



ERZURUM TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
2010

Blackboard Ortamında Gerçekleştirilen Etkinliklerin Youtube Üzerinden Canlı Yayınlanması

1. Görüntü Ayarları
 - a) Bildirimlerin Kapatılması
 - b) Sunum ve Video Gösterimi
 - c) Tam Ekran Modu
 - d) Diğer Ayarlar ve Aktif Konuşmacı Uyarısı
2. Ses Ayarları
3. OBS Ayarları
4. Youtube Ayarları

Dijital Dönüşüm Ofisi

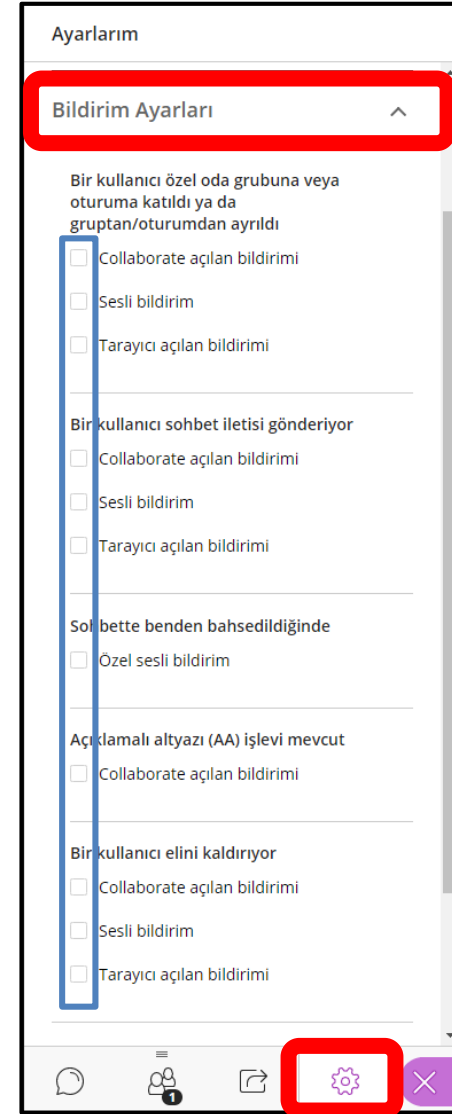
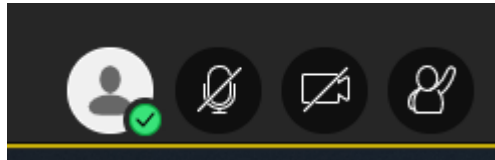


Görüntü Ayarları – 1 – Bildirimlerin Kapatılması

Blackboard Collaborate ortamında gerçekleştirilen etkinliklerin Youtube platformunda canlı olarak yayınlanması için görevliler etkinliğe normal katılımcı olarak giriş yaparlar.

Canlı yayına sesli ve görsel bildirimlerin gönderilmemesi için Collaborate ekranında ayarlar seçeneğinde yandaki menüler kullanılarak **bildirimler tamamen kapatılır**.

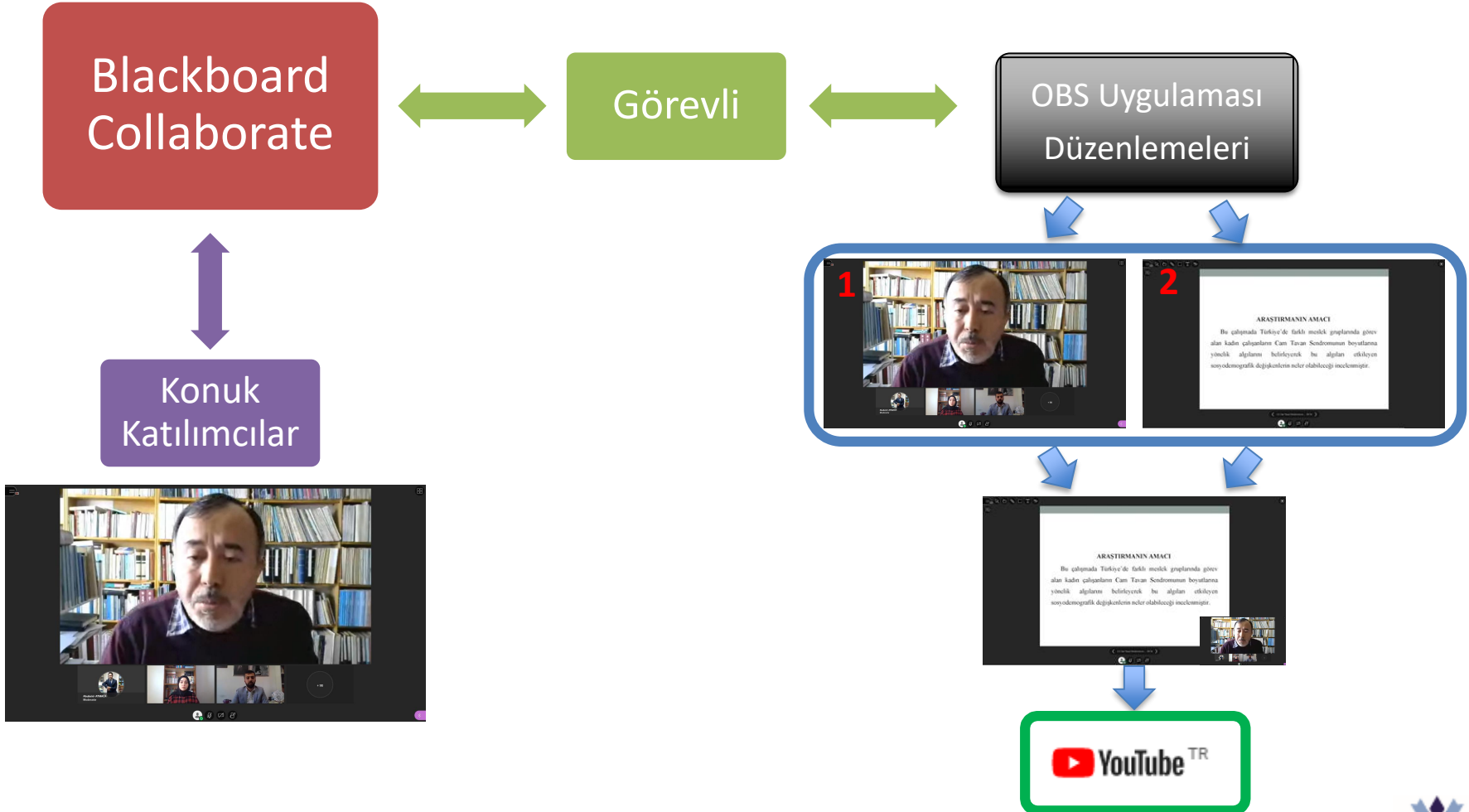
Görevlinin mikrofon ve kamerası aşağıda gösterildiği gibi etkinlik boyunca **kapalı** kalmalıdır.





