



Eğitimde Teknoloji Kullanımı

PROF. DR. YÜKSEL GÖKTAŞ
DR. ÖGR. ÜYESİ ÖMER KOÇAK

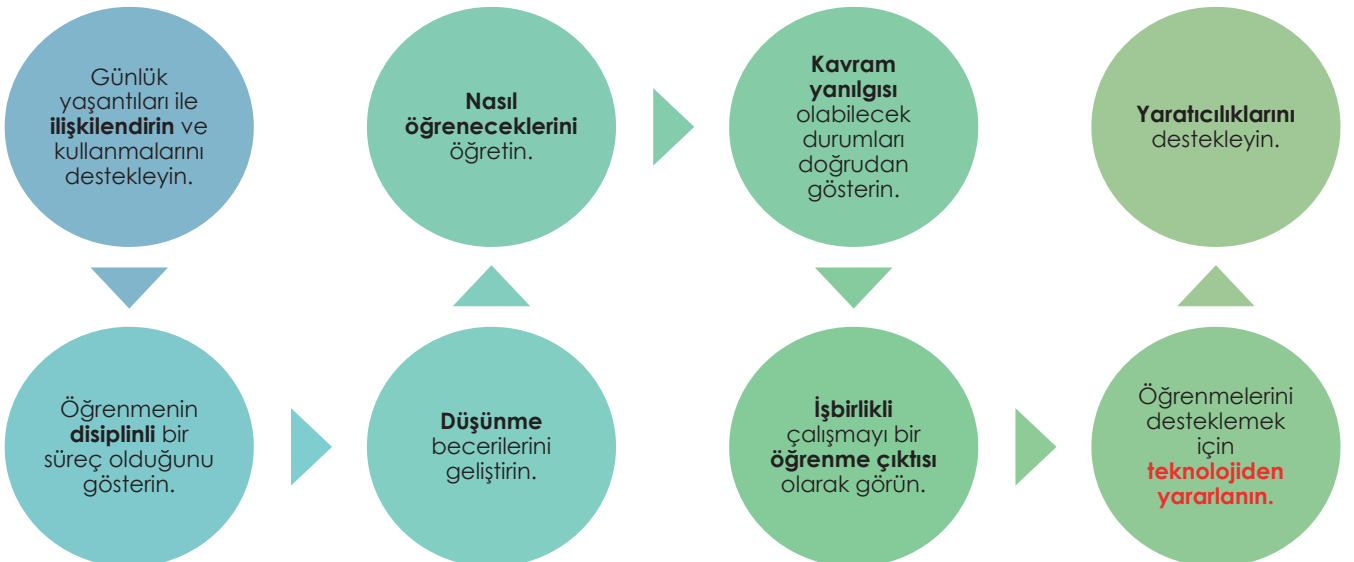
Sunum İçeriği

- 21. Yüzyıl için Gerekli Yeterlilikler (Öğrenen-Öğreten)
- Web Araçlarının Eğitimde Kullanılmasının Faydaları
- Web Araçları
 - Quizizz
 - EdPuzzle
 - Padlet
 - BlendSpace
 - ThinkerCad
 - Google Drive
 - VoiceThreater

21. yy Öğrenenleri için Gerekli Yeterlilikler



21. yy Öğretenleri için Gerekli Yeterlilikler



Web Araçlarının Öğrenenlere Faydaları



- ▶ **Teknoloji okuryazarı, aktif ve katılımcı bireyler** olmalarına yardımcı olur.
- ▶ Sonuçlarını **somut olarak görebildikleri** için derse karşı istekleri artar ve daha mutlu olurlar.
- ▶ Öğrenciler ürün üzerinde esnek çalışma imkanına sahip oldukları için **kendisine uygun en iyi öğrenme metoduyla** öğrenmeyi gerçekleştirebilirler. Bireysel öğrenme yöntemiyle en etkili öğrenmeyi gerçekleştirmiş olur.
- ▶ Öğrenciler sadece verilen bilgiyi tüketen bireyler konumundan, **bilgiyi üreten, bilgiyi değiştiren, kaynağını sorgulayan aktif öğrenciler** olmaktadır.

