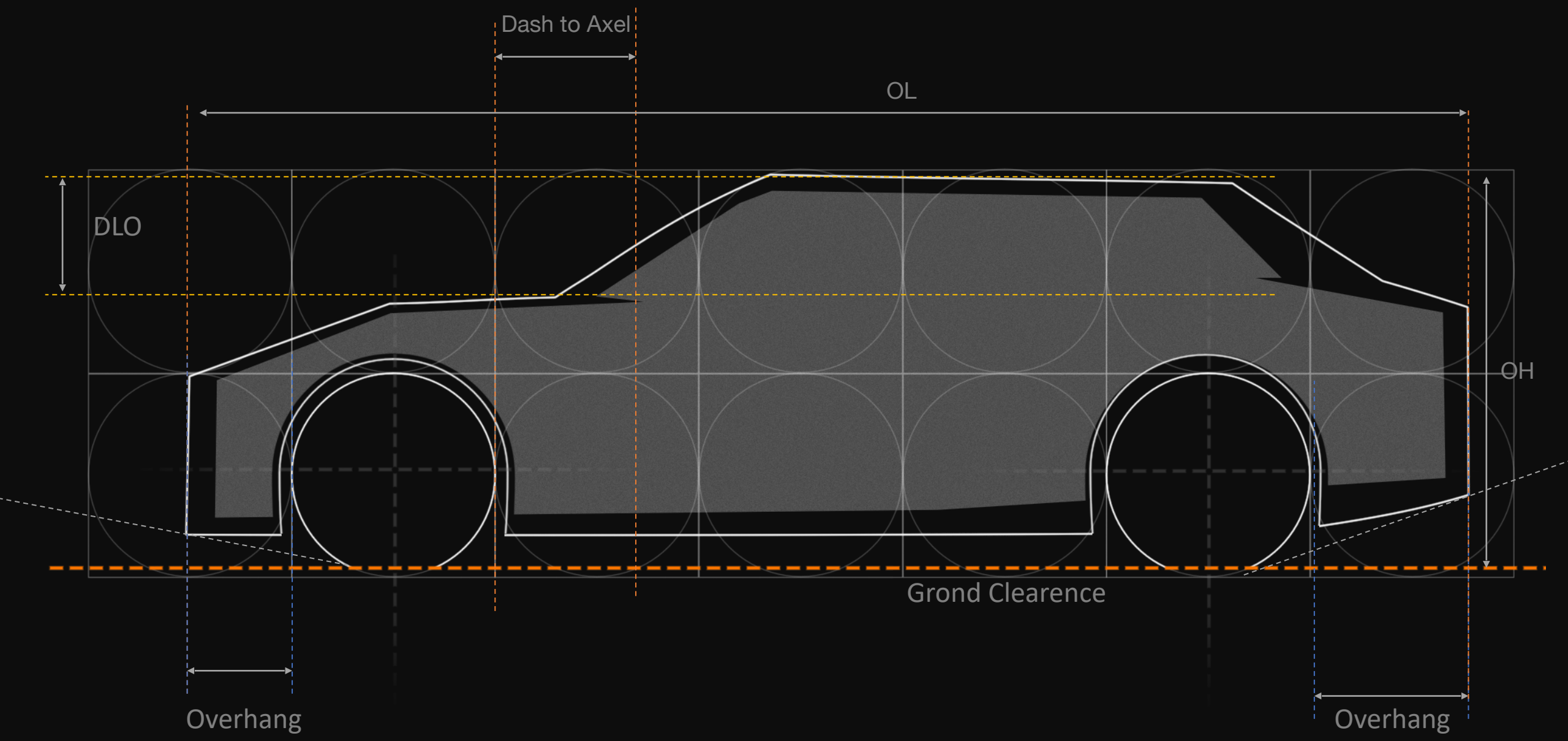
İnsan Hayatının Otomotiv Orantılarına Yansımaları

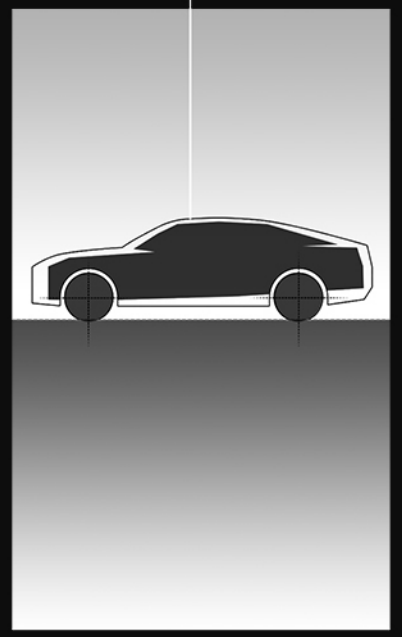
ISTANBUL TECH WEEK 2021

Otomotiv Orantıları Nedir?



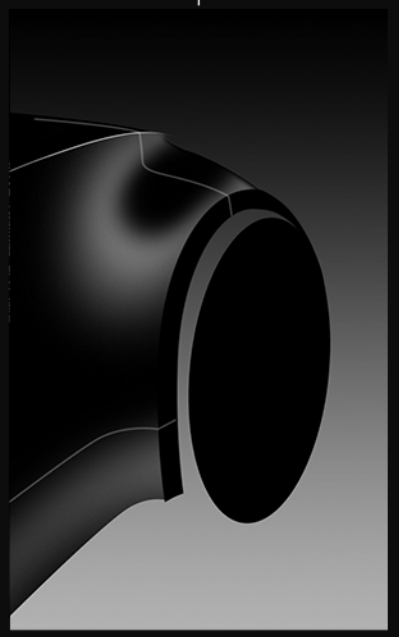
Bir Arabayı Nasıl Değerlendiririz?

