



ERZURUM TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
2010

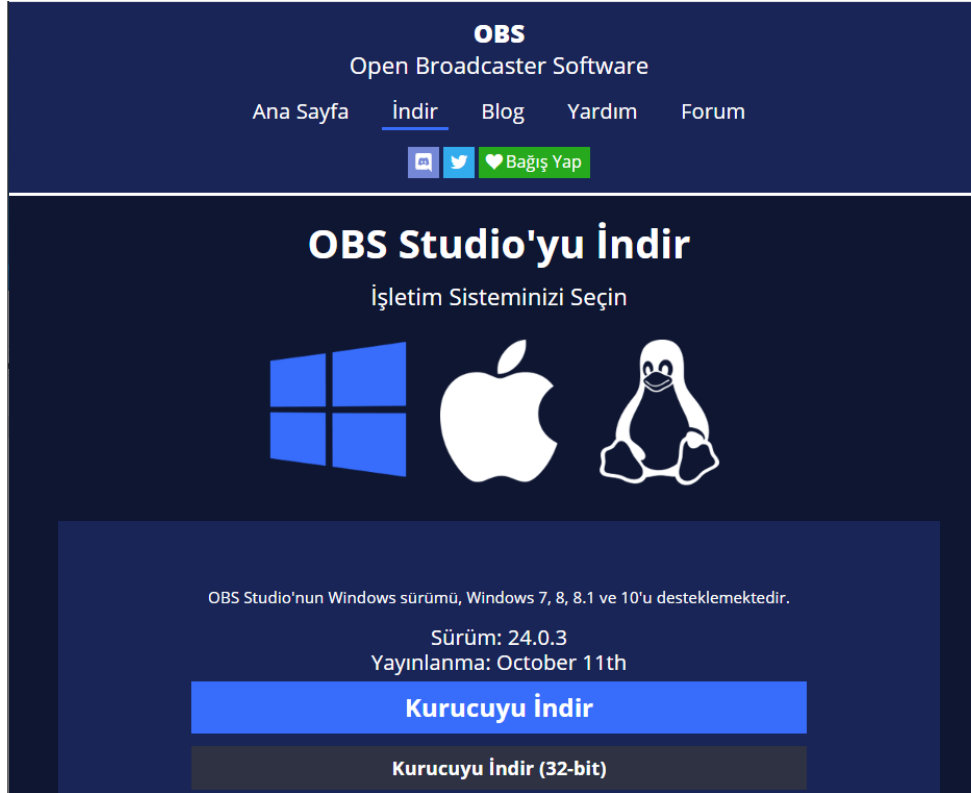
Video Kaydetme ve Düzenleme

Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi



Video Kayıt Programı

Open Broadcaster Software: Açık kaynak kodlu, Windows, Mac ve Linux işletim sistemlerinde çalışabilen, kolay kullanıma sahip, ekran, video ve ses kaydetme yazılımıdır. İndirmek için bağlantı adresi aşağıda verilmiştir.



<https://obsproject.com/tr/download>





İndirme bağlantısına
tıklanır.



OBS
Open Broadcaster Software
[Ana Sayfa](#) [İndir](#) [Blog](#) [Yardım](#) [Forum](#)
[Discord](#) [Twitter](#) [Bağış Yap](#)

OBS Studio'yu İndir

İşletim Sisteminizi Seçin



OBS Studio'nun Windows sürümü, Windows 7, 8, 8.1 ve 10'u desteklemektedir.

Sürüm: 24.0.3
Yayınlanma: October 11th

[Kurucuyu İndir](#)
[Kurucuyu İndir \(32-bit\)](#)





Kurulum - 2

OBS
Open Broadcaster Software

Ana Sayfa İndir Blog Yardım Forum

Thank you for downloading OBS Studio!

İndirmede sorun mu yaşıyorsunuz? [Try again.](#)

Sorry, this page is only available in English

Getting Started

If you are brand new to using OBS please check out the [OBS Studio Quickstart Guide](#). It can get you up and running in 4 easy steps!

The [OBS Studio Overview](#) is a more detailed breakdown of the features in OBS Studio for new and veteran users alike.

You can visit the [Forums](#) and [Community Discord](#) with any

All of these resources along with Frequently Asked

OBS-Studio-24.0.3...exe ^

[Tümünü göster](#)

İndirme işlemi
tamamlandıktan sonra
kurulum dosyası
çalıştırılır.





Kurulum - 3: Kurulum Adımları

OBS Studio 24.0.3 Setup

Welcome to OBS Studio 24.0.3 Setup

Setup will guide you through the installation of OBS Studio 24.0.3.

It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.

Click Next to continue.

1 Next > Cancel

OBS Studio 24.0.3 Setup

License Agreement

Please review the license terms before installing OBS Studio 24.0.3.

Press Page Down to see the rest of the agreement.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its

If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install OBS Studio 24.0.3.

Nullsoft Install System v3.01

2 < Back I Agree Cancel

OBS Studio 24.0.3 Setup

Choose Install Location

Choose the folder in which to install OBS Studio 24.0.3.

Setup will install OBS Studio 24.0.3 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.

Destination Folder

C:\Program Files\obs-studio\ Browse...

Space required: 249.2MB
Space available: 67.5GB

Nullsoft Install System v3.01

3 < Back Next > Cancel

OBS Studio 24.0.3 Setup

Choose Components

Choose which features of OBS Studio 24.0.3 you want to install.

Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Install to start the installation.

Select components to install:

- ☒ OBS Studio
- ☒ Plugins
- ☒ Realsense Source

Space required: 249.2MB

Description

Position your mouse over a component to see its description.

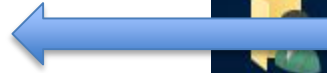
Nullsoft Install System v3.01

4 < Back Install Cancel





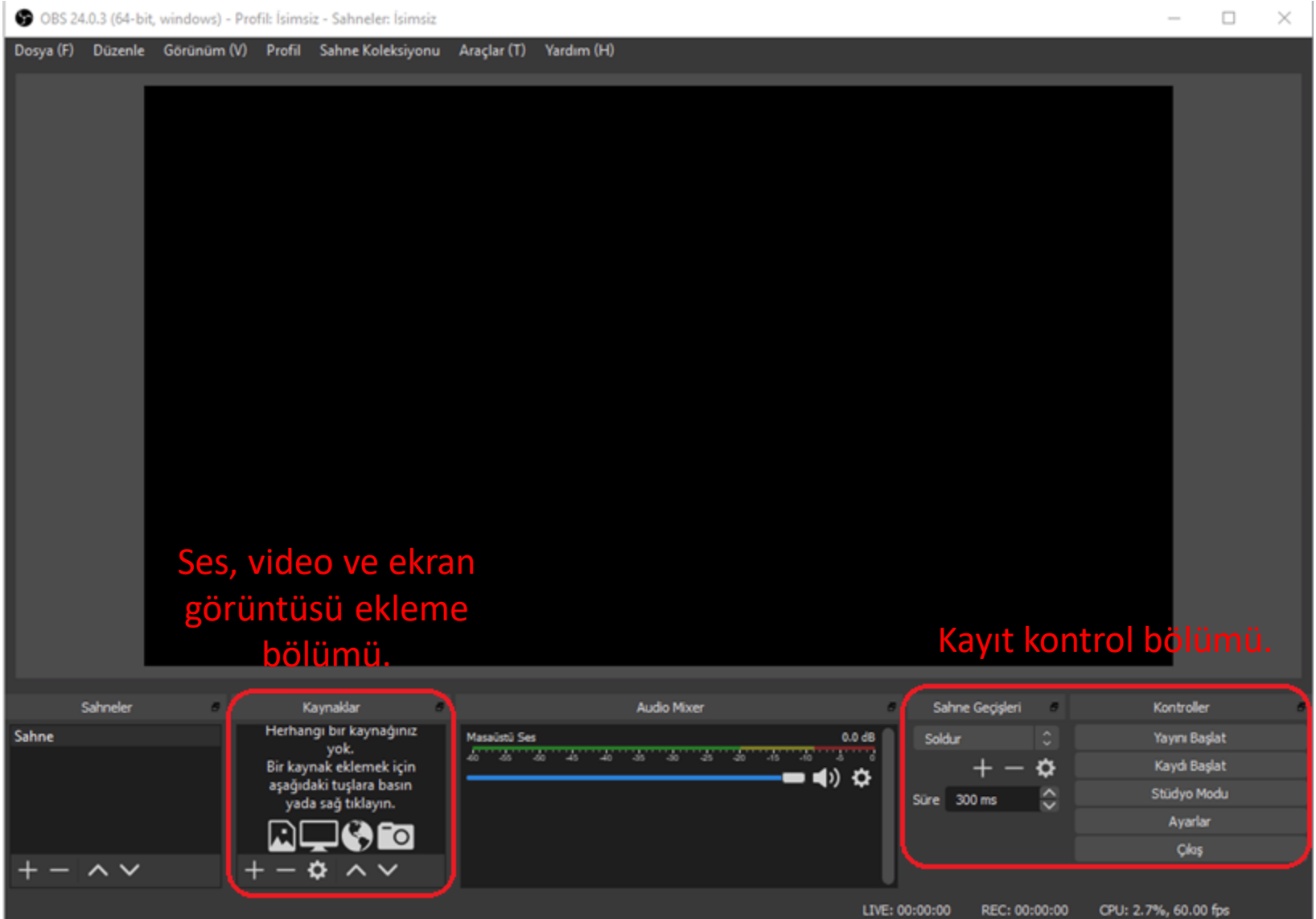
Kurulum işlemi
tamamlandıktan sonra
masaüstünde oluşan
kısayol tıklanarak
uygulama çalıştırılır.





Kullanım - 2

Uygulamanın genel görünümü aşağıdaki gibidir.



Ses, video ve ekran görüntüsü ekleme bölümü.

