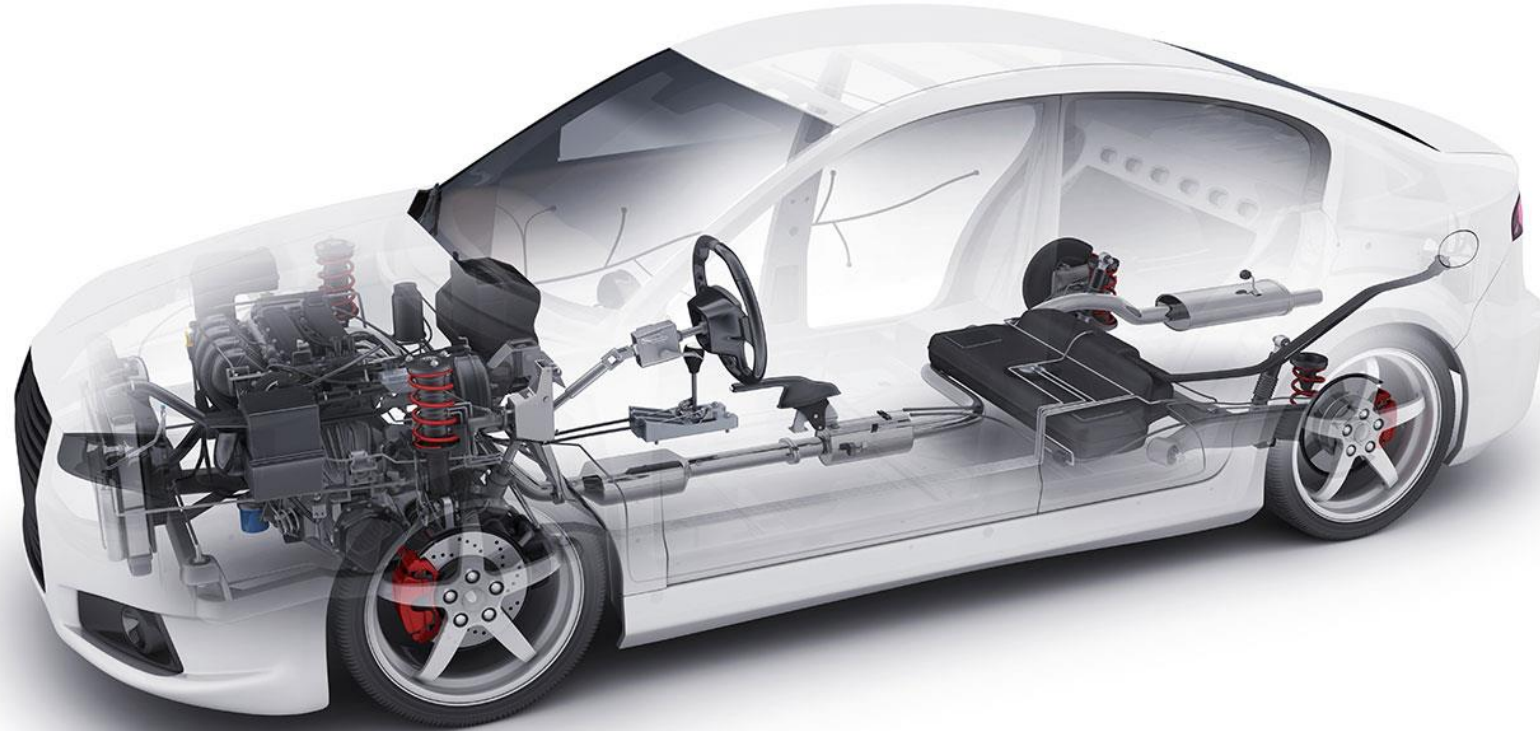




*AutoLibrary*



# جزوه انواع کلاس بندی های خودرو

گردآورنده: مهندس حسن خدادوست

*AutoLibrary*

## *AutoLibrary*



MICRO



SEDAN



CUV



SUV



HATCHBACK



ROADSTER



PICKUP



VAN



COUPE



SUPERCAR



CAMPERVAN



MINI TRUCK



