

# WEB 2.0

## Zengin Online Eğitim Kılavuzu

Abdurrahim SARGIN



URFA  
STEM



# ÖNSÖZ

İsmail YAPICIER  
Şanlıurfa İl Milli Eğitim Müdürü



Teknoloji, üretkenlikte önemli iyileştirmeler elde etmenin ayrılmaz bir parçası olabilecek temel yapısal değişikliklere öncülük eder. Hem öğretmeyi hem de öğrenmeyi desteklemek için kullanılan teknoloji, sınıfların sınırlarını aşarak bilgisayarlar ve diğer elde taşınan cihazlar gibi dijital öğrenme araçlarıyla geliştirilmeyi sağlar, özel beceri yapıları, deneyimleri ve öğrenim materyallerini genişletir, haftanın 7 günü 24 saat öğrenmeyi destekler; 21.yüzyıl becerilerinin kazanılması sağlar, öğrenci katılımını ve motivasyonunu artırır; ve öğrenmeyi hızlandırır. Teknoloji ayrıca yeni bir bağlantılı öğretim modelini kullanarak öğretimi dönüştürme gücüne de sahiptir. Bu model, öğretmenleri öğrencilerine ve kendi öğretimlerini geliştirmelerine ve öğrenmeyi kişiselleştirmelerine yardımcı olmak için profesyonel içerik, kaynak ve sistemlere bağlıdır.

Çevrimiçi öğrenme fırsatları ve açık eğitim kaynaklarının ve diğer teknolojilerin kullanımı, öğrenme oranını hızlandırarak eğitim verimliliğini artırarak siz öğretmenlerimizin zamanını daha iyi ve etkin bir şekilde kullanmalarını sağlar.

Değerli öğretmenlerimiz, sizler için hazırlamış olduğumuz online eğitim ve öğretim materyallerini içeren web 2.0 kılavuzunun içeriğinden kullanacağımız platformlar sayesinde zenginleştirilmiş bir öğretim ortamı sağlamanızı temenni eder, öğrencilerinize sunacağınız imkanlar ve geliştireceğiniz becerilerden ötürü teşekkür ederim.

# İÇİNDEKİLER

WEB 2.0 Araçları  
AbdürrahimSARGIN

Kapak ve İç Tasarım  
Mehmet NİŞANCI

Urfa STEM ve Bilim Merkezi  
Şanlıurfa İl Milli Eğitim Müdürlüğü

ISBN: 978-605-06822-6-7

Hamidiye Mah. 264. Sk. No:13  
Haliliye/ŞANLIURFA  
(0414) 314 52 99

info@urfastem.com  
www.urfastem.com

© Eserin her hakkı mahfuzdur. Bu eserin  
aynen ya da özet olarak hiçbir bölümü,  
telif hakkı sahibinin yazılı izni olmaksızın  
kullanılamaz.

WEB 2.0 ARAÇLARI NEDİR?.....	4
WEB 2.0 AVANTAJLAR.....	6
WEB 2.0 SORUNLAR.....	7
ÖRNEK WEB 2.0 UYGULAMA ADIMLARI.....	8
WEB 2.0 ARAÇLARI	
Online Eğitim Araçları.....	10
Online Sınav Araçları.....	12
Online Afiş/Poster Araçları.....	14
Online Anket Araçları.....	16
Online Resim Fotoğraf Düzenleme Araçları.....	17
Online Video Düzenleme Araçları.....	18
Online Logo Hazırlama Araçları.....	19
Online Animasyon Araçları.....	20
Online E-Kitap Oluşturma Araçları.....	22
Online Zihin Haritası Araçları.....	23
Online İşbirliği Grup Araçları.....	24
Online Arttırılmış Gerçeklik Araçları.....	26
Online Sanal Gerçeklik Araçları.....	28
Online Blog Araçları.....	29
Kazanım Bazlı Diğer Web 2.0 Araçları.....	30



# WEB 2.0 ARAÇLARI NEDİR?

"Web 2.0, bir platform olarak internete geçişin ve bu yeni platformda başarı için kuralları anlamaya yönelik herhangi bir girişimin neden olduğu bilgisayar endüstrisindeki iş devrimidir."

- Tim O'Reilly.

Web 2.0, insanların oluşturdukları bilgileri yayınlamalarına izin veren ve aynı zamanda diğer insanlarla paylaşımlarına izin veren ve herhangi bir web uygulamasından birlikte çalışabilirliği kolaylaştıran farklı web uygulamaları türleri olarak tanımlanabilir. Bu teknoloji, insanların oluşturmalarına, paylaşmalarına, işbirliği yapmalarına ve iletişim kurmalarına olanak tanır. Web 2.0, katılmak için herhangi bir teknik beceri gerektirmez, Bu özellik, kullanıcıların uygulamaları yaygın olarak kullanmasına ve katılmasına olanak tanır.

Öğretim araç gereçlerinde seçim çok önemlidir. İyi bir seçim yapmadan önce mutlaka var olan araçlar incelenmeli ve iyi bir literatür taraması yapılarak bu araçların sunduğu özellikler kişilerin ihtiyaçlarını karşılayıp karşılamadığı araştırılmalıdır. Öğrenci gruplarının yaş aralığı web platformunu seçmemizdeki en önemli kriterlerdendir. Web ortamında

online eğitim sırasında direkt olarak paylaşılabilir ve düzenlenebilir olması, bu araçların kullanımının önemini arttırmaktadır.

