

OBS STUDIO KULLANICI KILAVUZU



EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY DISTANCE EDUCATION INSTITUTE

İçindekiler

OBS	STL	JDIO'YU KURMA VE KULLANMA İÇİN ADIM ADIM KILAVUZ
1.	OB:	s studio web sitesinde gezinme ve obs studio'yu indirme
1.1	۱.	Web sitesini ziyaret etme:
1.2	2.	OBS İndirme Seçimi:
1.3	3.	İşletim Sistemi Seçimi:
2.	OB:	s studio'yu sisteminize kurma
2.1	۱.	OBS Studio Kurulum Sihirbazı:
2.2	2.	OBS Studio Lisans Sözleşmesi:
2.3	3.	OBS Kurulum Konumu ve Kurulumu:
2.4	4.	OBS Studio Kurulumu Tamamlama:10
3.	sist	eminizde obs studio ayarlari10
3.1	۱.	OBS Studio Ortamı:
3.2	2.	OBS Studio Ayarları:
3.3	3.	OBS Studio Ayarlar Menüsü:11
3.4	4.	OBS Studio Çıkışı Ayar Menüsü:12
3.5	5.	Video Çıkış Çözünürlüğü:13
4.	OB:	s studio kullanilarak sunumlarin kaydedilmesi13
4.1	۱.	OBS Studio Kaynakları (Kaynak Ekle veya Kaldır):13
4.2	2.	OBS Studio Kaynak Seçimi:14

4.3.	PowerPoint Sunumu için Pencere Yakalama:	.14
4.4.	PowerPoint Sunum Kaynağı:	.15
4.5.	PowerPoint Sunusu Yakalama Etkinleştirildi:	.16
4.6.	Sunum için Video Yakalama Cihazı:	.16
4.7.	Sunum için Video Yakalama Cihazı:	.17
4.8.	Eşzamanlı Sunum için Pencere Yakalama ve Video Yakalama Cihazı:	.18
4.9.	Sunum Kaydı:	.18
4.10.	Sunum Kaydının Sonlandırılması:	19

OBS STUDIO'YU KURMA VE KULLANMA İÇİN ADIM ADIM KILAVUZ



- Bu kullanım kılavuzu, OBS Studio ara yüzünün nasıl indirilip kullanılacağına dair bir rehber olarak kullanılabilir, işlemler hakkında adım adım açıklama sağlamaktadır.
- OBS Studio, ekran kaydı, video kaydı ve canlı yayın için kullanılabilen ücretsiz ve açık kaynaklı bir yazılımdır.
- Aşağıda, web sitesinde hangi adımların izleneceği, dosyanın nasıl indirileceği, kurulum adımları ve ekran videosunun nasıl çekilip kaydedileceği ile ilgili talimatlar yer almaktadır.

1. OBS STUDIO WEB SİTESİNDE GEZİNME VE OBS STUDIO'YU İNDİRME

1.1. Web sitesini ziyaret etme:

- <u>https://obsproject.com/</u> adresindeki OBS stüdyo web sitesini ziyaret edin.
- Doğru web sitesi girildiğinde, kullanıcıya aşağıdaki pencere görüntülenecektir.



1.2. OBS İndirme Seçimi:

 Ana sayfa görüntülendiğinde, web sayfasının sağ üst köşesinde bulunan indirme (Download) düğmesine tıklayın.



1.3. İşletim Sistemi Seçimi:

 İndir düğmesine tıkladıktan sonra, işletim sisteminizi seçmeniz gereken yeni bir sayfaya yönlendirileceksiniz.



- İşletim sistemi seçiminize bağlı olarak, yayın sürümleri aşağıdaki kısıtlamalara sahiptir:
 - Windows İşletim Sistemi: OBS Studio'nun Windows 8, 8.1 ve 10'u destekleyen Windows sürümü.
 - Mac İşletim Sistemi: OBS Studio'nun macOS 10.13 ve daha yenisini destekleyen macOS sürümü.
 - Linux İşletim Sistemi: Linux sürümü resmi olarak Ubuntu 18.04 ve daha yeni sürümler için mevcuttur. FFmpeg gereklidir. "Sudo apt install ffmpeg".
 - FFmpeg'i kurduktan sonra, OBS Studio'yu kurmak için:

"sudo add-apt-repository ppa:obsproject/obs-studio"

"sudo apt install obs-studio".

 İşletim sisteminizi seçtikten sonra, sisteminizin bitine (32bit, 64bit) bağlı olarak yükleyiciyi seçmeye devam edin.