25 m



Siluet

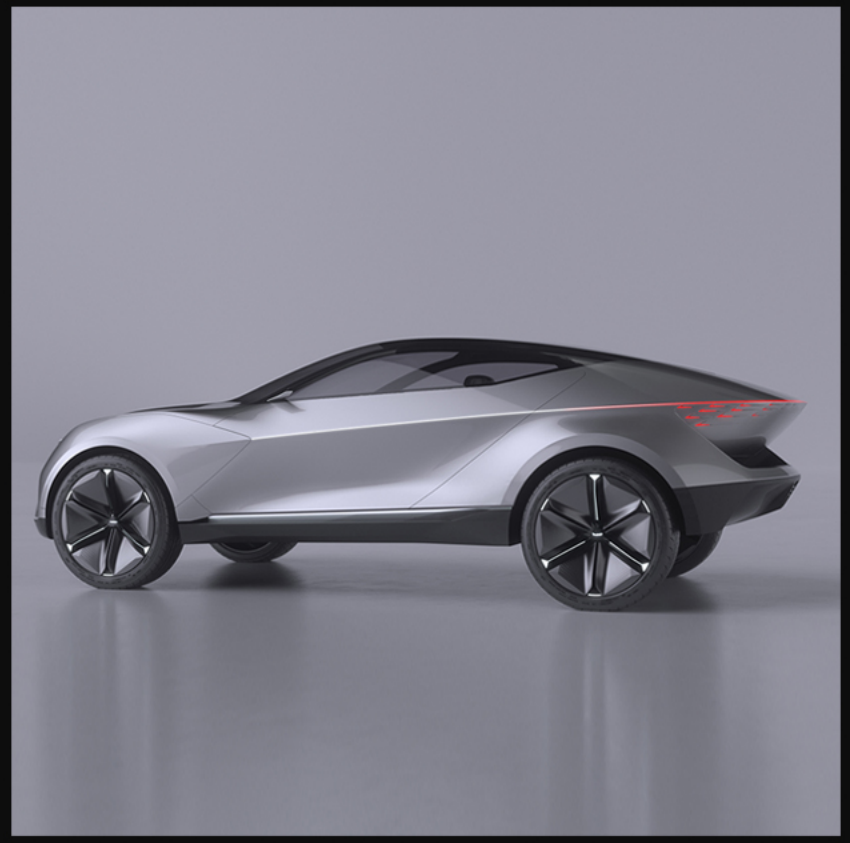
5 m



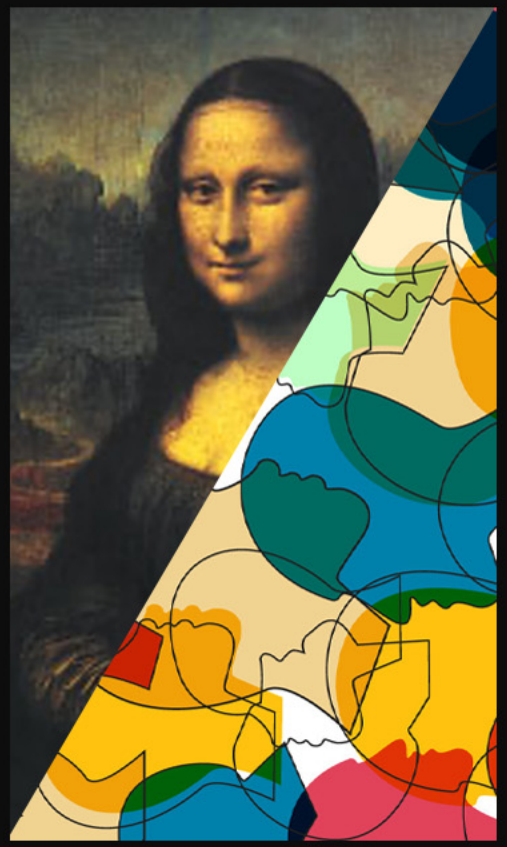
Yüzey

1 m

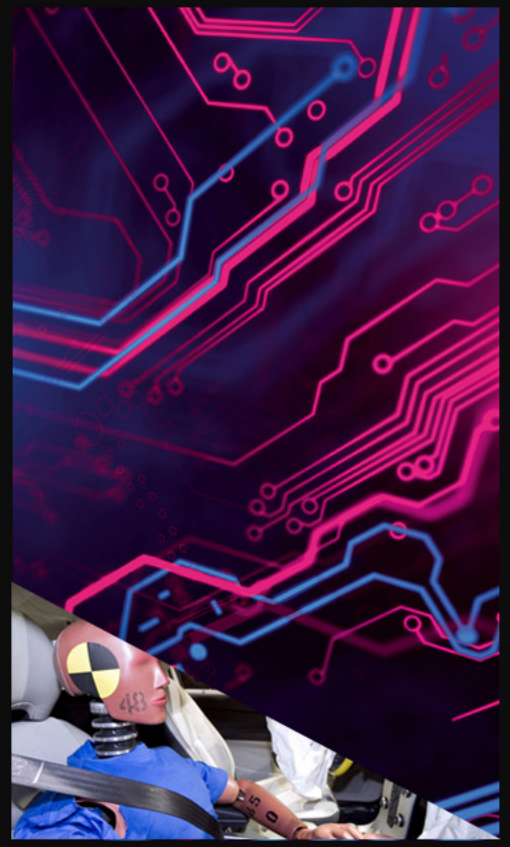
Detay



Peki 100 senede buraya nasıl geldik?