İnternette ulaşılabilecek ve üye olup hizmetlerinden yararlanabilen web ortamlarına “Web Araçları” ismi verilmiştir. Web ortamları geliştirilme özelliğine ve kullanıcıya sunduğu özelliklere göre jenerasyonlara ayrılmıştır. Günümüzde en çok kullanılan web jenerasyonu ise web 2.0 dir. Web 2.0 araçları kullanıcılarına üye olma, içeriği takip etme yanında, kendine ait bir alan ve kendi alanını aracının izin verdiği ölçüde düzenleme hakkı verir. Web 2.0 araçları eğitime pek çok kolaylıklar sağlamıştır. Pek çok kurum tarafından eğitime yardımcı bir araç olarak kullanılmıştır. Kendi sesini duyurmak isteyen, reklamlarını yayınlamak isteyen firmalar, yoğunlukla kullanılan Web 2.0 araçlarını kullanmak durumunda kalmıştır.





# WEB 2.0 SORUNLAR



hakkıyla korunan sorunlar nedeniyle bir şeyleri dijitalleştiremiyoruz. Web 2.0, açıklık ve ağırlık anlamına geldiğinden, telif hakları için güvenlik yoktur.

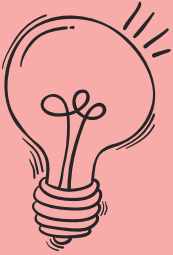
• Yenilikten kültürden hoşlanmama korkusu: Bürokrasi, yönetim, karar verme prosedürleri gibi çeşitli faktörler nedeniyle büyük kurumlar web 2.0'ı bir bütün olarak tüm organizasyon için uygulayamazlar.

Bu nedenle, kurumsal amaç için web 2.0 uygulamasının uygulanması için çok fazla yaratıcılığa ve yüksek motivasyona ihtiyacı var.

• Değişimin reddedilmesi (öğretim için yeni teknolojinin kullanılması gibi), web 2.0 teknolojisinin yavaş uygulanması sürecinde anahtar rol oynamaktadır. Öğrenciler ve öğretmenler teknoloji kullanımında önceden bilgi sahibi olmalıdır.

• Web 2.0 sisteminin yavaş benimsenmesi için bir başka faktör de motivasyon kuvvetinin olmamasıdır.

• Telif hakkıyla korunan sorunlar, web 2.0 teknolojisini kullanmanın başka bir sorunudur. Telif



# ÖRNEK WEB 2.0 UYGULAMA ADIMLARI

1

## Konu Araştırması

Hücre nedir,  
Hücre Çeşitleri,  
Organeller vs



2

## Logo Yapımı

Konu ile alakalı içeriklerde kullanılmak üzere dikkat çekici bir logo veya görsel bir mühür oluşturma

3

## Resim/Video Yapımı

Konu ile alakalı görseller düzenlenecektir, birden çok görseli birleştirerek kolaj yapımı, öğrencilerle gerçekleştirilen etkinlik fotolarının düzenlenmesi vb. Konu ile alakalı videoları düzenlemek başına veya sonuna ek bilgiler eklemek, öğrenci etkinliklerini videoya dönüştürmek vb.



4

## Afiş Tasarım

Konu ile alakalı ilgi çekici bir afiş veya poster tasarımı yapılarak sunum öncesinde ilgi uyandırılmalıdır.

5

## Sunum Yapımı

Öğrencilere bilgi vermek ve yapılan görselleri sergilemek amacıyla sunumlar yapılmalıdır. Bunun için infografik yapıları kullanılabilir gibi geçiş özellikleri farklı yapılarla da sunumlar canlı tutulmalıdır.



Eğitim öğretim ortamlarında web 2.0 araçlarını kullanarak zengin bir içerik oluşturmak için belirli adımlarla ilerlemek ve etkili bir çıktı oluşturabilmek asıl amaçlardır. Oluşturacağımız içerikleri belirli bir plan doğrultusunda gerçekleştirmeliyiz. Bütünsel bir yapı

oluşturması için birçok web aracını birlikte kullanmamız gerekmektedir. Örnek olması açısından bir konu belirleyelim. Fen ve Teknoloji dersi içerisinde yer alan “hücre” konusu anlatımını web araçlarıyla gerçekleştirelim.

# Web 2.0 Araçları

# ONLINE EĞİTİM ARAÇLARI



zoom

İnternet üzerinden online buluşma sağlayan bir programdır. Canlı ders yapısı için en çok kullanılan yapıların başında gelen zoom programı ders vermek veya ders almak amacıyla bilgisayar, tablet ve telefonlara yüklenerek çalışmaktadır. Ücretsiz sürümünde belirli kısıtlamalar mevcuttur. Süre ve oturuma katılan kullanıcı sayısını artırmak için ücretli sürümü kullanmalısınız. En son gelen güncelleme sayesinde güvenlik açıkları da kapatılarak oturuma dahil olan kişileri belirleyebilir istemediğimiz veya kötü amaçlı kişileri oturumdan atabilirsiniz.

