

# مجموعه آموزشی

تعمیر عیب یابی گیربکس های  
اتوماتیک (AT.CVT.DCT.DSG)

پک های آموزشی فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک و موتور خودروهای هیوندا  
وکیا شامل فیلم و کتاب های آموزشی



### مهندس صمد فلاح گنجه

کارشناس ارشد مهندسی تکنولوژی مکانیک خودرو و مدرس فنی و تخصصی تعمیرات خودروهای هیوندا و کیا در سراسر کشور با بیش از ۱۰ سال سابقه در حوزه تعمیرات تخصصی خودروهای خارجی (موتور و گیربکس اتوماتیک) ارزشمندترین تجربیات خود را در این زمینه به دانشجویان و علاقه‌مندان منتقل می‌کند.

- مدرس فنی و تخصصی تعمیرات خودرو های خارجی در سراسر کشور
- دارای رتبه دوم کشور در مسابقات ملی مهارت سال ۹۲
- رتبه ۳۰۸ کنکور
- دارای مدارک بین المللی مکانیک خودرو
- دارای مدارک بین المللی برق خودرو
- نویسنده ۵ کتاب تخصصی تعمیرات خودرو
- کتاب آموزش تعمیر موتور هیوندا و کیا
- کتاب آموزش گیربکس اتوماتیک ۵۰۵ سرعته هیوندا و کیا
- کتاب آموزش تعمیر گیربکس اتوماتیک ۶ سرعته هیوندا و کیا
- کتاب آموزش تعمیر گیربکس اتوماتیک AL۴
- کتاب آموزش تخصصی انواع گیربکس های اتوماتیک CVT.

با بیش از ۳۰۰۰ نفر کارآموز ( مکانیک و گیربکس اتوماتیک کار) موفق که از تدریس‌های او بهره‌مند شده‌اند، او به عنوان یک استاد برجسته مورد تقدیر قرار گرفته است.

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک AL4

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
DP0\_DP2\_DP8

پژو ۲۰۶ رنو مگان  
پژو ۲۰۷ رنو داستر  
پژو ۴۰۷ رنو ساندرو  
پژو پارس رنو تندر ۹۰  
سیتروئن C5

AL4



09192727385  
www.samadfallah.com  
@Samadfallahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک AL4/DP0/DP2/DP8

**فصل مقدماتی:** آشنایی اولیه با گیربکس اتوماتیک AL4

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل

گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک AL4 (باز کردن گیربکس)

**فصل سوم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی گیربکس اتوماتیک AL4

**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم

مکانترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک AL4

**فصل پنجم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک AL4 (بستن گیربکس)

**فصل ششم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس

اتوماتیک (روش کار مجموعه دنده های سیاره ای)

**فصل هفتم:** مونتاژ سنسورها و عملگرهای بیرونی

گیربکس و روش تعویض روغن گیربکس اتوماتیک AL4

**فصل هشتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیاگ

**ضمیمه آموزشی:**

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

**این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:**

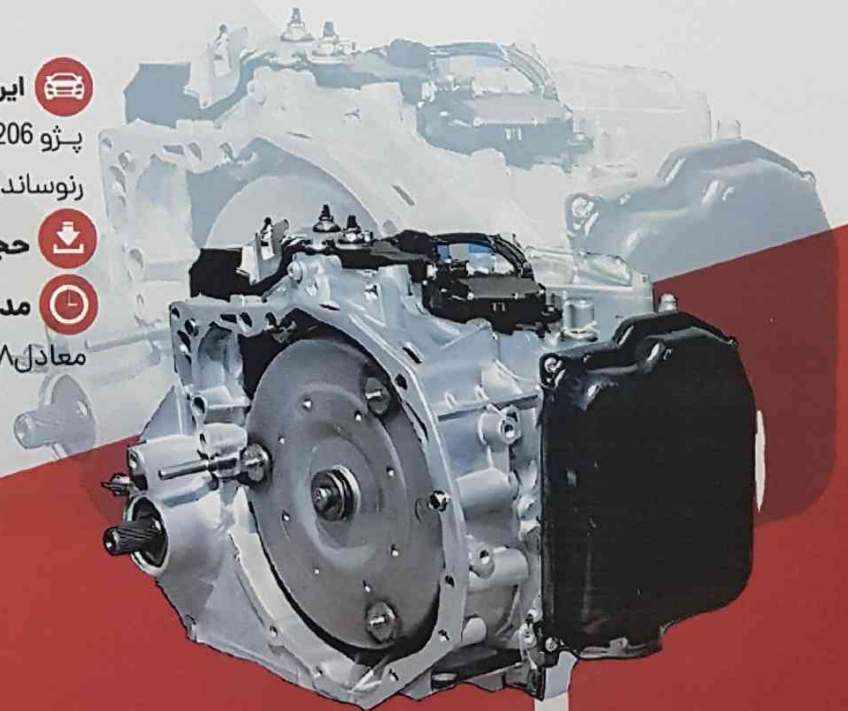
پژو 206 - پژو 207 - پژو 407 - پژو پارس - رنومگان - رنوداستر -

رنوساندرو - رنو تندر 90 - سیتروئن C5 - رنو سیمبل

**حجم فیلم آموزشی:** ۱۶/۴ گیگ

**مدت زمان فیلم آموزشی:** ۵۰۶ دقیقه

معادل ۸ ساعت ۴۳ دقیقه



# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک H30 CROSS / تویوتا یاریس



مهندس صمد فلاح گنجه  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
تویوتا H30 / کراس  
کد فنی گیربکس: U441E/U440E



00192727385  
www.samadfallah.com  
@Samadfallahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک U441E/U440E

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل

گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک  
(بازکردن گیربکس)

**فصل سوم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی  
گیربکس اتوماتیک

**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم

مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل پنجم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن  
گیربکس)


**فصل ششم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس

اتوماتیک (روش کار مجموعه دنده های سیاره ای)

**فصل هفتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست  
عملگرها توسط دستگاه دیاگ


**ضمیمه آموزشی:**

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

 این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:

H30CROSS - تویوتا یاریس

 حجم فیلم آموزشی: ۱۱ گیگ

 مدت زمان فیلم آموزشی: ۳۶۲ دقیقه

معادل ۶ ساعت ۲ دقیقه



# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک برلیانس

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
برلیانس (H330, H320 (4F16)  
هیوندا و کیا (A4CF0, A4CF1, A4CF2)

سول	برلیانس H330
النترا	برلیانس H320
ورنا	زوتی آریو S300
ریو	آوانته HD
I10	آوانته MD
I20	اکسنت
I30	پیکانتو
	کارنز

09192727385  
www.samadfallah.com  
@Samadfallahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک 4F16/A4CF0/A4CF1/A4CF2

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک (بازکردن گیربکس)

**فصل سوم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی گیربکس اتوماتیک (کلاچ ها و نرمزها)

**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل پنجم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن گیربکس)

**فصل ششم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس اتوماتیک (روش کار مجموعه دنده های سیاره ای)

**فصل هفتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیاگ

### ضمیمه آموزشی:

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

**این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:**

برلیانس H330 - برلیانس H320 - زوتی آریو S300 - آوانته HD  
آوانته MD - اکسنت - پیکانتو - کارنز - سول - النترا - ورنا -  
ریو - I10 - I20 - I30

**حجم فیلم آموزشی: ۱۳/۲ گیگ**

**مدت زمان فیلم آموزشی: ۳۳۸ دقیقه**

معادل ۵ ساعت ۳۸ دقیقه

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک چانگان CS35

مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه  
کد گیربکس اتوماتیک TS-40SN



مهندس صمد فلاح گنجه  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
چانگان  
کد فنی گیربکس: TS-40SN

09192727385  
www.samadfallah.com  
@Samadfallahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahganjeh



**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی  
**فصل دوم:** اصول دمنواژ گیربکس اتوماتیک (بازکردن گیربکس)  
**فصل سوم:** تشریح و بررسی مجموعه کلاچ ها و ترمزها گیربکس اتوماتیک  
**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم مکترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک  
**فصل پنجم:** تست بررسی سیستم برق سیم کشی مربوط به گیربکس اتوماتیک چانگان  
**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن گیربکس)  
**فصل هفتم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس اتوماتیک (روش کار مجموعه دنده های سیاره ای)  
**فصل هشتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیاگ

### ضمیمه آموزشی:

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

این گیربکس فقط بر روی خودرو چانگان نصب شده است.

حجم فیلم آموزشی: ۱۳/۶ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۳۴۸ دقیقه

معادل ۵ ساعت ۴۸ دقیقه

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک لیفان X50

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
لیفان RDC150(A2)(A3)  
نیسان RE0F21A  
فیات DLTC46FHJ1AA

لیفان X50

X50(14-18) لیفان  
320(11-16) لیفان  
620(9-16) لیفان  
5008(8-14) زوتی  
cube(0-2) نیسان  
Albea(3-10) فیات  
Palin(0-11) فیات  
Punto(0-10) فیات  
Siena(2-06) فیات  
Uno(0-04) فیات

09192727385  
www.samadfallah.com  
@Samadfallahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahganjeh



دو مدل گیربکس بر روی خودرو لیفان X50 نصب شده است.

حجم فیلم آموزشی: ۱۰/۹ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۲۸۴ دقیقه

معادل ۴ ساعت ۴۴ دقیقه

مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک CVT RDC150 (A2) (A3)

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل

گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس

اتوماتیک CVT

**فصل سوم:** اصول دمونتاز گیربکس اتوماتیک

(بازکردن گیربکس)

**فصل چهارم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی

گیربکس اتوماتیک (پولی ورودی و خروجی)

**فصل پنجم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم

مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن

گیربکس)

**ضمیمه آموزشی:**

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF



# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک CVT پانچ

مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک CVT:VT2/VT3

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
گیربکس اتوماتیک CVT  
(VT2-VT3) پانچ بزرگ بر روی ۳ مدل  
خودرو مختلف در ایران نصب است

لیفان X60	سایپا کوئیک پلاس
لیفان X70	سایپا شاهین G
هایما S5	سایپا سایپا
هن تنگ X5	دیگنیتی پرایم
جک J4	جیلی امگرنند RV-7
جک S3	جیلی امگرنند 7
فردا SX5	سایپا
دامای X5	گریت وال C30

09192727385  
www.samadfalah.com  
@Samadfalahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_falah  
Samadfalahganjeh



**فصل اول:** آشنایی با گیربکس اتوماتیک CVT بدونه  
مبدل گشتاور (توربین ندارد)

**فصل دوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک  
(بازکردن گیربکس)

**فصل سوم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی  
گیربکس اتوماتیک (پولی ورودی و خروجی)

**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم  
مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل پنجم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن  
گیربکس)

**فصل ششم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست  
عملگرها توسط دستگاه دیاگ

**ضمیمه آموزشی:**

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

**این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:**

لیفان X60 - لیفان X70 - هایما S5 - هن تنگ X5 - جک J4 -

جک S3 - فردا SX5 - دامای X5 - سایپا کوئیک پلاس - سایپا

شاهین G - سایپا سایپا - دیگنیتی پرایم - جیلی امگرنند RV-7 - جیلی

امگرنند 7 - گریت وال C30

**حجم فیلم آموزشی: ۶۷۵ گیگ**

**مدت زمان فیلم آموزشی: ۱۵۰ دقیقه**

معادل ۲ ساعت ۳۰ دقیقه



# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک CVT QR019CHA

مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه  
کد گیربکس اتوماتیک CVT QR019CHA



**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس اتوماتیک CVT

**فصل سوم:** اصول دمنتاژ گیربکس اتوماتیک (بازکردن گیربکس)

**فصل چهارم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی گیربکس اتوماتیک (پولی ورودی و خروجی)

**فصل پنجم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم مکترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن گیربکس)