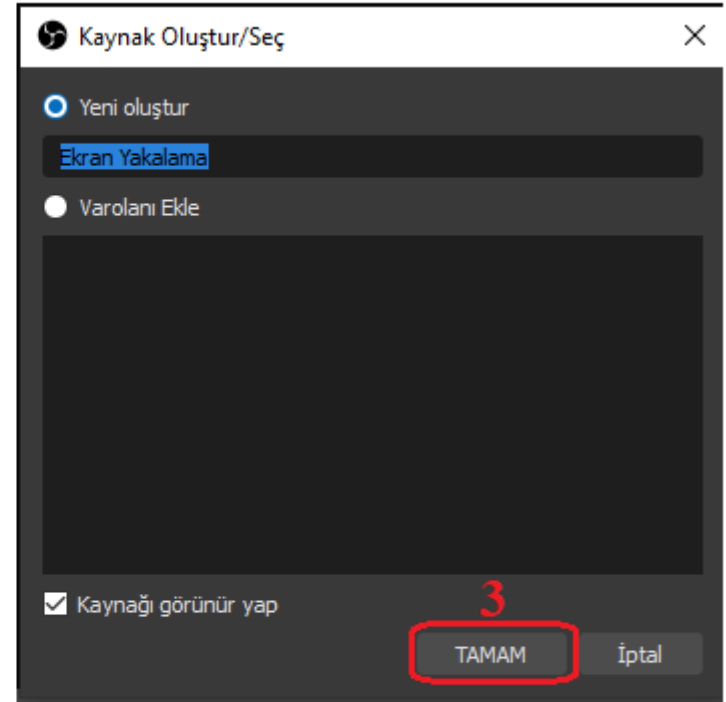
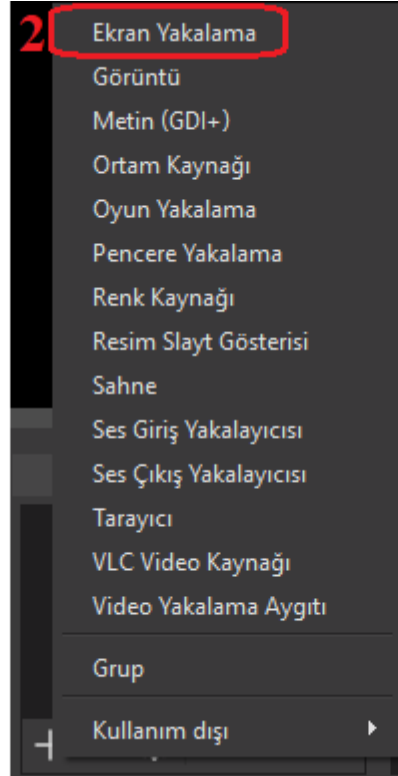
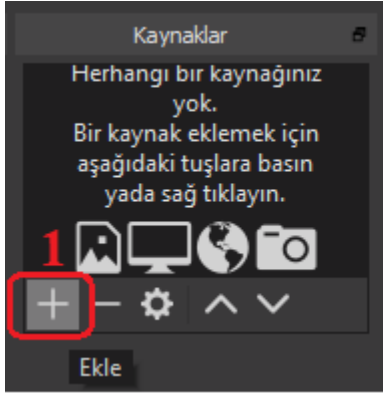
Kayıt kontrol bölümü.





Kullanım - 3 - Ekran Görüntüsü Ekleme

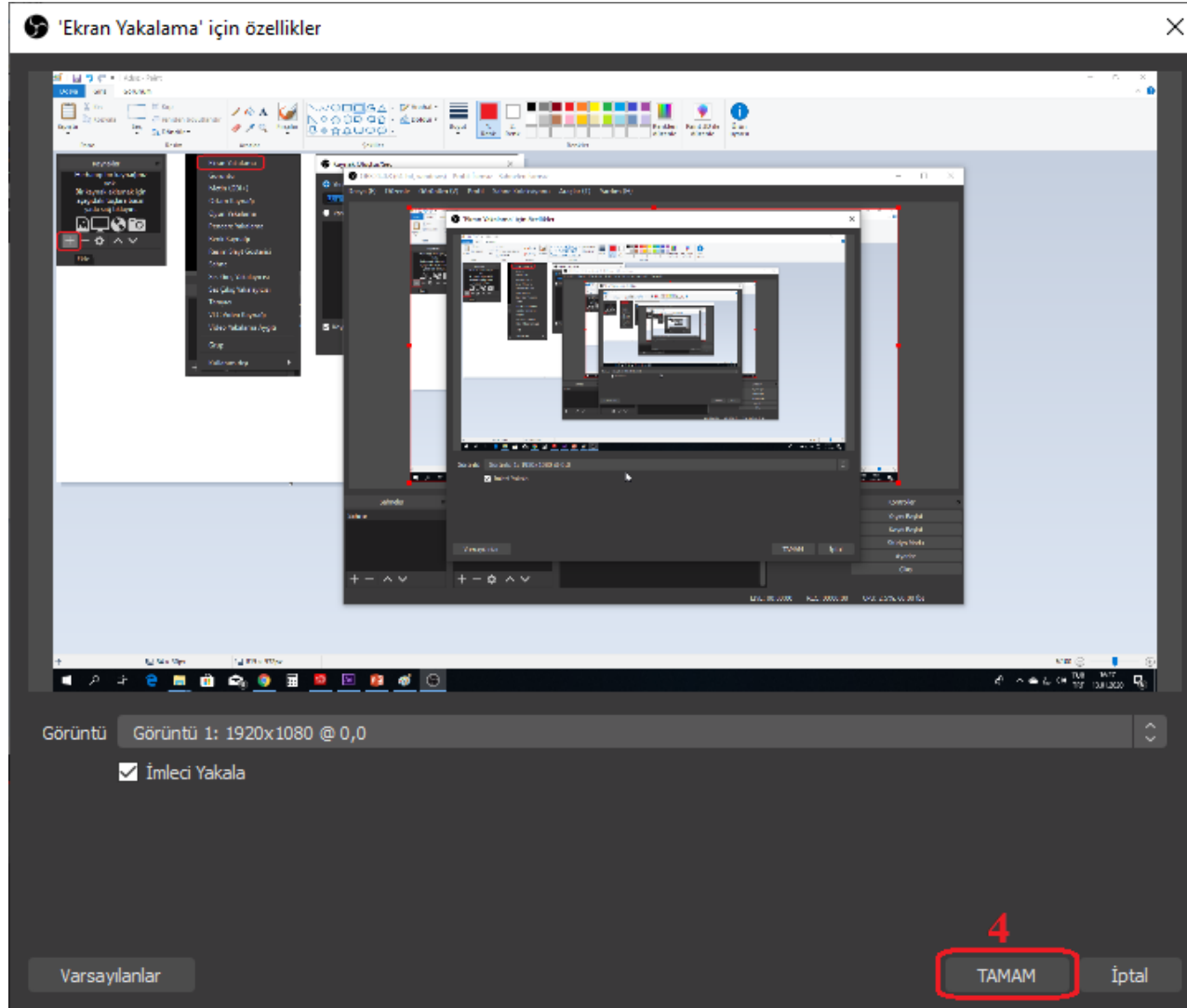
Kaynak olarak bilgisayar ekranını eklemek için aşağıdaki adımlar gerçekleştirilmektedir.





Kullanım - 4 - Ekran Görüntüsü Ekleme

Görüldüğü üzere 4. işlem adımı ile birlikte ekran görüntüsünün aynısı, kaynak olarak eklenmektedir.





Kullanım - 5 - Ekran Görüntüsü Ekleme

Ana ekran görüntüsü.

OBS 24.0.3 (64-bit, windows) - Profil: İsimsiz - Sahneler: İsimsiz

Dosya (F) Düzenle Görünüm (V) Profil Sahne Koleksiyonu Araçlar (T) Yardım (H)

Ekran Görüntüsü Ekleme

Sahneler

Sahne

Kaynaklar

Ekran Yakalama

Audio Mixer

Masaüstü Ses 0.0 dB

Sahne Geçişleri

Soldur

Süre 300 ms

Kontroller

Yayını Başlat

Kayıdı Başlat

Stüdyo Modu

Ayarlar

Çıkış

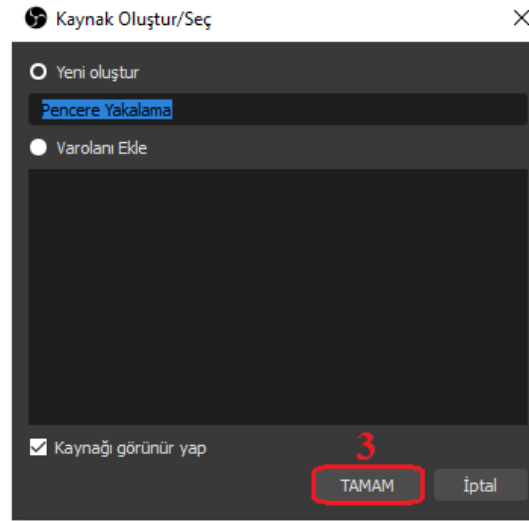
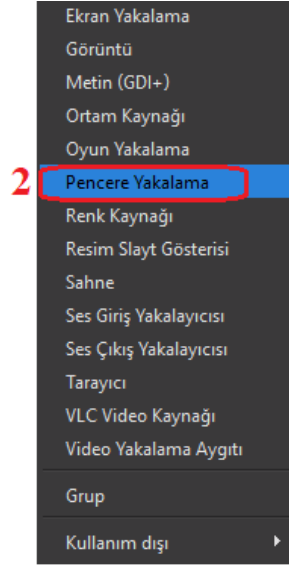
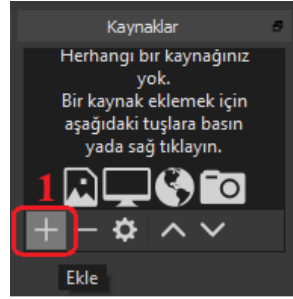
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 1.7%, 60.00 fps



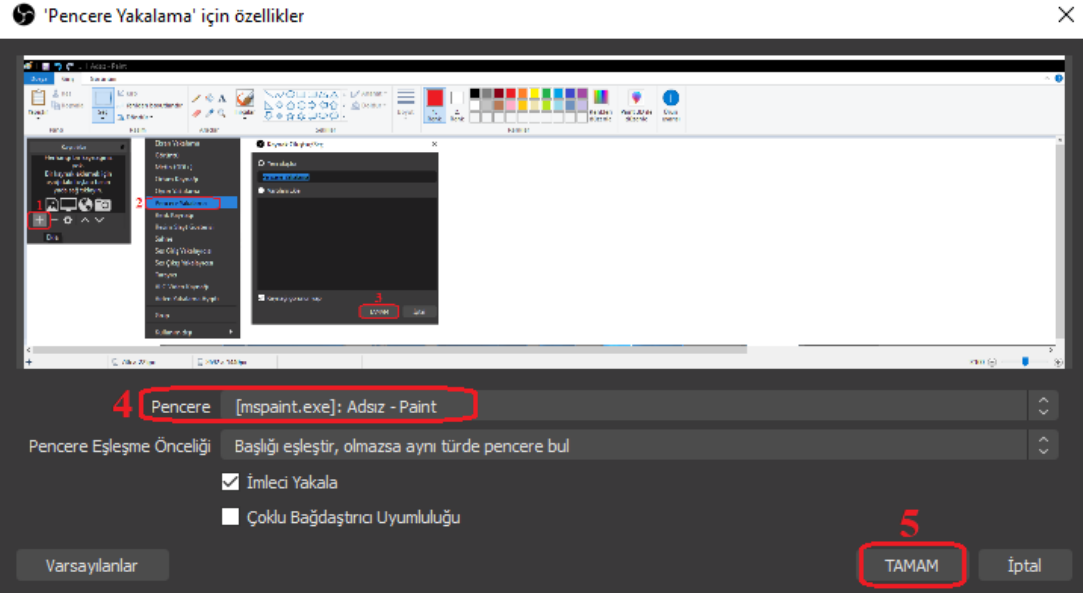


Kullanım - 6 - Pencere Görüntüsü Ekleme

Bilgisayarda kullanılan bir uygulamaya ait pencere görüntüsü eklemek için yandaki adımların uygulanması gerekmektedir.



Eğer kaynak olarak ekran yerine yalnızca pencere görüntüsü eklenirse, ilgili pencere dışındaki bilgisayar ekranına ait görüntü kaydı yapılmaz.





Kullanım - 7 - Pencere Görüntüsü Ekleme

Ana ekran görüntüsü.