Web Araçlarının Öğretenlere Faydaları



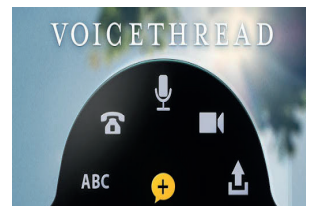
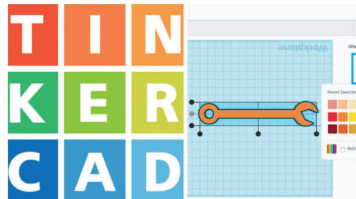
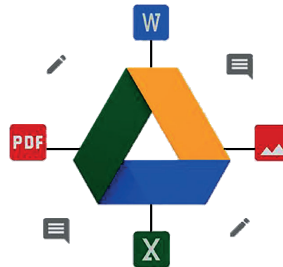
- ▶ Dersi daha iyi **organize** etmemizi sağlar.
- ▶ Öğreten merkezli öğretimi, **öğrenen merkezli** bir sürece dönüştür.
- ▶ Kalabalık sınıflarda **en uzakta** ve en yakında bulunan **öğrenciye** aynı anda ulaşmanızı sağlar.
- ▶ **Hızlı dönüt** vermenize imkan tanır.
- ▶ Öğrencinin **doğru** bilgiye, **kısa** sürede ulaşmasına katkıda bulunur.
- ▶ Ders içi ve ders sonrası **zaman** kazanmanızı yardımcı olur.
- ▶ Öğrencinin derse verdiği **önem düzeyinin** artmasına katkıda bulunur.
- ▶ Öğrenme, öğretme, değerlendirme ve geri bildirim yapma sürecinde belirli bir **zaman ve mekân** kısıtlamasından kurtulmanıza yardımcı olur.

Yani...



Teknoloji öğrencilerin yeteneklerini farklı içeriklere **transfer etmelerine**, düşüncelerini yansıtmalarına ve akranları ile işbirliği yaparak **yanılgıların** üstesinden gelmeye katkı sağlayabilir.

Web Araçları



Quizizz



QUIZIZZ

Search quizzes

Join a game

Motivate students and reclaim your time.

Free self-paced quizzes to review, assess, and engage—in class and at home.

Get Started →



Log in

Sign up

Quizizz



Nedir?

Quizizz aracı dersi eğlenceli öğrenmeyi sağladığı için dersin **verimliliğini** arttırabilecek, tüm sınıfı hızlı bir şekilde **değerlendirmenize** yardımcı olabilecek bir web uygulamasıdır.

Yeni konuya geçerken **eğlenceli** bir giriş yapma ve **ön bilgilerini** kontrol etme de kullanılabilir.

Ders sonunda öğrencilerinizin anlayıp anlamadığını, dersin **hangi bölümünde** öğrencilerin **öğrenme problemi** yaşadığını belirlemek için kullanılabilir.

Ayrıca öğrencilerinizin **derse katılımını ve ilgisini** arttırmaya katkıda bulunabilir..

Quizizz



Özellikleri nelerdir?

- ▶ Quiz oluşturabilirsiniz
 - ▶ Tek Doğru Seçenekli
 - ▶ Birden Fazla Doğru Seçenekli
- ▶ Quiz sonuçlarını hızlıca **analiz etmenizi** sağlar.
- ▶ Bir quiz'den sonra sonuçlarını **Excel veya PDF** olarak dışa aktarabilirsiniz.
- ▶ Herhangi **bir sınavdan soru seçmenize** ve bir tıklamayla seçtiğiniz soruyu kendi sınavınıza ekleyebilirsiniz.
- ▶ Quizizz kodunuzu **Google sınıfı** aracılığıyla paylaşın, öğrenciler oyuna yalnızca bir tıklamayla katılabilir.
- ▶ Sorularınızın zorluk derecesine göre **zaman ayarlaması** yapabilirsiniz.

Quizizz



Özellikleri nelerdir?

- ▶ Review modu üzerinden **ders çalışabilme**
- ▶ Sınavı **ödev** olarak verme
- ▶ Paylaşılan quizleri **görebilme**
- ▶ Paylaşılan quizleri **beğenme**
- ▶ Paylaşılan quizleri **kendi hesabınıza kopyalayabilme**
- ▶ Quizleri gruplandırma (**klasörleme**)
- ▶ **Ücretsiz bir uygulamadır.**



EDpuzzle



Make **any** video



your lesson

EDpuzzle



Nedir?