<https://zoom.us/>



Adobe Connect yazılımı sayesinde online eğitim, toplantılar, sunum yapma ve masaüstü ekranını paylaşma işlemleri gerçekleştirilebilir. Adobe connect yazılımını bilgisayar, telefon ve tablet cihazlarımıza yüklememiz gerekmektedir. Farklı işletim sistemlerinde çalışabilen adobe connect ücretli yani tam üyelik ile sınırsız kullanım hakkı vermektedir. Ücretsiz sürümde kullanıcı sayısı ve süre sınırlaması mevcuttur.

<https://www.adobe.com/products/adobeconnect.html>





## TeamLink

Kullanım kolaylığı açısından diğer programlar gibi canlı derslerde en çok tercih edilen yapılardan bir tanesi olan Team Link, kullanıcı kaydı oluşturduktan sonra oda oluşturarak eğitimi başlatma veya varsa başlatılan bir odaya anında dahil olabilme özelliğine sahiptir

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



Google Meet

Google tarafından geliştirilen Google Meet, gmail hesabı olan kişilerin kolay bir şekilde bağlanabileceği bir online toplantı ve eğitim ortamı sağlamıştır. Google gibi güvenli bir web platformu tarafından geliştirilen yapı yüksek çözünürlüklü görüntü aktarımı sayesinde 250 kişiye kadar anlık görüntülü konuşma imkânı sağlamaktadır.

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



Online video konferans yazılımı olan zipcall herhangi bir indirme veya kullanıcı girişi gerektirmeden oda oluşturarak görüntülü görüşme yapılabilen bir ortamdır. Online eğitimlerde de rahatlıkla kullanabileceğimiz bu yazılıma ister var olan bir odaya dahil olarak istersek de kendimiz bir konuşma odası oluşturarak davet ile kullanıcı ekleyebiliyoruz.

<https://zipcall.io/>



GoToMeeting  
by LogMeIn

GoToMeeting online konferans yazılımı ile canlı ders , online toplantı ve sunum yapabiliriz. İşletim sistemlerinin tamamı ile uyumlu olmasının yanı sıra ücretsiz olarak yüksek çözünürlükle süre sınırlaması olmadan görüntülü konuşma imkanı sağlamaktadır. Ücretli versiyonunda yapılan görüntülü konuşmanın kaydedilmesinden herhangi bir pdf paylaşımına kadar bir çok sınırlama kaldırılmaktadır.

<https://www.gotomeeting.com/en-tr>

# ONLINE SINAV ARAÇLARI



Bu sınav aracı kullanıcı girişi yaparak quiz, sınav veya anket yapmamıza izin vermektedir. Ücretsiz sürümünde 1 adet quiz oluşturabilmekteyiz, 25 kişi sınava katılabilmekte ve 10 soru sorabilmekteyiz. Ücretli sürümlerinde ise sınırsız sayıda sınav oluşturabilmekte ve çok sayıda kişinin katılımını sağlayabilmekteyiz. Ücretli sürümlerini herhangi bir eksiltme olmadan 14 gün boyunca ücretsiz kullanabilmekteyiz. 5 şıklı sorular yazabilme , şıklarda resimler koyabilmekteyiz. İnteraktif bir sınav aracı olan quiz maker telefon ve tabletlerde de kullanılabilir.

<https://www.quiz-maker.com/>

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

Plickers, öğretmenlerin sınav sorularını hazırladıktan sonra internetten indirilen benzersiz barkod şıklar çıktılarını öğrencilere dağıtarak cevaplandırabileceği ve sonrasında istatistiki olarak verilen cevapların kontrol edilebileceği bir araçtır. Bu online sınav aracı daha çok yüzyüze eğitimlerde az sayıda öğrenci ile gerçekleştirilen sınavlarda kullanılan etkili bir yöntemdir.





# Kahoot!

<https://kahoot.com/>

Kahoot, online quiz araçlarının içerisinde en çok kullanılan bir yapıdır. Öğretmenlerin eğlenceli bir şekilde sınav veya quiz yaparak istatistiki bilgilerinin geri dönüş olarak alınabileceği online araç içerisinde 4 şıklı sözel sorular , resim içeren sorular ve youtube üzerinden belirli saniyelerin kesilerek sorulabileceği videolar soru içeriğinde yer alabilir. Bilgisayar, telefon veya tabletlerden öğrenciler pin kodu ile kolayca sınav giriş yapabilir. Öğretmenler isterse bireysel olarak değerlendirme yapabileceği gibi isterse de grup olarak öğrencileri değerlendirebilir.



Socrative, internet üzerinde testler oluşturup öğrencilere akıllı telefonları veya tabletleriyle çözdürerek anında geri bildirim verebileceğiniz bir araçtır. Birçok soru stiline imkan veren uygulama her platformda hızlı ve kolay bir şekilde çalışmaktadır. Konu anlatımlarınızın yanında hazırlanan etkinliklerle veya anında sorulan sorularla öğrencinin anlayışını hızla değerlendirerek istatistikleri inceleyebiliyoruz.

 **socrative**

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



# Quizlet

Quizlet online sınav aracı, öğretmenler için sınavların daha kolay ve takibinin kolay yapılabilmesi için geliştirilmiş bir araçtır. Öğretmenler sınıflar oluşturabilir, öğrencilerin sınav sonuçlarına göre gelişimlerini inceleyebilir. 30 gün ücretsiz sahip olunabileceği gibi aylık cüzi bir miktar ödenerek ücretli olarak satın alınabilecek online sınav aracı birçok soru tipini destekleyerek her kademe için uygun bir sınav aracı olma özelliği taşımaktadır. Ayrıca ses kaydı ile öğrencilere telaffuz ve dinlediğini anlama gibi farklı sorular sorulabilir. IOS ve Android işletim sistemlerine uygun olarak indirme işlemi gerçekleştirilebilir , mobilden sınav veya quiz hazırlama işlemleri kolayca yapılabilir.

