

# 3D MODELLEME ARAÇLARI

İbrahim KESKİN  
Feride Bekçiođlu Ortaokulu  
Biliřim Teknolojileri Öğretmeni



# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme öğrenilmeli?
- 3d modelleme nerden başlamalı?
- Hangi araçlar kullanmalı?
- Kimlerden takip edebilirim?

# 3d modelleme araçları

## ● Neden 3d modelleme öğrenilmeli?

### Eğlence Sektörü (Entertainment)

Oyunlarda dünya/mekan nesne ve karakter geliştirmek için.

Animasyon filmler için

VR ve AR teknolojileri için

### Endüstriyel Üretim

Endüstriyel üretimde hız kalite en az hata ve hızlı gelişim için.

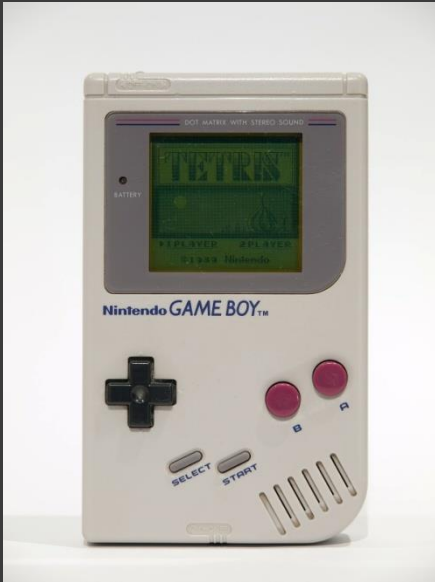
Üretim öncesi gösterim ve simülasyon için

### Eğitim, (Savunma, Tıp vb.)



# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme renilmeli(Eğlence)?



# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme renilmeli(Eğlence)?



# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme ğrenilmeli(Eğlence)?



<https://peak.com/>

# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme ğrenilmeli(Eğlence)?



İlk Animasyon Film



Son Animasyonlardan biri

# 3d modelleme araçları

## ● Neden 3d modelleme renilmeli(Eğlence)?

2019'da milyar dolar sınırını  
Avengers: Endgame (2.8 milyar \$),  
The Lion King (1.3 milyar \$),  
Captain Marvel (1.1 milyar \$),  
Spider-Man: Far From Home (1.09 milyar \$)





# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme öğrenilmeli(Eğlence)?



2018

Seyirci

1.802.339

Hasılat

20.455.471₺



2019

Seyirci

3.437.595

Hasılat

55.663.288₺ / 8.149.822\$

# 3d modelleme araçları

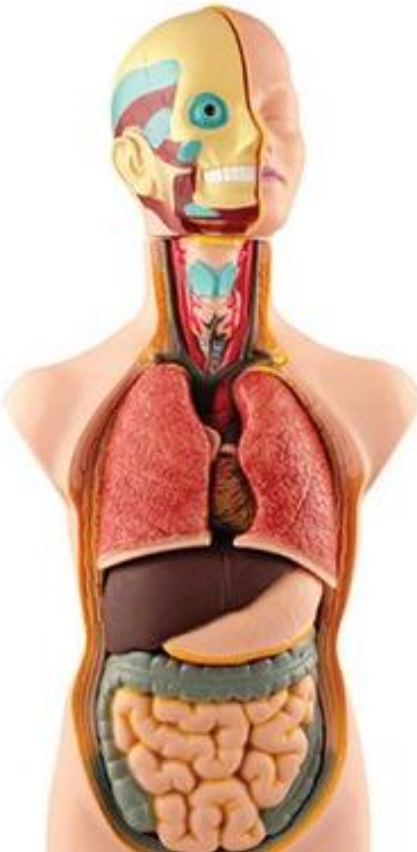
Sosyal Stratejiler

- Neden 3d modelleme ğrenilmeli(Eğlence)?