Flipped classroom uygulamalarında kullanılabilecek **sanal sınıf uygulamalarından** birisidir.

«Tüm **videoları** derste kullanılabilecek şekilde **dönüştürün**»



«Etkileşimli videolar ile öğretiminizi güçlendirin»

EDpuzzle



Özellikleri nelerdir?

- ▶ **Youtube, KhanAcademy, National Geographic** gibi kapsamlı web sayfalarından videoları doğrudan derse entegre edebilirsiniz.
- ▶ Videonun istediğiniz kısımlarını **kırpabilirsiniz** video içerisinde gereksiz bulduğunuz veya değişmesini **istemediğiniz** yerleri **çıkartabilirsiniz**.
- ▶ Eklemiş olduğunuz videolarınıza sizin **seslendirmiş** olduğunuz bir kaydı ekleyebilirsiniz.
- ▶ **Sınıf oluşturma** ve öğrencileri ekleyebilme
- ▶ Google Classroom (LMS) üzerinden öğrencileri **doğrudan transfer** edebilme

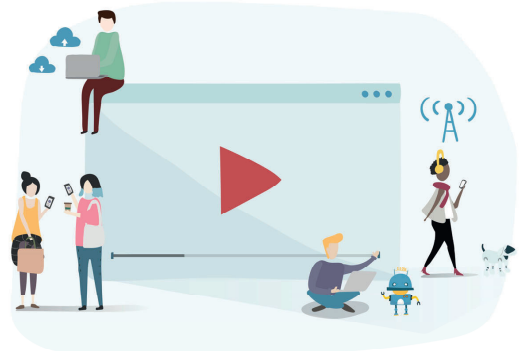


EDpuzzle

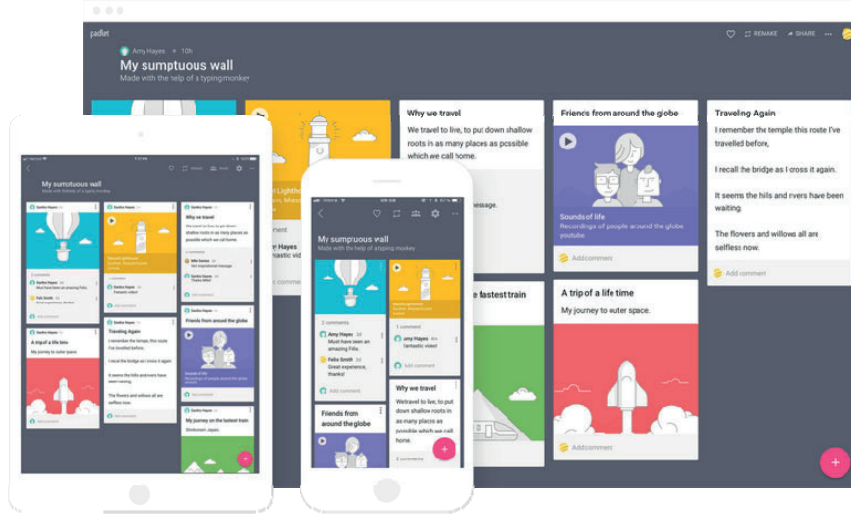


Özellikleri nelerdir?

- ▶ Videolara **soru** ekleyebilme
- ▶ Video **yükleyebilme**
- ▶ **Öğrencilerin** öğrenme süreçlerini **takip etme**
- ▶ Videoların tamamını izlemelerini **zorunlu** hale getirin izlemeden geçmelerine **engel olun**
- ▶ Kendi içeriğinizi **oluşturabilme**
- ▶ Var olan içerikleri kendi duvarınıza **kopyalayabilme**



Padlet



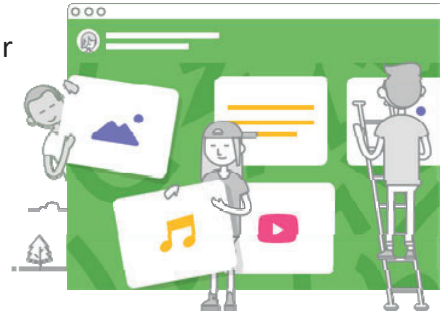
Padlet



Nedir?