CABRIOLET



MINIVAN



TRUCK

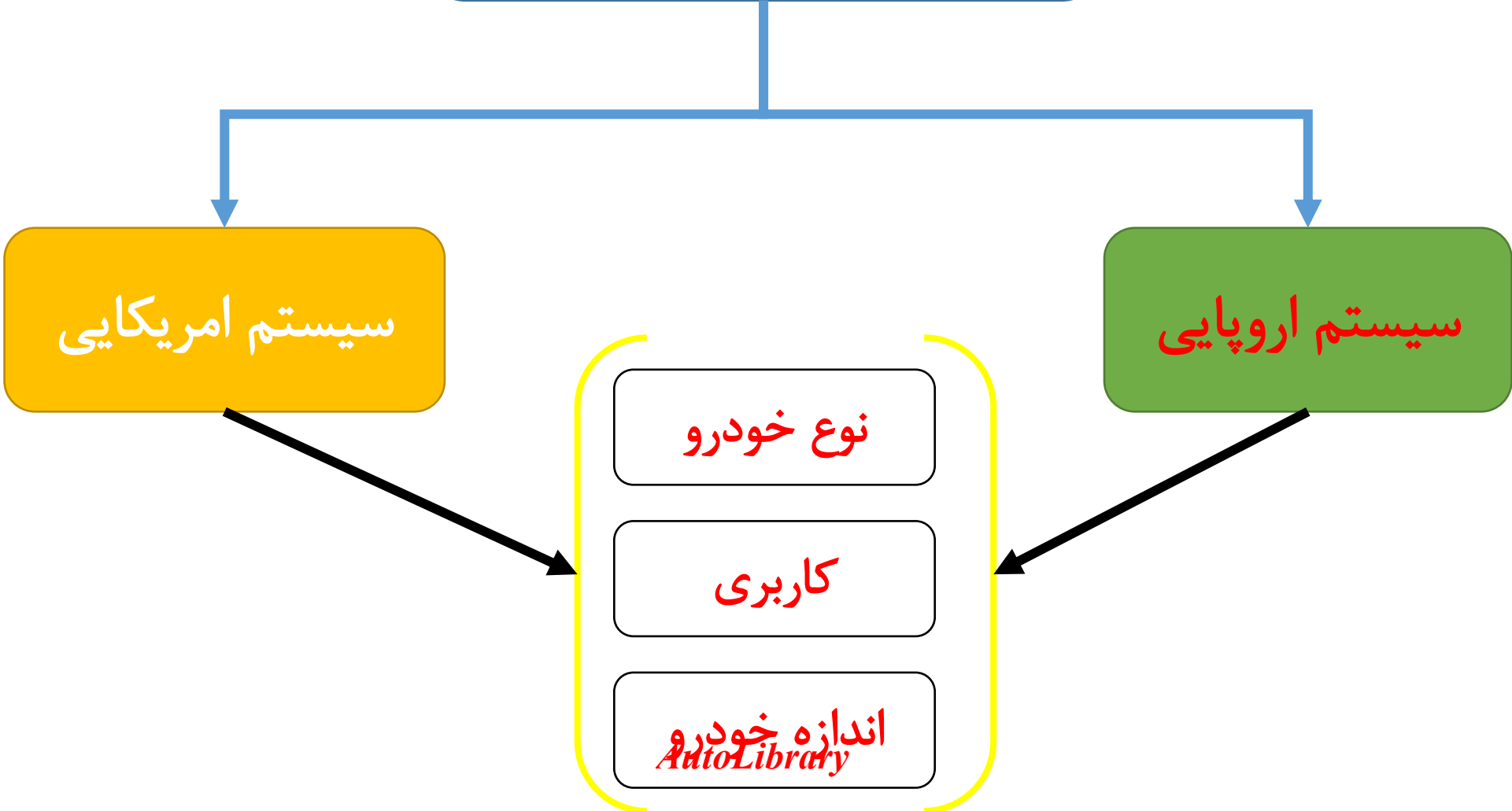


BIG TRUCK

انواع کلاس های شاسی خودرو

*AutoLibrary*

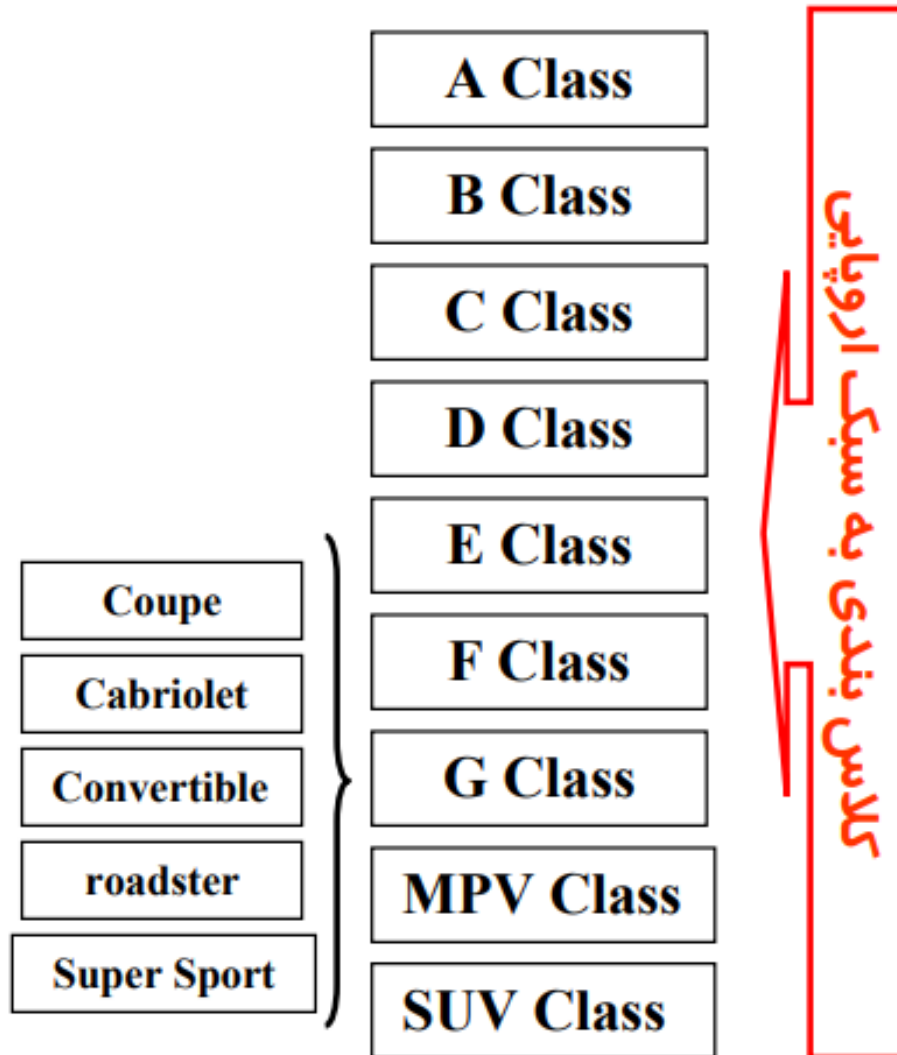
تقسیم بندی کلاس های خودرو





*AutoLibrary*

سیستم اروپایی



*AutoLibrary*



فیات ۵۰۰



i10 هیوندایی



پژو ۱۰۷

*AutoLibrary*



شورولت Matiz

سیستم اروپایی

## A کلاس خودروهای مینی

- حجم موتور عموماً کمتر از ۱۰۰۰ سی سی
- بدنه کوچک
- بدنه معمولاً بصورت ۳ درب هاچ بک
- طول خودرو معمولاً کمتر از ۳۶۰۰ میلیمتر
- خودروهای پژو ۱۰۷، فورد Ka، فیات ۵۰۰، شورولت Matiz، هیوندایی i10، فولکس واگن Lupo