**فصل هفتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیاگ

**ضمیمه آموزشی:**

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

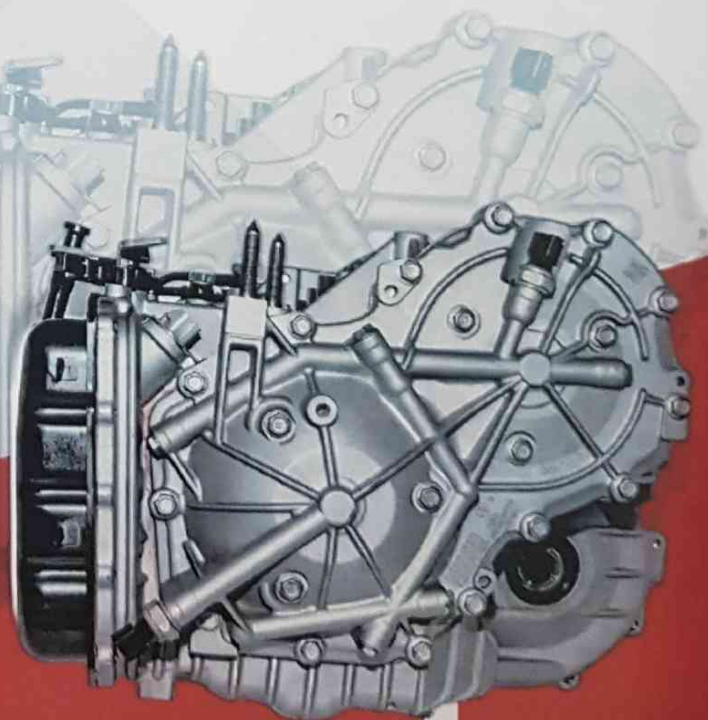
این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:

CHERY ARRIZO5 - CHERY TIGGO5 - MVM550 - MVM X33

حجم فیلم آموزشی: ۱۱/۷ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۳۰۵ دقیقه

معادل ۵ ساعت ۰۵ دقیقه



SAMADFALLAH.COM

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک دابل کلاچ خشک DCT

مهندس صمد فلاح گنجه  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
گیربکس اتوماتیک دابل کلاچ خشک  
کد فن: PS250(6DCT250) / 625DHA/DC4016

چری تیگو ۷  
فیدلیتی (گروه بهمن)  
رنو کیچر  
SMART FORTWO  
SMART FORFOUR  
FORD 9 model  
RENAULT 9model

CHERY RENAULT Ford

09192727385  
www.samadfallah.com  
@Samadfallahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه  
کد گیربکس اتوماتیک  
PS250(6DCT250)/ 625DHA /DC4016

**فصل اول:** تشریح کامل گیربکس دابل کلاچ خشک  
**فصل دوم:** اصول دمونتاز گیربکس اتوماتیک دابل کلاچ (بازکردن گیربکس)  
**فصل سوم:** تشریح و اورهال مجموعه دابل گیربکس اتوماتیک

**فصل چهارم:** حالت دنده ها در گیربکس دابل کلاچ  
**فصل پنجم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک دابل کلاچ (بستن گیربکس)  
**فصل ششم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیاگ

### ضمیمه آموزشی:

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:

چری تیگو ۷ - فیدلیتی (گروه بهمن) - رنو کیچر SMART  
9MODEL - FORTWO - SMART FORFOUR - FORD  
MODEL 9 RENAULT

حجم فیلم آموزشی: ۵/۵۸ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۹۸ دقیقه

معادل ۳۸ ساعت

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک دابل کلاچ DCT جک اس 5

مهندس صمد فلاح گنجه  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
گیربکس اتوماتیک DCT/DSG  
کد گیربکس DTF630/DTF631

JAC S5 turbo  
JAC S5 TGDI  
KMC J7  
KMC K7

09192727385  
www.samadfalah.com  
@Samadfalahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_falah  
Samadfalahganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک DCT/DSG DTF630-DTF631

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملکرد گیربکس  
دابل کلاچ DCT/DSG

**فصل دوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک (بازکردن  
گیربکس)

**فصل سوم:** تشریح و اورهال مجموعه دابل تر

**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم  
مکانترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل پنجم:** تست پوماتیک حالت دنده ها و سالم  
بودم دابل کلاچ (تست نشتی)

**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن  
گیربکس)

**فصل هفتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست  
عملگرها و تعریف دابل کلاچ توسط دستگاه دیگ

### ضمیمه آموزشی:

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:

JAC S5 TURBO - JAC S5 T-GDI

KMC K7 - KMC J7

حجم فیلم آموزشی: ۱۱ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۱۹۱ دقیقه

معادل ۳ ساعت ۱۱ دقیقه



SAMADFALLAH.COM

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک BYD فولکس واگن DSG

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی  
گیربکس های اتوماتیک  
گیربکس اتوماتیک DCT/DSG  
کد گیربکس DQ250/6Dt35//02E

آلودی TT  
فولکس واگن بیتل  
فولکس واگن تیگوان  
فولکس واگن گلف GTI  
فولکس واگن ون T4/T5  
BYD S6  
BYD S7  
BYD SONG

09192727365  
www.samadfalah.com  
@samadfalahganjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_falah  
Samadfalahganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک DCT/DSG DQ250-6DT35-02E

**فصل اول:** اصول گیربکس دابل تر DSG

**فصل دوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک (بازکردن گیربکس)

**فصل سوم:** تشریح و حالت دنده های گیربکس اتوماتیک

**فصل چهارم:** بررسی، عیب یابی و تست مجموعه دابل گیربکس

**فصل پنجم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن گیربکس) تست عیب یابی

**فصل هفتم:** تشریح عملکرد علمی گیربکس اتوماتیک دابل کلاچ تر DSG

**فصل هشتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها و تعریف مجموعه دبل و شیر برقی ها توسط دستگاه دیاگ

**ضمیمه آموزشی:**

عکس ، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

**این گیربکس بر روی خودرو های زیر نصب شده است:**

- آلودی TT - فولکس واگن بیتل - فولکس واگن تیگوان
- فولکس واگن گلف GTI - فولکس واگن ون T5/T4 - BYD S6
- BYD SONG - BYD S7