OBS 24.0.3 (64-bit, windows) - Profil: İsimsiz - Sahneler: İsimsiz

Dosya (F) Düzenle Görünüm (V) Profil Sahne Koleksiyonu Araçlar (T) Yardım (H)

Ekran Yakalama
Pencere Yakalama

Sahne

Kaynaklar

Audio Mixer

Sahne Geçişleri

Kontroller

LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 2.9%, 60.00 fps





Kullanım - 8 - Pencere Görüntüsü Ekleme

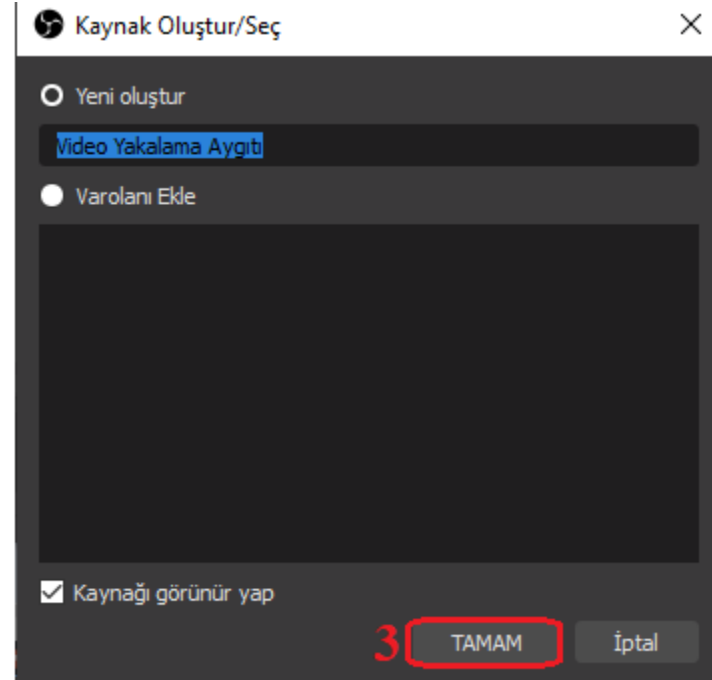
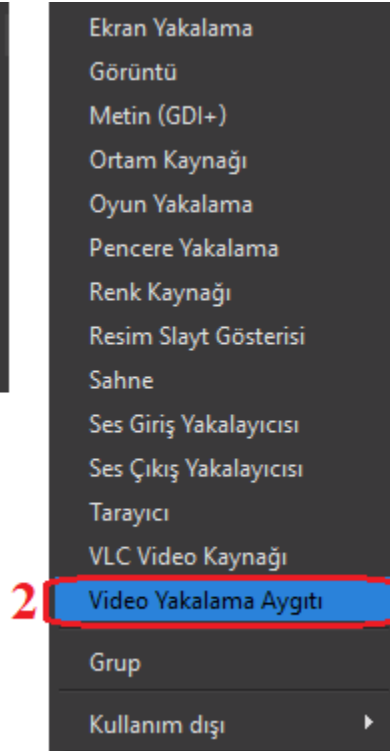
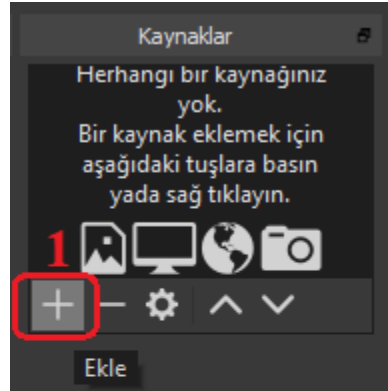
Yalnızca pencere videosu eklendiğinde, o pencere dışındaki kısımlar gözükmemektedir.





Kullanım - 9 - Kamera Görüntüsü Ekleme

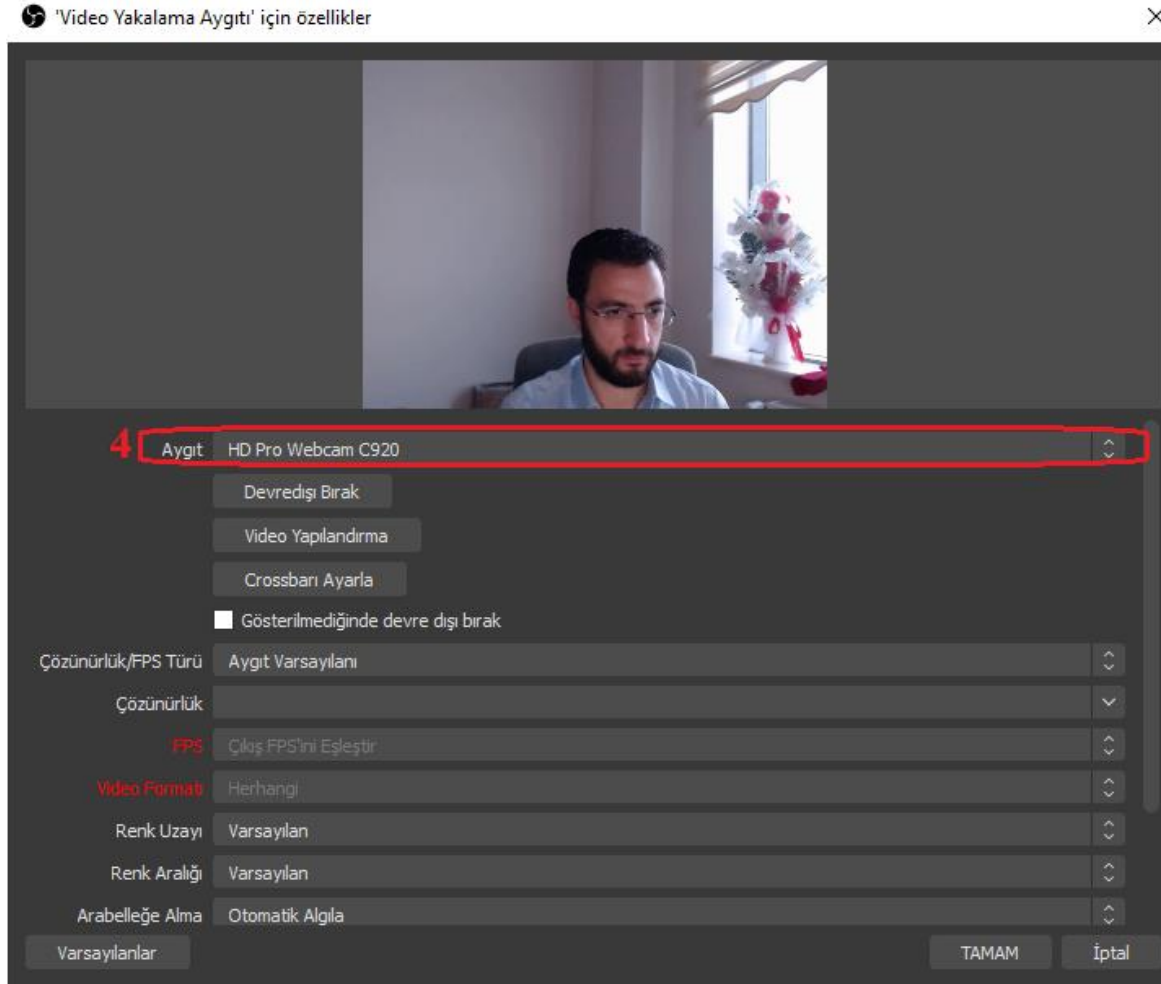
Kaynaklar bölümünde aşağıdaki adımları izleyerek bilgisayara bağlı bir kamera ile görüntü kaydı eklenebilmektedir.





Kullanım - 10 - Kamera Görüntüsü Ekleme

Açılan pencerede 4 numaralı menüden videonun alınacağı kaynak seçilebilmektedir.





Kullanım - 11

Kaynaklar eklendikten sonraki ekran görüntüsü.

OBS 24.0.3 (64-bit, windows) - Profil: İsimsiz - Sahneler: İsimsiz

Dosya (F) Düzenle Görünüm (V) Profil Sahneler Koleksiyonu Araçlar (T) Yardım (H)

Kaynaklar ekran içerisinde hareket ettirebilmekte ve yeniden boyutlandırılabilir.

Sahneler

Sahne
Sahne

Kaynaklar

Kaynak
Video Yakalama Aygıtı
Ekran Yakalama

Audio Mixer

Audio Mixer
Masaüstü Ses
Video Yakalama Aygıtı

Sahne Geçişleri

Sahne Geçişleri
Soldur
Süre 300 ms

Kontroller

Kontroller
Yayını Başlat
Kayı Başlat
Stüdyo Modu
Ayarlar
Çıkış

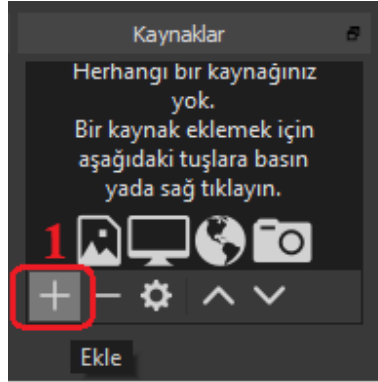
LIVE: 00:00:00 REC: 00:00:00 CPU: 2.1%, 60.00 fps



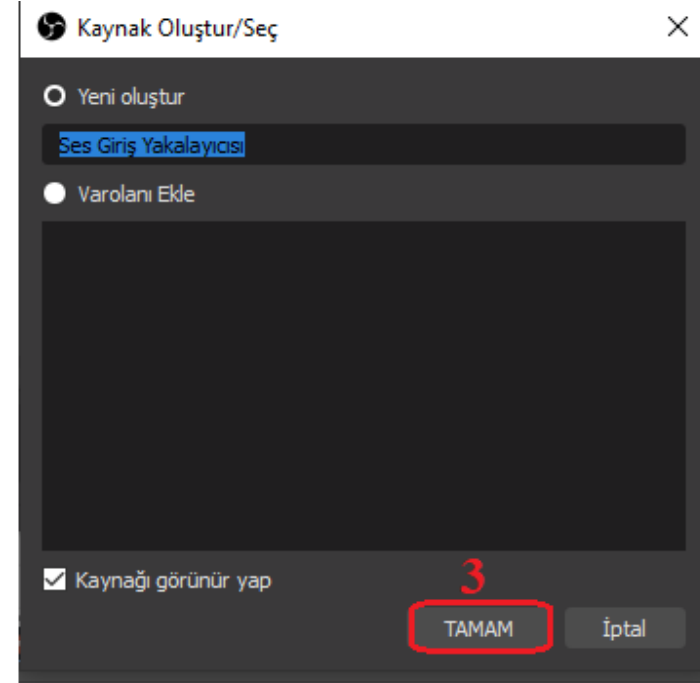
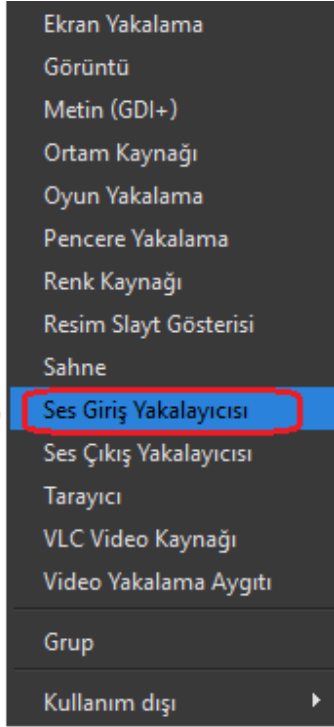