*AutoLibrary*



*AutoLibrary*

## سیستم اروپایی

### B کلاس خودروهای کوچک

- حجم موتور معمولاً بین ۱۰۰۰ سی سی تا ۱۵۰۰ سی سی
- بدنه بزرگتر از کلاس مینی
- بدنه معمولاً بصورت ۳ و ۵ درب هاچ بک
- طول خودرو معمولاً کمتر از ۴۰۰۰ میلیمتر
- عملکرد (شتاب، سرعت و ...) بالاتر از مینی
- تزئینات داخلی (trim) متنوع تر نسبت به کلاس A
- خودروهای رنو Clio و نیسان Micra، پژو ۲۰۶، دایهاتسو Sirion، اپل Corsa، پراید



*AutoLibrary*



## C کلاس خودروهای پائین متوسط (medium-Lower)



- حجم موتور معمولاً بین ۱۳۰۰ سی سی تا ۲۰۰۰ سی سی
- طول خودرو برای حالت سدان (saloon) معمولاً کمتر از ۴۴۰۰ میلیمتر
- بدنه معمولاً بصورت ۳ و ۵ درب هاچ بک و ۴ درب سدان
- خودروهای فولکس واگن Golf، پژو ۳۰۸، آئودی A3، هیوندای ورنه، فیات سینا، تویوتا یاریس صندوقدار





## D کلاس خودروهای بالای متوسط (medium-Upper)

- حجم موتور معمولاً بین ۱۶۰۰ سی سی تا ۲۸۰۰ سی سی
- طول خودرو برای حالت سدان (saloon) معمولاً کمتر از ۴۷۰۰ میلیمتر
- بدنه معمولاً بصورت ۴ درب سدان و استیشن
- خودروهای فورد Mondeo، اپل Vectra، آئودی A4، پژو ۴۰۵ و پارس، سمند، سیترون Xantia، هوندا Accord و فولکس Passat، مزدا ۳، تویوتا کرول



## سیستم اروپایی

### E کلاس خودروهای اجرائی (Executive)



- حجم موتور معمولاً بین ۲۰۰۰ سی سی تا ۳۵۰۰ سی سی
- اندازه بدنه معمولاً بزرگتر از کلاس D و عموماً بصورت ۴ درب و استیشن
- طول خودرو برای حالت سدان (saloon) معمولاً کمتر از ۵۰۰۰ میلیمتر
- بیشتر بصورت نیمه لوکس میباشد (پائین تر از حد کلاس F)
- هیوندای سوناتا، نیسان Maxima، مرسدس بنز class-E و تویوتا Camry



## سیستم اروپایی

### F کلاس خودروهای لوکس (Luxury)



- حجم موتور معمولاً بیشتر از ۳۵۰۰ سی سی
- از نظر ابعاد بزرگتر از خودروهای کلاس E (طول بیش از ۵۰۰۰ میلی متر)
- بدنه بصورت ۴ درب سدان
- خودروهای این کلاس همگی لوکس بوده و دارای تجهیزات ویژه ای میباشند.
- خودروهای مرسدس بنز class-S، جاگوار Type X، کیا اپیروس، لکسوس LS، بی ام و سری ۷ ن

## G کلاس خودروهای

خودروهای کوپه خود به دو طبقه تقسیم می شوند :

- سدان کوپه
- کوپه

- خودروهای کوپه ( سقف بصورت ثابت )
- خودروهای اسپرت با سقف جمع شونده ( Cabriolet و Convertible )
- خودروهای roadster اسپرت ( ۲ نفره )
- خودروهای سوپر اسپرت



## کلاس خودروهای چند منظوره، مینی ون (MPV) Vehicle Purpose Multi



- به خودروهای استیشنی گفته می شود که دارای طولی بیشتر از خودروهای استیشن بوده و مجهز به سه ردیف صندلی با قابلیت حمل ۷ نفر سرنشین هستند و صندلیهای عقب قابلیت جابجایی و تغییر به حالت‌های مختلف را دارا می باشند
- این گروه از خودروها دارای ۵ در بوده و ۲ در عقب عموماً بصورت کشویی باز می شوند

- از نظر سطح تجهیزات، این گروه از خودروها دارای امکانات رفاهی ک املی بوده و در سفرهای بین شهری، کاربری وسیعی دارند

