

Öğretmenler için Teknoloji Yol Haritası 2020-2021

Bilişim Stratejileri Merkezi

Yayın 1 - Ağustos 2020

İ Ç İ N D E K İ L E R

STANDARTLAR	4-5
Cihazlar	6-7
Programlar	8-9
G Suite	10-11
QuickTime Player	12
Atlas Rubicon	13
Hisar Net	14
Alternatif Uygulamalar	15
WEB 101	16-17
Standartlar	18
Temel Uygulamalar	19
Temel Kavramlar	20-21
Öğretim Yönetim Sistemleri	22-23
İçerik Geliştirme Araçları	24-29
Berber Çalışma Araçları	30-35
Ölçme Değerlendirme Araçları	36-47
Öğretmen Araçları	48-49
VIDEO 101	50-51
01 Hazırlık	52-53
Duy	54
Gör	55
Odaklan	56
02 Önemli Hatırlatmalar	57
Sade ve Net olun	58
Odağı kaybetmeyin	59
Videoların Uzunluğuna Dikkat Edin	60
Videonuz 15 dakikadan uzunsa	61
Prova yapın	62-63
03 QuickTime Player	64-65
04 Youtube	66-67
Mayer'in ilkelerini bilin.	68-69
Destek	70-71

Öğretmenler için Teknoloji Yol Haritası; 2020 - 2021* planlamaları kapsamında, akademik süreçlerin efektif bir şekilde yürütülmesini sağlamak amacı ile kullanılacak cihazları ve uygulamaları kapsar.

Tüm öğretmenlerimizin bu standartlar doğrultusunda hareket etmeleri önemlidir. Süreç içinde; değişen ihtiyaçlar, istek ve öneriler dikkate alınarak güncellemeler paylaşılacaktır.

*2020 -2021 Hisar Okulları Yol Haritası



Temel donanımlar: cihazlar
5 Adet

Temel yazılımlar: programlar ve uygulamalar
12 Adet
G Suite + QuickTime Player + HisarNet + Atlas Rubicon

Alternatif uygulamalar
2 Adet
Activinspire + Cisco Webex

Cihazlar

Hisar Okulları öğretmenlerinin kullanmaları gereken temel donanımları ve cihazları içerir.



Programlar

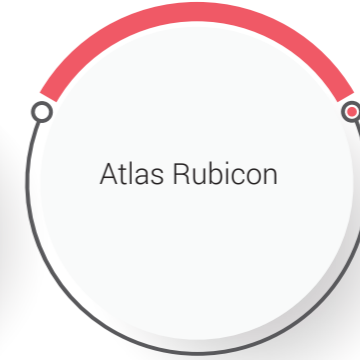
Hisar Okulları öğretmenlerinin kullanmaları gereken temel programları ve uygulamaları içerir.



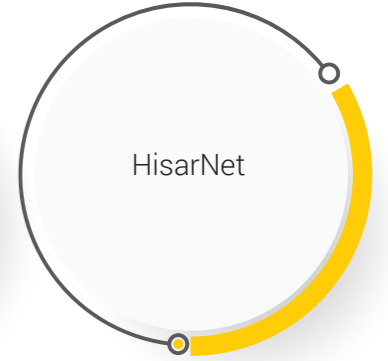
Akademik Süreçler



Müfredat Yönetimi



Profesyonel Sorumluluklar



G Suite

Öğretmenler, G Suite platformunu kullanarak kolaylıkla iletişim kurar, kaynakları paylaşır, ders malzemeleri üretir ve akademik süreçleri yönetir.



G Suite



Gmail

Öğrenci, öğretmen, çalışan ve veli arasında temel iletişim aracı olarak kullanılır, okul e-posta hesabının düzenli olarak kontrol edilmesi gerekir.



Google Calendar

Takvim

Toplantılar, etkinlikler ve çevrim içi (online) ders davetleri takvim üzerinden takip edilir.



Google Drive

Google Drive

Bulut depolama platformu olarak kullanılır, öğrenci ve öğretmenler için sınırsız depolama alanı sunar.



Google Meet

Google Meet

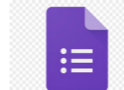
Çevrim içi (online) dersler, görüşmeler ve toplantılar Google Meet aracılığı ile gerçekleştirilir.



Google Classroom

Google Classroom

Ders materyalleri, içerikler, ödevler ve geri bildirimler Google Classroom üzerinden öğrenciler ile paylaşılır.



Google Forms

Google Forms

Çeşitli ölçme değerlendirme uygulamaları, geri bildirimler ve anketler Google Form aracılığı ile gerçekleştirilir.



Docs, Slides, Sheets

Kelime işlem, sunum ve hesap tablosu uygulamalarını içerir. Öğretmenler ve öğrenciler tarafından sıklıkla kullanılır.