**حجم فیلم آموزشی:** ۸/۴ گیگ

**مدت زمان فیلم آموزشی:** ۱۷۲ دقیقه

معادل ۲ ساعت ۵۲ دقیقه



SAMADFALLAH.COM

# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## گیربکس اتوماتیک 4 و 5 سرعته هیوندا و کیا

مهندس صمدفلاح گنجه مدرس تخصصی تعمیر و عیب یابی گیربکس های اتوماتیک

گیربکس اتوماتیک هایوک نصب شده بر روی خودروهای هیوندا و کیا تا سال 2010 با کد: F4A41-F4A42-F4A51-F4A52  
گیربکس ۲ سرعته F4A41-F4A42-F4A51-F4A52  
گیربکس ۵ سرعته F5A51-A5GF1-A5HF1

سایر کمپانی های خودرو ساز از این گیربکس استفاده می کنند

09192727385  
www.samdfallah.com  
@samdfallahganeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samdfallahganeh

کیا کارنس	کیا کارنیوال	هیوندا گرینجر	هیوندا سانتامو
کیا کاراستار	کیا اسپورتیج	هیوندا النترا	هیوندا آونته
کیا سیترا	کیا اسپکترا	هیوندا ix35	هیوندا توسان
کیا ریو	کیا سراتو	هیوندا سانتافه	هیوندا سوناتا
کیا سنول	کیا اپتیما	هیوندا آونته XD	هیوندا کوپه FX
کیا اپیروس	کیا سورنتو	هیوندا تراجت XG	

میتسوبیشی لنسر - میتسوبیشی گالانت - پرونون جن 2 - MVM X33 - برلیانس V5 - جک 5

مدرس: مهندس صمد فلاح گنجه

کد گیربکس اتوماتیک ۴ سرعته هیوندا و کیا:

F4A41-F4A42-F4A51-F4A52

کد گیربکس اتوماتیک ۵ سرعته هیوندا و کیا:

F5A51-A5GF1-A5HF1

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل

گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** معرفی گیربکس اتوماتیک هایوک

**فصل سوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک ۵ و ۵ سرعته (بازکردن گیربکس)

**فصل چهارم:** تشریح و اورهال قطعات داخلی

گیربکس اتوماتیک (کلاچ ها ترمز ها)

**فصل پنجم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم

مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک ۵ و ۵ سرعته هیوندا و کیا

**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن گیربکس)

**فصل هفتم:** تشریح عملکرد علمی و عملی

گیربکس اتوماتیک (روش کار مجموعه دنده های سیاره ای) و عیب یابی

**فصل هشتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیگ

### ضمیمه آموزشی:

عکس، نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF  
فیلم های کمپانی / اطلاعات فنی / کد های خطا

### این گیربکس بر روی خودرو های قبل سال ۲۰۱۰ نصب شده است:

کیا کارنس - کیا کارنیوال - کیا کاراستار - کیا اسپورتیج - کیا اسپکترا - کیا ریو - کیا سراتو - کیا سنول - کیا سورنتو - هیوندا گرینجر - هیوندا النترا - هیوندا ix35 - هیوندا سانتافه - هیوندا آونته XD - هیوندا کوپه FX - هیوندا تراجت XG - هیوندا سانتامو - هیوندا آونته - هیوندا توسان - هیوندا سوناتا - میتسوبیشی لنسر - میتسوبیشی گالانت - پرونون جن 2 - MVM X33 - برلیانس V5 - جک 5

حجم فیلم آموزشی: ۲۴/۵ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۷۴ دقیقه

معادل ۱۱ ساعت ۱۴ دقیقه



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

## فیلم آموزشی فوق تخصصی

### گیربکس اتوماتیک 6 سرعته هیوندا وکیا

مهندس صمدفلاح گنجه مدرس تخصصی تعمیر و عیب یابی گیربکس های اتوماتیک

گیربکس اتوماتیک 6 سرعته نصب شده بر روی خودروهای هیوندا و کیا 2010 الی 2020 با کد: A6MF1-A6MF2-A6LF1-A6LF2-A6LF3-A6GF1

سازگاری های خودروها از این گیربکس استفاده می کنند

09192727385  
www.samadfalah.com  
@Samadfalahgarjeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfalahgarjeh



کیا کارنس	کیا اسپورتیج	هیوندا انترا	هیوندا توسان
کیا کاندزا	کیا اپیروس	هیوندا گرینجور	هیوندا ورنه
کیا اپتیما	کیا سنول	هیوندا 130	هیوندا ولستر
کیا سید	کیا سراتو	هیوندا 140	هیوندا آزرا
کیا ریو	کیا سورنتو	هیوندا ix35	هیوندا وراکروز
کیا کارنیوال	کیا موهاوی	هیوندا سانتافه	هیوندا اکسنت
		هیوندا سوناتا	هیوندا آونته
		هیوندا آونته MD-HD	

هاوال H2 هاوال H6 نیوکورانندو هایما S5 هایما S7+/S7 هایما S8

کد گیربکس اتوماتیک 6 سرعته هیوندا وکیا :  
A6MF1-A6MF2-A6LF1-A6LF2-A6LF3-A6GF1

**فصل اول:** تشریح کامل تئوری و عملی مبدل گشتاور (توربین) به همراه تست و عیب یابی

**فصل دوم:** معرفی گیربکس اتوماتیک 6 سرعته هیوندا وکیا

**فصل سوم:** اصول دمونتاژ گیربکس اتوماتیک (بازکردن گیربکس)

**فصل چهارم:** دمونتاژ قطعات داخلی گیربکس اتوماتیک (کلاچ ها و ترمزها)

**فصل پنجم:** بررسی، عیب یابی و تست سیستم مکترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک

**فصل ششم:** اصول مونتاژ گیربکس اتوماتیک (بستن گیربکس)

**فصل هفتم:** تشریح عملکرد علمی و عملی گیربکس اتوماتیک (روش کار مجموعه دنده های سیاره ای)

**فصل هشتم:** عیب یابی و پارامتر خوانی و تست عملگرها توسط دستگاه دیاگ

### ضمیمه آموزشی:

نقشه انفجاری و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

این گیربکس بر روی خودرو های قبل سال ۲۰۱۰ نصب شده است:

کیا کارنس - کیا کاندزا - کیا اپتیما - کیا اسپورتیج - کیا اپیروس - کیا سنول - کیا سید - کیا سراتو - کیا ریو - کیا سورنتو - کیا کارنیوال - کیا موهاوی - هیوندا انترا - هیوندا گرینجور - هیوندا 130 - هیوندا 140 - هیوندا ix35 - هیوندا سانتافه - هیوندا سوناتا - هیوندا توسان - هیوندا ورنه - هیوندا ولستر - هیوندا آزرا - هیوندا وراکروز - هیوندا اکسنت - هیوندا آونته - هیوندا آونته MD-HD - هاوال H2 - هاوال H6 - نیوکورانندو - هایما S5 - هایما S7+/S7 - هایما S8

حجم فیلم آموزشی: ۱۵/۴ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۳۹۱ دقیقه  
معادل ۶ ساعت ۳۱ دقیقه



# فیلم آموزشی فوق تخصصی

## تعمیر عیب یابی موتورهای 4 سیلندر هیوندا و کیا

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی موتور خودروهای خارجی

هیوندا 110  
کیا ریو منطقه  
هیوندا 120  
کیا سراتو کوپه  
هیوندا 130  
کیا اسپورتیج  
هیوندا 140  
کیا اپتیما  
هیوندا ولستر  
کیا النترا  
هیوندا سوناتا  
کیا پیکانتو  
هیوندا توسان  
کیا سراتو  
هیوندا اکسنت  
هیوندا سانتافه  
هیوندا ون H1  
هیوندا جنسیس کوپه

Kappa  
Gamma  
Gamma II  
Nu  
Theta  
Theta II

09192727385  
www.samdfallah.com  
@Samdfallahgnejeh  
@Hyundai\_kia\_samad\_fallah  
Samadfallahgnejeh




مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

مد موتور:

KAPPA- GAMMA-GAMMAII-NU-THETA-THETAII

حجم موتور:

1250CC-1400CC-1600CC-1800CC-2000CC-2400CC

**فصل اول:** معرفی موتورهای هیوندا و کیا و تکنولوژیهای جدید

**فصل دوم:** معرفی موتور KAPPA و سیستم تایمینگ

**فصل سوم:** معرفی موتور GAMMA/GAMMAII و سیستم تایمینگ

**فصل چهارم:** معرفی موتور NU و سیستم تایمینگ

**فصل پنجم:** معرفی موتور THETA/THETAII و سیستم تایمینگ

**فصل ششم:** بازکردن موتور THETA

**فصل هفتم:** شیم گیری موتور THETA

**فصل هشتم:** یاتاقان بندی موتور THETA

**فصل نهم:** بستن موتور THETA

**فصل دهم:** ترفندها و نکات

**فصل یازدهم:** نکات

### ضمیمه آموزشی:

اطلاعیه فنی، پیوست و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

### این موتورها بر روی خودرو های زیر نصب شده است:

هیوندا 110 - هیوندا 120 - هیوندا 130 - هیوندا 140 - هیوندا ولستر - هیوندا النترا - هیوندا سوناتا - هیوندا سوناتا - هیوندا توسان - هیوندا اکسنت - هیوندا سانتافه - هیوندا ون H1 - هیوندا جنسیس کوپه منطقه آزاد - کیا ریو منطقه آزاد - کیا سراتو - کیا اسپورتیج - کیا اپتیما - کیا کارنز - کیا پیکانتو - کیا سراتو - کیا سورنتو

حجم فیلم آموزشی: ۳۰/۹ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۴۹۶ دقیقه

معادل ۸ ساعت ۱۶ دقیقه



SAMADFALLAH.COM



# فیلم آموزشی فوق تخصصی

تعمیر عیب یابی موتورهای 6 سیلندر هیوندا و کیا

**مهندس صمد فلاح گنجه**  
مدرس فوق تخصصی تعمیر و عیب یابی موتور خودروهای خارجی  
خودروهای هیوندا و کیا با موتور 6 سیلندر  
حجم موتور: 2700cc-3000cc-3300cc-3500cc-3800cc

کیا اپیروس  
کیا سورنتو  
کیا کاندزا  
کیا موهاوی  
کیا اسپورتیج

هیوندا تراجت  
هیوندا توسان FX  
هیوندا کوپه  
هیوندا سانتافه  
هیوندا وراکروز  
هیوندا گرینجور  
هیوندا آزا  
هیوندا سوناتا  
هیوندا جنسیس کوپه  
هیوندا جنسیس سدان

DELTA  
MU  
LAMBDA  
LAMBDA II

03192727385  
www.samadfalloh.com  
@Samadfallohganjeh  
Hyundai kia\_samad\_falloh  
Samadfallohganjeh



مدرس : مهندس صمد فلاح گنجه

کد موتور:

DELTA-MU-LAMBDA-LAMBDA II

حجم موتور:

2700CC-3000CC-3300CC-3500CC-3800CC

**فصل اول:** معرفی موتور های هیوندا و کیا و تکنولوژی های جدید

**فصل دوم:** معرفی نکات موتور MU/DELTA

**فصل سوم:** مونتاژ موتور MU

**فصل چهارم:** مونتاژ موتور DELTA

**فصل پنجم:** معرفی و نکات موتور LAMBDA/LAMBDA II

**فصل ششم:** دموونتاژ موتور LAMBDA

**فصل هفتم:** شیم گیری موتور LAMBDA

**فصل هشتم:** یاتاقان بندی موتور LAMBDA

**فصل نهم:** بستن موتور LAMBDA

**فصل دهم:** ترفندها و نکات

**فصل یازدهم:** نکات

**ضمیمه آموزشی:**

اطلاعیه فنی، پیوست و کاتالوگ تعمیراتی بصورت PDF

**این موتورها بر روی خودرو های زیر نصب شده است:**

هیوندا تراجت - هیوندا توسان FX - هیوندا کوپه FX - هیوندا سانتافه - هیوندا وراکروز - هیوندا گرینجور - هیوندا آزا - هیوندا سوناتا - هیوندا جنسیس کوپه - هیوندا جنسیس سدان - کیا اپیروس - کیا سورنتو - کیا کاندزا - کیا موهاوی - کیا اسپورتیج