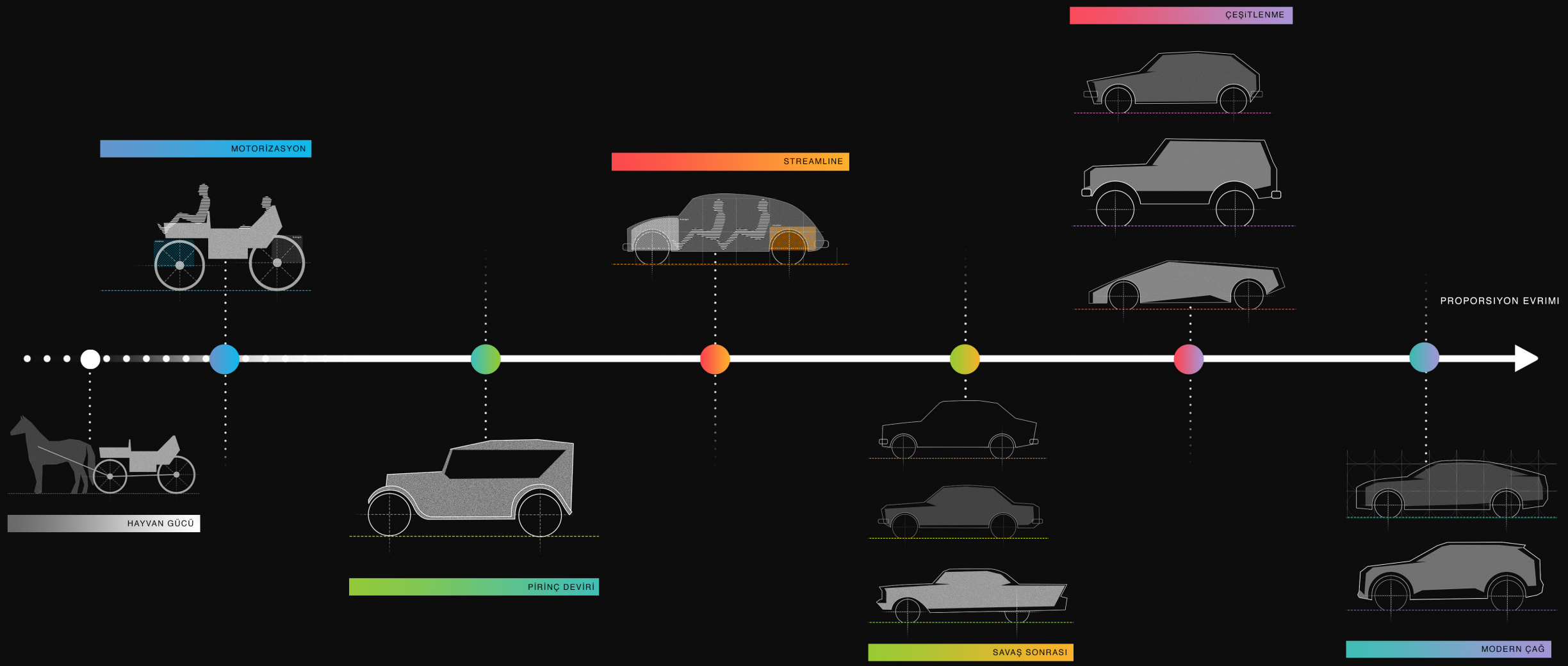


Kültür/ Sosyal Çevre



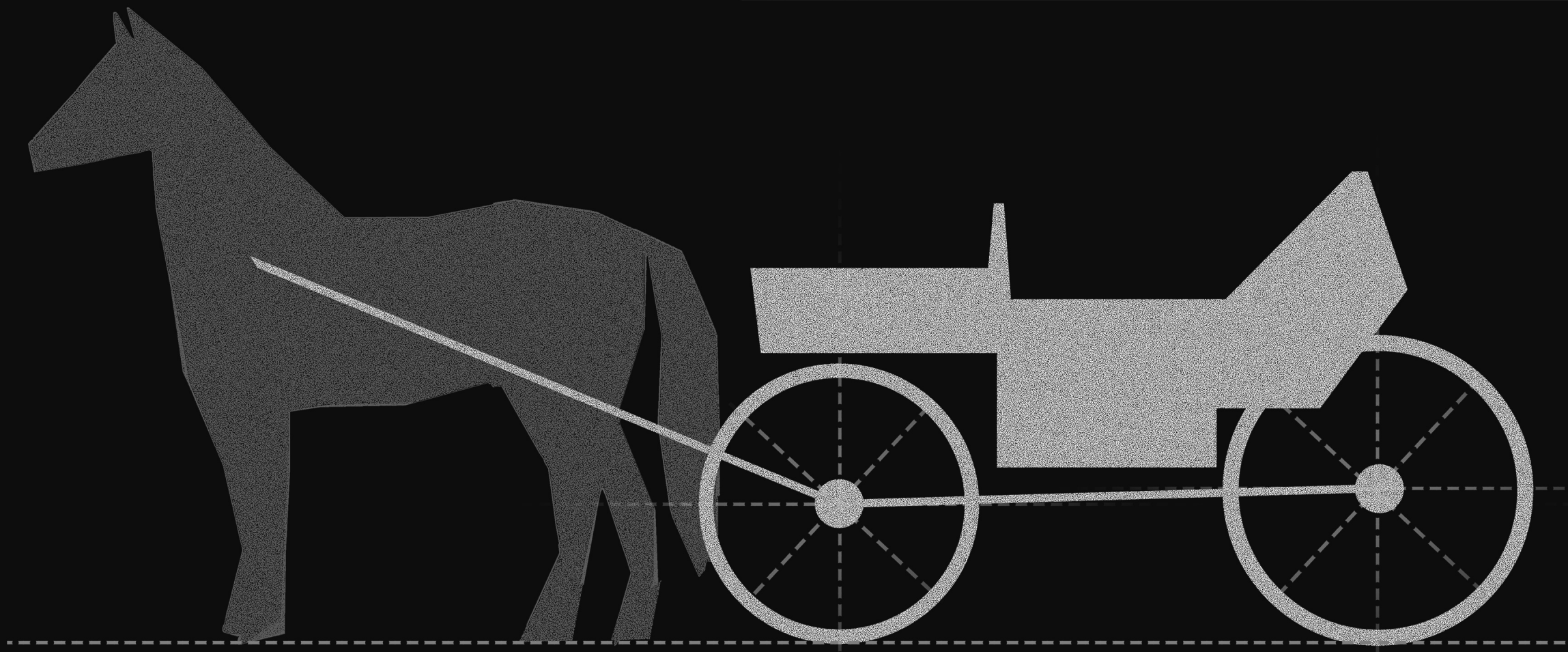
Teknolojik Gelişimler /
Regülasyonlar

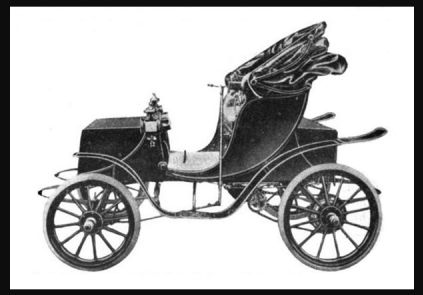
Altyapi

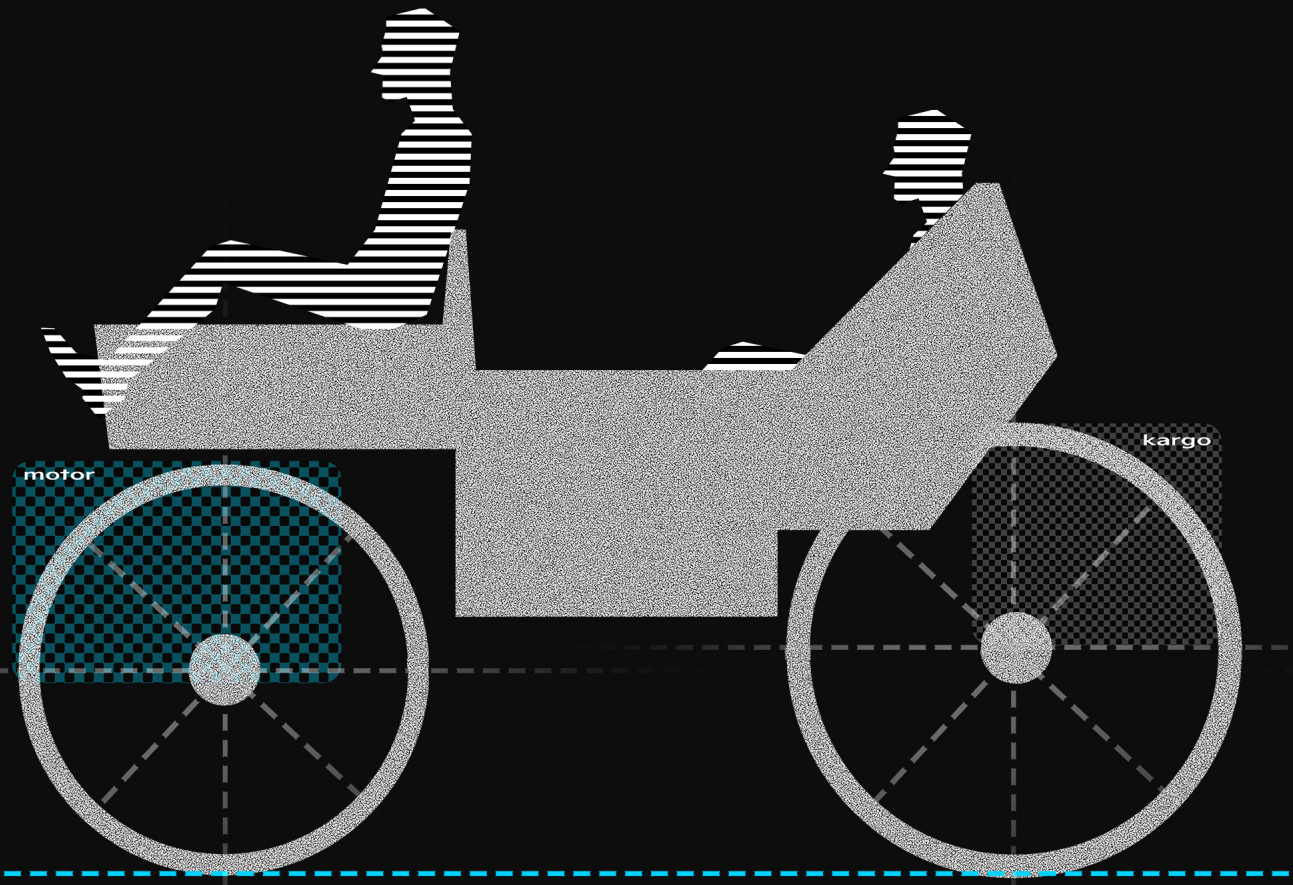

ÇEŞİTLENME
MOTORİZASYON
STREAMLINE
PROPORSIYON EVRIMI
HAYVAN GÜCÜ
PİRİNÇ DEVİRİ
SAVAŞ SONRASI
MODERN ÇAĞ

00

MOTORİZASYON





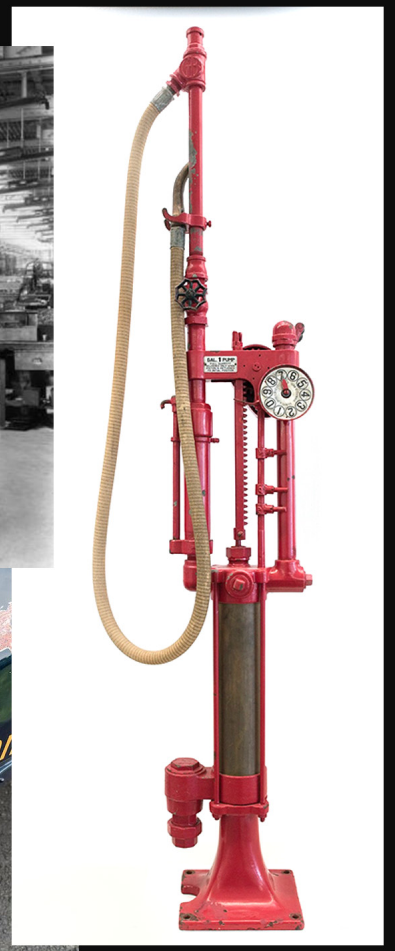


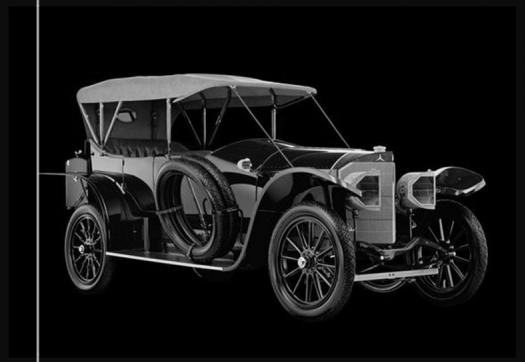
-At arabasından evrilmiş şasi üzerine entegre edilen motor