Jamboard

Google Jamboard

Berber ve grup çalışmaları için beyaz tahta uygulaması olarak Google Jamboard kullanılır.



Youtube

Öğretmenler, hazırlamış oldukları videoları Youtube hesapları aracılığı ile öğrencileri ile güvenli bir şekilde paylaşırlar.

QuickTime Player

Öğretmenler, QuickTime Player kullanarak kolaylıkla ders videolar, ekran kayıtları ya da ses kayıtları hazırlar ve öğrencileri ile paylaşırlar.



02



Atlas Rubicon

Öğretmenler, müfredat yönetim sistemi olarak Atlas Rubicon kullanır. Ders planları ve müfredat ile ilgili tüm detaylar Atlas Rubicon üzerinden gerçekleştirilir.

<https://hevokullari.rubiconatlas.org>



03



HisarNet

Öğretmenler; yoklama, notlar, öğrenci bilgileri, ŞÖK, ders programları, talep formları, veli görüşmeleri gibi tüm kurumsal süreçleri HisarNet üzerinden takip eder.

<https://hisarnet.hisarschool.k12.tr/>

04



05

Alternatif Uygulamalar



Activinspire

Tüm sınıflarda bulunan Promethean tahtalara ait yazılımdır.

<https://support.prometheanworld.com/#>



Cisco Webex

Google Meet dışında okulda kullanılabilecek diğer video konferans uygulamasıdır.

<https://www.webex.com/>

WEB 101



Açıklama

Önerilen web uygulamaları genel kullanım ve ihtiyaçlar dikkate alınarak belirlenmiştir.

Her dersin dinamikleri doğrultusunda, derse özel olarak kullanılacak uygulamaların seçimi konusunda ilgili bölümler ve öğretmenler aktif rol alır.

Süreç içinde; değişen ihtiyaçlar ve 2020 - 2021 Akademik Yılında uygulanacak farklı eğitim modelleri ve senaryoları dikkate alınarak güncellemeler yapılacak ve sizlerle paylaşılacaktır.

Standartlar











Öğretmenler için Teknoloji Yol Haritası 2: Web 101 sunumunda önerilen web uygulamaları Google For Education, Common Sense, ISTE önerileri ve standartları dikkate alınarak hazırlanmıştır.









Temel Uygulamalar:

Öğretmenler için Teknoloji Yol Haritası 1: Standartlar

Google Suite

-  Gmail
-  Takvim
-  GoogleDrive
-  Google Meet
-  Google Classroom
-  Google Forms
-  Docs, Slides, Sheets
-  Google Jamboard
-  Youtube
-  Google Chrome

Mac OS

-  Kablosuz Ağ Kullanımı
-  Ekran Yansıtma
-  Ekran Görüntüsü Alma
-  İnternet Tarayıcı Kullanımı
-  QuickTime Player
-  Temel MacOs Uygulamaları

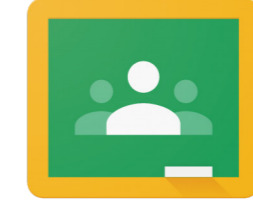
Temel Kavramlar:

2020 - 2021 Hisar Okulları Yol Haritası dokümanında açıklanmıştır.

-  Harmanlanmış Öğrenme
-  Hibrit Eğitim Modeli
-  Uzaktan Eğitim Modeli
-  Senkron Öğrenme
-  Asenkron Öğrenme
-  Programlar
-  Web Araçları



ÖĞRENİM YÖNETİM SİSTEMLERİ



Google Classroom*

<https://classroom.google.com/>

İletişimi, işbirliğini ve doküman paylaşımını basitleştirin. Ödev yönetimini kolaylaştıran, ortak çalışma ortamını güçlendiren ve iletişimi artıran bir hizmet olan Google Classroom, öğretim sürecini daha üretken ve anlamlı kılar. Eğitimciler sınıflar oluşturabilir, ödev verebilir, geri bildirim gönderebilir ve her şeyi tek bir yerde görebilir. Classroom ayrıca Google Dokümanlar ve Drive gibi diğer Google araçlarıyla sorunsuz şekilde entegre olur.

Common Sense Açıklama

İÇERİK GELİŞTİRME ARAÇLARI



G Suite*

Docs - Slides - Sheets

<https://gsuite.google.com/>

Eğitim sürecinde kullanılmak üzere oluşturulmuş, esnek, güvenli ve kullanımı kolay araçlarla öğrencilerinize odaklanmak için daha fazla zaman kazanırken öğrenmeyi güçlendirin. G Suite ile birlikte çalışın. Dokümanlar, elektronik tablolar ve sunular üzerinde gerçek zamanlı işbirliği yapın, geri bildirimleri paylaşın ve birlikte çalışın.



<https://sites.google.com/>

Kolay, sezgisel "sürükle ve bırak" özellikleriyle kendi web sitenizi oluşturun.