 Yükleyicinizi seçtikten sonra, sisteminizde otomatik indirme ayarlarını etkinleştirdiyseniz, dosyanız otomatik olarak indirilmeye başlayacaktır, aksi takdirde, uygulamayı / dosyayı "Farklı Kaydet" i gösteren bir pencere görüntülenecektir.



• Dosya indirildikten sonra, onu indirdiğiniz klasörde bulabilirsiniz.



2. OBS STUDIO'YU SİSTEMİNİZE KURMA

2.1. OBS Studio Kurulum Sihirbazı:

 OBS studio'yu indirdikten sonra, kurulum dosyasına çift tıklayın ve bir OBS kurulum penceresi açılacaktır. Kurulum sihirbazı açıldığında, devam etmek için "İleri" (Next) düğmesine tıklayın.



2.2. OBS Studio Lisans Sözleşmesi:

 "İleri" düğmesine tıklandığında, "Lisans ve Sözleşme" sayfası açılacaktır. Lisans ve sözleşme sayfasında, "İleri" düğmesini tıklayın.

🗊 OBS Studio 25.0.8 Setup	_		\times
License Agreement			NSIS
Please review the license terms before installing OBS Studio 25.0.8.			
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 S Boston, MA 02110-1301 USA Everyone is permitted to copy and distribu of this license document, but changing it is not allowed.	treet, Fift ite verbat	h Floor, tim copie	25
Preamble			
The licenses for most software are designed to take away your freedom change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to gua freedom to share and change free softwareto make sure the software is	to share arantee y s free for	and our all its	~
Nullsoft Install System v3.05			
< Back Next	: >	Car	ncel

2.3. OBS Kurulum Konumu ve Kurulumu:

 Lisans sözleşmesini kabul ettikten sonra, "Kurulum Konumunu Seçin" sayfası açılacaktır. Kurulum Konumunu Seçin sayfasında istediğiniz konumu seçin. Bu yapıldıktan sonra, "Yükle" (Install) düğmesine tıklayın.

dio 25.0.8.			
owing folder. To i to start the install	nstall in a di ation.	fferent fo	older, click
		Browse	
	owing folder. To i to start the install	owing folder. To install in a di to start the installation.	owing folder. To install in a different fo to start the installation. Browse

2.4. OBS Studio Kurulumu Tamamlama:

 Kurulum konumu seçildikten ve OBS Studio'nun kurulumu tamamlandıktan sonra, "OBS Studio Kurulumunu Tamamlanıyor" sayfası açılacaktır. OBS Studio Kurulumunu Tamamlanıyor sayfasında, "Bitir" (Finish) düğmesine tıklayın



3. SİSTEMİNİZDE OBS STUDIO AYARLARI

3.1. OBS Studio Ortamı:

• Kurulum tamamlandığında, OBS stüdyo ortamı açılacak ve artık erişilebilir olacaktır.

6	OBS 2	5.0.8 (6	64-bit, wir	ndows) - Profile:	Untitled -	Scenes: Untitlec	k					\times
File	Edit	View	Profile	Scene Collectio	n Tools	Help						s
_	S		6		Sou don't h	ources	- -	•	Scene Transitions	<u>г</u>	Controls	G.
Scen	e				Click the +	- button below,		Fa	de	_ <u>Å</u>	Start Streaming	
				0	r right click	here to add on	e.	Dur	ation 300 ms	õ	Studio Mode	
				$+ - \phi$	_ لشا _						Settings	
+ -				Sources Audio	Mixer							
							(0:00 <	REC: 00:00:00	CPU: 0.7%	, 30.00 fps	

3.2. OBS Studio Ayarları:

 OBS ortamındayken, tercihlerinize uyacak şekilde ayarları değiştirebilirsiniz. Ekranın sağ alt köşesindeki "Ayarlar" (Settings) seçeneğini tıklamanız yeterlidir.



3.3. OBS Studio Ayarlar Menüsü:

 Ayarlar düğmesine tıkladıktan sonra, ayarlar penceresi aşağıdaki gibi çeşitli seçeneklerle görünecektir: Genel, Yayın, Çıkış, Ses, Video, Kısayol Tuşları ve Gelişmiş.

•	🕤 Settings		\times
	General Carlos Stream Carlos Output Audio	General Language English Theme Dark (Default) ☑ Automatically check for updates on start ☑ Open stats dialog on startup	c tup
	₩ Video W Hotkeys X Advanced	 Show confirmation dialog when starting Show confirmation dialog when stoppin Show confirmation dialog when stoppin Automatically record when streaming Keep recording when stream stops Automatically start replay buffer when stream s 	i streams g streams g recording treaming tops
	_	Source Alignment Snapping Enable Snap Sensitivity 9.5 Snap Sources to edge of screen Snap Sources to other sources Snap Sources to horizontal and vertical of	center
			OK Cancel Apply

3.4. OBS Studio Çıkışı Ayar Menüsü:

• Kayıt yolu, kayıt kalitesi, kayıt biçimi vb. gibi çıktı ayarlarında değişiklikler yapmak için, "Çıktı" düğmesine tıklayın ve alanları değiştirin.