Görüntü Ayarları – 2 – Sunum ve Video Gösterimi

Sunum dosyalarının kullanıldığı etkinliklerde, sunum ve sunum sahibine ait videonun aynı ekranda gösterilebilmesi amacıyla görevliler **2 farklı hesaptan** normal katılımcı olarak kurs odasına giriş yaparlar.





Görüntü Ayarları – 2 – Sunum ve Video Gösterimi

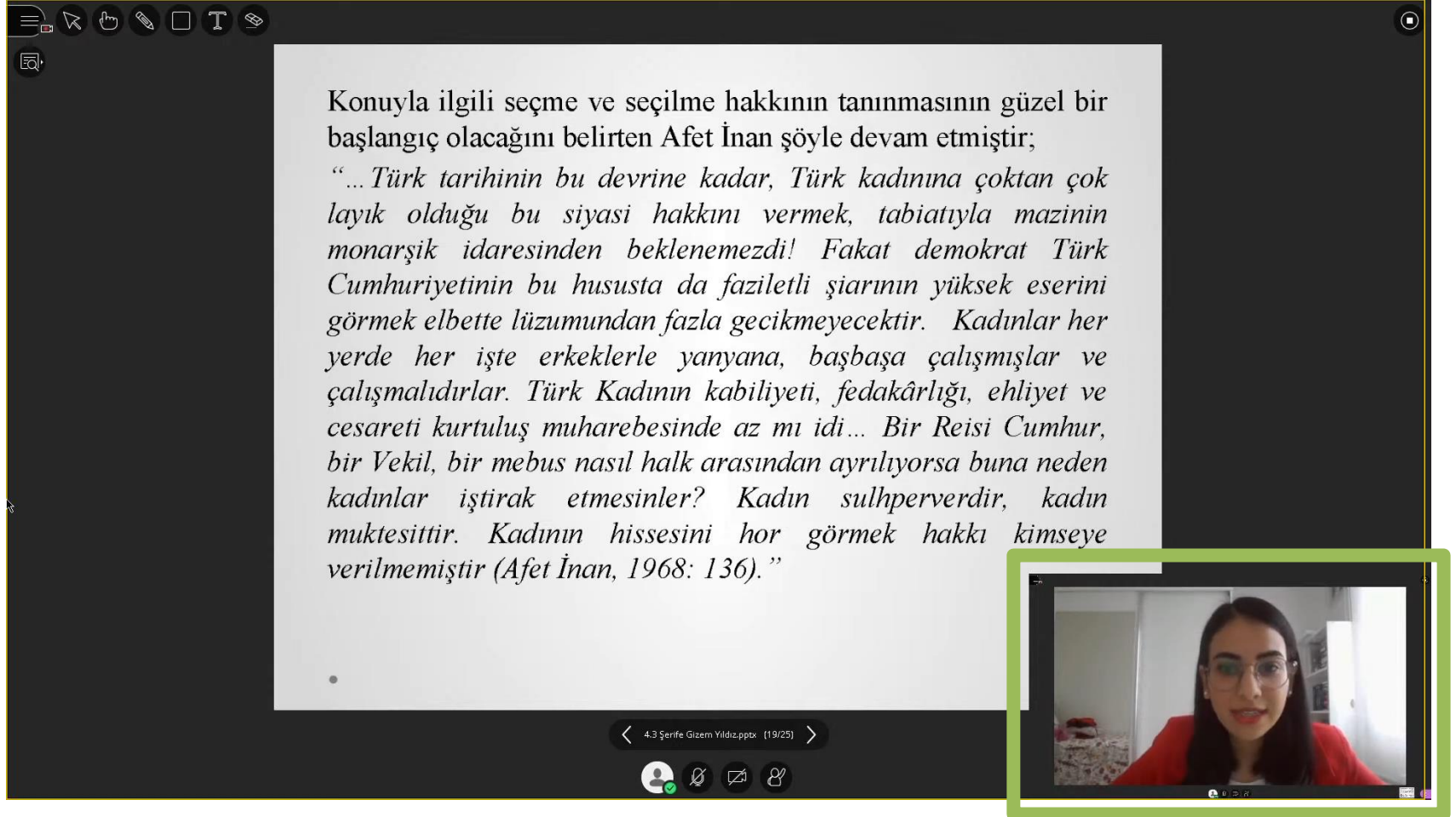
Giriş yapılan 2 hesaptan (2 farklı sekme şeklinde) bir tanesinde konuşmacının video görüntüsü tam ekran yapılır. Diğer sekmede ise sunum tam ekran yapılarak ekranda görüntülenir.