نمونه هائی از خودروهای این Ulysse پژو ۸۰۶، فیات ، Voyager کرایسلر



## SUV (Sport Utility Vehicle) کلاس خودروهای بیابانی

خودروهای ۴ (WD چهار چرخ متحرک) خودروهایی با قابلیت حرکت در مسیرهای ناهموار و صعب العبور خارج از شهر (road-Off) با فاصله کف خودرو تا زمین نسبتاً زیاد می باشند که مصارف درون شهری

• خودروهای لندروور Discovery، تویوتا RAV4، مرسدس بنز class M، بی

ام و X5 نمونه هائی از خودروهای این کلاس می باشند. همچنین در این کلاس

خودروهایی با قدرت کمتر و ابعاد کوچکتر بصورت ۲WD نظیر دایهاتسو Terios نیز وجود دارد

• این دسته از خودروها دارای ۲ تا ۳ ردیف صندلی و حجمهای موتور متفاوت بوده و از

نظر ابعادی نیز می توانند به سه دسته کوچک و متوسط و بزرگ تقسیم شوند



**Sedan**

**Wagon**

**Van**

**SUV**

**Sport Car**

**Coupe**

**Convertible**

کلاس بندی به سبک آمریکایی



جدول خلاصه مشخصات کلاس‌های خودروهای موجود در کشور

توضیحات	حجم موتور (cc)	طول بدنه (mm)	نوع خودرو	کلاس
معمولاً ۲ درب	کمتر از ۱۰۰۰	کمتر از ۳۶۰۰	مینی	A
عموماً بدنه بصورت هاچ بک ۳ و ۵ درب	۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰	بین ۳۶۰۰ تا ۴۰۰۰	کوچک	B
عموماً بدنه بصورت هاچ بک ۳ و ۵ درب و ۴ درب سدان	۱۳۰۰ تا ۲۰۰۰	بین ۴۰۰۰ تا ۴۴۰۰	متوسط پائین	C
عموماً بدنه بصورت سدان و استیشن	۱۶۰۰ تا ۲۸۰۰	بین ۴۴۰۰ تا ۴۷۰۰	متوسط بالا	D
عموماً بدنه بصورت سدان و استیشن	۲۰۰۰ تا ۳۵۰۰	بین ۴۷۰۰ تا ۵۰۰۰	اجرائی	E
عموماً بصورت سدان ۴ درب و یا بصورت لیموزین	بیشتر از ۳۵۰۰	بیش از ۵۰۰۰	لوکس	F
دو در با شتاب و سرعت بالا (طراحی خاص ورزشی)			ورزشی	G
خودروهای اتاق استیشن با ظرفیت حمل ۷ نفر با کارآئی شهری و مسافرتی			چند منظوره	MPV
دو دیفرانسیل با مانور پذیری ویژه و قابلیت سفر در جاده‌های خاکی (Off road)			ترکیبی	SUV

کلاس بندی خودروهای سواری ساخت داخل

کلاس خودرو	طول خودرو	حجم موتور	خودرو	شرکت
B	۳۸۳۵	۱۳۶۰	پژو ۲۰۶	ایران خودرو
C	۴۱۸۸	۱۵۸۷	پژو ۲۰۶ صندوق دار	
C	۴۲۵۰	۱۵۹۸	L90	
D	۴۴۰۸	۱۵۹۸	پژو ROA	
D	۴۴۰۸	۱۹۰۵	پژو ۴۰۵	
D	۴۴۹۸	۱۷۶۱	پژو پارس	
D	۴۴۱۰	۱۷۶۱	سمند	
SUV	۴۴۷۰	۱۹۹۵	گرند ویتارا	
B	۳۶۱۵	۱۳۲۳	پراید هاچ بک	سایپا
B	۳۹۳۵	۱۳۲۳	پراید صندوق دار	
B	۳۶۱۵	۱۳۲۳	و پراید ۱۴۱	
MPV	۴۷۴۷	۲۳۹۸	ون کاروان	
D	۴۵۲۴	۱۹۹۸ / ۱۷۶۱	زانتیا	
C	۴۲۴۰	۱۴۹۳	ریو	