NOT: Kayıt formatı MP4 olmalıdır.

Settings		ļ
	Streaming	
((•)) _	Video Bitrate 2500 Kbps	
A' Stream	Encoder Software (x264) 0	
📑 Output	Audio Bitrate 160 0	
┥) Audio	Enable Advanced Encoder Settings	
🖵 Video		
Hotkeys		4
Advanced		
	Describes Format Land	
	Encoder Software (x264)	
	Custom Muxer Settings	
	Enable Replay Buffer	
	Warning: Recording with a software encoder at a different quality than the stream will require extra CPU usage if you stream and record at the same time.	
	Warning: Recordings saved to MP4/MOV will be unrecoverable if the file cannot be finalized (e.g. as a result of BSODs, power losses, etc.). If you want to record multiple audio tracks consider using MKV and remux the recording to MP4/MOV after it is finished (File \rightarrow Remux Recordings)	
	Cancel Apply	

3.5. Video Çıkış Çözünürlüğü:

Videonun çözünürlük ayarları Video sekmesinde belirlenir. Ekran çözünürlüğünüz en az 1280x720 olmalıdır. Kaydettiğiniz videonun minimum çözünürlüğü kendi monitörünüzle orantılıdır ve 1280x720 olmalıdır. Ayrıca 1920x1080 çözünürlüğe sahip bir monitörünüz varsa, videoyu 1080p olarak kaydetmeniz mümkündür. Ancak 1080p ile kaydedilen videonun boyutu büyük olacağından 720p önerilir. Daha iyi bir 1080p görüntü vereceği için bu (1080p) ayarda video kaydedebilirsiniz.

General	Base (Canvas) Resolution	1920x1080 ×	Aspect Ratio 16:9
((•)) Stream	Output (Scaled) Resolution	1920x1080 ~ 1920x1080	Aspect Ratio 16:9
	Common FPS Values 0	1336X864 1440X810 1280x720	÷
Utput		1152x648 1096x616 960x540	
Audio		852x480 768x432 66x392	
Video			
Hotkeys			
X Advanced			

4. OBS STUDIO KULLANILARAK SUNUMLARIN KAYDEDİLMESİ

4.1. OBS Studio Kaynakları (Kaynak Ekle veya Kaldır):

 Sayfanın alt orta köşesinde "Kaynaklar" seçeneğini bulabilirsiniz.
 Kaynaklar menüsünde, yeni veya daha fazla kaynak eklemek için "+" düğmesini tıklayın.



4.2. OBS Studio Kaynak Seçimi:

 " +" Düğmesine tıkladıktan sonra, kullanabileceğiniz kaynak türü için seçenekleri içeren bir menü görünecektir.



4.3. PowerPoint Sunumu için Pencere Yakalama:

- PowerPoint'i açın ve sunmak istediğiniz dosyayı açın. PowerPoint sunumlarını başarıyla kaydetmenizi sağlamak için, OBS Studio ortamında "Window Capture" seçeneğine tıklayın. Küçük bir menü açılacaktır. Bu menüden "yeni oluştur" kaynak düğmesine tıklayın, burada yeniden adlandırabilirsiniz. Daha sonra, "Kaynağı görünür yap" kutusunu işaretleyin ve ardından OK (tamam)'a tıklayın.
- Tamam'a tıkladıktan sonra, pencere yakalama yaratılır ve bir "Pencere Yakalama" menüsü görüntülenir. 'Pencere' seçeneğinde, listeden

kullanmak istediğiniz pencereyi / kaynağı seçin (bu örnekte, POWERPNT.EXE bizim PowerPoint ders materyalimiz olduğu için seçilir).



4.4. PowerPoint Sunum Kaynağı:

 Seçtiğiniz PowerPoint sunum penceresi başarıyla tamamlandığında, daha önce açtığınız PowerPoint dosyası ekrandaki küçük pencerede görüntülenecektir. Bu gerçekleştirildikten sonra, "Yakalama yöntemi"ni "Otomatik" olarak ayarlayın ve "Pencere Eşleştirme Önceliği" ni "Başlığı eşleştir, olmazsa aynı türden pencereyi bul" olarak ayarlayın. Ek olarak, bu yapıldığında "Sadece pencere içeriği" kutusunu işaretleyin ve "Tamam"a tıklayın.