Görüntü Ayarları – 2 – Sunum ve Video Gösterimi

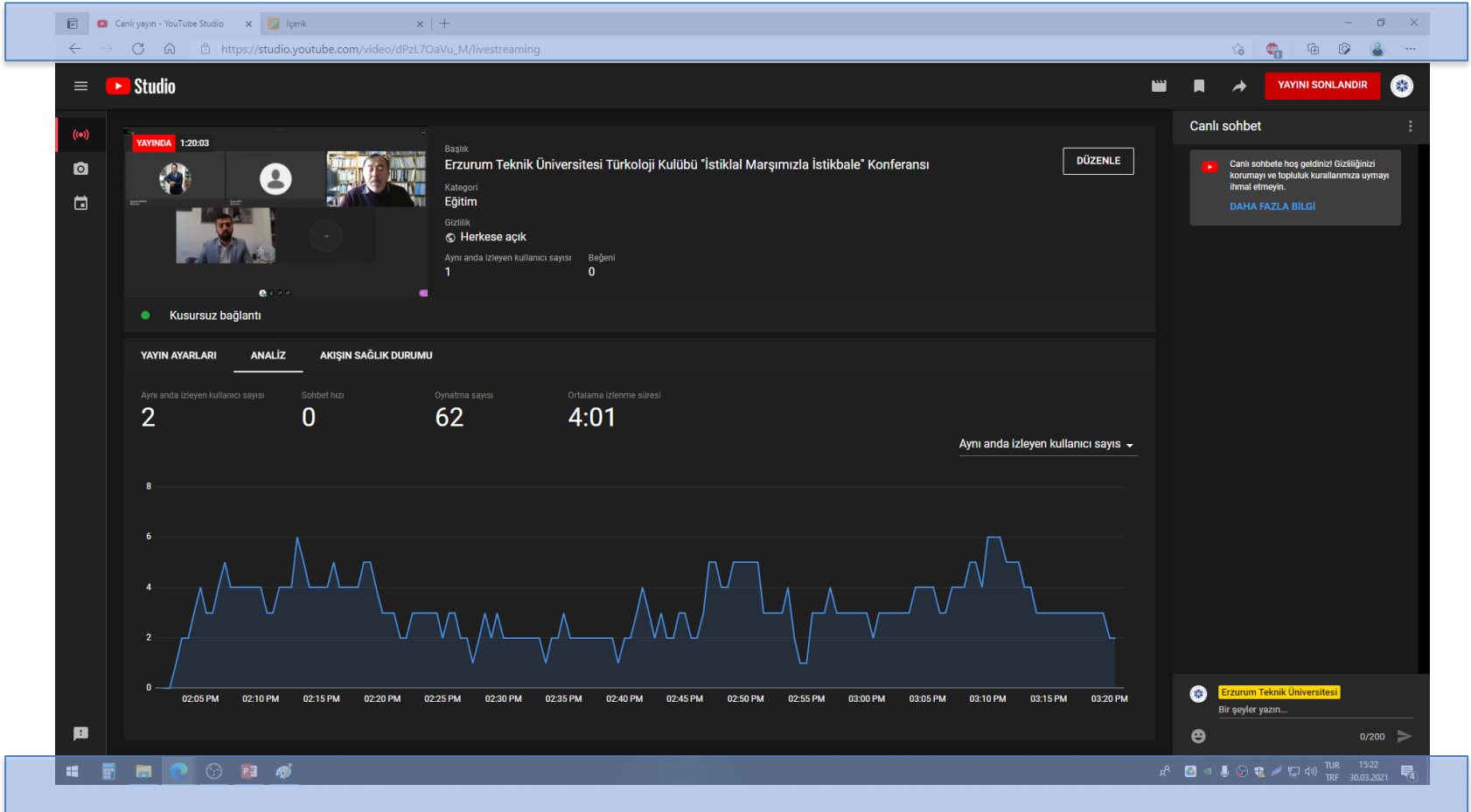
Sunum ve video görüntüsüne ait pencereler OBS tuvaline aşağıdaki şekilde yerleştirilir.