[Common Sense Açıklama](#)

* ile belirtilen uygulamalar Hisar Okulları standartları içinde kullandığımız uygulamaları ifade etmektedir.



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

YouTube dünyanın en popüler çevrim içi video topluluğu olarak milyonlarca kullanıcının özgün videoları keşfetmelerine, izlemelerine ve paylaşımlarına olanak sağlar. Hazırladığınız videoları öğrencilerinizle güvenle paylaşın.

[Common Sense Açıklama](#)



QuickTime Player*

Ses ve video dosyalarını oynatın, kaydedin, düzenleyin ve paylaşın.

[Common Sense Açıklama](#)



<https://www.apple.com/tr/imovie/>

iMovie, yeni başlayanlar ve orta düzey içerik yaratıcı özellikleri ile videolarınızı düzenleyin.

[Common Sense Açıklama](#)



Canva

<https://www.canva.com/>

Esnek, bulut tabanlı bu araçla saniyeler içinde şık tasarımlar oluşturun.

[Common Sense Açıklama](#)

* ile belirtilen uygulamalar Hisar Okulları standartları içinde kullandığımız uygulamaları ifade etmektedir.



Adobe Spark

<https://spark.adobe.com/>

Harika görüntüler, videolar ve siteler oluşturmak için süper esnek tasarım aracını kullanın.

[Common Sense Açıklama](#)



Edpuzzle

<https://edpuzzle.com/>

Etkileşimli olan araçla çevrimiçi video içeriğini kısaltın, kişiselleştirin ve yeniden düzenleyin.

[Common Sense Açıklama](#)



<https://www.powtoon.com/>

Bu harika sunum aracı, öğrenci ve öğretmenlerin slaytları video animasyonlara dönüştürmesini sağlar.

[Common Sense Açıklama](#)



<https://www.peardeck.com/>

Etkileşimli slayt gösterim aracı, katılım ve değerlendirme için çeşitli yollar sunar.

[Common Sense Açıklama](#)

BERABER ÇALIŞMA ARAÇLARI



G Suite



G Suite *

Docs - Slides - Sheets

<https://gsuite.google.com/>

Eğitim s¼recinde kullanılmak üzere oluşturulmuş, esnek, güvenli ve kullanımı kolay araçlarla öğrencilerinize odaklanmak için daha fazla zaman kazanırken öğrenmeyi güçlendirin.

G Suite ile birlikte çalışın. Dokümanlar, elektronik tablolar ve sunular üzerinde gerçek zamanlı işbirliği yapın, geri bildirimleri paylaşın ve birlikte çalışın.



<https://jamboard.google.com/>

Çok yönlü beyaz tahta uygulaması, Google Suite ile entegre olur. Jamboard uygulamasıyla öğrenciler arasındaki ortak çalışmayı ve etkileşimi güçlendirin.

[Common Sense Açıklama](#)



Notability

<https://www.gingerlabs.com/>

Yaratıcı araç, çocukların ses ve fotoğraflarla notları canlandırmasını sağlar. Aynı zamanda PDF dokümanlarınız üzerine dilediğiniz gibi yazı ve çizim eklemenizi sağlar.

[Common Sense Açıklama](#)



<https://hisarschool.padlet.org/dashboard>

Etkileşimli multimedya bülten panoları aracılığıyla çalışın ve tasarımlar yaratın.

[Common Sense Açıklama](#)



Mural

<https://www.mural.co/>

Çok yönlü interaktif beyaz tahta, ortak çalışmayı teşvik eder.

Common Sense Açıklama



<https://coggle.it/>

Yaratıcı, görsel zihin haritalama aracı beyin fırtınasını kolaylıkla yapabileceğiniz bir hale getirir.

Common Sense Açıklama



Bookwidgets

<https://www.bookwidgets.com/>

Basit etkileşimli etkinlikler, çeşitli öğrenme ihtiyaçlarını destekler.

Common Sense Açıklama

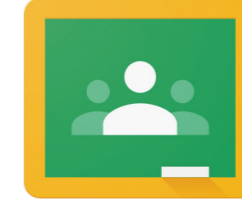




ÖLÇME DEĞERLENDİRME ARAÇLARI



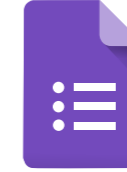
SÜREÇ DEĞERLENDİRME ARAÇLARI



Google Classroom: rubric*

<https://classroom.google.com/>

Google Classroom'da ayrı ödevler için puan anahtarları/rubrikler oluşturabilir, yeniden kullanabilir ve not verebilirsiniz. Öğrencilerinize, puanlanmış veya puanlanmamış rubrikler ile geri bildirim verebilirsiniz.



Google Forms*

<https://docs.google.com/forms>

Google Form ile farklı soru tiplerini kullanarak testler, geri bildirim formları ve anketler oluşturun, yanıtları toplayıp analiz edin.