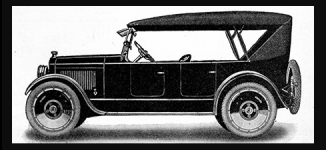
-Tamamen açık kabin

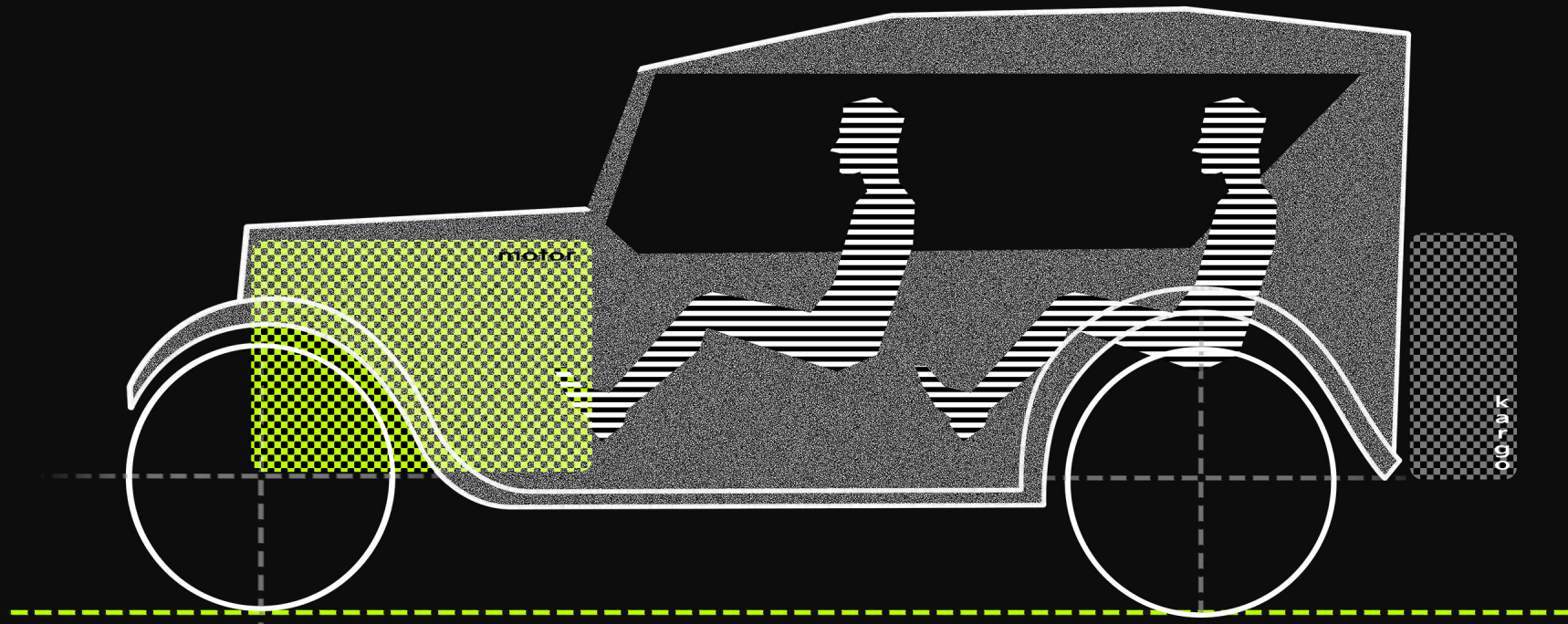
10‘LAR

PİRİNÇ DEVİRİ









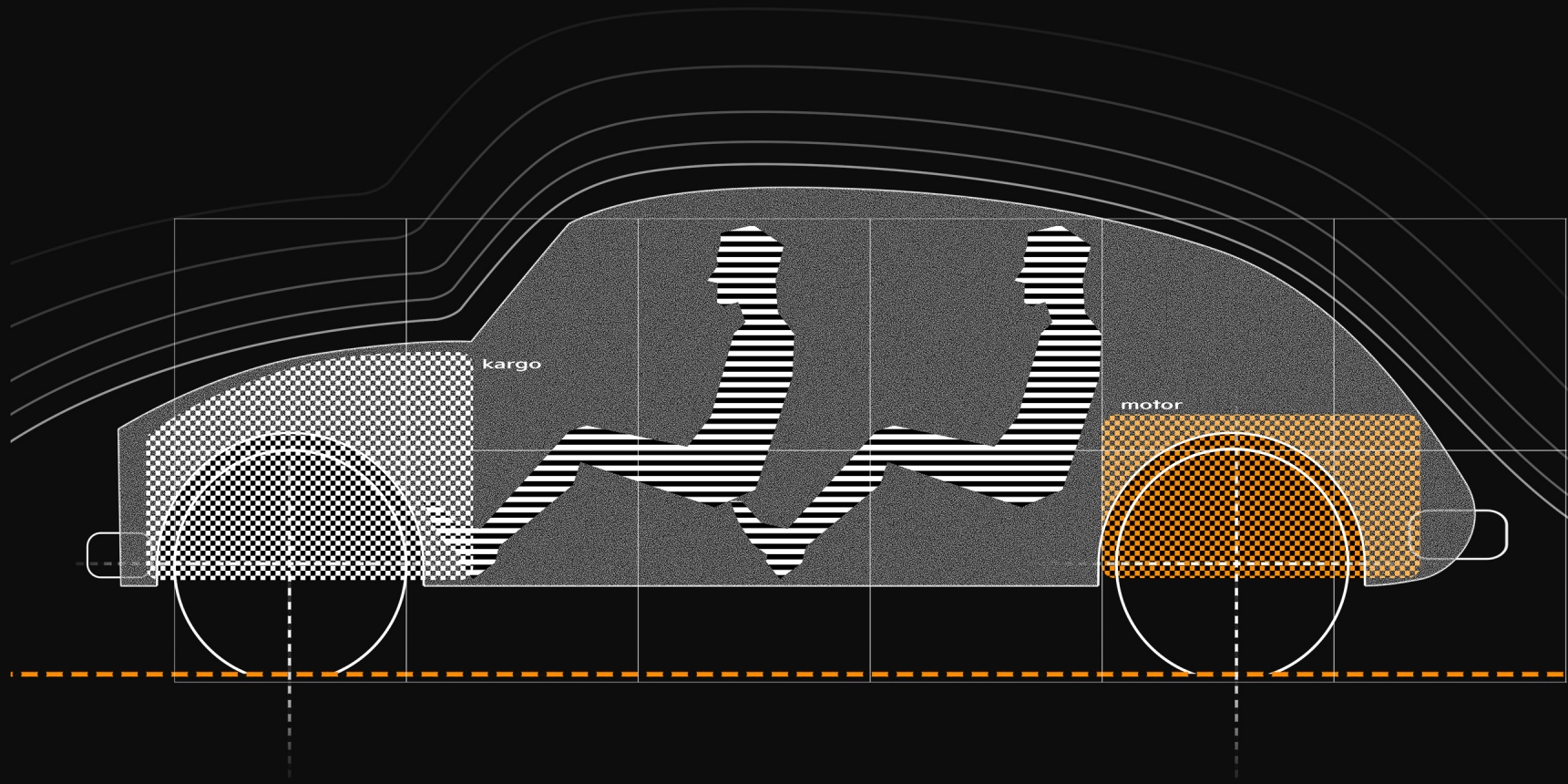
-Artan hızlarla birlikte gelen ön cam ve nispeten daha kapalı kabin

-Artan hızlara rağmen güvenlik unsurlarının henüz olmaması

-Büyük ama verimsiz motor

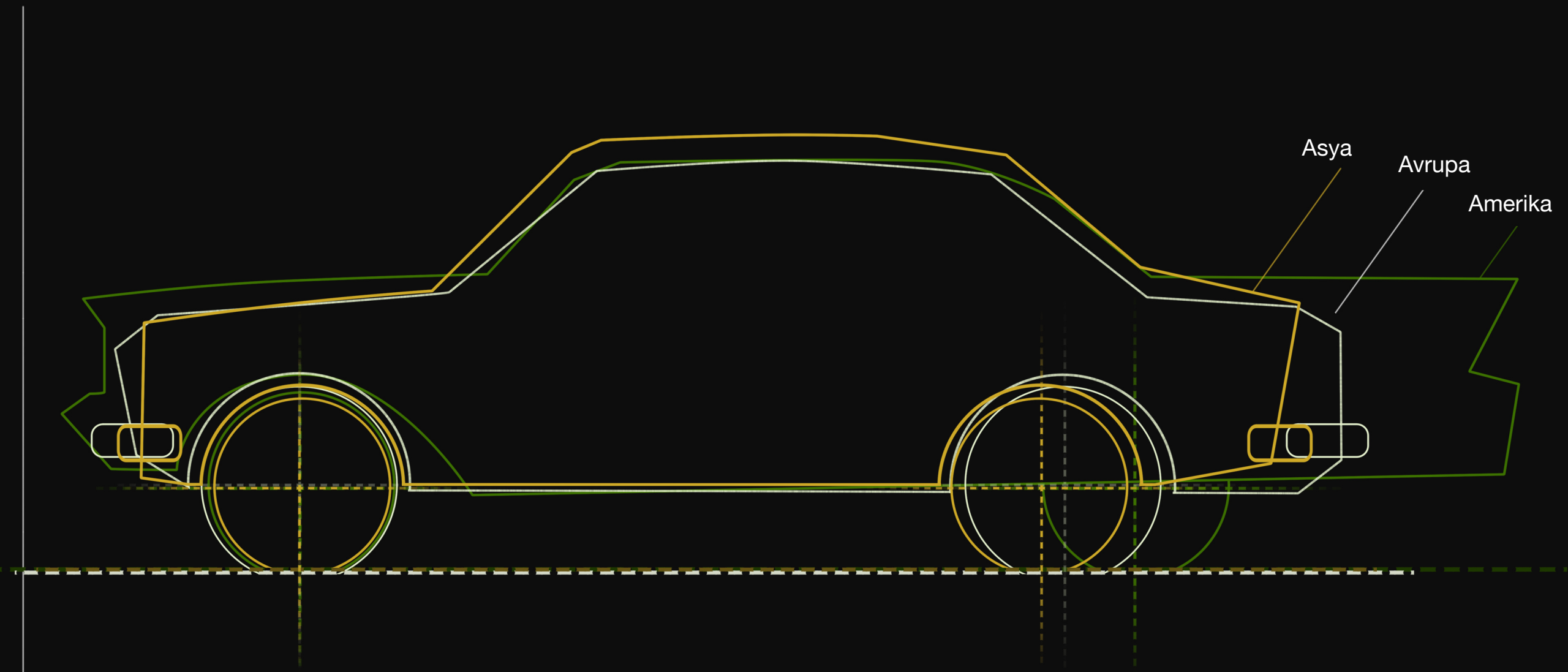
30'LAR

STREAMLINE



-Yenilikçi motor konumu sayesinde damla şeklinde aerodinamik profile erisiliyor

-Far ve çamurluk gibi öğeler entegre oluyor

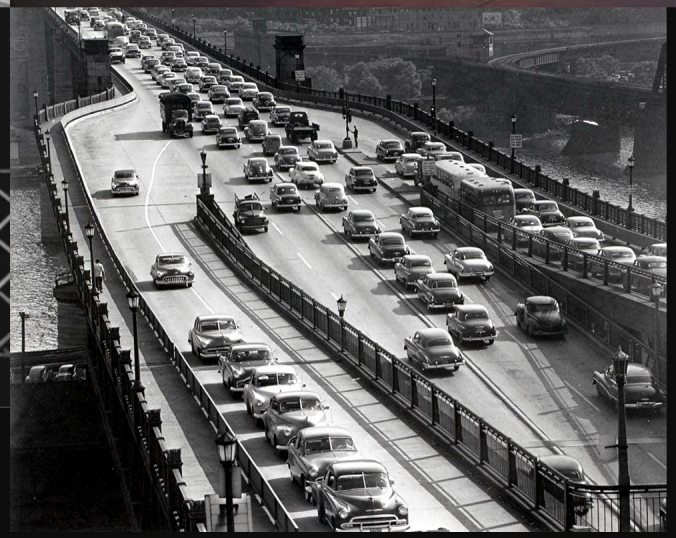


2. Dünya Savaşından sonra araba üreticileri kendi yerel marketlerine öncelik veriyorlar. Bu da farklı coğrafyaların kendine özgün siluetleri ortaya çıkarmasına neden oluyor.