Görüntü Ayarları – 3 – Tam Ekran Modu

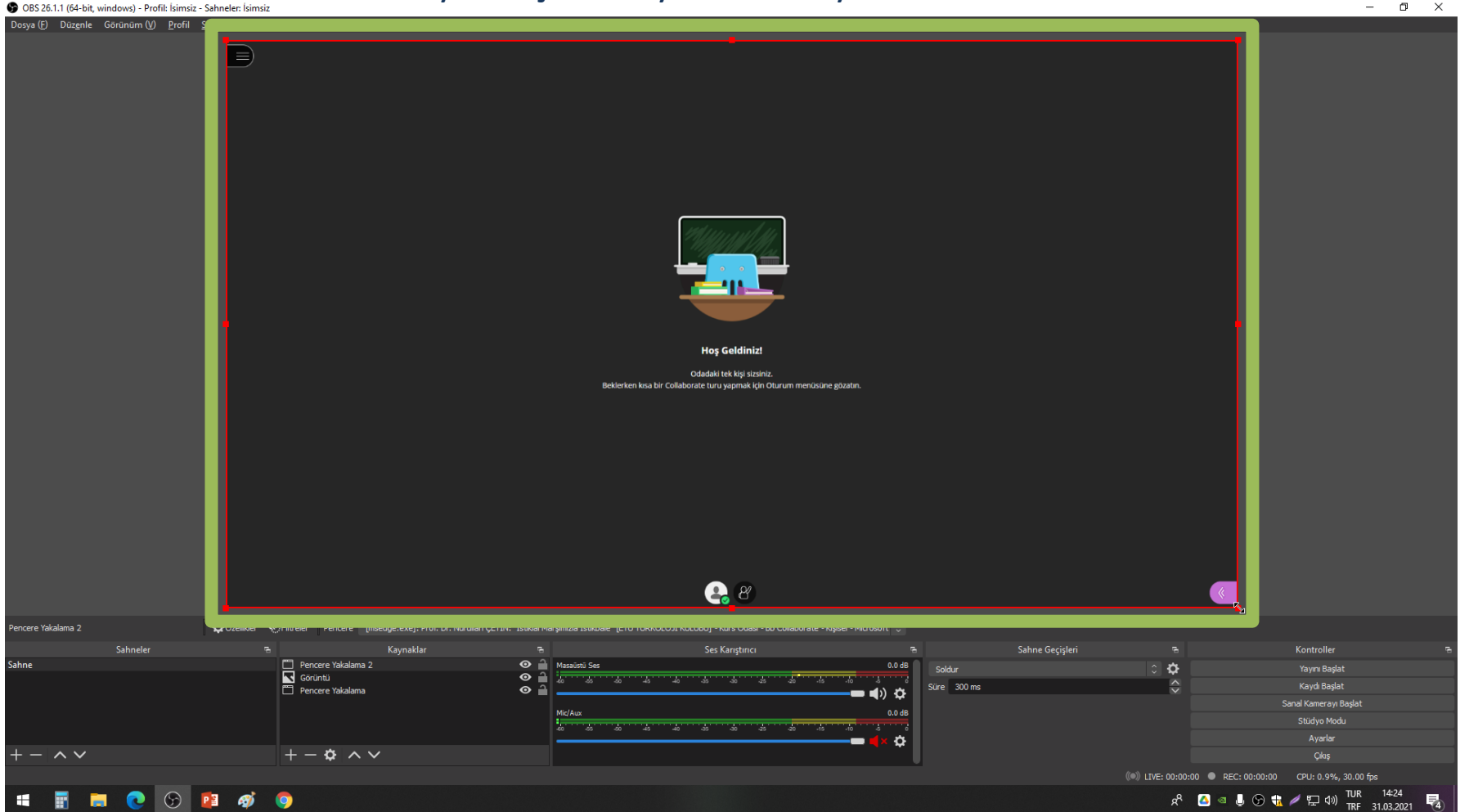
Açılan 2 adet sekmenin **F11** tuşuna basılarak tam ekran haline getirilmesi gerekmektedir. Bu sayede aşağıda mavi kısımla gösterilen tarayıcı menüleri, görev çubuğu gibi kısımlar canlı yayına aktarılmaz. Ayrıca OBS ekranına aktarılan çözünürlük, masaüstü çözünürlüğü ile **eşitlenmiş**, OBS ekranındaki tuvalde **boşluk bırakılmamış** olur.





Görüntü Ayarları – 4 – Diğer Ayarlar

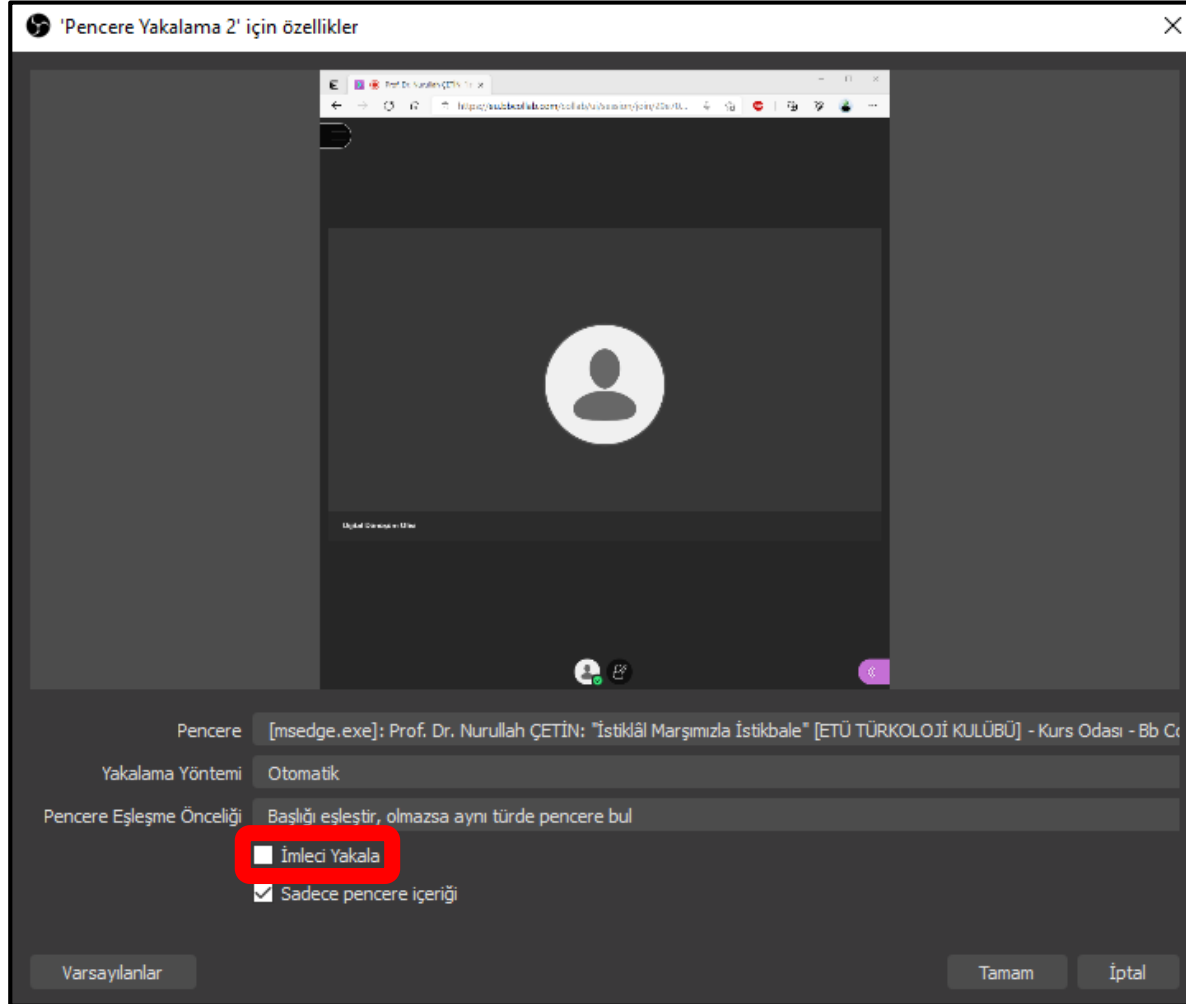
Tuval ve ekran çözünürlüğü eşit olduğunda, OBS tuval ekranında ilgili pencereler boşluk kalmayacak şekilde yeniden boyutlandırılmalıdır.