Kullanım - 12 - Ses Girişi Ekleme

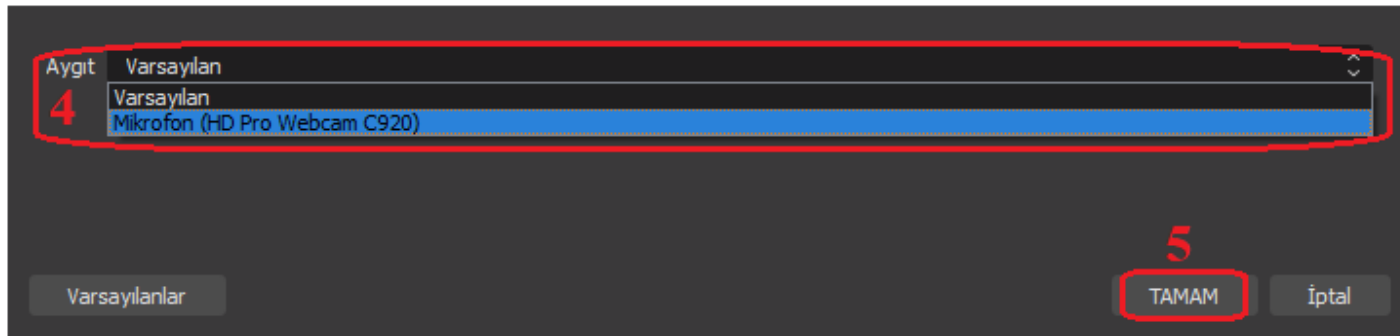
Ses girişi eklemek için aşağıdaki adımlar gerçekleştirilmektedir.



2



'Ses Giriş Yakalayıcısı' için özellikler





Eklene kaynaklar
bu kısımda
listelenmektedir.
Kaynaklar, ilgili satır
seçilip 'del' tuşu ile
silinebilmektedir.





Ayarlar Sayfası

Ayarlar

Genel

Yayın

Çıkış

Ses

Video

Kısayollar

Gelişmiş

Çıkış modu: Basit

Yayın

Video Bit Hızı: 2500 Kbps

Kodlayıcı: Yazılım (x264)

Ses Bit Hızı: 160

☐ Gelişmiş Kodlayıcı Ayarlarını Etkinleştir

Kayıt

Kayıt Yolu: C:\Users\emrah\Videos Gözet

☐ Dosya ismini boşluk olmadan oluştur

Kayıt Kalitesi: Yüksek Kalite, Normal Dosya Boyutu

Kayıt Biçimi: mkv

Kodlayıcı: Donanım (QSV)

Özel Muxer Ayarları

☐ Tekrar Oynatma Arabelleğini Etkinleştir

TAMAM İptal Uygula

Ayarlar sayfasında videoların kayıt edileceği çıkış klasörü değiştirilebilmektedir.





Video Düzenleme Programı

OpenShot Video Editor: Açık kaynak kodlu, Windows, Mac ve Linux işletim sistemlerinde çalışabilen, kolay kullanıma sahip, ekran, video düzenleme yazılımıdır. İndirmek için bağlantı adresi aşağıda verilmiştir.



<https://www.openshot.org/tr/download/>

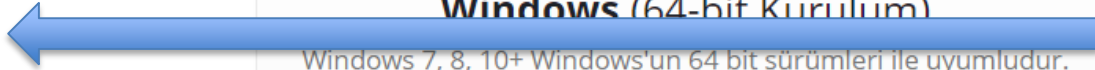




İndir

OpenShot Video Editörü Linux, OS X ve Windows için indirilebilir. Hem doğrudan indirme bağlantısı hem de torrent bağlantılarını sağlıyoruz. Ayrıca **günlük yapılara** aşağıdaki düğme ile ulaşılabilir. [Sürüm Notları](#)

İndirme bağlantısına
tıklanır.



Windows (64-bit Kurulum)

Windows 7, 8, 10+ Windows'un 64 bit sürümleri ile uyumludur.

İndir v2.4.4

Torrent | 32-bit

Farklı bir yükleme bağlantısı mı arıyorsunuz?

Linux Yüklemeleri

OS X Yüklemeleri

Windows Yüklemeleri

Günlük Yapılandırmalar

Kaynak Kodu





Kurulum - 2

Windows (64-bit Kurulum)

Windows 7, 8, 10+ Windows'un 64 bit sürümleri ile uyumludur.

İndir v2.4.4

Torrent | 32-bit

OpenShot'ı yüklediğiniz ve desteklediğiniz için teşekkürler!

OpenShot'ın gelişmesine yardımcı olun ve isminizi jenerik listesine yazdırın!

Bağış Yap!

Daha Fazlasını Öğrenin

Farklı bir yükleme bağlantısı mı arıyorsunuz?

Linux Yüklemleri

OS X Yüklemleri

Windows Yüklemleri

Günlük Yapılandırmalar

Kaynak Kodu

OpenShot-v2.4.4-x...exe

Tümünü göster

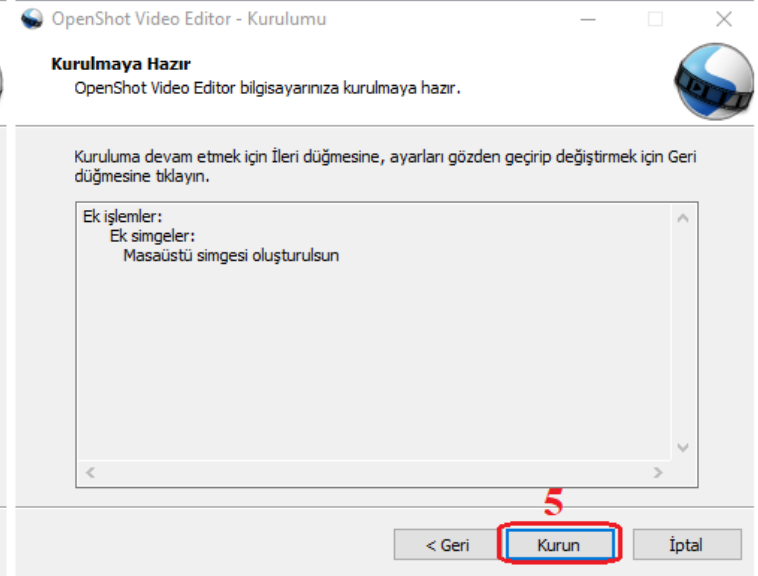
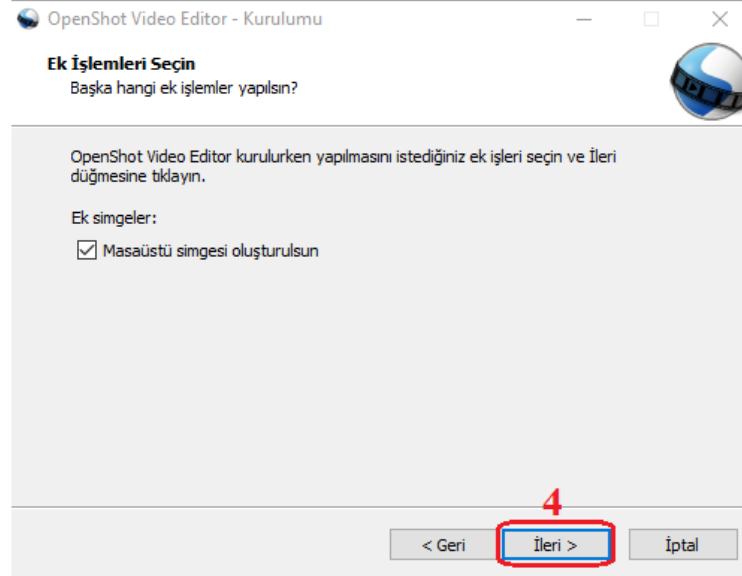
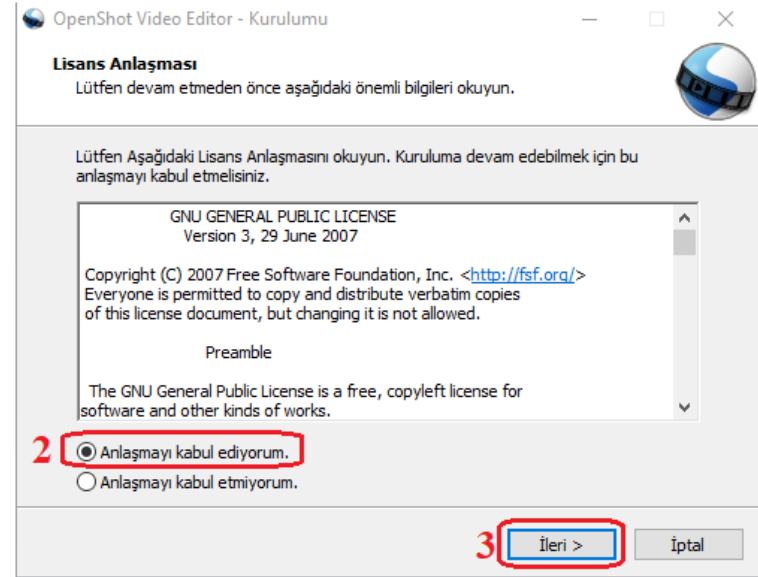
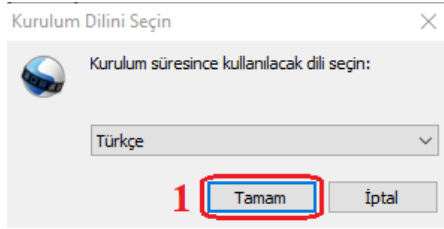
İndirme işlemi
tamamlandıktan sonra
kurulum dosyası
çalıştırılır.