Bookwidgets

<https://www.bookwidgets.com/>

Basit etkileşimli etkinlikler, çeşitli öğrenme ihtiyaçlarını destekler.

Common Sense Açıklama



<https://www.socrative.com/>

Biçimlendirici ve özetleyici değerlendirme, anlık görüntü anketlerinde ve testlerde bir araya geliyor.

Common Sense Açıklama

Quizlet

<https://quizlet.com/>

Esnek çalışma yardımı evde, okulda ve hareket halindeyken öğrenmeyi destekler.

Common Sense Açıklama

Kahoot!

<https://kahoot.com/>

Oyun benzeri öğrenci yanıtı aracı, rekabetçi eğlenceyi ateşleyebilir.

Common Sense Açıklama

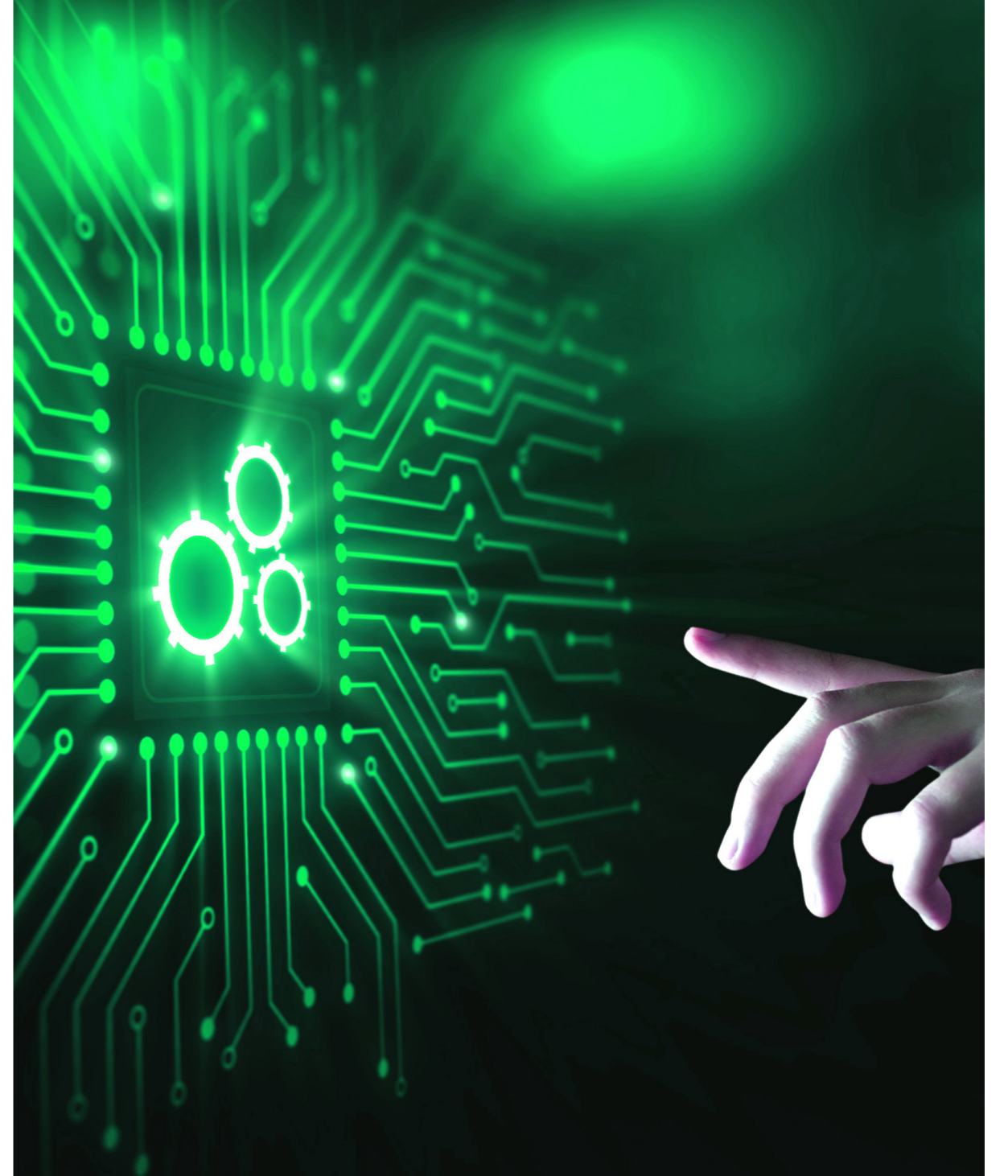


<https://info.flipgrid.com/>

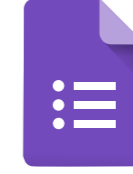
Bu mükemmel araçla sorular sorun, düşünülerek video üzerinden hazırlanacak yanıtları tetikleyin.