Görüntü Ayarları – 4 – Diğer Ayarlar

OBS uygulamasında **Pencere Yakalama** seçeneği ile pencereler eklenirken 'İmleci Yakala' seçeneği **pasif** hale getirilir. Ekran yakalama seçeneğinin ise **kullanılmaması** gerekir.

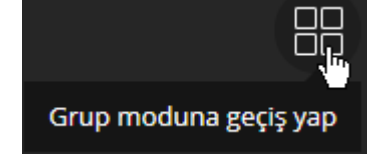
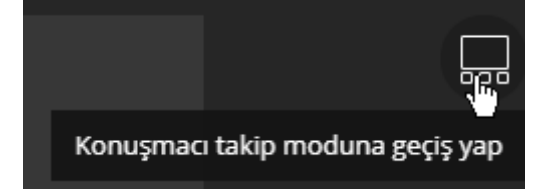




Görüntü Ayarları – 4 – Diğer Ayarlar

Sunum kullanılmayan etkinliklerde **konuşmacı modunda** iken aktif konuşmacı görüntüsünün sürekli değişmemesi için, konuşmacı dışındaki **moderatörlerin** konuşmadıkları süre boyunca **mikrofonlarını kapalı tutmaları** gerekmektedir.

Etkinlik başlamadan önce moderatörler bu konuda **uyarılmalıdır**. Çok sayıda kişinin aynı anda konuştuğu durumlarda sağ üstteki menülerden **Grup Moduna** geçilebilir.



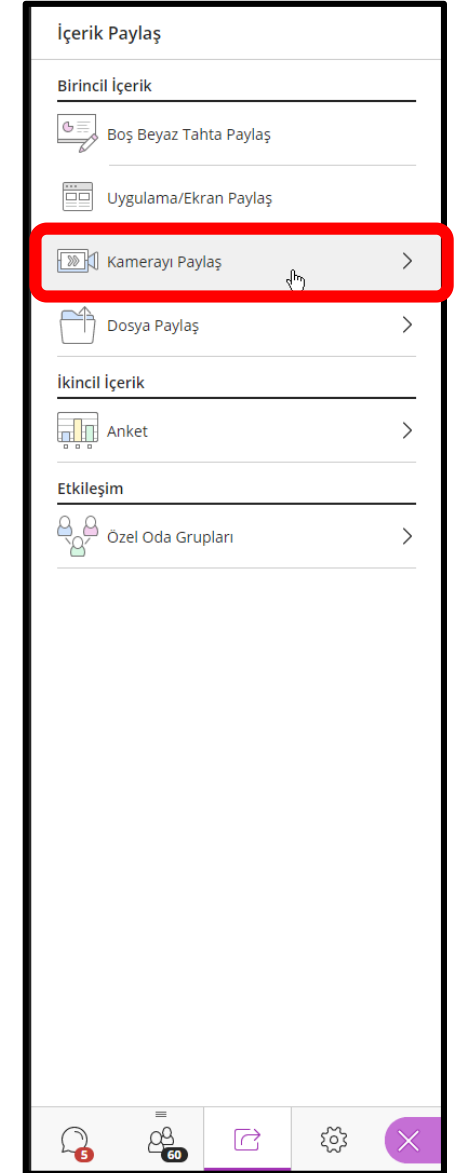
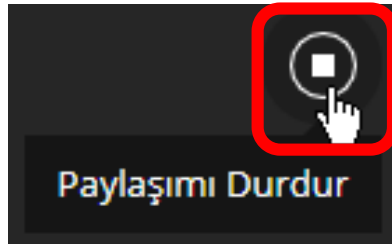


Görüntü Ayarları – 5 – Diğer Ayarlar

Sunum **kullanılmayan** etkinliklerde canlı yayına aktarılacak aktif konuşmacı görüntüsünün sürekli değişmemesi için, eğer mümkünse video paylaşımının sağdaki menüler kullanılarak gerçekleştirilmesi tavsiye edilmektedir.

Bu seçenek ile önceki sayfada bahsedilen diğer görüntüleme modlarının kullanılmasına gerek kalmamaktadır. Ancak sunum sahibi kişi bu menü hakkında bilgilendirilmesi gerekmektedir.

Sunum sahibi kişinin konuşması tamamlandığında paylaşım **sağ üstteki** seçeneğe tıklanarak kapatılmalıdır.