Kurulum - 3

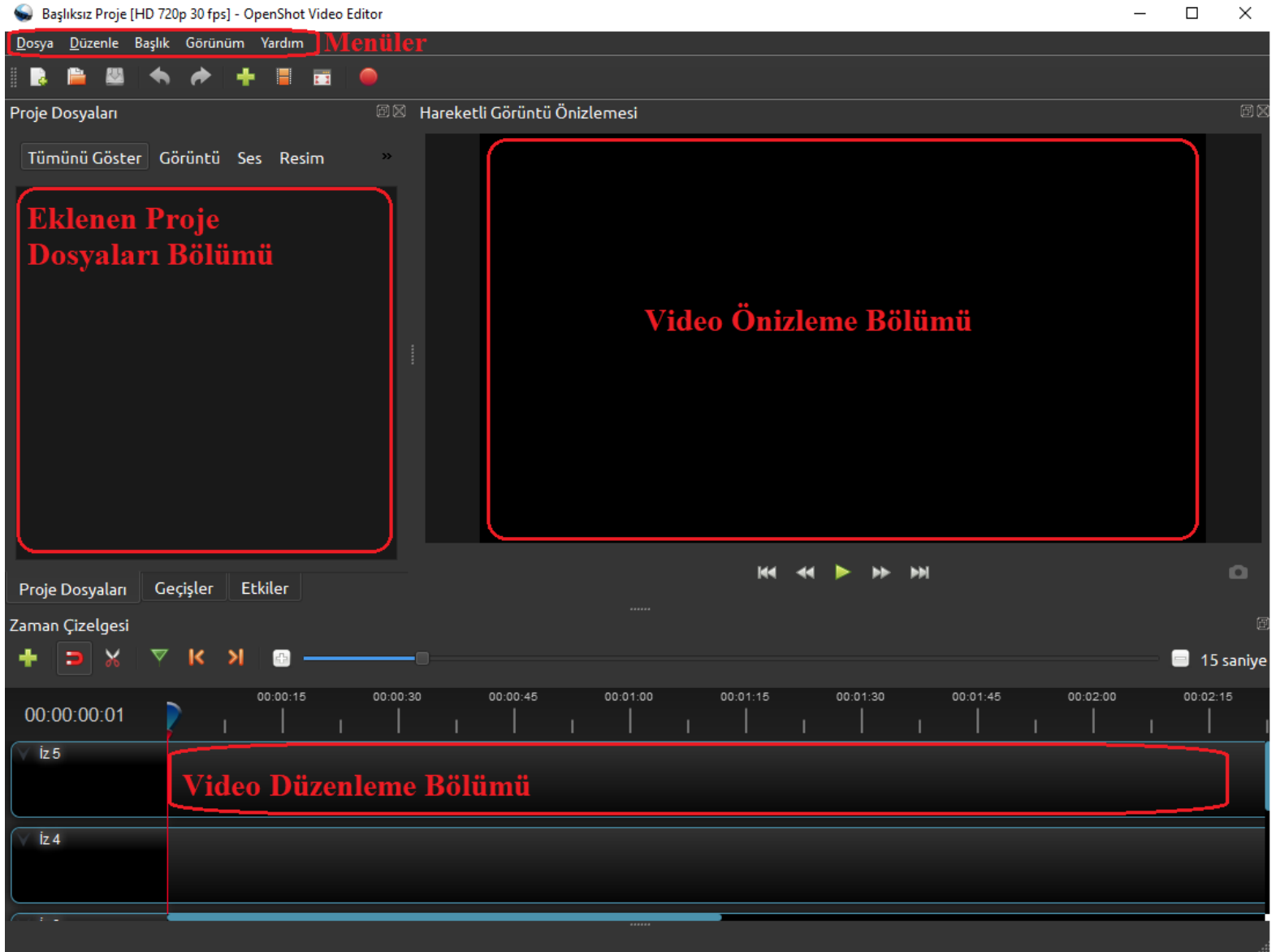
Kurulum için aşağıdaki işlemler uygulanır.





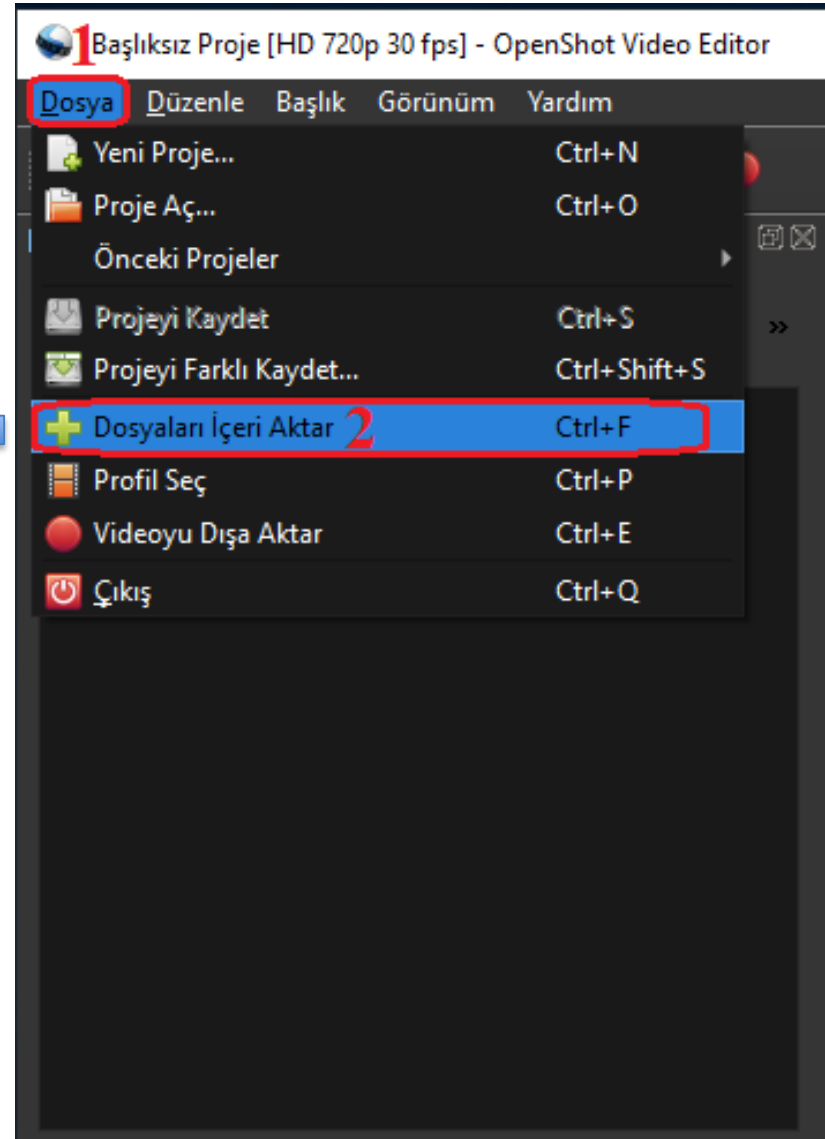
Kurulum işlemi
tamamlandıktan sonra
masaüstünde oluşan
kısayol tıklanarak
uygulamayı çalıştırılır.







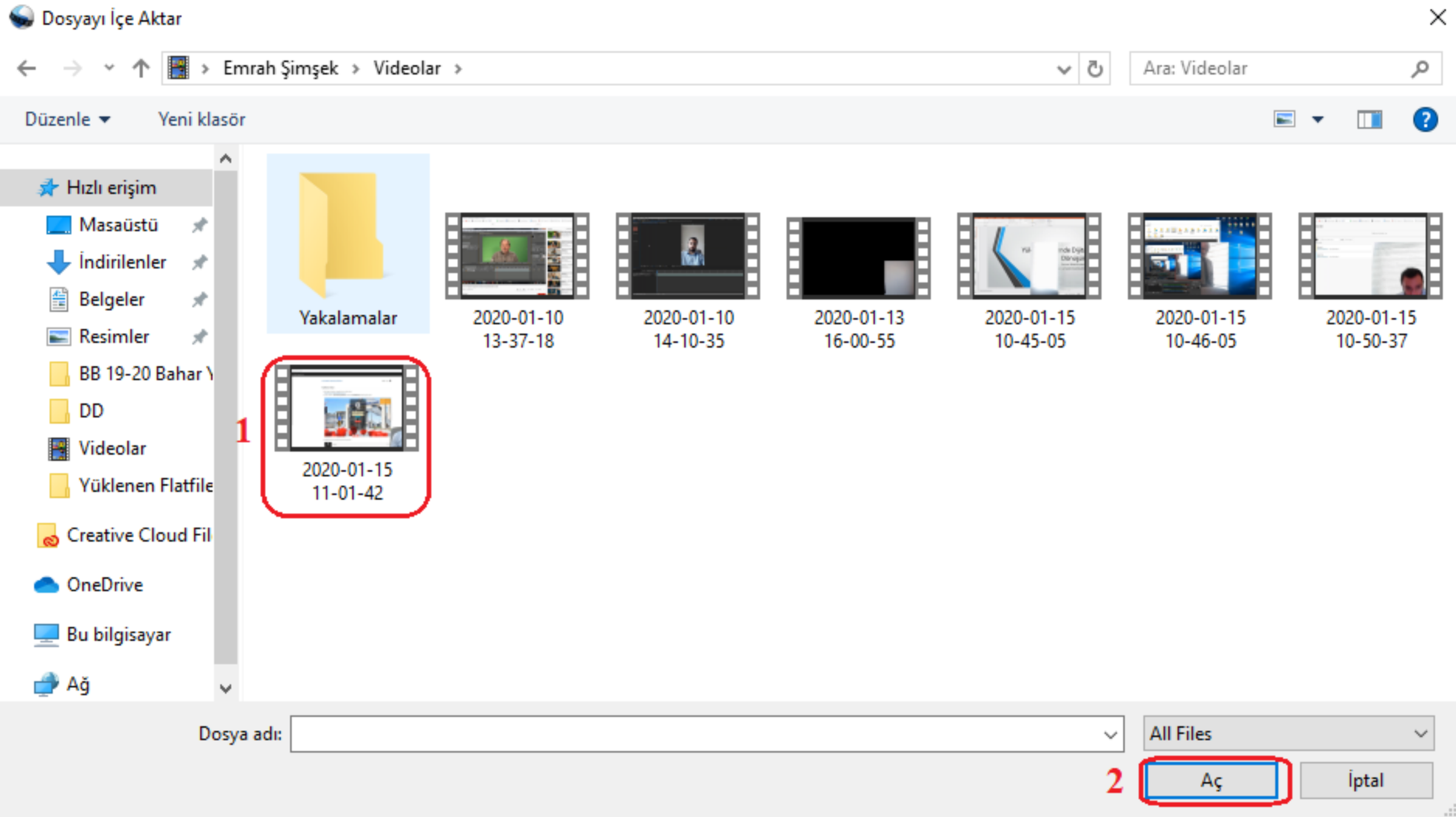
Video eklemek için 'Dosya' menüsünden 'Dosyaları İçeri Aktar' seçeneğine tıklanır.