Common Sense Açıklama

* ile belirtilen uygulamalar Hisar Okulları standartları içinde kullandığımız uygulamaları ifade etmektedir.



SONUÇ DEĞERLENDİRME ARAÇLARI



Google Forms*

<https://docs.google.com/forms>

Google Form ile farklı soru tiplerini kullanarak testler, geri bildirim formları ve anketler oluşturun, yanıtları toplayıp analiz edin.



<https://www.testinvite.com/>

Online sınav sistemi



<https://proctorio.com/>

Online sınav sistemi



ÖĞRETMEN ARAÇLARI



<https://www.tripticoplus.com/>



<https://bitly.com/>



<https://www.qrcode-monkey.com/>

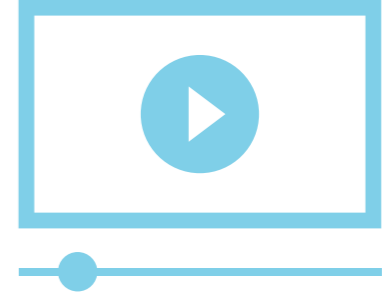


<https://www.pexels.com/>



<https://www.edupics.com/>

Video 101



- 1.**
Hazırlık
Hazırlık Aşaması
- 2.**
Hatırlatmalar
Dikkat Edilecek Noktalar
- 3.**
QuickTime Player
QuickTime Player
Kullanımı
- 4.**
YouTube
YouTube Kullanımı

01 Hazırlık



Videonuz için bir senaryo hazırlayın.

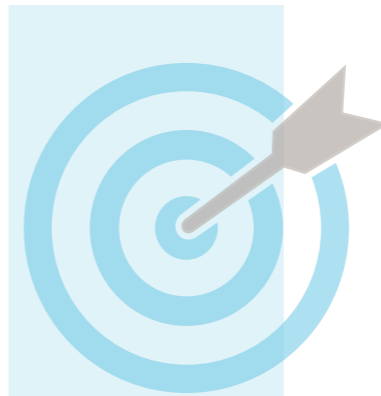
Video içeriğinin ana hatlarını belirlemelisiniz, senaryonuzu oluşturmak için [linke](#) tıklayarak şablonun kopyasını alıp, kullanabilirsiniz.



Öğrenceleriniz **neyi duyacak?**
neyi görecek?



Mutlaka fark etmelerini istediğiniz **odak noktası nedir?**



DUY

Videonuzun her bölümünde neler söylemek istediğinizi anlatan bir taslak veya her kelimeyi içeren bir senaryo yazın.

Bu plan, öğrencilerin duymasını istediğiniz önemli detayları veya kelimeleri hatırlamanıza yardımcı olacak.



GÖR

Öğrencilerinizin videoda neler görmesini istediğinizi planlayın.

Bu plan, öğrencilerinizin görmesi için ekranda yaratmak istediğiniz görüntü, metin, dipnot, hatırlatmaları içerebilir.



ODAKLAN

Videonuzun her bölümü için odak noktasının ne olmasını istediğinizi planlayın. Bu plan, öğrencilerin neye bakmasını veya ne düşünmesini istediğinizi içerebilir.

Videonuzu, uygun durumlarda notlar almak, alıştırmaları tamamlamak, ya da videoya yerleştirilmiş etkileşimli öğelere tıklamak, soru sormak ve benzeri şekillerde etkileşimli hale getirebilirsiniz

02 Önemli Hatırlatmalar



Sade ve Net olun.



Odağı kaybetmeyin.



Videoların Uzunluğuna Dikkat Edin.

Dikkat eşiğini aşmamak ve oğrencilerin dikkatini korumak için ideali videoların **6 dakika** olmasıdır.