**حجم فیلم آموزشی:** ۳۹/۳ گیگ

**مدت زمان فیلم آموزشی:** ۶۴ دقیقه

معادل ۱۰ ساعت ۲۴ دقیقه





# فیلم آموزشی فوق تخصصی

تعمیر عیب یابی موتور 8 سیلندر  
هیوندا وکیا



این موتورها بر روی خودرو های زیر نصب شده است:

هیوندا سنتنیال - هیوندا موهاوی

حجم فیلم آموزشی: ۱۹ گیگ

مدت زمان فیلم آموزشی: ۳۲۳ دقیقه

معادل ۵ ساعت ۲۳ دقیقه

مدرس: مهندس صمد فلاح گنجه

کد موتور: TAU

حجم موتور: 4600CC

**فصل اول:** دمونتاژ موتور TAU

**فصل دوم:** یاتاقان بندی موتور TAU

**فصل سوم:** مونتاژ موتور TAU

**فصل چهارم:** معرفی موتورها و تکنولوژی های آن

**فصل پنجم:** نکات

**ضمیمه آموزشی:**

عکس/اطلاعیه فنی، پیوست و کاتالوگ تعمیراتی

بصورت PDF



# کتاب آموزش تخصصی

## تعمیر موتور و سیستم سوخت رسانی خودروهای هیوندا و کیا

- فصل اول:** روش خواندن شماره شاسی (VIN) و شماره موتور
- فصل دوم:** جداول مشخصات و اطلاعات سرویس دوره ای
- فصل سوم:** کمپرس گیری موتور
- فصل چهارم:** شیم گیری
- فصل پنجم:** تایمینگ موتور
- فصل ششم:** اجزای سیلندر
- فصل هفتم:** بلوک سیلندر و محفظه میل لنگ
- فصل هشتم:** یاتاقان بندی
- فصل نهم:** سیستم سوخت رسانی MPI و GDI

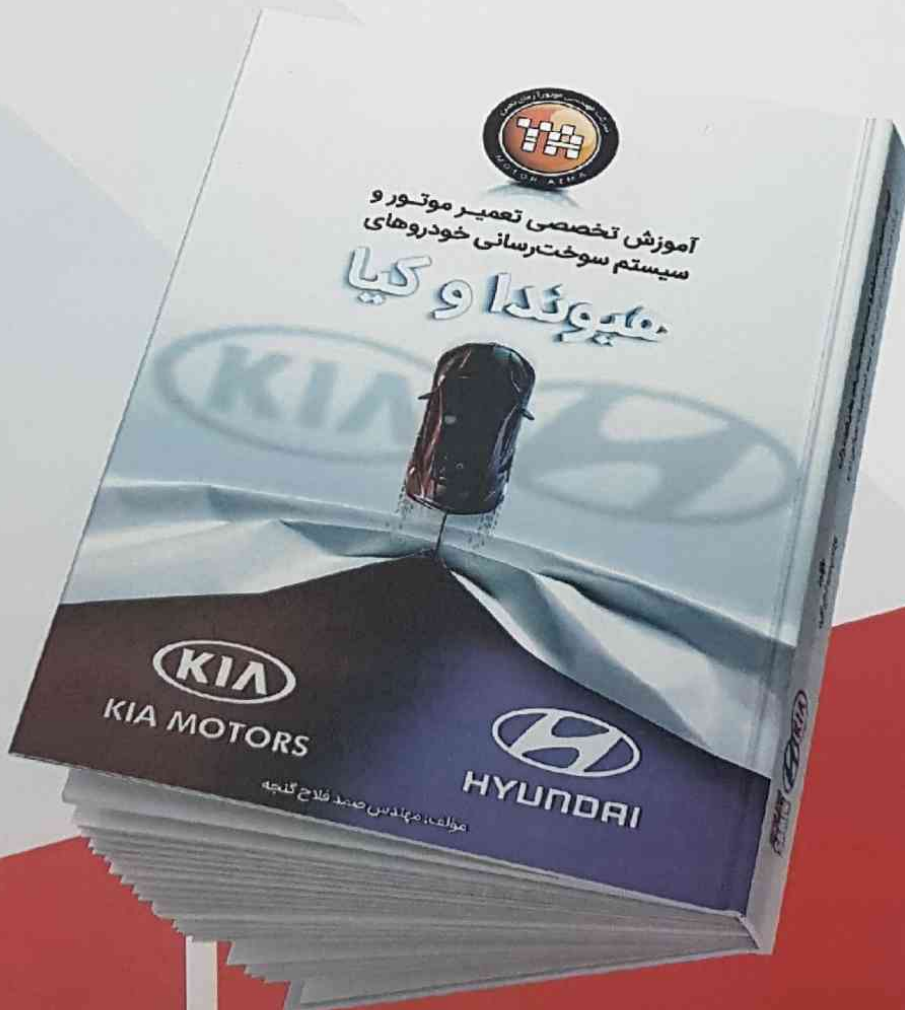


**مولفین:**

مهندس صمد فلاح گنجه

**تعداد صفحات کتاب:** ۴۰۶ صفحه

**چاپ به صورت رنگی**



# کتاب آموزش تخصصی

## گیربکس اتوماتیک AL4



- فصل اول:** گیربکس اتوماتیک AL4 بر روی چه خودرو هایی نصب شده است
- فصل دوم:** مبدل گشتاور ( تورک کانورتور )
- فصل سوم:** مجموعه دنده های سیاره ای
- فصل چهارم:** معرفی اجزای اساسی
- فصل پنجم:** سیستم برق الکترونیک
- فصل ششم:** حالت کاری مجموعه سیاره ای در دنده های مختلف
- فصل هفتم:** بلوکه هیدرولیک
- فصل هشتم:** مدارات هیدرولیک
- فصل نهم:** روانکارها انواع روغن ATF
- فصل دهم:** روش بکسل کردن خودروهای اتوماتیک
- فصل یازدهم:** دشارژ گیربکس
- فصل دوازدهم:** دشارژ اجزای گیربکس اتومات
- فصل سیزدهم:** اجزای تعویضی
- فصل چهاردهم:** مونتاژ گیربکس اتوماتیک