Kullanım - 4

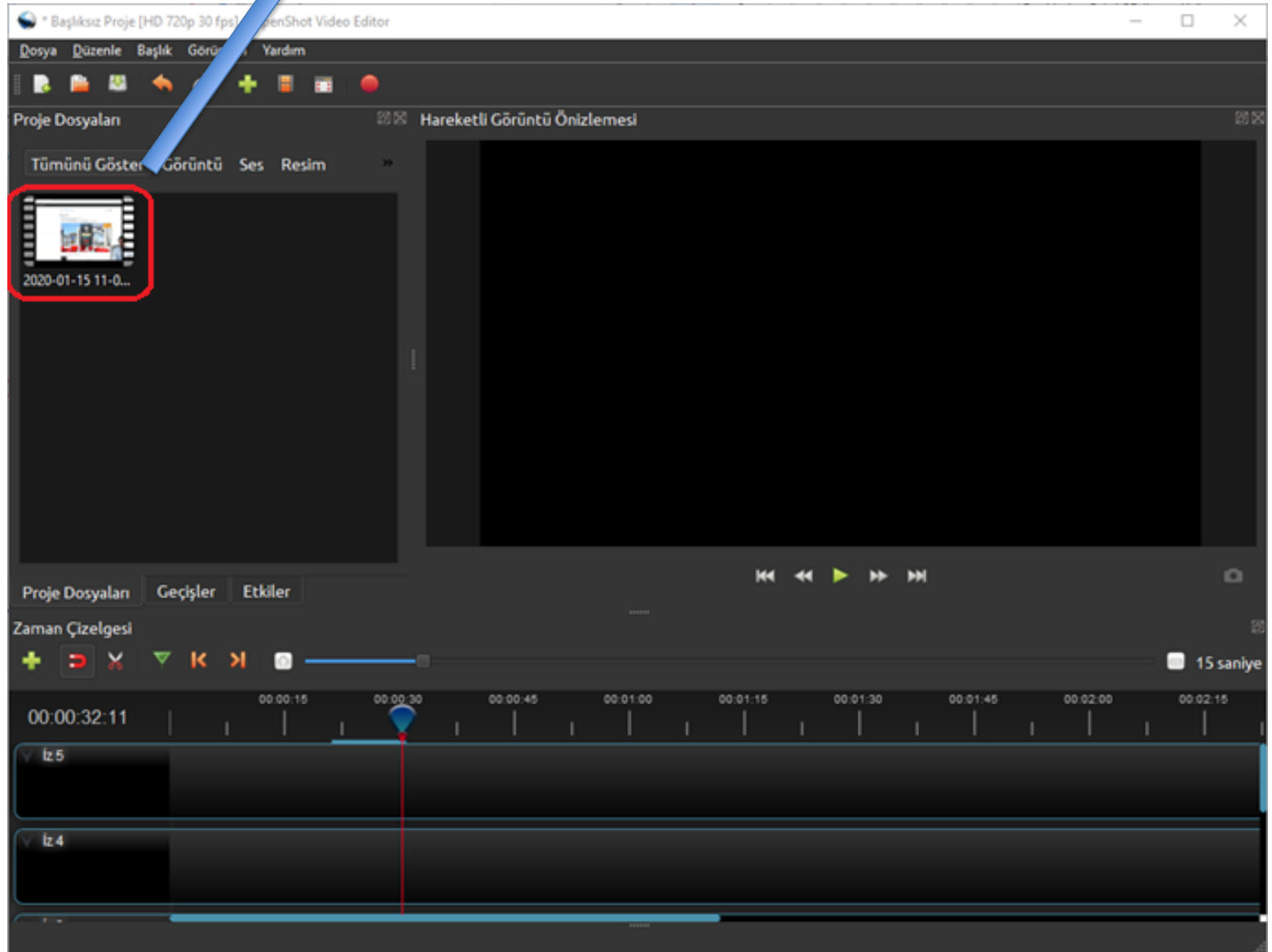
İlgili video seçilip aç butonuna tıklanarak projeye eklenir.





Kullanım - 5

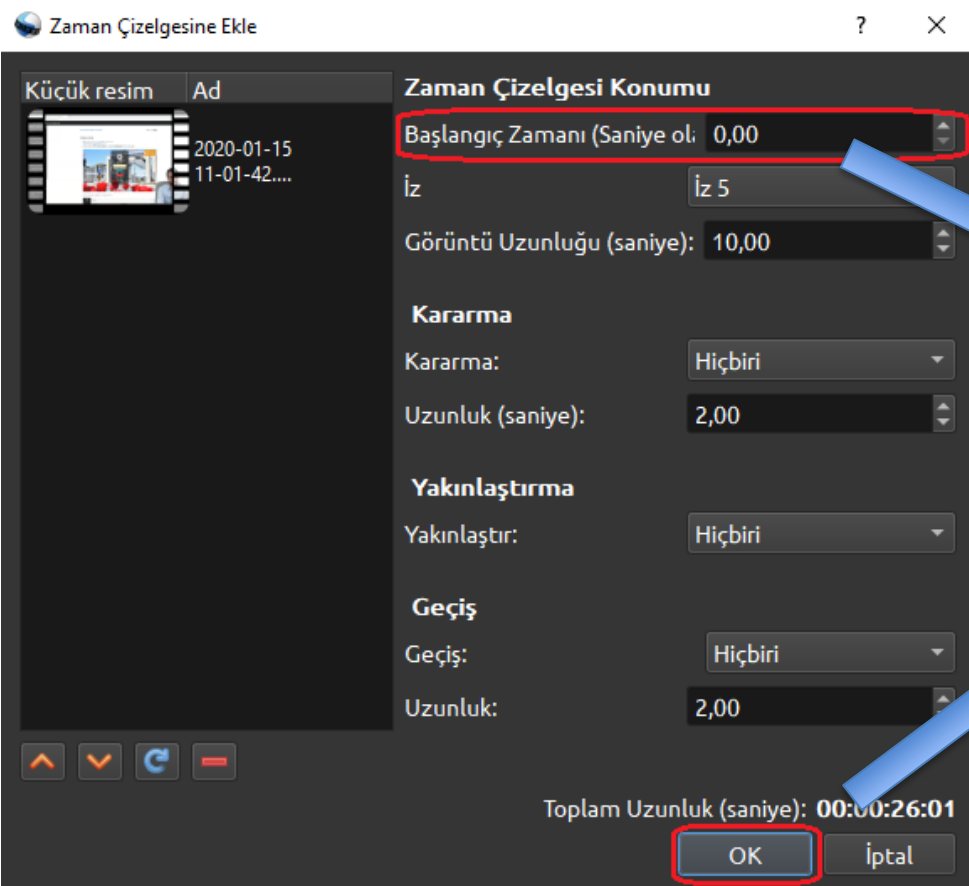
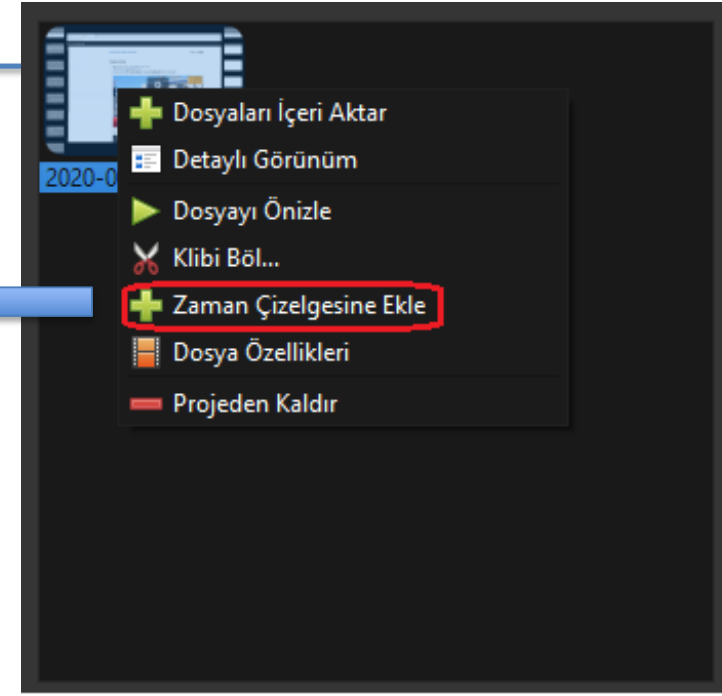
Eklenen video proje dosyaları bölümünde görülmektedir.





Kullanım - 6

Proje dosyaları bölümünde video üzerinde Mouse sağ tuşa tıklanarak menü açılır ve 'Zaman Çizelgesine Ekle' işlemi gerçekleştirilir.



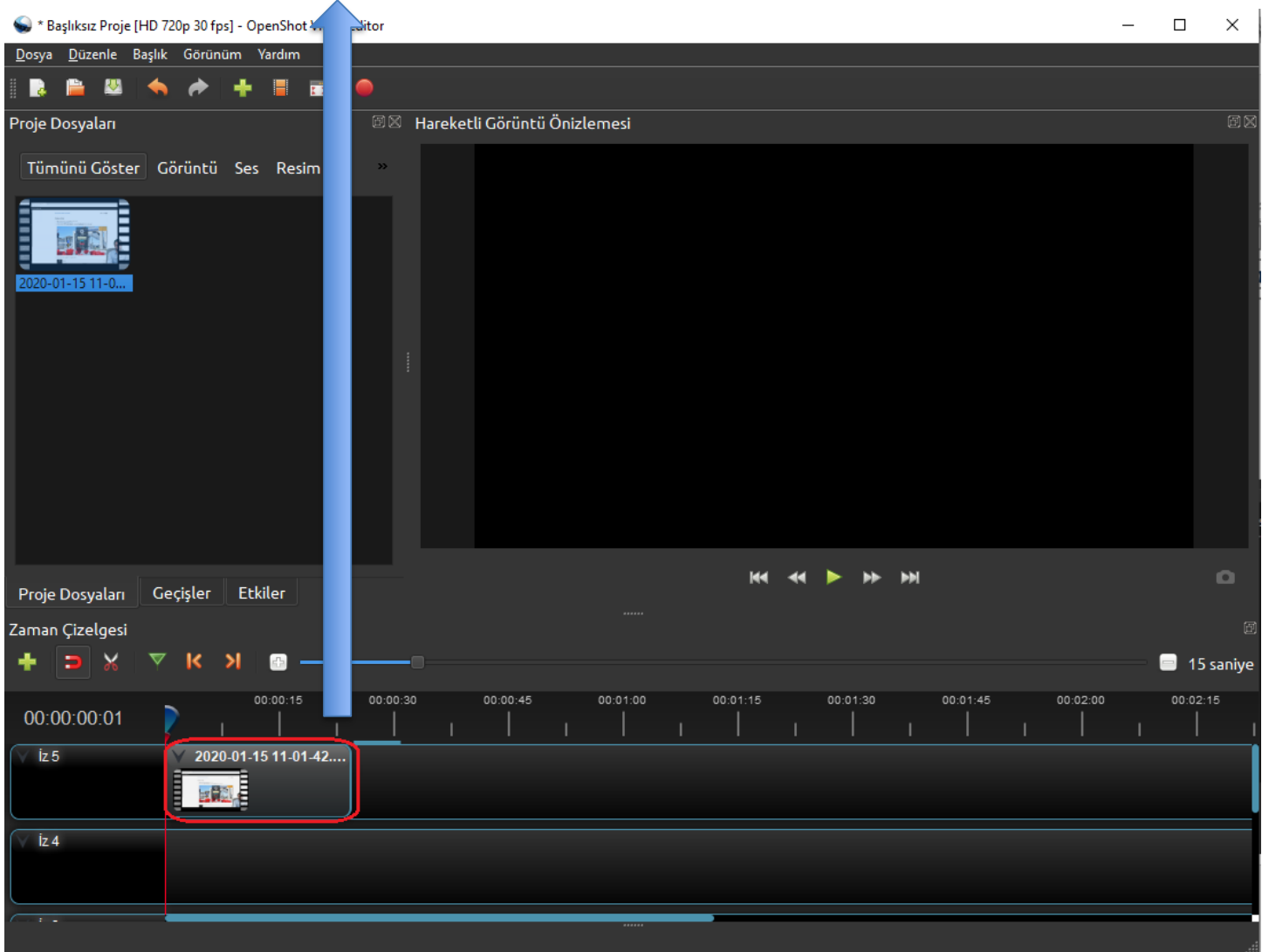
Açılan sekmede 'Başlangıç Zamanı'nın 0 olmasına dikkat ediniz, farklı değere sahipse 0 yazıp aşağıdaki 'OK' butonuna tıklayınız.





