# İçindekiler

Başlarken Fusion 360'ı indirin Veri Kümeleri Video Eğitimleri Ders 1: Genel Bakış 1. Adım: Fusion 360'ı başlatın 2. Adım: Fusion 360 Kullanıcı Arayüzünü incelevin 3. Adım: Bir Kutu Oluşturun Adım 4: Kutunun Kenarlarını Yuvarlayın Adım 5: Kutuya Bir Delik Ekleyin 6. Adım: Tasarımınızı Kaydedin 7. Adım: Veri Panelini Görüntüleyin 8. Adım: Tarayıcıyı Kullanın 9. Adım: Zaman Cizelgesi'ni kullanın Adım 10: Çalışma Alanlarını Değiştirin 11. Adım: Gezinti Çubuğunu kullanın Adım 12: Fareyi Kullanın 13. Adım: ViewCube'u kullanın Kısayol Tuşları Ders 2: Eskiz 1. Adım: Fusion 360'ı başlatın 2. Adım: Bir Kanvas Ekleyin Adım 3: Abajurun Eskiz Profilini Oluşturun Ders 3: Model. Adım 1: Katı Mod Oluşturun Adım 2: Katıyı Kabuk Kullanarak Değiştirin Adım 3: Fiziksel Malzemeyi Değiştirin 4. Adım: Görünümü Değiştirin Ders 4: Kolu Modelleyin Adım 1: Abajurda Bir Delik Oluşturun Adım 2: Abajurda Bir Delik Oluşturun Adım 3: Abajurda Bir Delik Oluşturun Adım 4: Fiziksel Malzemeyi ve Görünümü Deăistirin Autodesk Tasarım Akademisi akademi.autodesk.com 3|Sayfa Ders 5: Heykeltıraşlık Adım 1: Standı Modelleyin 2. Adım: Formu Düzenleyin 3. Adım: Bir Delik Ekle Adım 4: Fiziksel Malzemeyi ve Görünümü Değistirin 6. Ders: Bir araya getirin Adım 1: Kolu Değiştirin Adım 2: Abajur ve Kolu Birleştirin 7. Ders: Belge Adım 1: Abajur ve Kolu Birleştirin Ders 8: Oluşturma Adım 1: Masaüstü Lambasını Oluşturun

9. Ders: Dişa Aktarma
1. Adım: Dışa Aktarma Seçeneklerini İnceleyin
2. Adım: Bir 3B Yazdırma Dosyası Oluşturun
Ders 10: İşbirliği Yapın
1. Adım: Diğer Kişileri Davet Edin
2 Adım: Canlı İnceleme Oturumu Baslatın

3. Adım: Paylaşın



Autodesk Fusion 360 Eğitimi: Bir Şeyler Yapmanın Geleceği



Bu atölyeyi tamamladıktan sonra, temel bir Autodesk® kullanarak 3D modelleri düzenleme anlayışı.

Fusion 360TM, çeşitli araçlar kullanarak hızlı bir şekilde masa lambası üretmek için ayrıca modelden belgelerin çıktısını alabilecek ve boyutlar.

#### Başlarken

Fusion 360'ı indirin

Fusion 360, türünün ilk 3D CAD, CAM ve CAE aracıdır. Bütünü birbirine bağlar. Her ikisinde de çalışan tek bir bulut tabanlı platformda ürün geliştirme süreci Mac ve PC ve bir web tarayıcısından erişilebilen birçok özelliğe sahiptir. Fusion 360 ve özellikleri hakkında daha fazla bilgi.



Fusion 360'ı indirmek ve kullanmak için bir Autodesk Kimliğine ihtiyacınız olacak. Öğrenciyken veya eğitimci, bir Autodesk ID ve Fusion 360 edinebilirsiniz.

Fusion 360'ta oluşturduğunuz tasarım dosyaları bulut tabanlı bir Proje klasöründe Autodesk 360 (A360) platformu. Bu, erişiminize erişebileceğiniz anlamına gelir.

Fusion 360'ın yüklendiği herhangi bir web tarayıcısından veya bilgisayardan günlük kaydı yaparak dosya tasarlayın.

Autodesk ID'niz ile girin. Projeler diğer Fusion 360 kullanıcıları ile paylaşılabilir, tasarım işbirliğine izin verir. Tasarımlarınızı oluştururken Fusion 360 tasarruf edecek sürümleri ve ilerlemenizin bir kaydını tutun.

#### Not: Fusion 360 şu anda 13 yaşında veya daha büyük olanlar için mevcuttur.

#### Veri Kümeleri

Çalıştayı tamamlamak için gereken tüm dosyalar bir dataset.zip dosyasında sağlanır.

Veri kümesi dosyasını indirin ve dosyaları bilgisayarınıza çıkarın. değiştirmeyin veri kümesi dosyalarının dosya yapısı.

Fusion 360, bulut tabanlı bir yazılımdır. Bu, projenize erişiminiz olduğu anlamına gelir.

Dosyalarınız bir projeye veya bir projedeki bir klasöre kaydedildiği sürece herhangi bir yerde dosyalar.

Abajur tasarımınızı tamamlamak için birkaç dosyaya ihtiyacınız var, bu yüzden bunları bilgisayarınıza yükleyin.

Abajur Tasarım proje klasörü.