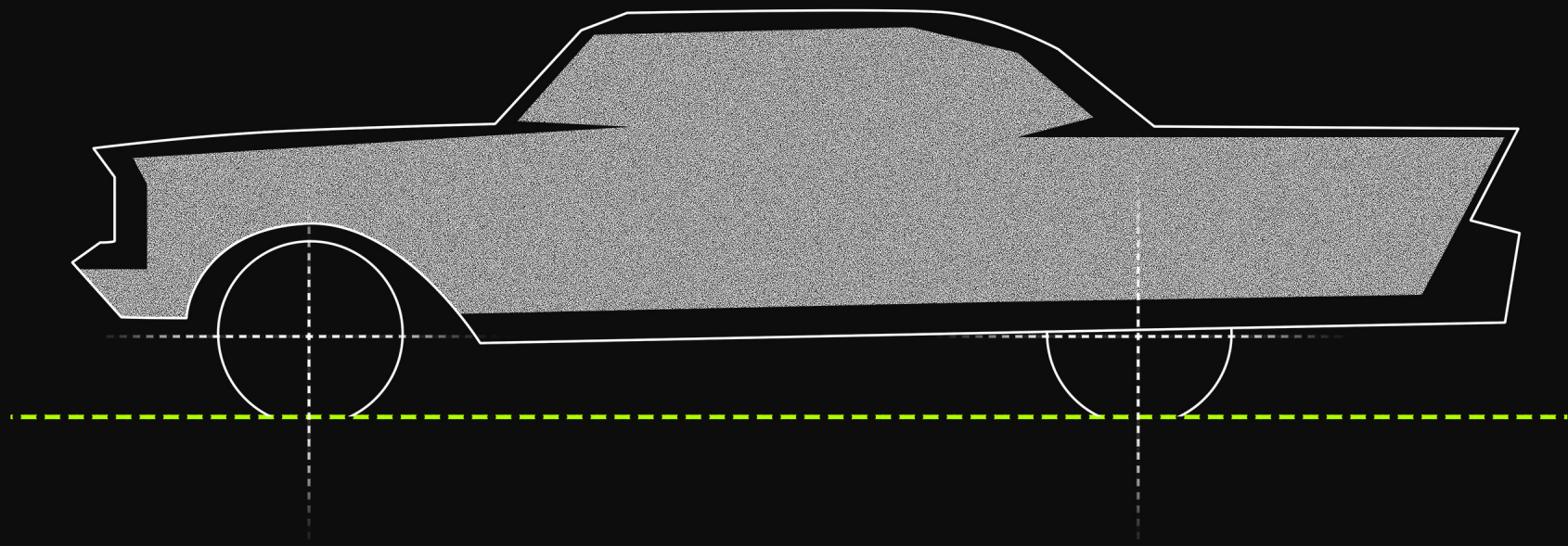
50'LER

SAVAŞ SONRASI

AMERİKA



AMERİKA



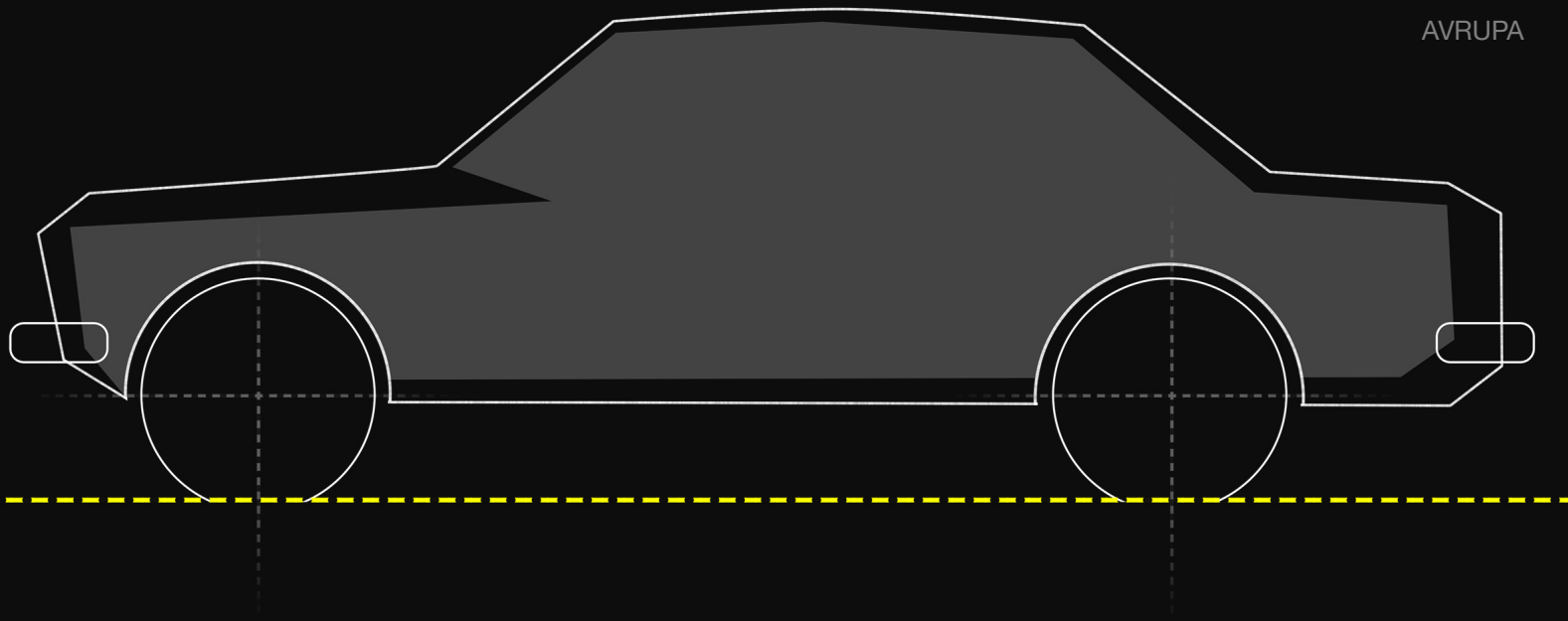
-Jet devirinin etkilerininin görülüyor

-Maksimalist anlayışa sahip aşırı ve şaşaalı oran ve orantılar

50'LER

SAVAŞ SONRASI

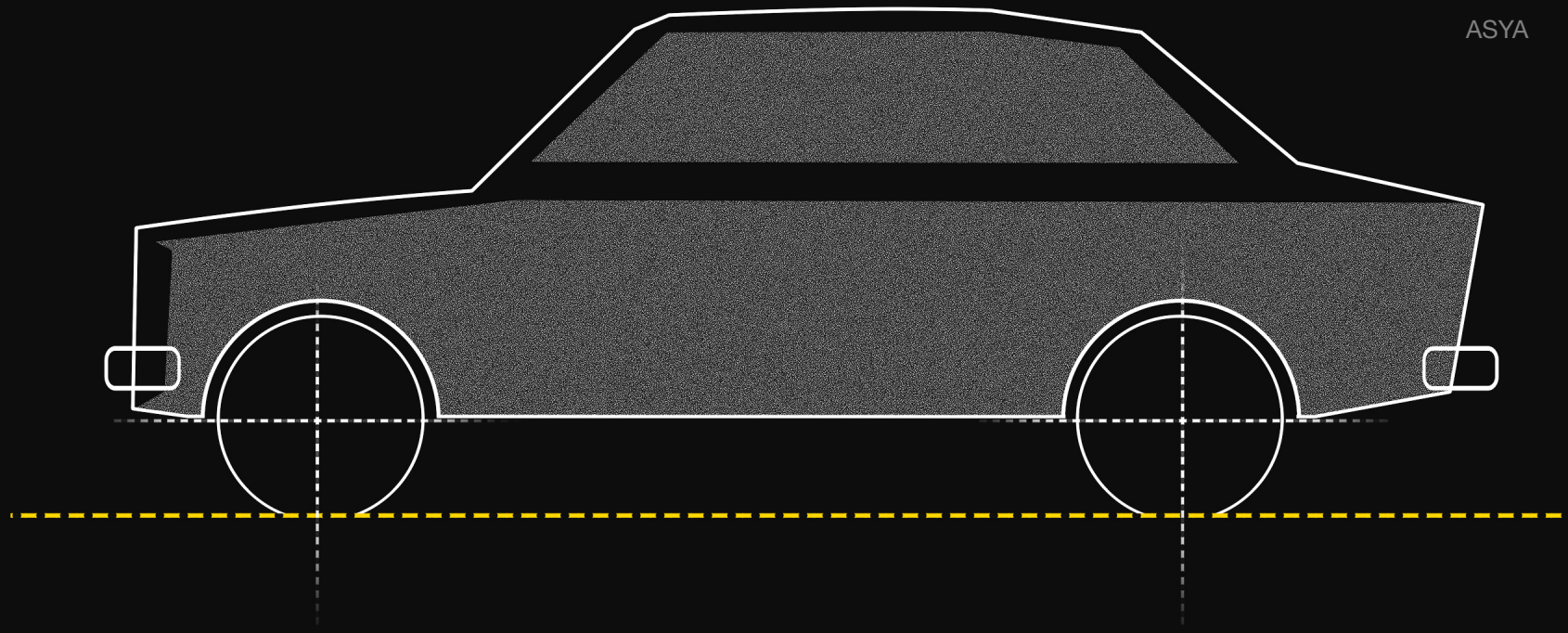