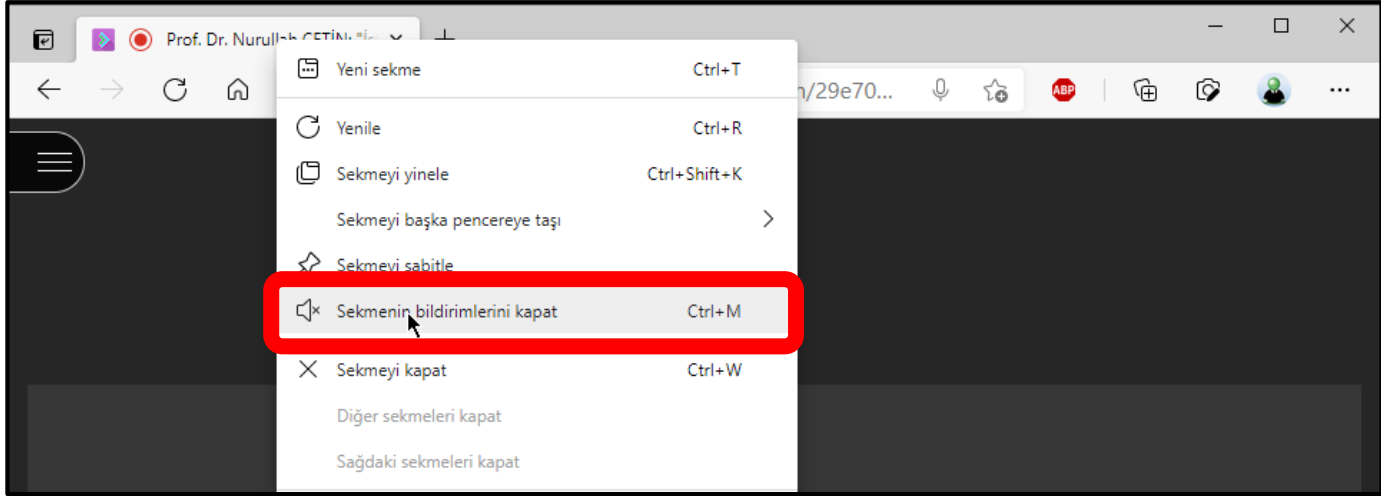




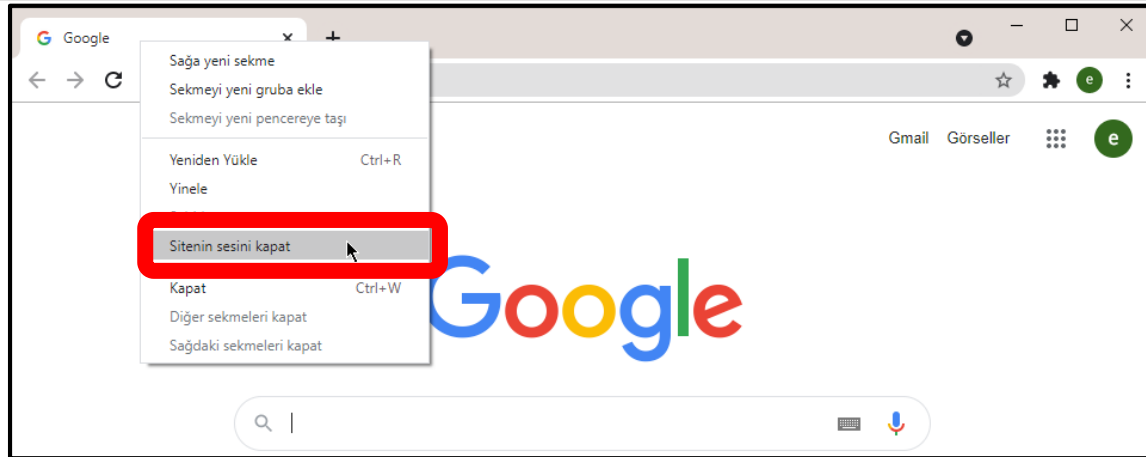
Ses Ayarları - 1

Birden fazla kullanıcı ile **birden fazla sekmeden** giriş yapıldığında sekmelerden bir tanesinin bildirimleri (**sesi**) aşağıdaki şekilde **kapatılmalıdır**. Bildirimin kapatılması için Sekmenin başlığına sağ tıklanır açılan menüden **bildirimleri kapat** veya **sesi kapat** seçeneklerine tıklanır.

Microsoft
Edge



Google
Chrome





Ses Ayarları - 2

Youtube platformuna masaüstü sesi doğrudan aktarılacağı için masaüstü ses ayarı maksimuma getirilmelidir.



Etkinliğe ait sesin çalışılan ortamda rahatsızlığa neden olmaması için görevlinin **kulaklık** kullanması tavsiye edilir.

Ayrıca sesin Youtube'a problemsiz bir şekilde aktarıldığından emin olmak için **farklı bir cihazdan** (bilgisayar veya telefon) ETÜ Youtube kanalı canlı olarak takip edilmelidir.