<https://quizlet.com/>

# ONLINE AFİŞ/POSTER ARAÇLARI



Posterini, poster ve afiş tasarımlarını yapabileceğimiz online bir araçtır. Hazır şablonlardan istediğimiz bir yapıyı seçerek düzenleme ekranında yapacağımız değişiklikler eklemeler ve çizimler yardımıyla özgün bir poster yapmamız çok zamanımızı almayacaktır. Bazı özelliklerin Premium üyelik ile açılacağını fakat standart bir kullanıcı girişiyle de benzersiz bir afiş poster oluşturabileceğimiz ve ücretsiz bir şekilde indirebileceğimiz bir araçtır.

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



## Canva

Afiş, poster ve kartvizit tasarımı dediğimizde aklımıza ilk gelen yapılardan bir tanesi olan Canva, hazır arkaplan yapıları yardımıyla kolay bir biçimde oluşturmak istediğimiz yapılara izin verir. Basit arayüzü sayesinde düzenleme işlemlerini gerçekleştirmek ve yapılan çalışmaların içerisinde Premium detay yoksa ücretsiz bir şekilde indirmeye imkân vermektedir. Ücretsiz olarak kullanabileceğimiz birçok yapıyı barındırmasının yanı sıra resim düzenleme programlarıyla yapmış olduğumuz resimleri de ekleyebiliriz.

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



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

Postermymwall, poster, afiş, broşür, el ilanı, davetiye, kartvizit gibi ürünler tasarlamaya yarayan online bir araçtır. Bünyesinde barındırdığı yüzlerce hazır tema sayesinde bir poster veya afiş oluşturmak için sadece uygun tema seçimi ve üzerindeki yazıları değiştirmek kadar kolay olacaktır. Boyutlarını hangi medya türüne göre istersek ayarlayabileceğimiz bu araç sayesinde yüksek çözünürlükte yapılan ürünleri ücretsiz bir şekilde indirmemize izin vermektedir.

postermywall



Emaze , afiş , poster ve sunum hazırlama online aracı olarak sunulan bu yapı sayesinde yönlendirmeler ile 5 adımda istediğimiz tasarımı oluşturabilmekteyiz. Oluştururken ipuçları yardımıyla aynı zamanda eğitim vermeyi hedefleyen bu araç hiç bilmeyen birisine sıfırdan bir tasarımı kısa zamanda yaptırabilir.

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

# ONLINE ANKET ARAÇLARI



Google tarafından geliştirilen dünyanın en çok kullanılan hızlı ve basit anket aracı sayesinde dakikalar içerisinde istediğimiz bilgileri alabileceğimiz bir anket yapısı oluşturabiliriz. Ücretsiz bir şekilde çekilen verilere ait tüm yapılara ulaşabilmekteyiz.

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



SurveyMonkey, profesyonel çevrimiçi anketler oluşturmanıza ve yürütmenize yardımcı olan çevrimiçi anket yazılımıdır. Çok güçlü ve çok kullanılan bir çevrimiçi uygulamadır. Ücretsiz kullanıcı, anket başına maksimum 100 yanıtla birlikte yalnızca 10 soru almanıza olanak tanır (premium planlarda anket başına sınırsız soru ve yanıt alabilirsiniz). Düzgün toplama ve analiz işlevselliği olmadan anket yazılımı değersizdir. SurveyMonkey, her iki konuda da iyi performans gösteriyor.

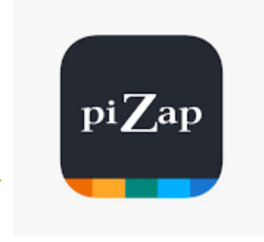
<https://tr.surveymonkey.com/>



# ONLINE RESİM FOTOĞRAF DÜZENLEME ARAÇLARI

<https://photogramio.com/tr>

Photogramio, birden çok resim düzenleme aracını bünyesinde barındıran online bir araçtır. Photoshop programının online ortamı olan bu araç sayesinde resimlerimizi sıfırdan düzenleyebiliriz. Ücretsiz bir şekilde kullanarak yüksek çözünürlükte indirmemize imkan vermektedir.



Pizap, online resim düzenleme, oluşturma ve birleştirme aracıdır. Düzenleme menüsü sayesinde bilgisayarımızdan veya herhangi bir sosyal ağ ortamından alınan bir resmin üzerinde bütün düzenleme işlemleri gerçekleştirilebilir. Resimlerin üzerine yazı yazılabilir, birden çok resim bir araya getirilerek kolaj yapılabilir. Ayrıca diğer resim düzenleme araçlarından farklı olarak emoji maker özelliği sayesinde kendi duygu ve düşüncelerimizi ifade eden emojiler tasarlayarak bunları başka kişilere gönderebiliriz.