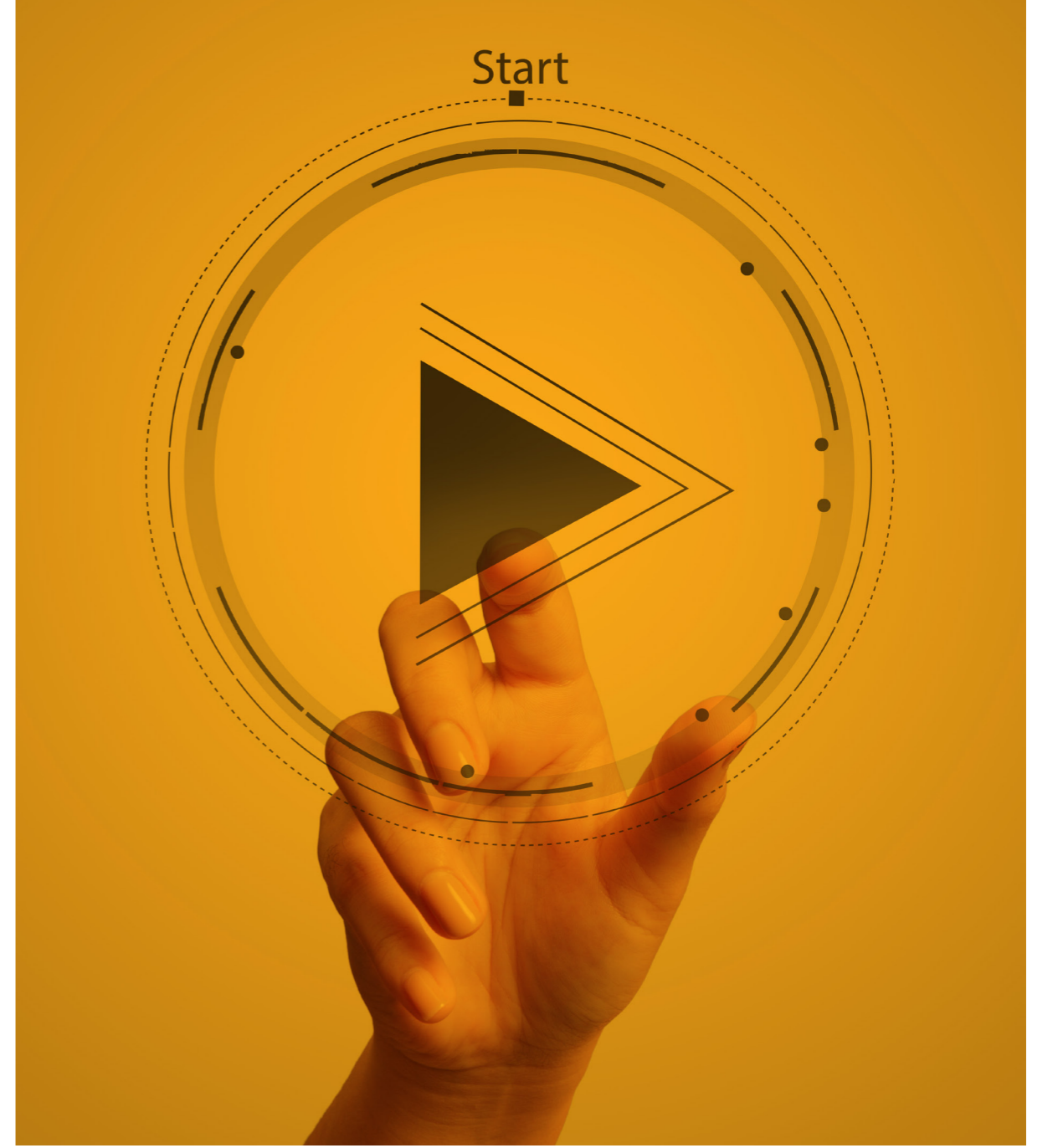
Eđer bir içerik 15 dakikadan uzunsa daha küçük parçalara bölünmelidir.

*Arařtırmalar, videolar çok uzun olduđunda ođrencilerin sonuna kadar izlemediđini gösteriyor.



Prova Yapın.