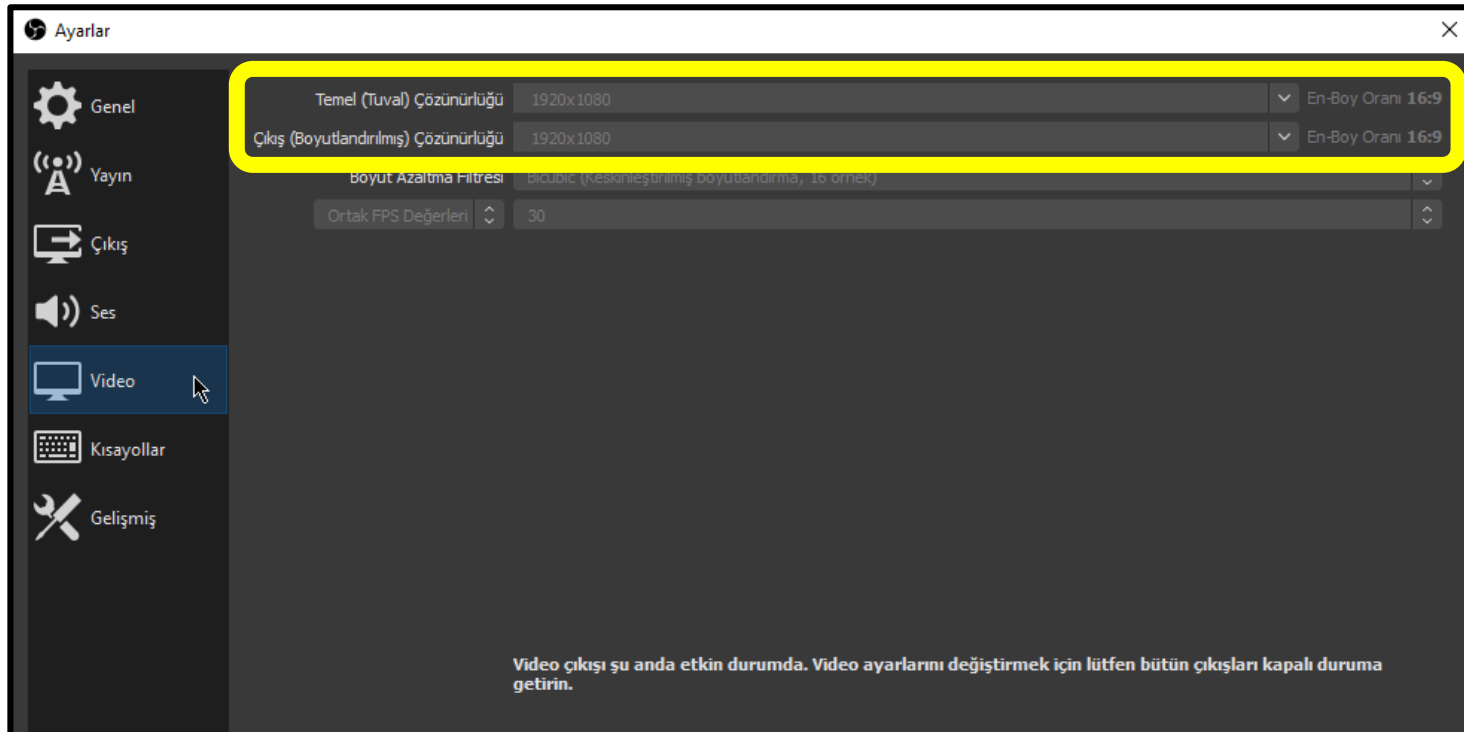




OBS Ayarları - 1

Tuval ve **Çıkış Çözünürlükleri** aşağıdaki seçenekler kullanılarak ayarlanır.

(Aşağıdaki gibi 1920x1080 tavsiye edilir.)





OBS Ayarları - 2

Sunum yapan kişinin video görüntüsünün bulunduğu pencerenin, **Kaynaklar** bölümünde listelenen diğer kaynaklardan **üst sırada** olmasına dikkat edilir.

The screenshot shows the OBS Studio interface. The main preview window displays a presentation slide titled "Aksu Köyü Hakkında" with four bullet points. A blue arrow points down from the slide to a video source window. The video source window is highlighted with a yellow border and a red selection box. Below the video source window, the "Kaynaklar" (Sources) panel is visible, showing a list of sources: "Pencere Yakalama", "Pencere Yakalama 2", and "Görüntü". A blue arrow points to the "Pencere Yakalama" source, which is the first in the list.

- Bursa, Kestel'e bağlıdır.
- Bitinya'yı Ege'ye bağlayan tarihi İpekyolu güzergahındaki tali yol üzerinde kuruludur.
- Geçmişte ticaret ve ulaşım yollarının kesişiminde yer alıyor olması stratejik anlamda köyü önemli kılmıştır.
- Köyde, Beylik Han, Aksu köyü Camii, Aksu köyü kütüphanesi, hamamı, köy konağı, **Aksu köyü kütüphane derneği** vd. tarihi ve kültürel yapıları vardır.

Kaynaklar

- Pencere Yakalama
- Pencere Yakalama 2
- Görüntü



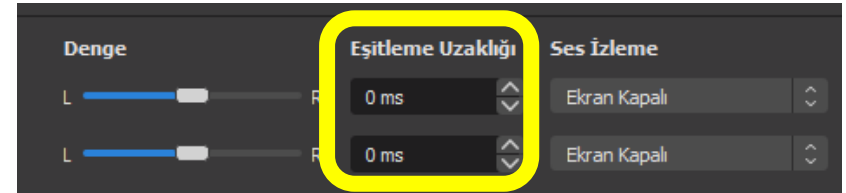
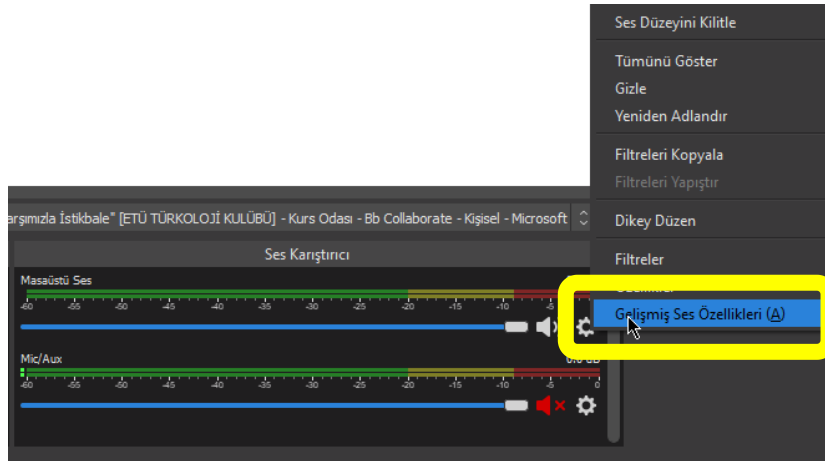


OBS Ayarları - 2

OBS menülerindeki ses ayarı yalnızca **Masaüstü Ses** kalacak şekilde düzenlenir, **mikrofon gibi diğer ses girişleri kapatılır.**