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



# ONLINE VIDEO DÜZENLEME ARAÇLARI

kizoa



Kizoa, movie maker yapısının online hali olarak düşünülebilir. Bu video düzenleyici program sayesinde birden çok fotoğraf veya videolarımız aralarına geçiş, animasyon, müzik ve ses özellikleri eklenerek mükemmel bir videoya dönüştürülebilir. Ücretsiz olarak yapım ve indirme izni vermektedir. Yüksek çözünürlük ve logo olmadan indirme yapmak için üyelik talep ediyor. Hızlı bir şekilde videolarımızı oluşturabilmemiz için ipuçları ve hazır temalar kullanmamıza izin vermektedir.

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



123apps, online video ve ses düzenleme aracıdır. Bunların yanı sıra pdf ve dosya türlerini birbirini dönüştürücü araçlarda içermektedir. Videoları belirli yerlerden kesmek, birden çok videoyu birleştirmek, ses özelliklerini ayarlamak için kullanılacak etkili bir online araçtır.



<https://123apps.com/tr/>

# ONLINE LOGO HAZIRLAMA ARAÇLARI

Logomakr, basit düzeyde kendi logolarımızı oluşturabileceğimiz ve renklendirebileceğimiz online bir araçtır. Okul logoları, kişisel logolar, iş logoları ve hatta profesyonel logoları yapabileceğimiz bir basit bir araçtır. Arama alanında logo yapacağımız iş alanıyla ilgili arama yaparak o alana ait logo resimleri bulabiliyoruz. Bunları boyutlandırıp uygun konumlara koyarak ve renklendirerek logo yapımını dakikalar içerisinde yapabiliriz.



LogoMakr

<https://logomakr.com/>



GraphicSprings



Graphic Springs, logosu yapılacak iş alanlarının hazır bir şekilde bünyesinde bulunduğu online bir araçtır. Yapmamız gereken tek şey iş kolu seçerek firma veya logosu yapılacak olan yapının ismini girmek olacaktır. Sonrasında bize uygun logolar renk düzeniyle beraber listelenecektir. Liste içerisinden bize uygun logoyu seçerek düzenleyebiliriz. Logomuzun son halini , tişört,bardak vs. yapılarıdaki duruşunu da bize önizleme yapacaktır.

<https://www.graphicsprings.com/tr>

# ONLINE ANİMASYON ARAÇLARI



Nawmal, senaryosunu oluşturduğumuz animasyonlarımızı gerçeğe yakın bir şekilde mimik ve davranışsal yapılar ekleyerek görsel olarak doyurucu olan bir araçtır. Konuşmalarımızı dilersek yazarak istediğimiz bir dil ve o dile ait seslendirme ile yaptırabileceğimiz gibi mikrofon ile kendi sesimizi ekleyebiliriz. Sahne geçişlerini profesyonel bir video gibi oluşturabilir, birden çok arka plan örneği sayesinde uygun temalı bir animasyon oluşturabiliriz. Ücretsiz kullanım için deneme sürümünü 30 gün boyunca tam sürüm olarak hizmetimize sunmaktadır.

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



POWTOON

Reklam sektörü başta olmak üzere birçok sektörde animasyonlar ile konu anlatımı dikkat çekici olmakta ve akılda kalmaktadır. Öğrencilerimize bir konuyu video veya klasik konu anlatımının dışında animasyonlarla göstermek kalıcı öğrenmeyi sağlayacağı gibi eğlenceli bir zaman geçirmeyi de sağlamaktadır. Powtoon, animasyon olarak istediğimiz bir anlatımı yapabileceğimiz, düzenleme menüsü basit bir şekilde olan ve hazır şablonlar yardımıyla kısa sürede bir animasyon oluşturmamızı sağlayan online bir araçtır. Bünyesinde çok fazla arkaplan, materyal, kişi ve kişi mimiklerini barındıran bu araç kullanışlı ve ücretsiz olarak birçok işlem yapabilmemize izin vermektedir.

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



Moovly, animasyonlarımızı zengin grafiksel eklentilerle kolay bir şekilde düzenleme ekranından ekleyerek belirli bir süre ekranda kalmasını sağlayarak çeşitli eklentilerle dakikalar içerisinde oluşturabilmemizi sağlayan online bir araçtır. Kullanıcı girişi yaptıktan sonra düzenleme ekranına direkt yönlendirilerek yapacağımız çalışmaya başlıyoruz. Hazır temalar kullanabilmemize izin vermekte olan aracımız ile hangi alanda çalışmalar yapıyorsak paylaşım ortamlarından yapmış olduğumuz animasyonu direkt olarak paylaşabiliyoruz.

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

moovly



Animaker, animasyon hazırlarken kullanacağımız etkili bir online araçtır. Kullanıcı giriş sayfasından sosyal medya ağlarından da giriş yapabileceğimiz bu yapı ile hazır temalar yardımıyla yapmak istediğimiz animasyonu dakikalar içerisinde oluşturabiliriz. Düzenleme menüsü açıldıktan sonra senaryomuzaya uygun bir tema seçerek içeriğini kendimize göre düzenleyecek, resim, video ve ses eklentileri ekleyerek süre ayarlaması yapabileceğiz. Diğer araçlardan farklı olarak video, gif yani hareketli resim, karakter ve ses oluşturma işlemlerimizi gerçekleştirebiliyoruz.