AVRUPA / ASYA



-İzdüşümünü maksimize eden kompak tasarım

-Modernizm etkisi altında basit ve mütevazi hatlar

ASYA

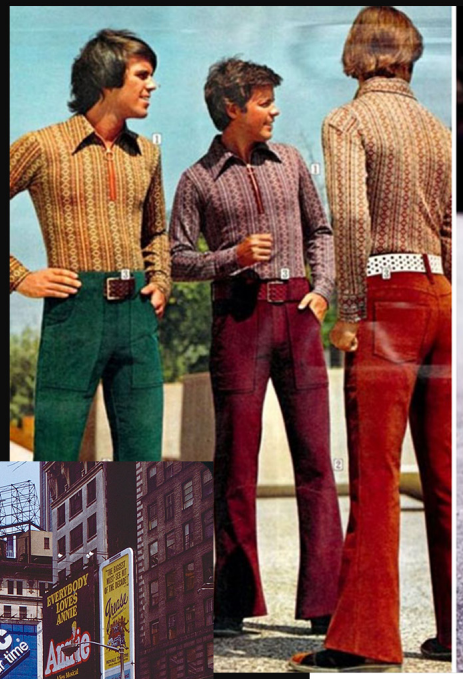


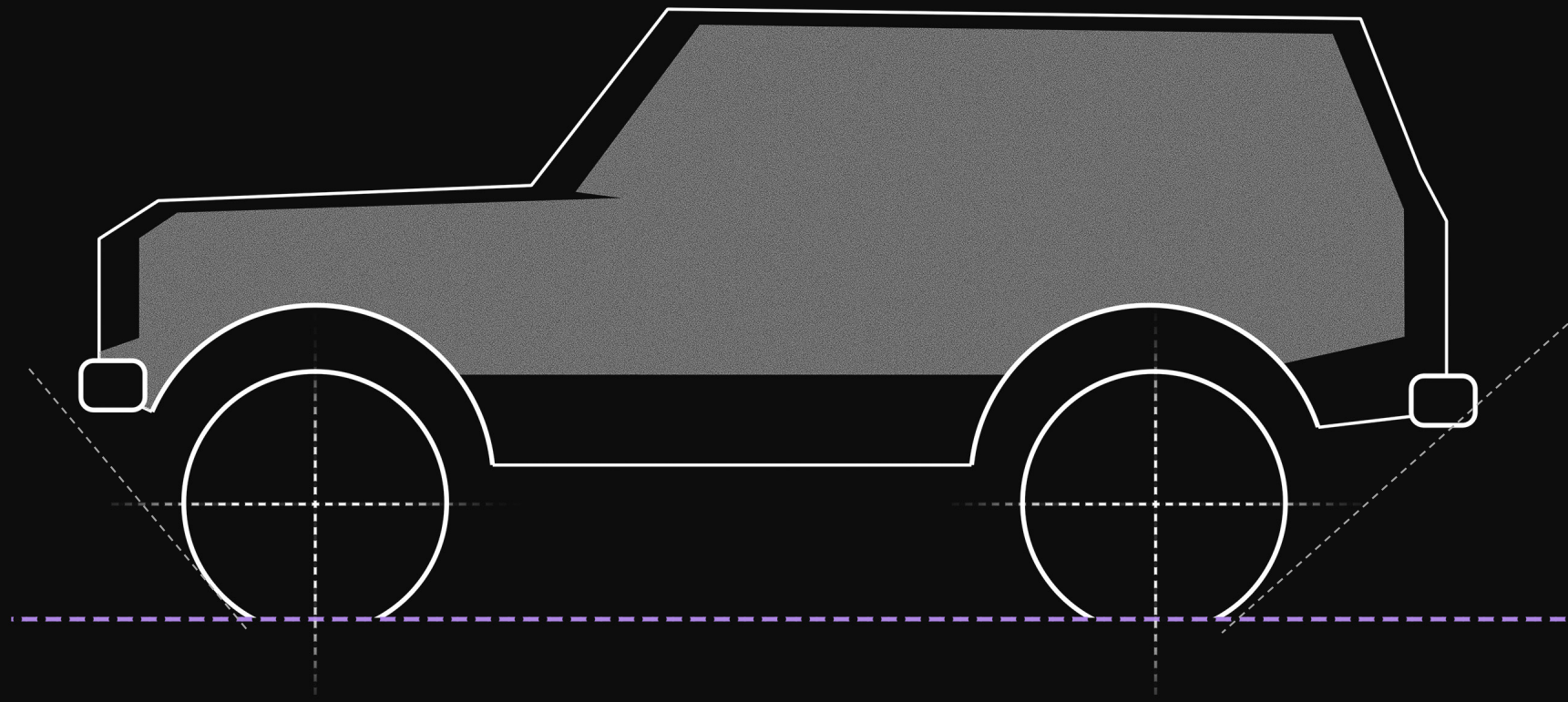
-Dikey yönde büyüyerek iç hacim kazanan, küçük izdüşümlü şehir aracı