**مؤلفین:**

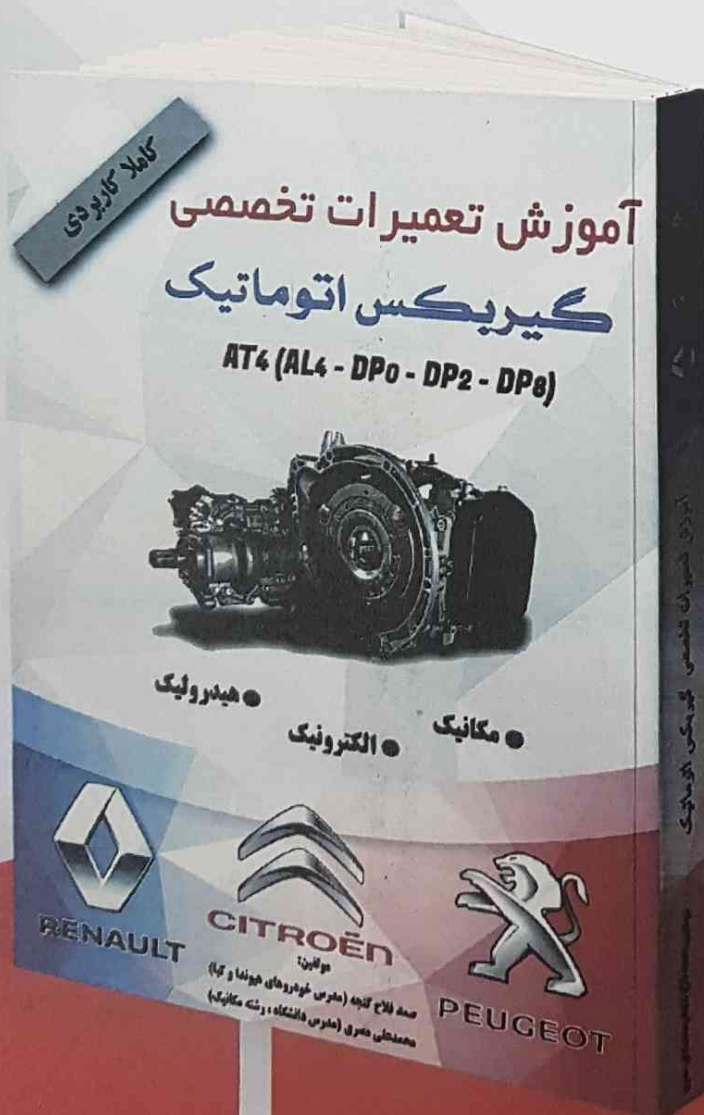
مهندس صمد فلاح گنجه

مهندس محمد علی مصری

AL4(AL4-DP0-DP2-DP8)