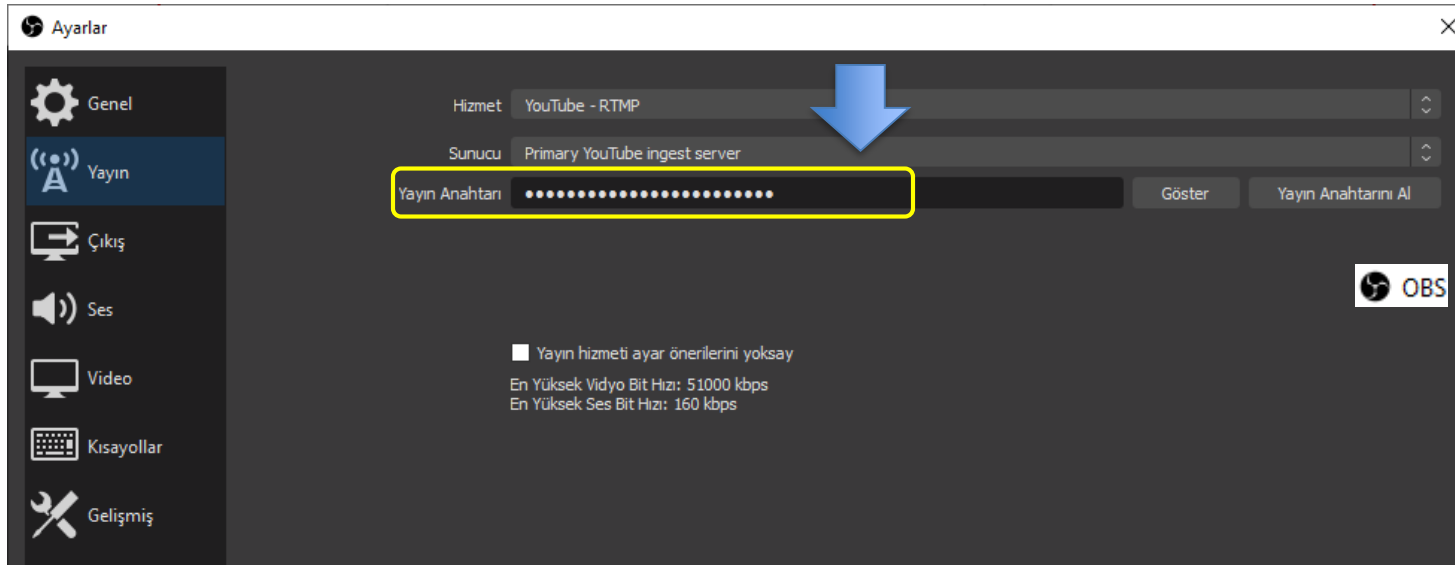
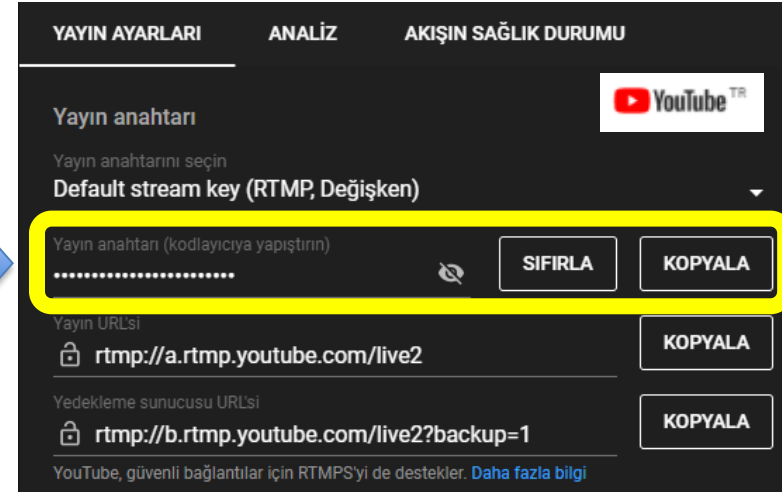
Masaüstü Ses girişinin **Gelişmiş Ses Ayarlarına** girilerek **Eşitleme Uzaklığı 0 ms** olarak ayarlanır.





OBS Ayarları - 3

OBS'deki Yayın ayarlarında aşağıdaki seçenekler seçilir ve sağda gösterilen Youtube'dan kopyalanan **Yayın Anahtarı** aşağıdaki alana yapıştırılır.





Youtube Ayarları

Youtube üzerinde aşağıdaki ayarlar seçilir. Canlı yayına başlandığında **1 numaralı kısımda** gösterilen videodaki **ses kapatılır**.

1

Canlı yayın yapmak için yayın yazılımını bağlayın.
İzleyiciler, canlı yayını başlattıktan sonra yayınınızı görebilir

CANLI YAYIN OLUŞTURMA YARDIMI

Başlık
Erzurum Teknik Üniversitesi Türkoloji Kulübü "İstiklal Marşımızla İstikbale" Konferansı

Kategori
Eğitim

Gizlilik
Herkese açık

Bekleyen izleyiciler 0 Beğeni 0

Canlı yayına başlamak için videonuzu canlı yayın yazılımınızdan bize göndermeye başlayın

YAYIN AYARLARI ANALİZ AKIŞIN SAĞLIK DURUMU

Yayın anahtarı
Yayın anahtarını seçin
Default stream key (RTMP, Değişken)

Yayın anahtarı (kodlayıcıya yapıştırın)
851d-e9xw-rgq7-zaby-ez7k 9 **SIFIRLA** **KOPYALA**

Yayın URL'si
rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2 **KOPYALA**

Yedekleme sunucusu URL'si
rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1 **KOPYALA**

YouTube, güvenli bağlantılar için RTMPS'yi de destekler. [Daha fazla bilgi](#)

Canlı yayın gecikmesi ?

☐ Normal gecikme

☒ **Düşük gecikme**

☐ Ultra düşük gecikme

Ek ayarlar

DVR'yi etkinleştir ☒

360 derece video ☐

Eklenen gecikme
Yok

Altıyazı ☐

Canlı yayın bittiğinde tekrar videosunu liste dışı olarak ayarla ☐





Teşekkür ederim.

Erzurum Teknik Üniversitesi

Dijital Dönüşüm Ofisi

Öğr. Gör. Emrah Şimşek