-Modernizm etkisi altında basit ve mütevazi hatlar

70'LER

ÇEŞiTLENME

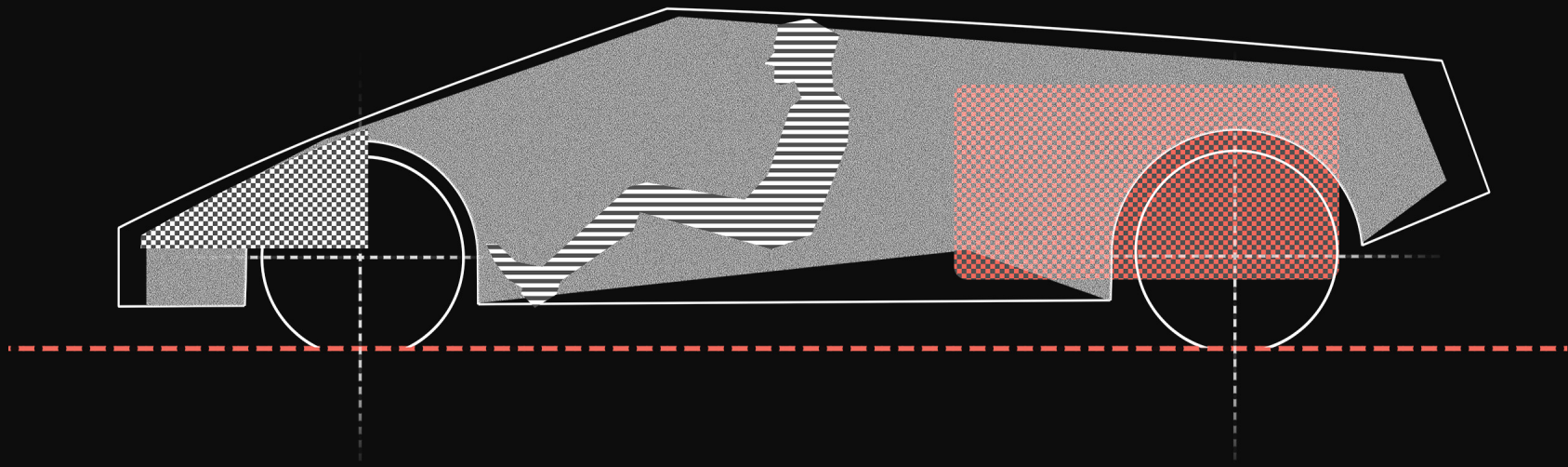




-Yerden yüksek ve dikine proporsiyonlu

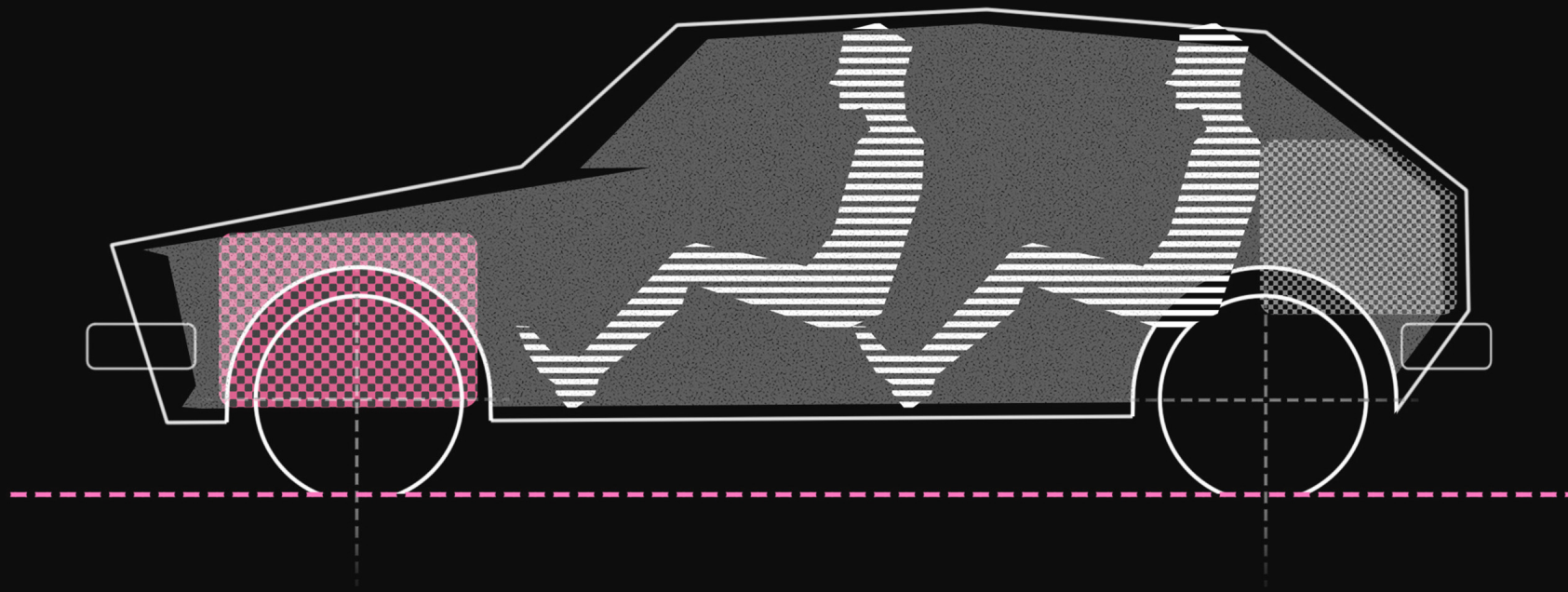
-Kısa overhangler

-Yüksek yakınlaşma/uzaklaşma açıları



-Yere yakın, yayvan ve hızlı bir monovolüm siluetine sahip

-İki teker arasında konumlanmış motor dengeli ağırlık dağılımına neden oluyor

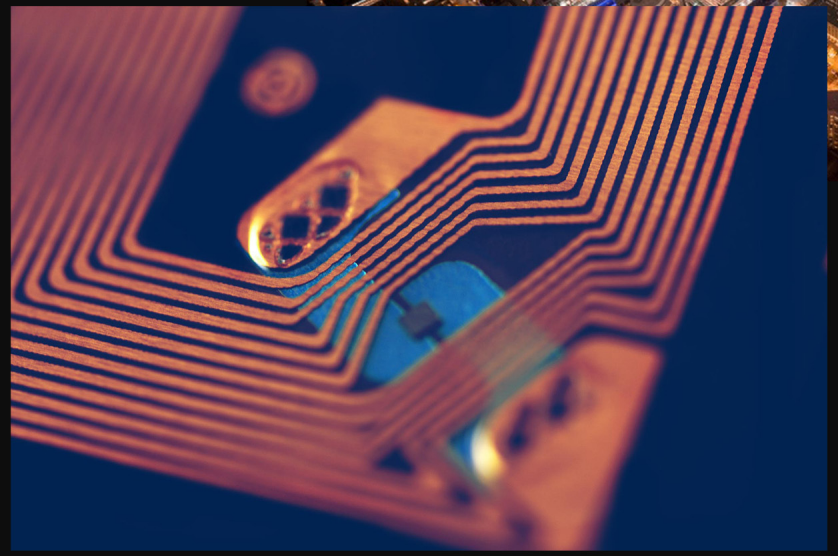


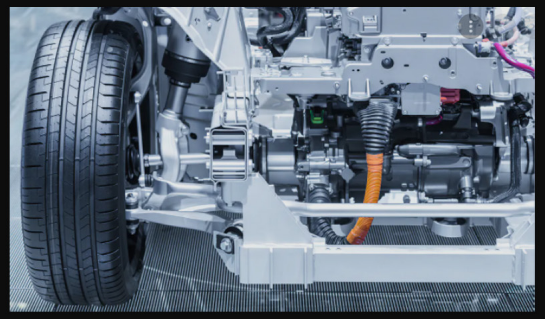
-Kargo haciminden feragatt edilerek aracin. Uuzuunlug kisaliyorr

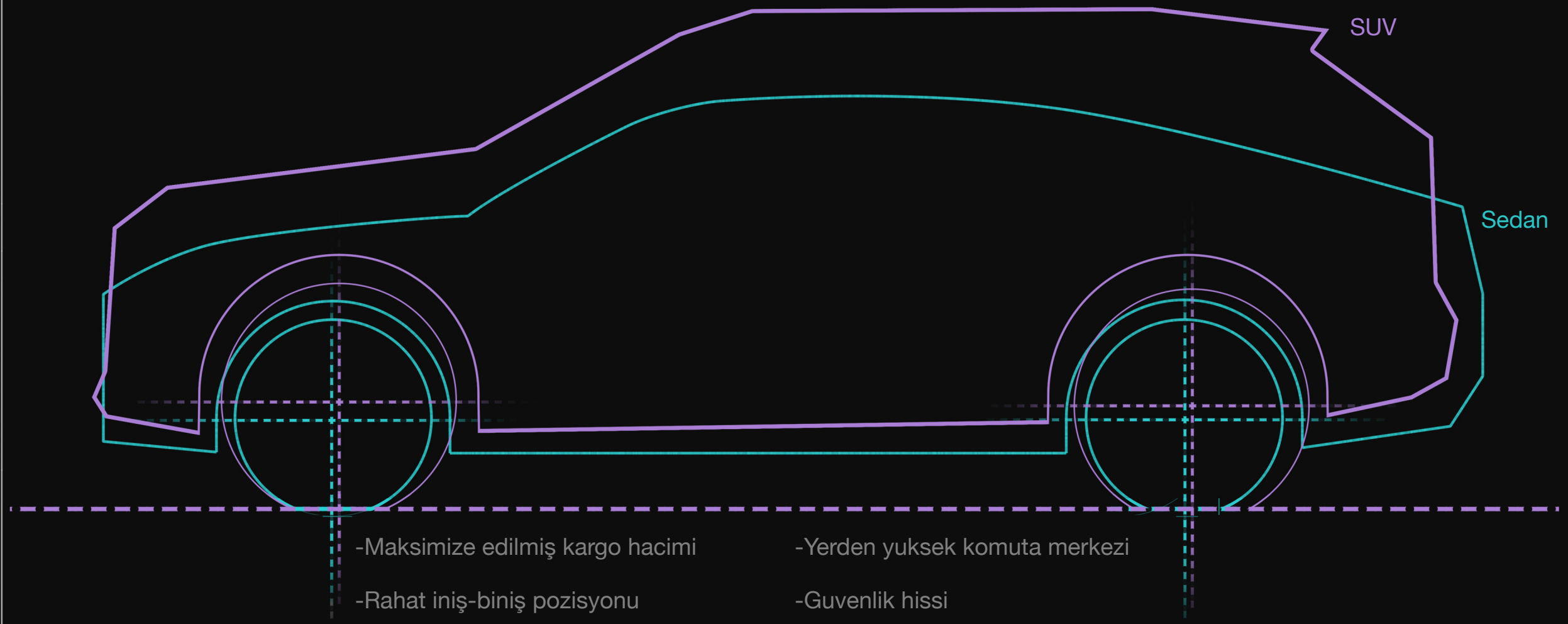
-Meropolitan yapiya uuygun ve verimli.