Properties for 'Wind	low Capture '	\times
日 등·영 夏 三·• Re Rome Next Bedge Bookfans	State - englisseed Varg-Standard Maintine Narw Bolton War Radidovation Tory wanting () Sciencedarge warting - Scienced State Reported	
P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	end are units of trans. Noter a comparative of the transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transmost of transm	
Sabisity L2 Defention estated	-345 ₩0mmma 10 ± 1, 7 = 1 + as 2	
Window	[POWERPNT.EXE]: Slacktivism [Protected View] - PowerPoint	
Capture Method	Automatic	
Window Match Priority	Match title, otherwise find window of same type	
	✓ Client Area	
Defaults	OK Cance	el

4.5. PowerPoint Sunusu Yakalama Etkinleştirildi:

 "Tamam"ı seçtikten sonra, PowerPoint penceresi yakalanmaya başlayacak ve "Kaynaklar" bölümünde aktif olan "Pencere Yakalama" başlığıyla görülebilecek.



4.6. Sunum için Video Yakalama Cihazı:

 Pencere başarılı bir şekilde yakalanmaya başladığında ve malzemenize video eklemek istediğinizde, "Kaynaklar" seçeneğinden, yeni veya daha fazla kaynak eklemek için "+" düğmesini tıklayın. PowerPoint sunumuyla birlikte kendinize ait bir videonuzu etkinleştirmek için, OBS Studio ortamında "Video Yakalama Cihazı" seçeneğine tıklayın. Bu, küçük bir menünün görünmesini sağlayacaktır. Bu menüden "yeni oluştur" düğmesine tıklayın, burada yeniden adlandırabilirsiniz. Daha sonra, "Kaynağı görünür yap" kutusunu işaretleyin ve ardından "Tamam"ı tıklayın.



4.7. Sunum için Video Yakalama Cihazı:

 Tamam'ı tıkladıktan sonra, video yakalama cihazı oluşturulacak ve bir "Video Yakalama Cihazı" menüsü gösterilecektir. "Cihaz" seçeneğinde, listeden kullanmak istediğiniz kamera kaynağını seçin (bu örnekte, HP True Vision Kamera seçilmiştir çünkü video sunumumuzu kaydetmek için tercih ettiğimiz kamera budur) ve "Tamam" ı tıklayın.

HP TrueVision HD Camera	
Configure Video	
Configure Crossbar	
Deactivate when not showing	
Device Default	
Default	
	OK Cance
	HP TrueVision HD Camera Deactivate Configure Video Configure Crossbar Deactivate when not showing Device Default Match Output FPS Any Default

4.8. Eşzamanlı Sunum için Pencere Yakalama ve Video Yakalama Cihazı:

 "Tamam"ı seçtikten sonra, Video penceresi çekilmeye başlayacak ve "Kaynaklar" bölümünde aktif olan "Video Yakalama Cihazı" başlığıyla görüntülenebilir. Arka planda PowerPoint sunumunun üstüne küçük bir dikdörtgen kutu şeklinde yerleştirilecektir. Bu küçük dikdörtgen aktif pencere, tercihinize göre istediğiniz yere yerleştirilebilir.



4.9. Sunum Kaydı:

 "Kaynaklar" bölümünde hem "Video Yakalama Cihazı" hem de "Pencere Yakalama" göründüğünde, kayda başlamak için "Kaydı Başlat" düğmesini tıklayın.

OBS 25.0.8 (64-bi	t, windows) - Profile: Untit	led - Scenes: Untitled				\times
Edit View Pro	file Scene Collection To	ols Help				
			PowerPaint (71)	- m - m	Q Thurs	
	TED VIEW the sareful—Files from the laternet ser contain sin	eres. Unless you need to edit, it's sale to stay in Pro	ected View. Enable Editing		×	
1	icitian/20citivam					
2 						
		Slacktiv	ism/Clicktivism			
A S Cale You We						
						~ ~
e	Video Capture Dev	ice		<u>ب</u> د		/
	Window Capture		Duration 300 ms	- 0 ≎		2
	$+ - \diamond \land \checkmark$					
	Sources Audio Mixer					
			LIVE: 00:00:00 • REC: 00:00:00	CPU: 2.0	%, 30.00 fps	

4.10. Sunum Kaydının Sonlandırılması:

 Ders sunumu bittiğinde, "Kaydı Durdur" düğmesine tıklayın. Kaydı durdurmayı onaylamanızı isteyen bir uyarı kutusu açılabilir, "Evet" ve "Çık"ı tıklayın. Kaydedilen ders materyali, daha önce seçilen konum dizininde bulunabilir.

TEBRİKLER! İlk OBS Studio ders kaydınızı yaptınız.