#### Veri Kümesi Yükleme

1. Veri setini bilgisayarınıza indirin

#### 2. Veri Panelini Göster'e tıklayın.



3. Veri Ayrıntılarını Bırak'a ve ardından Yeni Proje'ye tıklayın.

. Autodesk Fusion 360	
KA Fusion 36	0 Work
Data	People
	-
Autodesk Fusion 360	
Phillip Dollan	C Q Back >
PROJECTS	New Project

4. Proje adı için Abajur Tasarımı girin. Enter tuşuna basın. Proje adı listede görüntülenir.

🐔 Autodesk Fusion 360	
Phillip Dollan	Ç Q ×
PROJECTS	New Project
Lampshade Design	
Autodash Eusing 200	
4utodesk Fusion 360	
Autodesk Fusion 360 Autodesk Fusion 360 Autodesk Fusion 360	n ဥ႖×
<ul> <li>Autodesk Fusion 360</li> <li>Lampshade Desig</li> <li>Data</li> </ul>	n ♂ ۹ ×
Autodesk Fusion 360 Lampshade Desig Data Pe	n 않오 <sup>×</sup> <sup>ople</sup>
Autodesk Fusion 360  Autodesk Fusion 360  Contemporation Data Pe Recent   Name	n ♂ < × ople <b>A 2                                   </b>

5. Projeler listesinde proje adına çift tıklayarak projeyi aktif hale getirin.

## 6. Yükle'ye tıklayın.

🐔 Autodesk Fusion 360				
< 🛆 Lampshad	le Design	<u>ت</u>	Q	×
Data	People			
	a	ia.	*	
Recent   Name		= :	: ]	

7. Dosyaları Seç'e tıklayın.

Select files to up	bload
Select Files or	Drag ar

8. Bilgisayarınızda veri dosyalarını bulun ve seçin.

9. Karşıya Yükle'ye tıklayın. Dosyalar Abajur Tasarımı projenize yüklenir.

🔩 Change	destination
Upload	Cancel

f	Autodesk Fusion 360					
<	👃 Lampshad	le Design	ŝ	٩	× III	
	Data	People			The Data I	
		a	Ē+	\$		

10. Dosyalar yüklendiğinde, Veri Panelini Gizle'yi tıklayın.

#### Ders 1: Genel Bakış

#### Bu derste:

• Fusion 360'ı başlatın.

- Fusion 360 arayüzünü inceleyin.
- Bir kutu oluşturun.

1. Adım: Fusion 360'ı başlatın.

A360 gibi birden çok Autodesk web sitesine erişmek için bir Autodesk Kimliği gerekir ve Fusion 360'ta oturum açmak için. Bu derste, kimliğinizi kullanarak Fusion 360'ta oturum açacaksınız.

1. Fusion 360'ı başlatın.

2. Gerekirse, Autodesk ID'nizi kullanarak oturum açın.

## \Lambda AUTODESK.

## Sign In

Don't have an Autodesk account? Signing up is easy

forgo



# 2. Adım: Fusion 360 Kullanıcı Arayüzünü inceleyin.



- 1. Uygulama çubuğu
- 2. Profil ve Yardım
- 3. Araç Çubuğu
- 4. Görünüm Küpü
- 5. Tarayıcı
- 6. Kanvas ve işaretleme menüsü
- 7. Zaman Çizelgesi
- 8. Gezinti çubuğu ve ekran ayarları

#### 3. Adım: Bir Kutu Oluşturun

1. Dosya menüsünü tıklayın. Yeni Tasarım'ı seçin.

- 2. Oluştur > Kutu'ya tıklayın.
- 3. Tuvalin alt kısmındaki XZ Düzlemini seçin.

4. Kutunun uzunluğunu ve genişliğini tanımlamak için iki nokta seçin.

#### 5. Kutu iletişim kutusuna şunu girin:

- •Uzunluk: 100 mm.
- Genişlik: 100 mm.
- Yükseklik: 50 mm.



6. Tamam'a tıklayın.

## Adım 4: Kutunun Kenarlarını Yuvarlayın.

1. Tuvalde boş bir alana sağ tıklayın. menüsünden Bas Çek'i seçin. İşaretleme menüsü.

 Sol tıklamayı basılı tutun ve ardından tüm kutuyu seçmek için pencereyi sürükleyin.
 Yarıcap için 8 mm girin.



4. Tamam'a tıklayın.

## Adım 5: Kutuya Bir Delik Ekleyin.

- 1. Oluştur > Delik'e tıklayın.
- 2. Kutunun üst yüzünü seçin.

3. Deliğin merkezini kutunun ortasına sürükleyin.

4. Çap için 40 mm girin.

5. Uzantılar listesinden Tümü'nü seçin.



6. Tamam'a tıklayın.

## 6. Adım: Tasarımınızı Kaydedin

- 1. Kaydet'e tıklayın.
- 2. Ad alanına İlk kutum yazın. Kaydet'i tıklayın. Tasarım şuraya kaydedilir:

## Buluttaki mevcut proje.

## 7. Adım: Veri Panelini Görüntüleyin

1. Veri Panelini Göster'e tıklayın.

2. Aktif proje adı en üstte görüntülenir. Tüm tasarımların küçük resimleri projede listelenmiştir. Tüm veriler bulutta A360'ta depolanır.



3. Veri Panelini Gizle'yi tıklayın.