTION	-1-4
53.....	MULTI POINT FUEL INJECTION	-2-4
56.....	GASOLINE DIRECT INJECTION	-3-4
57.....	FUEL INJECTOR	-4-4
60.....	COIL	-5-4
64.....	FUEL PUMP	-6-4
68.....	(THROTTLE POSITION MOTOR)	-7-4
68.....	(STEPPER MOTOR)	-8-4
70.....	(CHECK ENGINE LIGHT)	-9-4
71.....		-10-4
72.....	MAIN RELAY	-11-4
76.....	CANISTER ELECTRO VALVE	-12-4
77.....		-13-4

78.....

79.....		-1-5
80.....		-2-5
80.....		-3-5
81.....		-4-5

82.....	-55
82.....	-65
82.....	-75
83.....	-85
83.....	-95
109.....	
136.....	