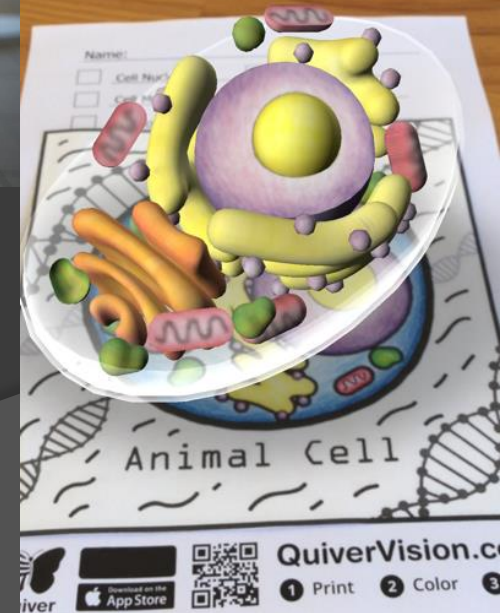
# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme öğrenilmeli(Eğitim)?



Aurasma

Quiver Vision



?????

# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme ğrenilmeli(Eğitim)?



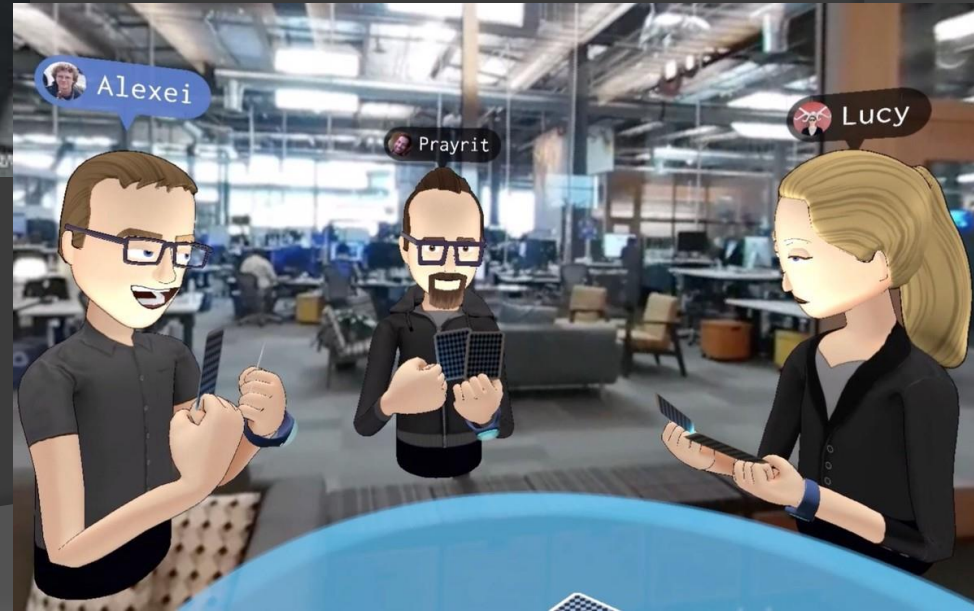
# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme ğrenilmeli(Eğitim)?



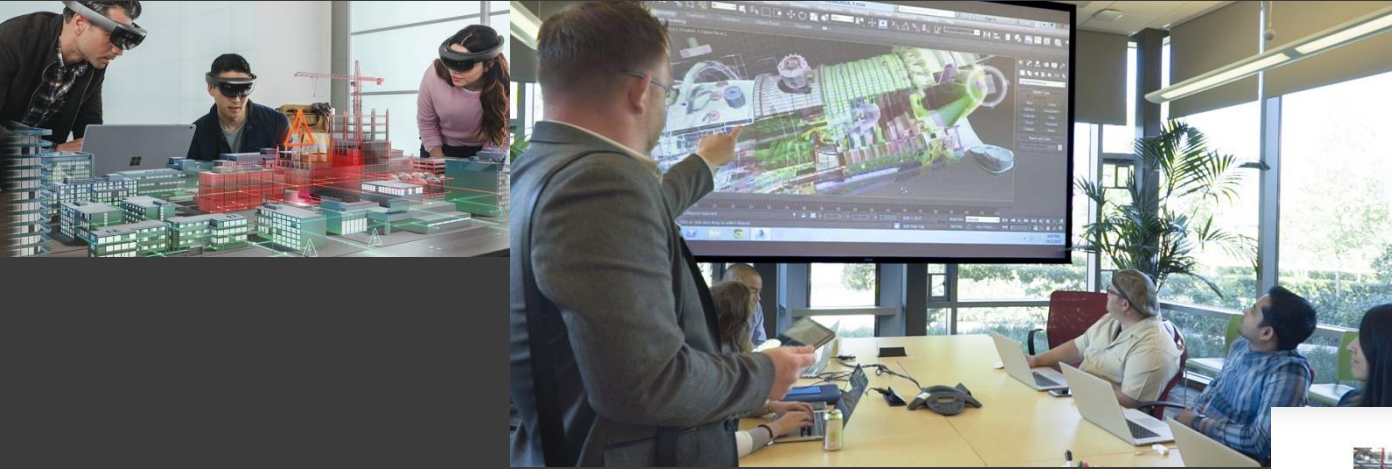
# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme öğrenilmeli(Eğitim)?



# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme öğrenilmeli(Endüstriyel Üretim)?



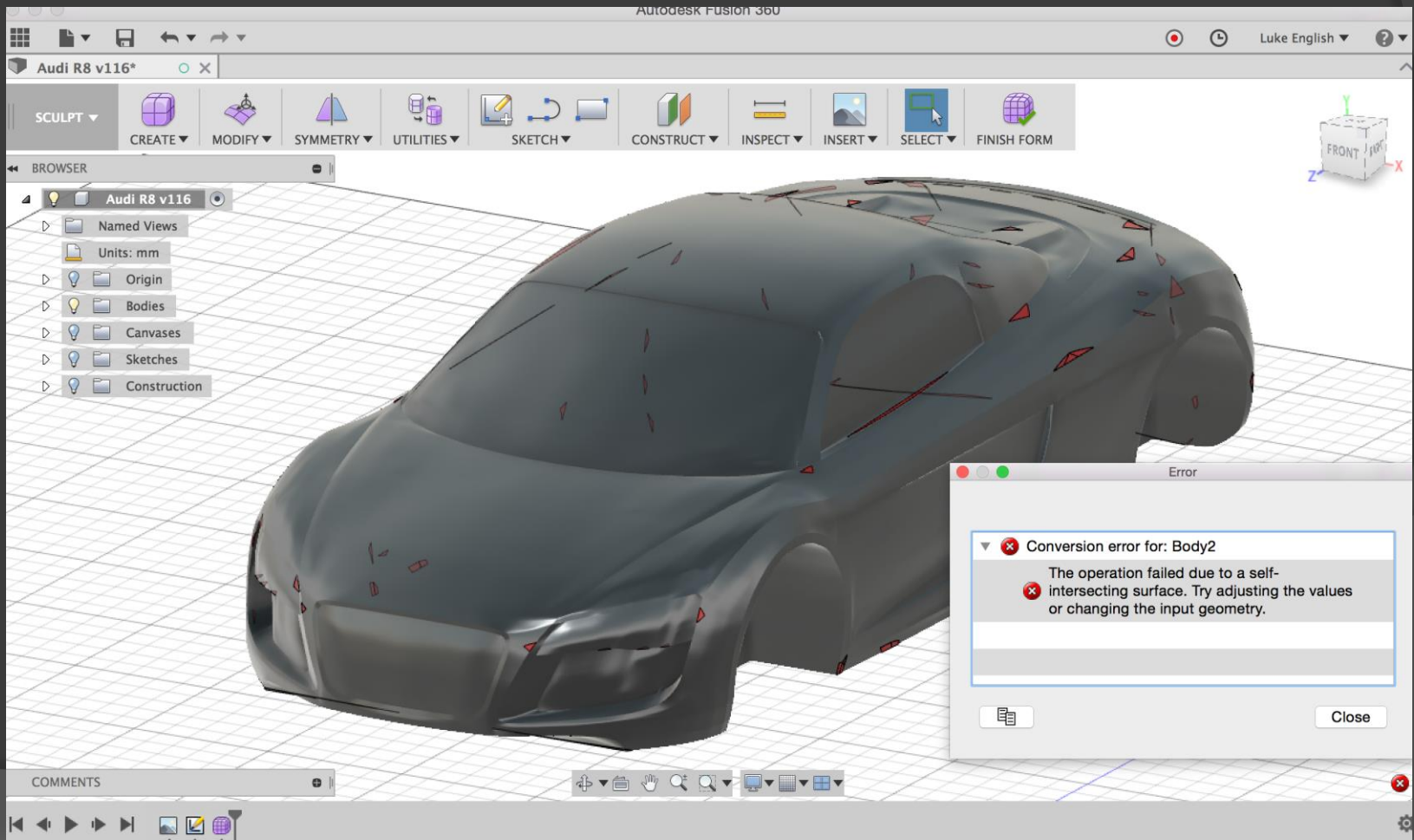
haşık  
vız.  
sinde  
hayi

## İLETİŞİM

Otomotiv sektöründeki faaliyetlerimizle ilgili detaylı bilgi için [sales.art@altinay.com](mailto:sales.art@altinay.com) adresinden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