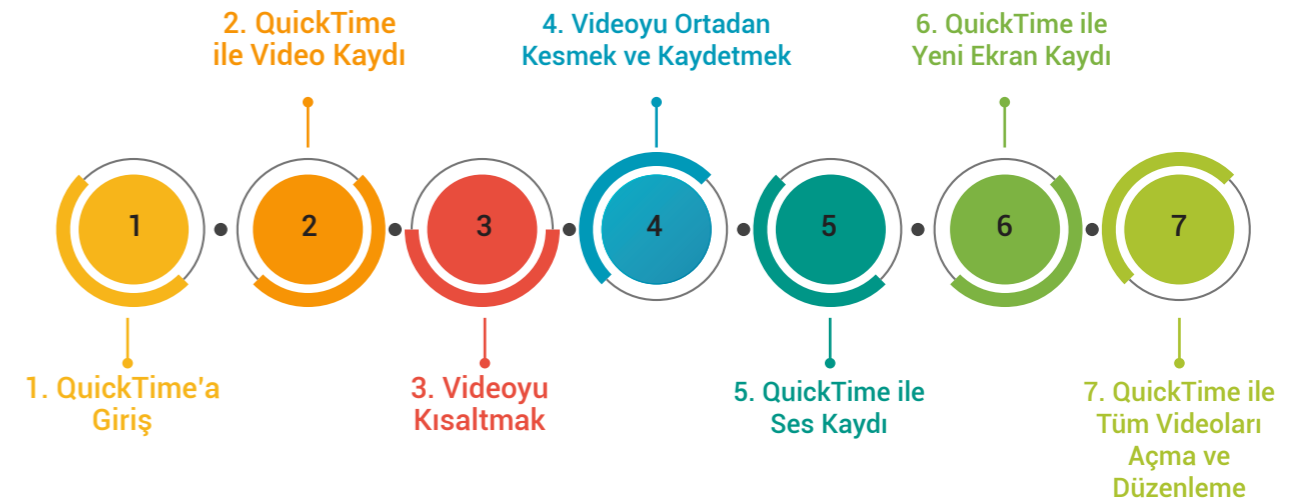
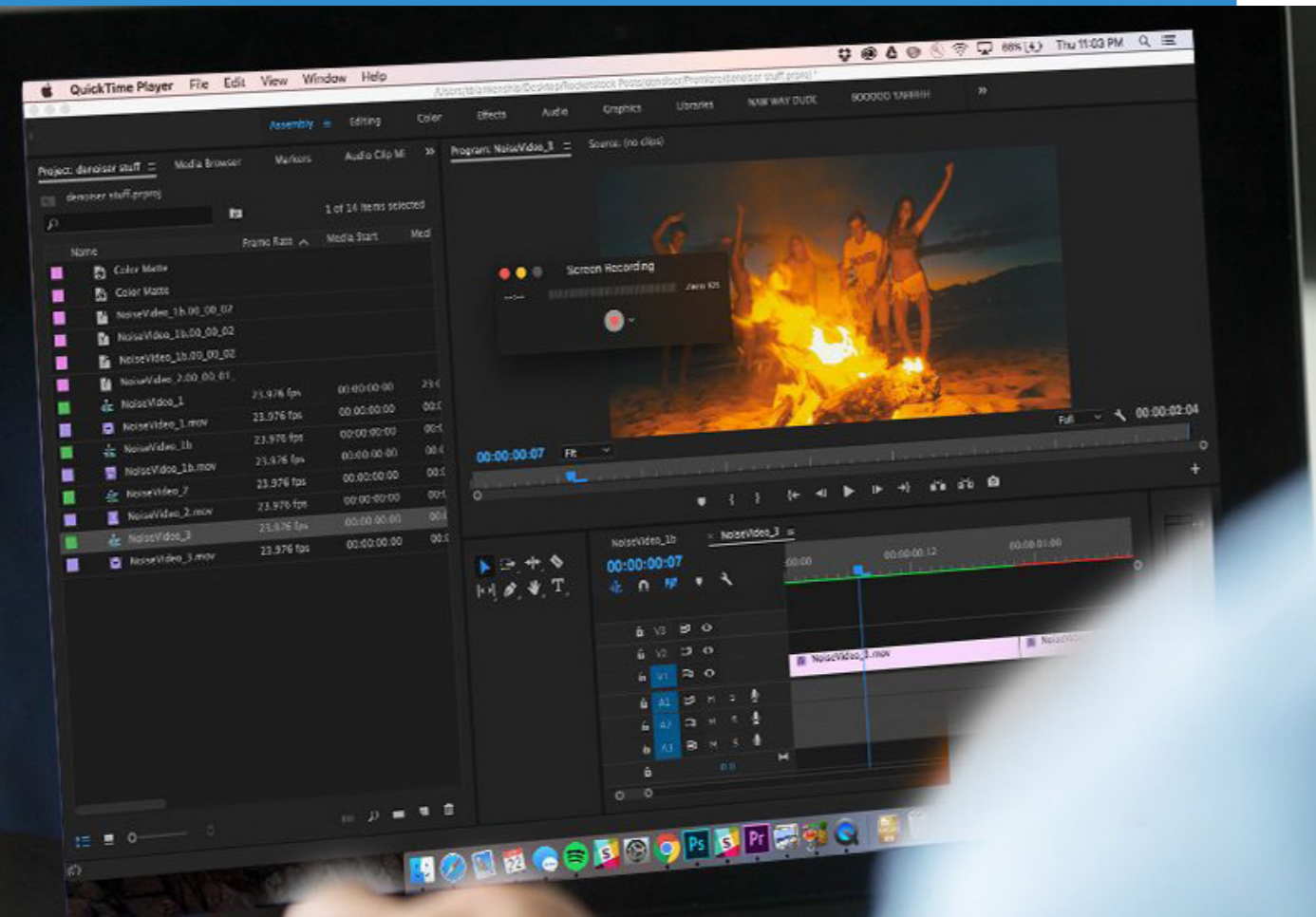
Akışınızı veya sunumunuzu hazırladıktan sonra slaytlarınızı ve akışınızı inceleyin ve kayıt sırasında neler söyleyeceğinizin provasını yapın.