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



# ONLINE E-KİTAP OLUŞTURMA ARAÇLARI



## flipsnack

Flipsnack, pdf olarak veya html5 e-kitapları oluşturabileceğimiz bir araçtır. Kullanımı gayet basittir. Belgelerimizi yükledikten sonra e-kitap formatına dönüőtürülmesini sağlıyoruz. Sonrasında ister gösterim aracında paylaşım yapabiliyoruz istersek de html kodları olarak kopyalama yaparak web sayfamızın içerisine yerleőtirebiliyoruz.

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



Storybird, eğlenceli e-kitaplar oluşturabilmemizi sağlayabileceğimiz ücretsiz bir web 2.0 aracıdır. Çizgi dizi romanlar oluşturma yapılarıyla öğrencilerimizin dikkatini çekecek ve kalıcı öğrenmeyi gerçekleőtirecek e-kitaplar oluşturabileceksiniz. Storybird'ün aynı zamanda mobil uygulaması da mevcut olmakla beraber Storybird ile öğrencilerimizle hikâye oluşturabilir ya da kitaplıkta yer alan hikâyeleri öğrencilerin hayal güçlerini kullanarak geliştirilmelerini ve paylaőmalarını sağlayabiliriz.

<https://storybird.com/>

Fliphtml5, online olarak pdf dosyalarımızın e-kitaba dönüőtürülerek yayınlanmasını sağlayan araçtır. Yapmamız gereken tek şey kullanıcı giriş yaptıktan sonra e-kitaba dönüőtürülecek olan pdfimizi seğıyoruz ve dönüőtürüyoruz. E-kitap formatında kendi göstericisini html5 formatında açmakta olan aracımız aynı zamanda html kodlarını da vermektedir ve kendi web sayfamızda gömülü bir şekilde çalıştırmamıza izin vermektedir.



 FLIPHTML5

<https://fliphtml5.com/>

# ONLINE ZİHİN HARİTASI ARAÇLARI

<https://cacao.com/>



Cacao, akış şemaları,diyagram ve zihin haritası oluşturabileceğimiz kullanıcı bir online araçtır.

**cacao**  
by nulab



Mindmeister, zihin haritaları oluşturarak tündengelim yaklaşımı ile adım adım öğretim amaçlı online bir araçtır. Kullanıcı girişi yaptıktan sonra zihin haritasında yer alacak olan yapıların yerleştirilmesi sonrasında hangi sırayla gösterim sağlanacaksa zaman çizelgesinde belirtilmesi gerekiyor.

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

*coggle*



Coggle, zihin haritaları oluşturarak öğrencilerin kavramların tamamını belirli bir sırayla görmesini sağlayan online uygulamadır. Coggle, dallanan bir ağaç gibi hiyerarşik olarak yapılandırılmış belgeler üretir.

<https://coggle.it/>

# ONLINE İŞBİRLİĞİ GRUP ARAÇLARI

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



**Mentimeter**

Mentimeter, etkileşimli bir şekilde sunumlarımızı oluşturacak ve katılımcılar tarafından verilen cevapların gösteriminin yapılabileceği online bir araçtır. Mentimeterin interaktif sunum platformu, sunumlar hazırlamanızı, sunmanızı ve analiz etmenizi sağlayan özelliklere sahip ve kullanımı oldukça kolaydır.

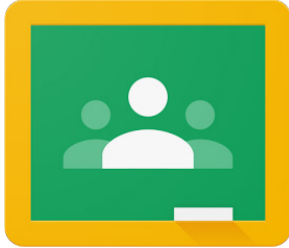


Meetingwords, online olarak çalışma grupları ile Word belgesi düzenlememizi sağlayan mükemmel bir araçtır. Bu araç sayesinde beraber makale oluşturma, kitap içeriği oluşturma, ders planı oluşturma gibi birçok işlem gerçekleştirilebilir. Yazıların karşı taraflarca da düzeltilmesine imkan tanımaktadır. Ayrıca sohbet modülü de bulunmaktadır. Tüm proje yazım sonrası yazdığınız çıktıyı da pdf, html gibi bilgisayarınıza kaydetme imkânınız da bulunmaktadır.

<http://meetingwords.com/>



Google classroom, online ortamda sınıf oluşturma, ödev verme ve takip, çalışmalar gönderme ve geri dönüt almak için kullanılan bir sınıf uygulamasıdır. EBA'ya alternatif olarak kullanılacak bir tersyüz edilmiş sınıf aracı olarak kullanılabilen bu araç sayesinde öğrenciler yaptıkları çalışmalarını online ortama yükleyerek kaybolmasını engelleyebilir ve gelecekte de kontrol ve indirilmesini sağlayabilir.



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

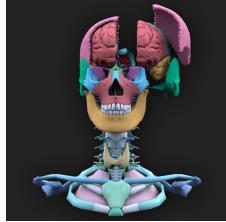


## edmodo

Edmodo, etkileşimli bir şekilde öğrenme ortamlarımızı online ortama taşıyabileceğimiz bir yapıdır. EBA'ya alternatif olarak öğrencilerimizi sınıflara ayırarak okuldaki iş ve işlemlerimizi yürütebilmemizi sağlayan bir araçtır. Edmodo'ya tüm öğrenciler kaydolur ve veliler de öğrencileri takip edebilir. Edmodo sisteminde ödev verme ve anket modu da bulunmaktadır.