# 3d modelleme araçları

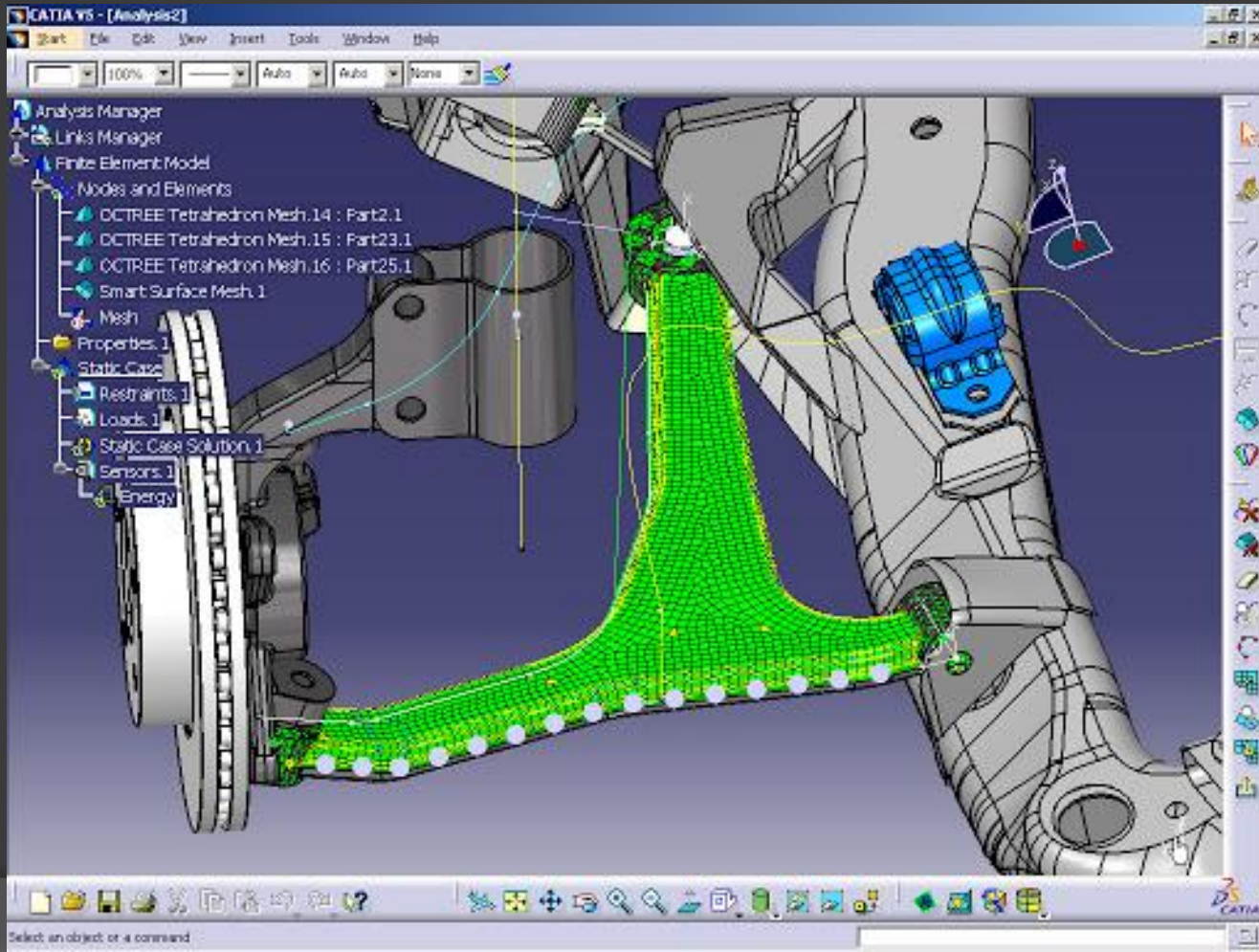
- Neden 3d modelleme öğrenilmeli(Endüstriyel Üretim)?





# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme öğrenilmeli(Endüstriyel Üretim)?



# 3d modelleme araçları

- Neden 3d modelleme ğrenilmeli(Endüstriyel Üretim)?



İster eğlenin, ister öğrenin  
isterseniz de üretin 3D  
modellemeden kaçamazsınız.

**Birileri bunu mutlaka yapmalı...**

# 3d modelleme araçları

## ● 3d modelleme nerden başlamalı?

Eğlence Sektörü  
(Entertainment-mesh)

3Ds Max

Maya

Cinema 4D

Houdini

Zbrush

Blender

Endüstriyel Üretim(nurb)

Fusion 360

Solid Works

Siemens NX

Catia

Rhinoceros

# 3d modelleme araçları

## 3d modelleme nerden başlamalı?

Eğlence Sektörü  
(Entertainment-mesh)

*Ürün Tasarımı ve Tanıtımında daha ön plana çıkmıştır.*

### 3Ds Max

Maya  
Cinema 4D  
Houdini  
Zbrush  
Blender



# 3d modelleme araçları

## ● 3d modelleme nerden başlamalı?

Eğlence Sektörü  
(Entertainment-mesh)

3Ds Max

**Maya**

Cinema 4D

Houdini

Zbrush

Blender

*Görsel Efekt(VFX) Animasyon  
Film ve Oyun Karakteri  
Animasyonları*

# 3d modelleme araçları

## ● 3d modelleme nerden başlamalı?

Eğlence Sektörü  
(Entertainment-mesh)

3Ds Max

Maya

**Cinema 4D**

Houdini

Zbrush

Blender

*Motion Graphics reklam  
filmleri ve animasyon filmlerde  
After Effect kardeřliđi  
sinemada elini çok  
güçlendirmiřtir.*

# 3d modelleme araçları

- 3d modelleme **nerden başlamalı?**

Eđence Sektörü  
(Entertainment-mesh)

3Ds Max

Maya

Cinema 4D

Houdini

**Zbrush**

Blender

*Dijital heykeltiklik  
uygulamasıdır. Bilim kurgu  
karakterlerinin vazgeçilmez  
oluřturucusudur.*

# 3d modelleme araçları

## ● 3d modelleme nerden başlamalı?

Endüstriyel  
Üretim(nurb)

**Fusion 360**

Solid Works

Siemens NX

Catia

Rhinoceros

*Endüstriyel Tasarım  
uygulamalarında en kolay  
olanıdır. Kullanım alanı giderek  
artmaktadır.*



# 3d modelleme araçları

## ● 3d modelleme nerden başlamalı?

Endüstriyel  
Üretim(nurb)

Fusion 360

**Solid Works**

Siemens NX

Catia

Rhinoceros

*Endüstriyel Tasarım  
uygulamalarında en çok  
kullanılanlardan biridir.*

# 3d modelleme araçları

## ● 3d modelleme nerden başlamalı?

Endüstriyel  
Üretim(nurb)

Fusion 360

Solid Works

Siemens NX

Catia

Rhinoceros

*Endüstriyel Tasarım Araç  
üretiminde hava aracı otomobil  
vb*

# 3d modelleme araçları

- Hangi araçlar kullanmalı?
- Kimlerden takip edebilirim?



3Ds MAX

Youtube- Yakın Kampüs(Gökçe Gün)

[https://www.youtube.com/watch?v=p0Pjc\\_20PZU&list=PL4AC9C7E9F2F3CAC4](https://www.youtube.com/watch?v=p0Pjc_20PZU&list=PL4AC9C7E9F2F3CAC4)



Fusion 360

Youtube- Tasarım ve Teknik

Youtube- Yakın Kampüs Gengiz Kurtoğlu(Autodesk Türkiye)

<https://www.youtube.com/channel/UCT5vIKOREvUV52WO2ijOaag>

# 3d modelleme araçları



İndirme Adresi(Education Lisanslı)

<https://www.autodesk.com.tr/products/3ds-max/overview?plc=3DSMAX&term=1-YEAR&support=ADVANCED&quantity=1>



İndirme Adresi(Education Lisanslı)

<https://www.autodesk.com.tr/products/fusion-360/students-teachers-educators>

# 3d modelleme araçları

Mail Adresi: [btrmuallim@gmail.com](mailto:btrmuallim@gmail.com)

Instagram: @ibrahim\_ksknogrt