03 QuickTime Player



QuickTime Player Eğitim Videoları

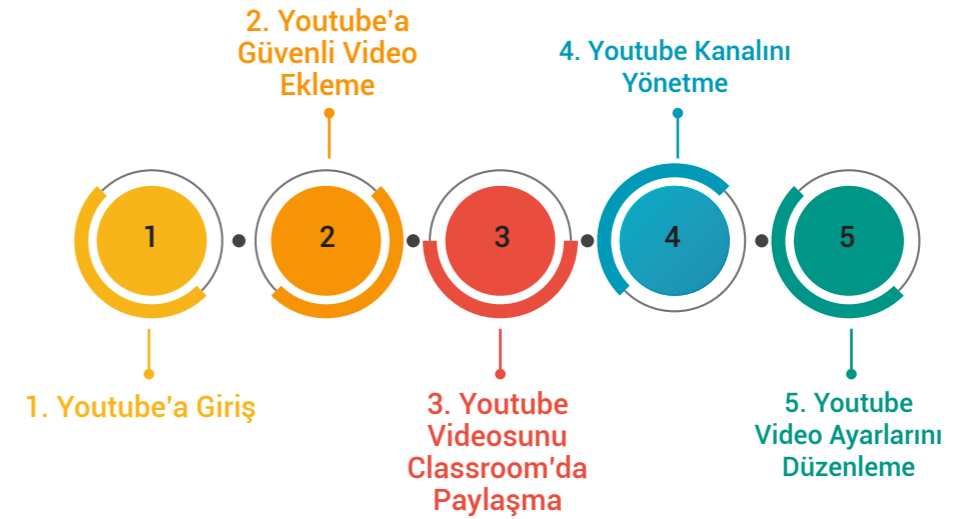


04 Youtube



YouTube

Videolarınızı
Youtube hesabınıza
ekleyin.

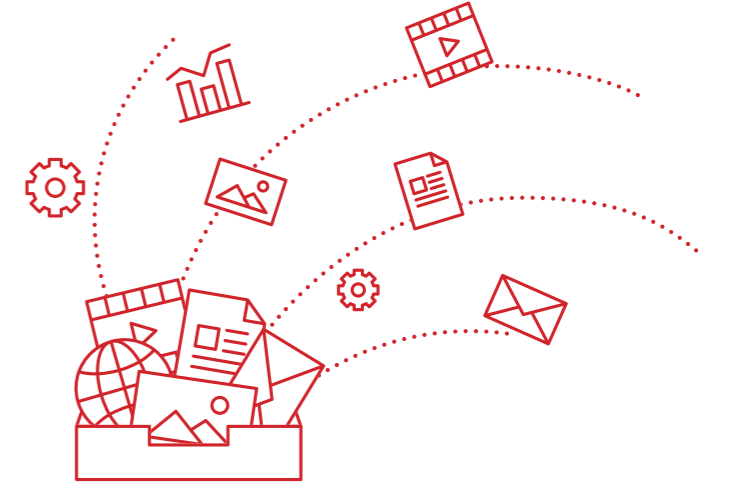


Mayer'in ilkelerini bilin.

Richard E. Mayer, Multimedya ilkelerini 12 başlık altında toplamıştır, konu ile ilgili videoları izlemenizi öneririz.

1. Tutarlılık ilkesi
2. Dikkat çekme ilkesi
3. Gereksizlik ilkesi
4. Konumsal yakınlık ilkesi
5. Zamansal yakınlık ilkesi
6. Parçalara bölme ilkesi
7. Ön-Alıştırma ilkesi
8. Biçim ilkesi
9. Çoklu ortam ilkesi
10. Kişileştirme ilkesi
11. Ses ilkesi
12. Resim ilkesi

R U L E S



Multimedya İlkeleri - Türkçe Video

Multimedya İlkeleri - İngilizce Video



KAYNAKLAR

"Flipped Learning Network Hub: Home_Page." <https://flippedlearning.org/>. Accessed 10 Aug. 2020.

"Uzaktan Eğitimde Ders Tasarımı için Öneriler: Çoklu Ortam" 25 Apr. 2020, <https://www.youtube.com/watch?v=pWtz6r98VvE>. Accessed 10 Aug. 2020.

"Etkileşimli Medya ve Öğretim Ortamlarında Tasarım Geliştirme" <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/192624>. Accessed 10 Aug. 2020.

MEF Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü - Öğrenme Bilimleri Yüksek Lisans Programı - Flipped Classroom Ders Notları 10. 08. 2020

Destek

Hisar Okulları'nın; Bilişim stratejileri ile ilgili temel politika ve bilgilendirmelerine, eğitim teknolojileri materyal ve videolarına, bu konuda sıkça sorulan sorular ve cevaplarına <https://destek.hisarschool.k12.tr/> sitesi üzerinden ulaşabilirsiniz.



Bu yayında bahsedilen tüm * işaretli uygulamalar için detaylı açıklamalara, eğitim dokuman ve videolarına <https://destek.hisarschool.k12.tr/> üzerinden ulaşabilirsiniz.

Yorum, destek ihtiyacı ve sorularınız için destek@hisarschool.k12.tr adresini kullanabilirsiniz.



Göktürk Merkez Mahallesi
İstanbul Caddesi No:3
Eyüpsultan/İstanbul 34077 Türkiye

Tel: +90 212 364 00 00
Fax: +90 212 322 03 07