10'LAR

MODERN ÇAĞ





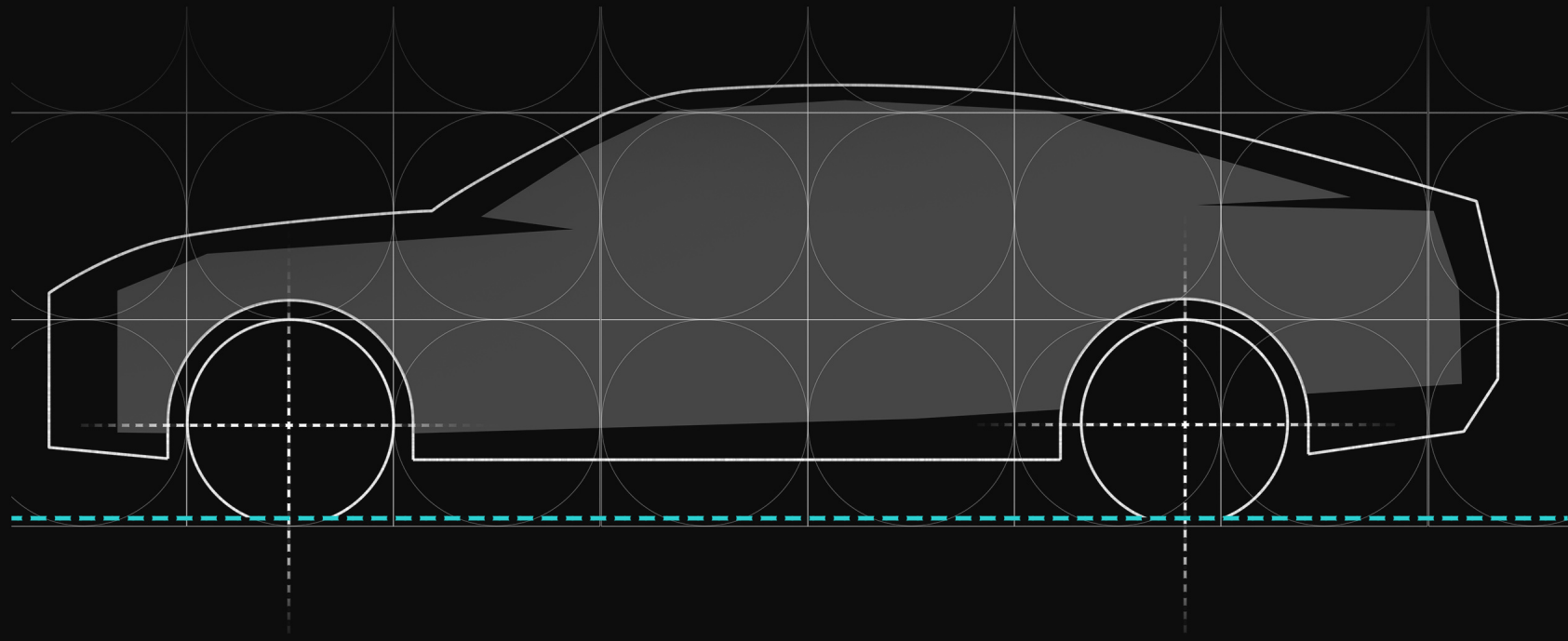


-Maksimize edilmiş kargo hacimi

-Rahat iniş-biniş pozisyonu

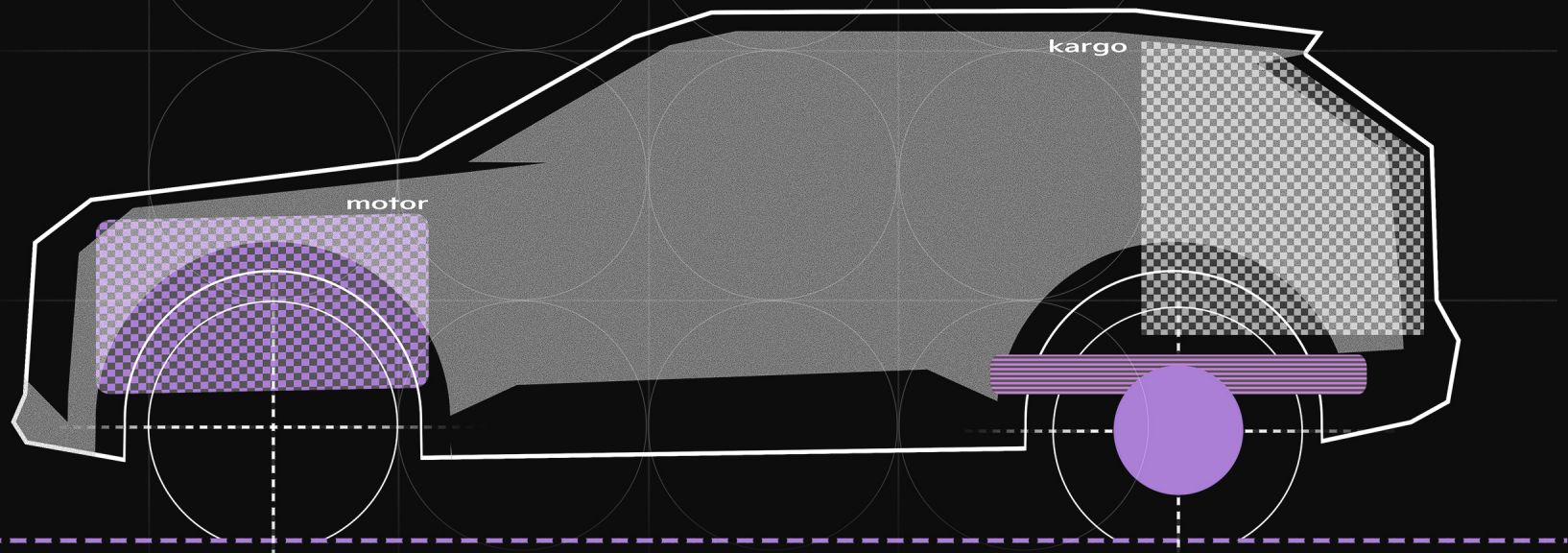
-Yerden yuksek komuta merkezi

-Guvenlik hissi



-Yere yakın, uzun ve geniş proporsiyonlar

-Kaza regülasyonları ile gelen büyük on ve arka çıkıntı (overhang)



-Yerden yüksek ve dik tavır.

-Yüksek yakınlaşma/uzaklaşma açıları yüzünden küçülen overhang'ler

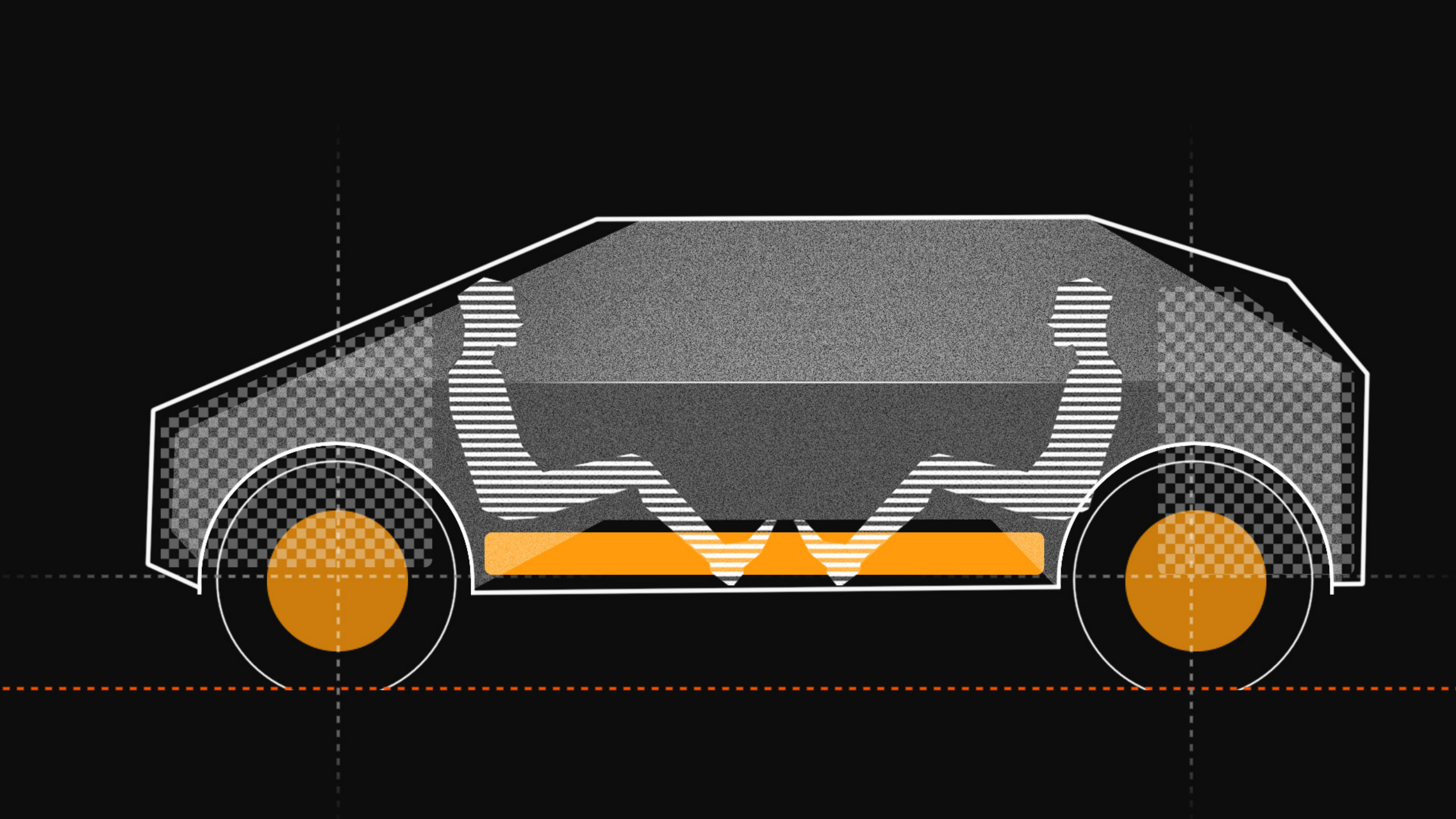
-Hibrid güç kaynağı, ve şaftsız 4 çeker sistemi

Gelecegin Proporsiyonlari Nasil Olacak?

- Yeni nesillerin araba satın almaya ilgileri önceki nesillere göre daha az
- Sahiplenmek yerine deneyim odaklı tecrübeler tercih ediliyor

- Otonom sürüş teknolojilerinin gelişmesi/kaza önlemlerinin rahatlatılması
- Elektrikli yürüyen aksam
- 3-D Printing gibi tekniklerin endüstride yer bulması

- Rideshare uygulamalarının yaygınlaşması
- Yüksek hızlı araçlar ile şehir düzeninin değişmesi
- Yüksek hızı destekleyen otoyollar
- Şarj istasyonları



Zamanınız için Teşekkürler