<https://new.edmodo.com/>

# ONLINE ARTTIRILMIŞ GERÇEKLİK ARAÇLARI



İnsan beyin yapısını detaylı bir şekilde incelememize imkân veren THE BRAİN APP uygulamalı bir şekilde gösterim sağlamaktadır.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=uk.co.harmony.brainapp>

<https://www.androidliste-tr.com/item/android-apps/573602/anatomy-4d/>



İki adet ücretsiz eğitim kağıdı bulunan Anatomy 4d uygulaması sayesinde insan vücudunu(erkek ve kadın) detaylı bir şekilde farklı sistemleri tek tek açabilme özelliğiyle inceleyebiliyoruz. Diğer kağıdında ise kalp yapısını detaylı bir şekilde inceleme imkanı verilmiştir.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.puteko.colarmix>

Quiver, birçok uygulama kağıdı sayesinde öncelikle boyama yaptırılan yapıların canlandırılmasını sağlayan ve etkinlik olarak bu yapıların oynanmasını sağlayan eğitim aracıdır. Ücretsiz kağıtları farklı ders ve yaş grubuna hitap etmektedir. Ücretli olarak kullanmak isteyen kişiler quiver edu ve diğer bileşenleri yükleyerek branşlarına uygun birçok eğitim kağıdına ulaşabilir.



Sketch AR, çizim yapma ve ince kas becerilerini daha da geliştirmek amacıyla geliştirilmiş herhangi bir nesneyi artırılmış gerçeklik uygulaması ile çizmemizi sağlayan bir araçtır.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.berlin.reality.augmented.landscapar>

Landscap Ar uygulaması coğrafya öğretmenlerinin özellikle kullanabileceği bir artırılmış gerçeklik aracıdır. İzohips haritalarını çizdikten sonra bu uygulama sayesinde yükselti özelliklerine göre renklendirerek canlandıracaktır.



<https://play.google.com/store/apps/details?id=ktech.sketchar>

# ONLINE SANAL GERÇEKLİK ARAÇLARI



Cospaces Edu, online sanal gerçeklik aracıdır. Ücretsiz bir şekilde sanal gerçeklik yapılarının paylaşımlarının yapıldığı online araç sanal gerçeklik gözlüğü takılarak mobil uygulaması açıldığında otomatik olarak algılanarak izlenebilmektedir.



<https://cospaces.io/edu/>

# ONLINE BLOG ARAÇLARI



Blogger, gmail hesabımızla bağlantılı bir şekilde dakikalar içerisinde bir blog yani kişisel web günlüğü hazırlayabilmemizi sağlayan online araçtır. Zengin tema özelliği, renk düzeni ayarlamaları ve istatistik gibi yapıları ile diğer blog açma sayfalarından bir adım önde olan bu yapı sayesinde kolayca web ortamına yazılarınızı, ses ve videolarınızı ekleyebilirsiniz.

[www.blogger.com](http://www.blogger.com)



WordPress, ücretsiz bir web sitesi oluşturma aracıdır. Blog veya uygulama oluşturmak için kullanabileceğiniz açık kaynaklı bir yazılımdır. Ücretli yapısı sayesinde profesyonel bir web sayfası ve admin giriş sayfasına sahip olabileceğiniz kullanıcı dostu ve kolay bir içerik ekleme aracıdır.

<https://tr.wordpress.com/>

Kullanıcı arayüzü kolay olan bu araç dakikalar içerisinde bir blog sahibi olmamızı sağlar. Dünya çapında 50 milyondan fazla sanatçı, yapımcı ve yaratıcı girişimci Weebly'i kullanarak bir web sitesi veya çevrimiçi mağaza oluşturmuş durumdadır.

[weebly](https://www.weebly.com/?lang=tr)



<https://www.weebly.com/?lang=tr>

## KAZANIM BAZLI DİĞER WEB 2.0 ARAÇLARI

Web 2.0 Aracı	Web 2.0 Aracının Amacı	Web 2.0 Aracının Kazanımları
Pixiz <a href="https://tr.pixiz.com/">https://tr.pixiz.com/</a>	Hazır Resim Kalıplarının Kullanımı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kendisine uygun resim kalıbını seçer.</li><li>• Resim kalıbına kişisel resimlerini yüklemeyi bilir.</li></ul>
GİF Oluşturma <a href="https://gifmaker.me/">https://gifmaker.me/</a>	Hareketli Resim Yapımı	<ul style="list-style-type: none"><li>• GİF yapısını bilir.</li><li>• Hareketli resim için kişisel resimlerini seçip oluşturmayı bilir.</li></ul>
Pizap <a href="https://www.pizap.com/">https://www.pizap.com/</a>	Resim Düzenleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resimlerini ekleyerek düzenlemelerini gerçekleştirmeyi bilir.</li><li>• Emojilerini oluşturabilir.</li><li>• Kolaj yapımını bilir.</li></ul>
Fodey <a href="https://www.fodey.com/">https://www.fodey.com/</a>	Şekilli Yazılar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gazete yazısı yapmayı bilir.</li><li>• Yazısını konuşma balonuna yerleştirir.</li><li>• Yazısını animasyona eklemeyi bilir.</li></ul>
Kizoa <a href="https://www.kizoa.com/">https://www.kizoa.com/</a>	Video Düzenleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Video düzenleme aracını tanır.</li><li>• İntro oluşturmayı bilir.</li><li>• Video sonlandırmayı bilir.</li><li>• Video Süresini ayarlamayı bilir.</li><li>• Animasyon ve geçiş efektlerini kullanmayı bilir.</li></ul>
123apps <a href="http://123apps.com/tr/">http://123apps.com/tr/</a>	Ses dosyalarını düzenleme	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ses dosyalarını kesmeyi bilir.</li><li>• Ses dosyalarını birleştirmeyi bilir.</li><li>• Ses dosyalarını başka formatlara dönüştürür.</li><li>• Video ve ses kaydını oluşturur.</li></ul>