**تعداد صفحات کتاب:** ۲۷۰ صفحه

**چاپ به صورت رنگی**



# کتاب آموزش تخصصی



## تعمیر و عیب یابی گیربکس اتوماتیک 4 و 5 سرعته هیوندا و کیا

**فصل اول :** مشخصات کمپانی های خودروسازی " که از گیربکس های

مدل A5HF1,A5GF1,F4A51,F4A42

**فصل دوم :** مبدل گشتاور (تورک کانورتور)

**فصل سوم :** مجموعه سیاره ای

**فصل چهارم :** مسیر جریان نیرو در دنده های مختلف

**فصل پنجم :** بلوکه هیدرولیک (صفحه ساعت)

**فصل ششم :** مدارات هیدرولیک

**فصل هفتم :** سیستم برق و الکترونیک گیربکس اتوماتیک

**فصل هشتم :** روش تست و انالیز گیربکس اتوماتیک با دستگاه دیاگ

**فصل نهم :** مدارات الکترونیک و نقشه خوانی

**فصل دهم :** انواع روغن ATF و روش تعویض روغن گیربکس با دستگاه LAUNCH

**فصل یازدهم :** فشار گیری (تست فشار گیربکس اتوماتیک)

**فصل دوازدهم :** روش اورهال گیربکس اتوماتیک

**فصل سیزدهم :** بررسی روش شارژ و دشارژ مجموعه کلاچ های چند صفحه ای

**فصل چهاردهم :** بلوکه هیدرولیک

**فصل پانزدهم :** شیم گیری و لقی گیری دیسک

و صفحات

**فصل شانزدهم :** جمع کردن گیربکس

**فصل هفدهم :** سیستم انتقال قدرت

4WD,AWD,2WD,FWD,RWD

**فصل هجدهم :** نکات فنی و تجربه ی کاری

**فصل نوزدهم :** خرابی و مشکلات پیش آمده و

سوالات متداول و عیب یابی

**مؤلفین:**

مهندس صمد فلاح گنجه

**تعداد صفحات کتاب :** ۶۰۰ صفحه

**چاپ به صورت رنگی**



## تعمیر و عیب یابی گیربکس اتوماتیک 6 سرعته خودروهای هیوندا و کیا

**فصل اول:** گیربکس شش سرعته بر روی چه مدل خودروهایی نصب شده

**فصل دوم:** تفاوت گیربکس 4 و 5 سرعته با گیربکس 6 سرعته و قطعات مهم

**فصل سوم:** مشخصات روغن ATF روش تعویض روغن گیربکس

**فصل چهارم:** سنسورها

**فصل پنجم:** عملگرها

**فصل ششم:** تست دسته سیم اصلی گیربکس

**فصل هفتم:** نحوه عملکرد عملگرها (سولنوئید)

**فصل هشتم:** بلوکه هیدرولیک (صفحه ساعت)

**فصل نهم:** اسامی قطعات داخل گیربکس

**فصل دهم:** زمان خلاص و درگیر بودن کلاچ ها و ترمز ها

**فصل یازدهم:** تست فشار گیربکس اتوماتیک

**فصل دوازدهم:** اورهال گیربکس اتوماتیک شش سرعته هیوندا و کیا


**فصل سیزدهم:** سرویس قطعات

**فصل چهاردهم:** اجزای ساعت گیربکس

**فصل پانزدهم:** نحوه مونتاژ گیربکس اتوماتیک

**مؤلفین:** 

مهندس صمد فلاح گنجه

**تعداد صفحات کتاب:**  ۲۷۰ صفحه

**چاپ به صورت رنگی** 



# کتاب آموزش تخصصی

## انواع گیربکس های اتوماتیک موجود در ایران CVT



**فصل اول :** گیربکس CVT مورد استفاده در کمپانی های مختلف

**فصل دوم :** مبدل گشتاور (تورک کانورتور)

**فصل سوم :** تفاوت قطعات در گیربکس مختلف CVT

**فصل چهارم :** مجموعه سیاره ای

**فصل پنجم :** گیربکس اتوماتیک 150R CVT RDCVT

مکاترونیک (صفحه ساعت) گیربکس اتوماتیک CVT(RDCVT150R)

**فصل ششم :** گیربکس اتوماتیک CVT VT2

**فصل هفتم :** گیربکس اتوماتیک CVT JF010E (RE0F09A/B)

**فصل هشتم :** گیربکس اتوماتیک CVT JATCO JF011E(RE0F10A)

**فصل نهم :** گیربکس اتوماتیک CVT cvt JATCO RE0F11A JF015E

**فصل دهم :** گیربکس اتوماتیک CVT JATCO JF016E(RE0F10D)

**فصل یازدهم :** گیربکس اتوماتیک CVT JATCO JF017E(RE0F10E)

**فصل دوازدهم :** گیربکس اتوماتیک CVT QR019CHA

**فصل سیزدهم :** گیربکس اتوماتیک CVT KA-BC5A

**فصل چهاردهم :** گیربکس اتوماتیک 580 CVT TR

**فصل پانزدهم :** گیربکس اتوماتیک CVT K111

**فصل شانزدهم :** گیربکس اتوماتیک CVT - K313

**فصل هفدهم :** گیربکس اتوماتیک

KAPPA HYUNDAI & KIA

**فصل هجدهم :** گیربکس اتوماتیک

GAMMA HYUNDAI & KIA

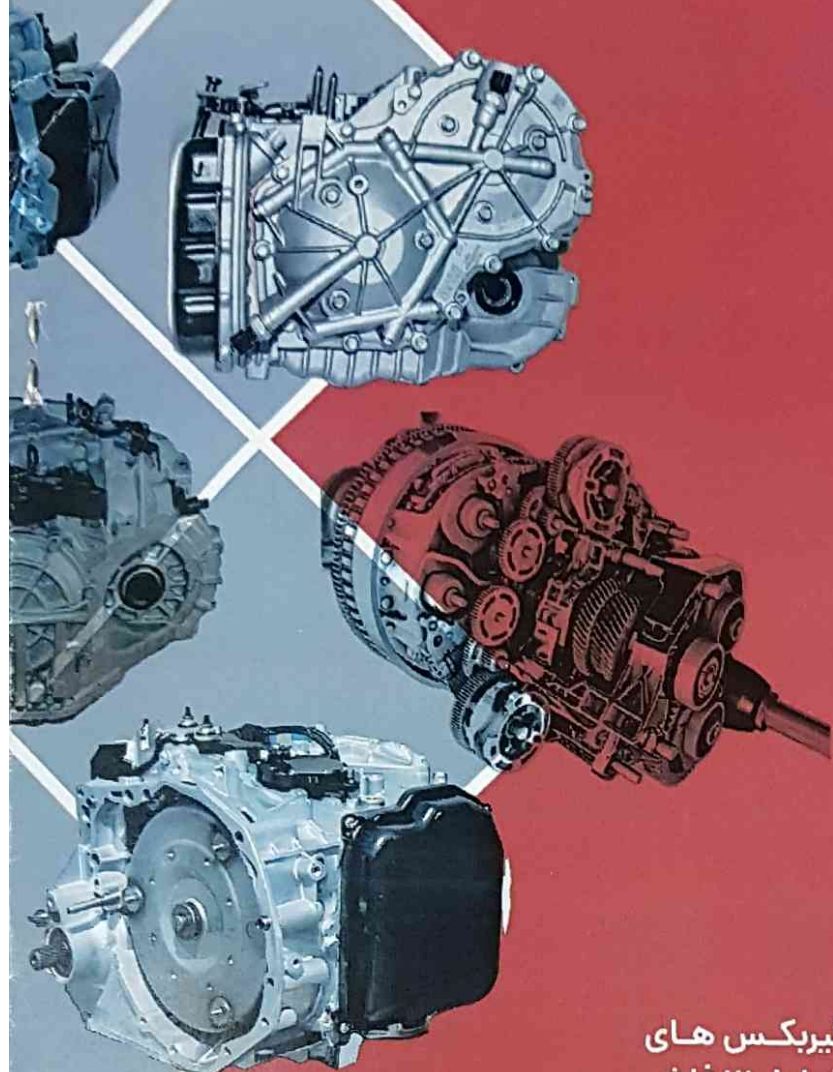
**مولفین:**

مهندس صمد فلاح گنجه

**تعداد صفحات کتاب :** 100 صفحه

**چاپ به صورت رنگی**





SAMADFALLAH.COM

پک های آموزشی تعمیرات و عیب یابی گیربکس های اتوماتیک و موتورهای هیوندا کیا تهیه شده شامل ۱۲ فلش آموزشی تعمیر و عیب یابی گیربکس های اتوماتیک (۱۲ مدل گیربکس پرمصرف)، ۳ فلش آموزشی تعمیر موتور ۶ و ۸ سیلندر خودرو های هیوندا و کیا و ۵ کتاب آموزشی تعمیر گیربکس و موتور جهت مرور و یادآوری نکات آماده ارائه به شما عزیزان می باشد.

09122727385



WWW.SAMAFALLAL.COM



@SAMADFALLAHGANJEH

@HYUNDAI\_KIA\_SAMAD\_FALLAH



SAMADFALLAHGANJEH