Kullanım - 7

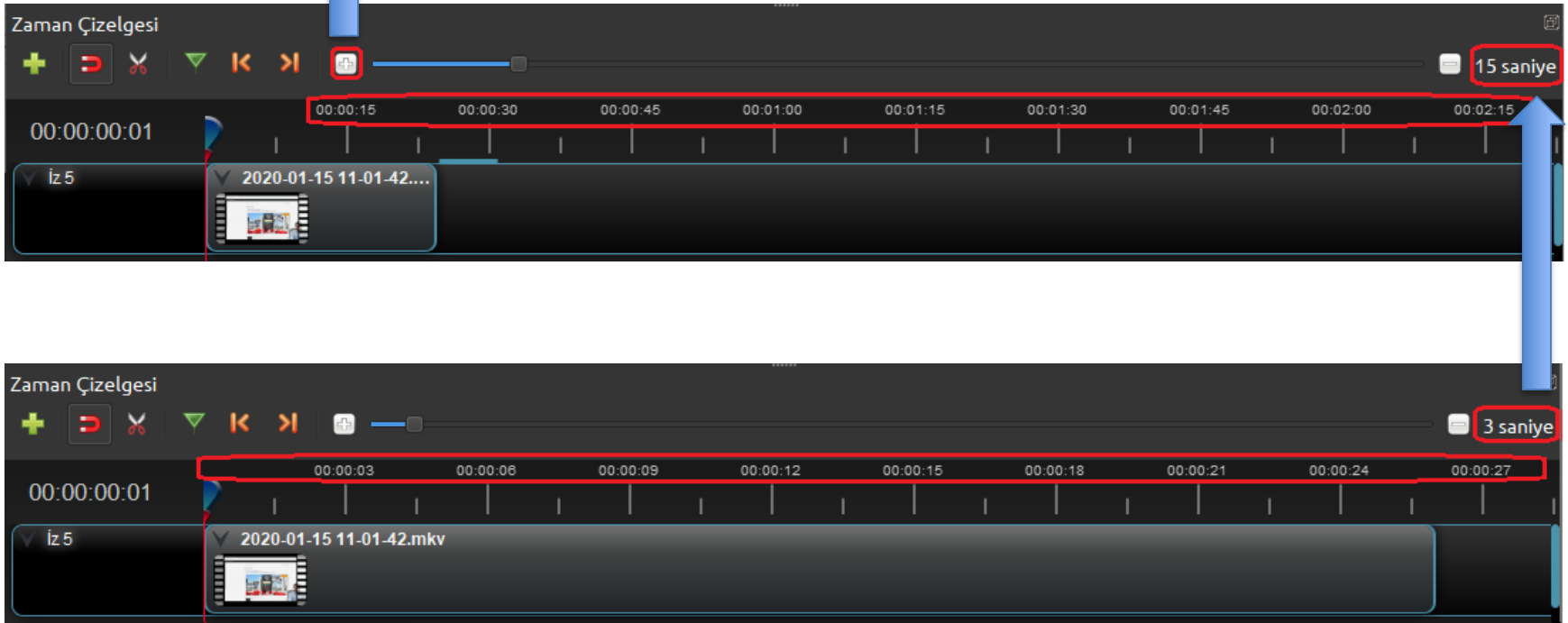
Zaman Çizelgesine video ekleme işleminden sonraki ekran görüntüsü.





Kullanım - 8

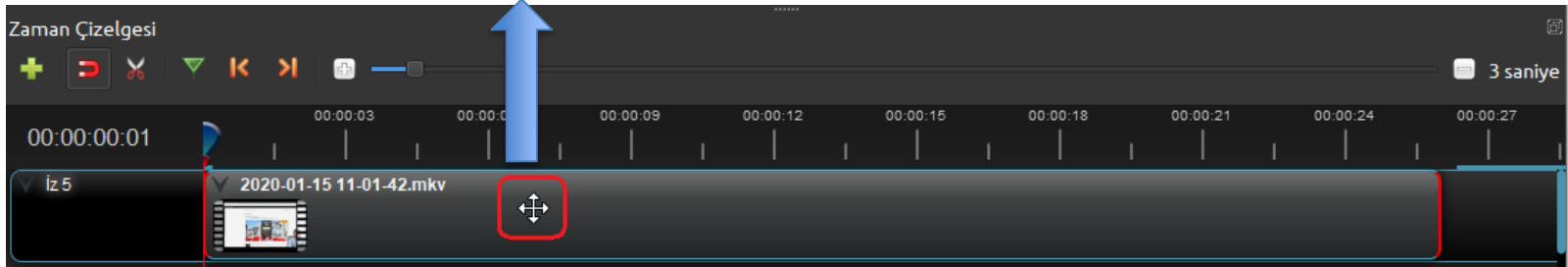
Aşağıda gösterilen '+' ve '-' butonları kullanılarak video düzenleme işleminde kolaylık sağlayacak hassasiyet ayarlanabilmektedir.



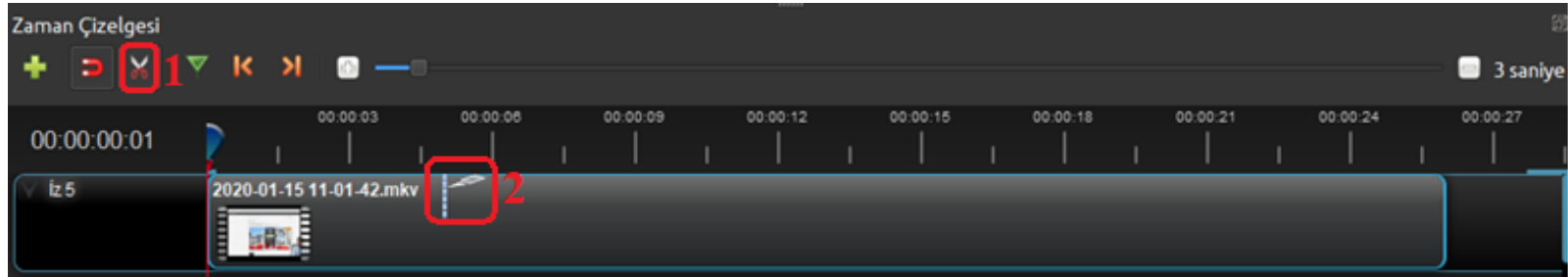


Kullanım - 9

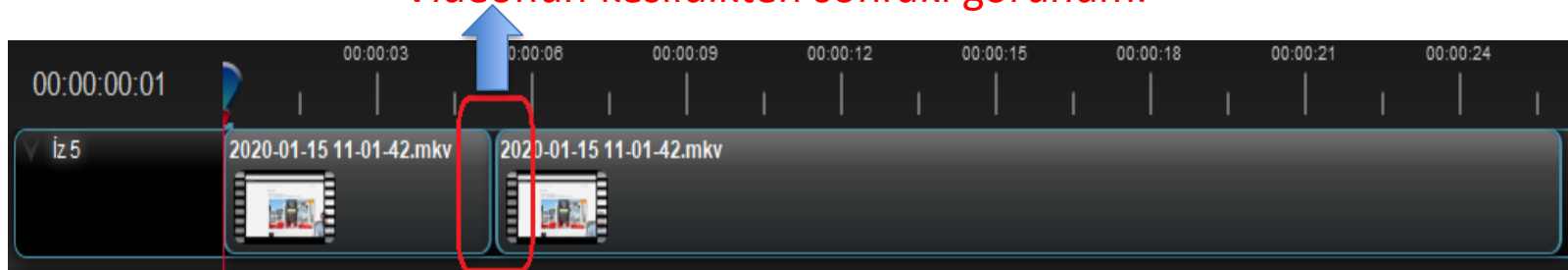
Zaman Çizelgesi bölümünde video veya video parçaları Mouse sol tuşu basılı tutularak sağa sola hareket ettirilebilmektedir.



Mouse sol tuşu ile Makas simgesine ve video üzerinde kesilmek istenen bir yere tıklanarak video parçalara ayrılabilir.

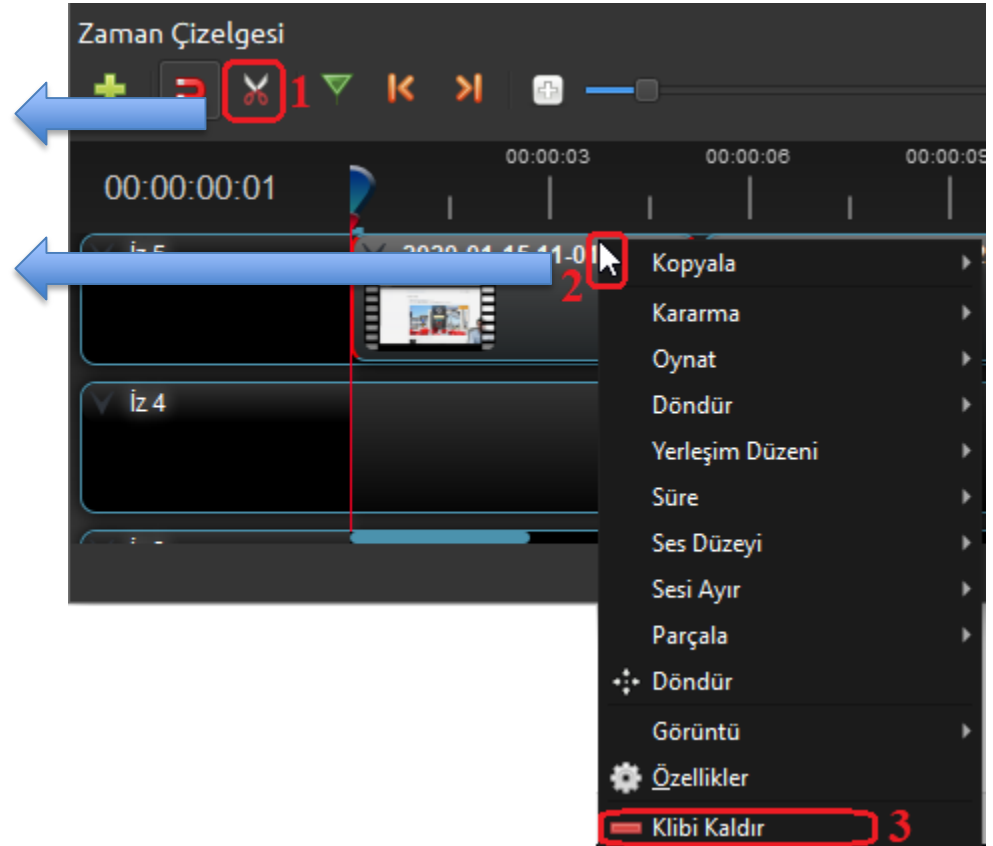


Videonun kesildikten sonraki görünüm.





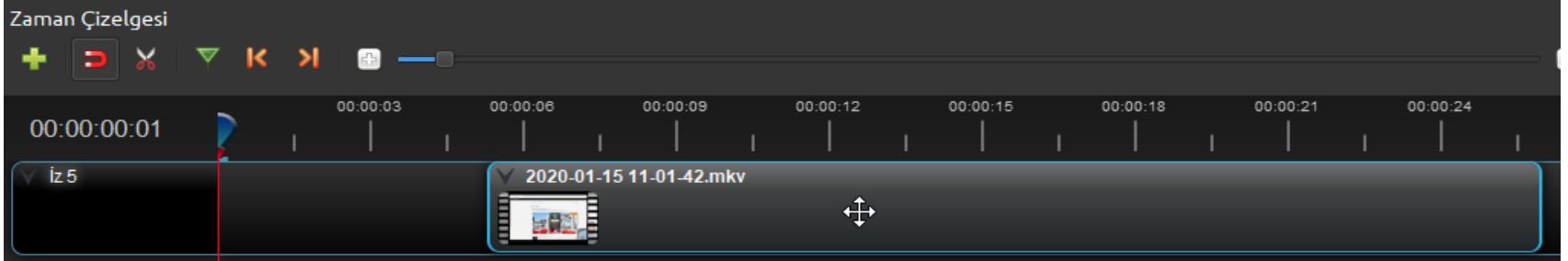
Video kesme işleminden sonra makas simgesine tekrar tıklanarak deaktif edilir, Videodan kaldırılmak istenen kısım üzerinde Mouse ile sağ tıklanarak 'Klibi Kaldır' menüsü seçilir.