Voki <a href="https://www.voki.com/">https://www.voki.com/</a>	Animasyon Oluşturma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avatar seçimi yapar.</li> <li>• Avatarını kendine gre dzenlemeyi bilir.</li> <li>• Avatarına ses veya yazı ekleyerek konuşturur.</li> </ul>
Zimmer School <a href="http://zimmertwinsatschool.com/">http://zimmertwinsatschool.com/</a>	Animasyon Oluşturma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basit dzeyde animasyon oluşturur.</li> <li>• Animasyona sahne eklemeyi bilir.</li> </ul>
Storyboardthat <a href="https://www.storyboardthat.com/">https://www.storyboardthat.com/</a>	ęizgi Dizi Oluşturma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ęizgi dizi senaryosu oluşturur.</li> <li>• ęizgi dizi sahne ve karakter ekler.</li> <li>• ęizgi dizi konuşmaları hazırlar.</li> </ul>
WordArt <a href="https://wordart.com/">https://wordart.com/</a>	Kelime Bulutu Oluşturma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Őekil ile kelimelerin oluşturulması sağlanır.</li> </ul>
PostermWall <a href="https://www.postermwall.com/">https://www.postermwall.com/</a>	Hareketli Poster Oluşturma	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poster Oluşturmayı Bilir</li> <li>• Hareketli oğeler eklemeyi bilir.</li> </ul>
Cospaces EDU <a href="https://edu.cospaces.io/">https://edu.cospaces.io/</a>	Sanal Geręeklik Uygulaması	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanal geręeklik göz lüğü kulanmayı bilir.</li> <li>• Sanal Geręeklik uygulamalarını ağıp uygulamayı bilir.</li> </ul>
Anatomy 4d , Elements 4d , The Brain App , Quiver , Mindmap AR, Landscap AR , Virtuali Tee Tişört Uygulaması)	Arttırılmış Geręeklik Uygulamaları	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branşına uygun arttırılmış geręeklik uygulamalarını tanır.</li> <li>• Arttırılmış geręeklik uygulamalarını tablet veya telefon-da ęalıřtırır.</li> </ul>

<p>Blogger <a href="https://www.blogger.com/">https://www.blogger.com/</a></p> <p>Weebly <a href="https://www.weebly.com/home">https://www.weebly.com/home</a></p> <p>Wordpress <a href="https://tr.wordpress.com/">https://tr.wordpress.com/</a></p> <p>Wix <a href="https://tr.wix.com/">https://tr.wix.com/</a></p>	<p>Kişisel Blog Sitesi Oluşturma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yeni bir blog sayfası oluşturur.</li> <li>• Blog sayfasının temasını ayarlar.</li> <li>• Blog sayfasında bilgiler düzenlemeyi bilir.</li> <li>• Blog sayfasında yayın yapmayı bilir.</li> </ul>
<p>Timeline <a href="http://www.readwritethink.org/">http://www.readwritethink.org/</a></p>	<p>Zaman Çizelgesi Oluşturma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaman çizelgesi oluşturmayı ve öğeleri yerleştirmeyi bilir.</li> </ul>
<p>Logomakr <a href="https://logomakr.com/">https://logomakr.com/</a></p> <p>Graphicspring <a href="https://www.graphicsprings.com/">https://www.graphicsprings.com/</a></p>	<p>Logo Yapım Araçları</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logo öğelerini seçmeyi bilir.</li> <li>• Logoyu oluşturabilir.</li> <li>• Logoyu indirerek kullanabilir.</li> </ul>
<p>Mindmeister <a href="https://www.mindmeister.com/">https://www.mindmeister.com/</a></p>	<p>Kavram Haritası Oluşturma</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tümdengelim yapısını kavrar.</li> <li>• Kavram haritasında öğeler arasında bağlantı kurmayı bilir.</li> </ul>
<p>PhET Colorado <a href="https://phet.colorado.edu/">https://phet.colorado.edu/</a></p>	<p>Online Deney Aracı</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fizik , Kimya , Biyoloji ve matematiksel deneyleri online olarak yapabilmeyi bilir.</li> </ul>
<p>Certification Magic <a href="http://www.certificatemagic.com/create.php">http://www.certificatemagic.com/create.php</a></p>	<p>Sertifika Aracı</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Online hızlı sertifika oluşturmayı bilir.</li> </ul>

*Yararlı Web 2.0 Araçları*

- *Bouncyballs İle Ses Deneyleri*
- *Desmos İle Grafik Çizdirme*
- *Geoboard İle Çivili Geometrik Tahta*
- *Science Buddies İle Deney Araştırmaları*
- *Printfriendly İle Web Sayfasını Pdfye Çevirme*
- *Anket Araçları (Survey Monkey , Mentimeter)*
- *Linoit İle Mantar Pano Kullanımı*



URFA  
STEM



# WEB 2.0

Zengin Online  
Eğitim Kılavuzu



URFASTEM