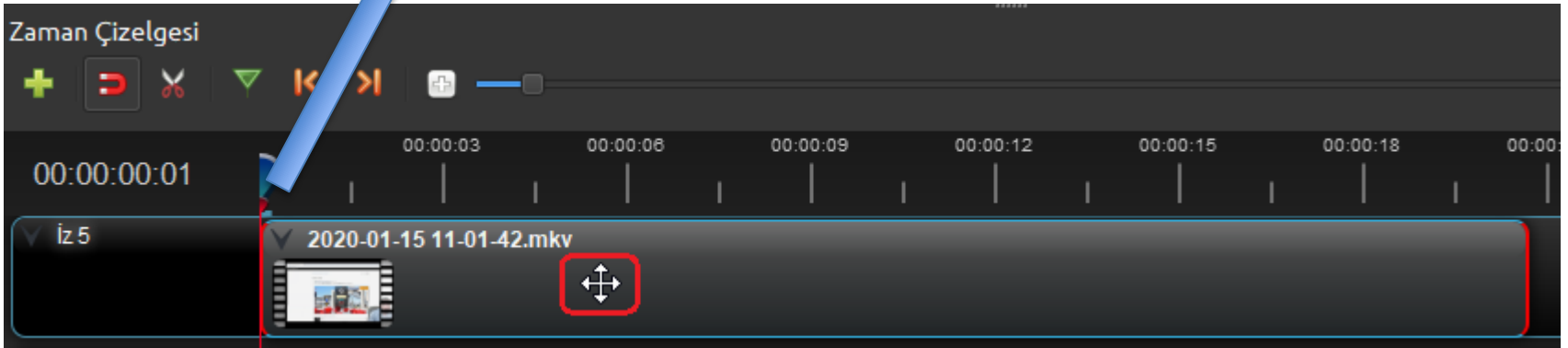


Kullanım - 11

Kaldırma işleminden sonraki görünüm.



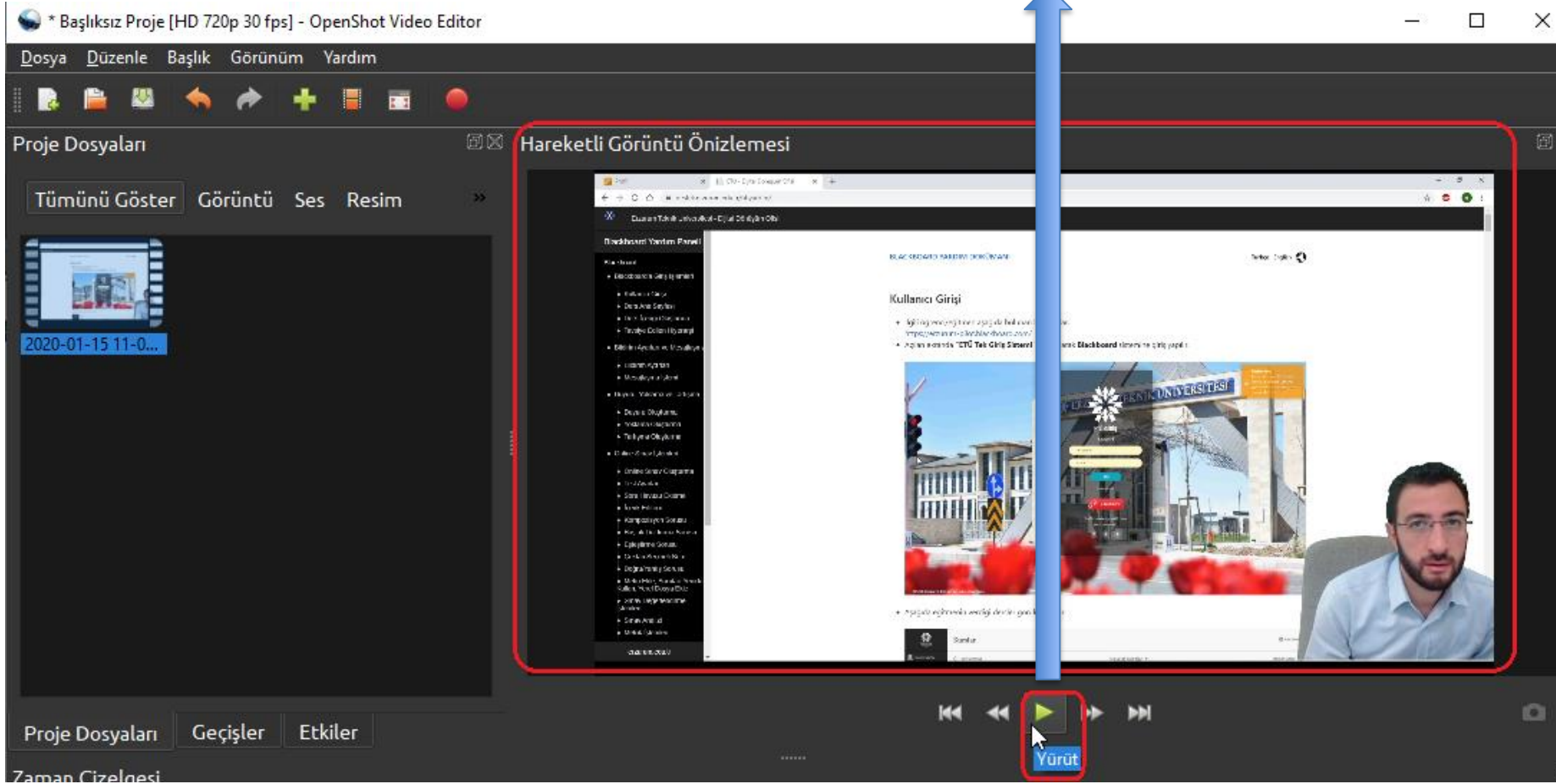
Eğer videonun başlangıç kısmında bir kesme işlemi yapıldıysa, geriye kalan kısım Mouse sol tuşu ile basılı tutularak sola doğru kaydırılarak zaman eksenin başlangıcına getirilir.





Kullanım - 12

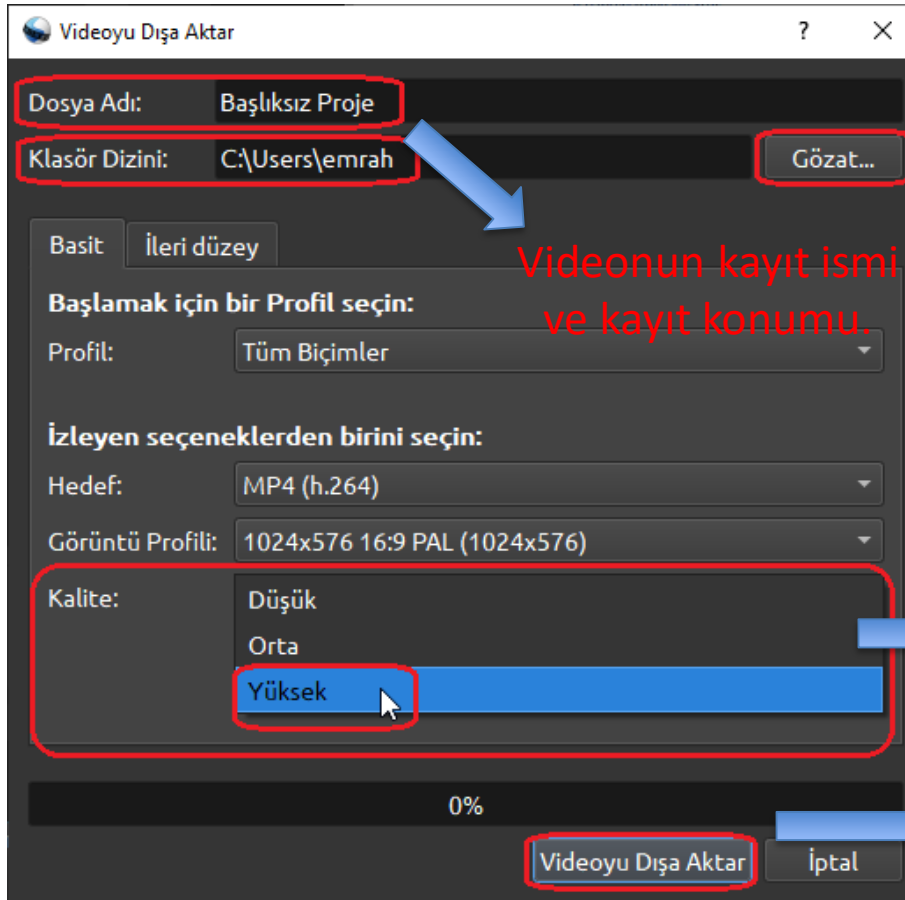
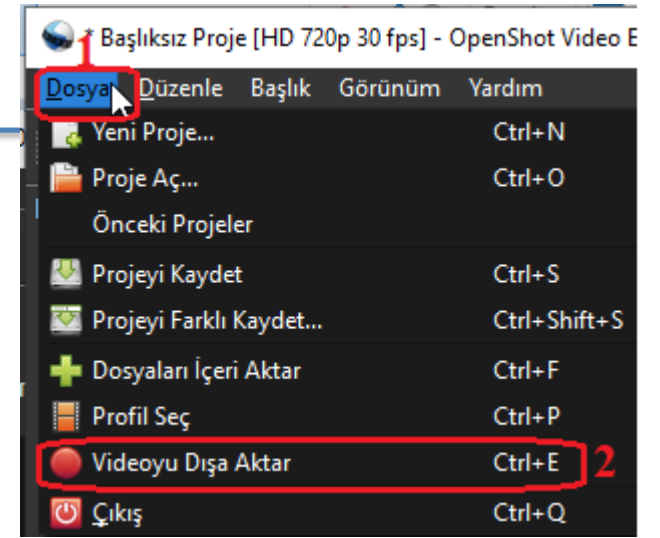
Düzenleme sonrasında videonun son halini izlemek için Ön izleme bölümündeki Yürüt butonu kullanılabilir.





Kullanım - 13

Düzenleme işlemi tamamlandıktan sonra videonun kaydedilmesi için yandaki adımlar uygulanır.



Videonun kayıt ismi ve kayıt konumu.

Videonun kayıt konumu Gözet butonu tıklanarak değiştirilebilmektedir.

Video kalitesinin Yüksek olması tercih edilmektedir.

Videoyu dışa aktar butonu ile video kaydedilir.





Teşekkür ederim.

Erzurum Teknik Üniversitesi Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi

Öğr. Gör. Emrah Şimşek