Padlet **ders içerisinde öğrencilerle** hızlı bir biçimde yazılı ve görsel olarak **haberleşmenizi** sağlayan bir web aracıdır.

İstediğiniz görseller, videolar, yazılar ekleyebildiğiniz dijital bir panodur. İstediğiniz gibi özelleştirebilir, plan ve programınızı pano'ya dökebilirsiniz.



Padlet



Özellikleri nelerdir?

- ▶ Oluşturmuş olduğunuz Padlet sayfasında, yaptığınız her değişiklik sonrasında **otomatik** olarak kaydedilir.
- ▶ Katılımcıların **kayıt** olmasına, **giriş** yapmasına gerek duyulmaz, davet ettiğiniz kişiler **düzenleme yapabilirler**.
- ▶ PDF, CSV, Resim veya Excel Dosyası Olarak kaydedebilirsiniz.
- ▶ Anlık **haberleşme** sağlar.
- ▶ İstedığınız bir konularda **padlet arayabilirsiniz** ve padletin bir **kopyasını** alarak sizde **düzenleyebilirsiniz**.
- ▶ Tutmak istediğiniz notlar, videolar, görseller ve birçok **sanal materyallerinizi** padlette **panolaştırabilirsiniz**.

Padlet



Özellikleri Nelerdir?

- ▶ Öğrencileriniz ile ortak bir alanda çalışma yapabilirsiniz. Oluşturduğunuz panoyu paylaşabilir ve istediğiniz kişilerle **tartışma veya beyin fırtınası** yapabilirsiniz.
- ▶ Ders öncesinde öğrencilerin **ön bilgilerini** veya neler hatırladığını belirlemek için kullanılabilir.
- ▶ Ders içerisinde **kavram haritası, zihin haritası** oluşturabilmek için kullanılabilir.
- ▶ Vaka tabanlı öğrenmelerde öğrencilerin **yanıtlarını hızlı bir şekilde** yazılı olarak alabilmek için kullanılabilir.
- ▶ Akıllı telefonları ders amacıyla kullanabilecek şekilde **entegre** etmenize yardımcı olur.
- ▶ Konunun **farklı parçalarını bir araya** getirebilmek için kullanılabilir.
- ▶ Bir soru sorulduğunda tüm öğrencilerin yanıtlarının akılda tutulması zordur. **Yanıtların yazılı** olarak **toplanması** için destek sağlar.
- ▶ Tüm **öğrencilerin** kendilerini **ifade** etmelerine imkan tanır.

ThinkerCad



Nedir?

Ders için **üç boyutlu içerik** tasarlayabilmenize imkan sağlar.

Tinkercad, herkesin **kolayca** kullanabileceği tarayıcı tabanlı 3D tasarım ve modelleme aracıdır.

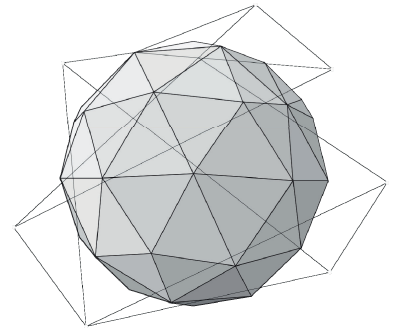


ThinkerCad



Özellikleri nelerdir?

- ▶ **Ücretsizdir ve çevrimiçidir.**
- ▶ **Başka kullanıcıların** paylaşmış olduğu **çizimleri** kullanabilirsiniz.
- ▶ Yapmış olduğunuz tasarımları 3 boyutlu olarak **dışa (export)** aktarabilirsiniz.
- ▶ **İçe (import) aktarma** yöntemi ile farklı modelleri düzenleyebilirsiniz.
- ▶ Uygulama içerisinde öğren sekmesinde bulunan videolar ile kolayca Tinkercad kullanmayı öğrenebilirsiniz.
- ▶ Öğrencilerinizle **ortak** materyaller oluşturabilirsiniz.
- ▶ Nesneleri **3 boyutlu** olarak **yazdırabilirsiniz.**
- ▶ Nesneleri **hızlı ve basit** bir biçimde tasarlamanıza yardımcı olur.

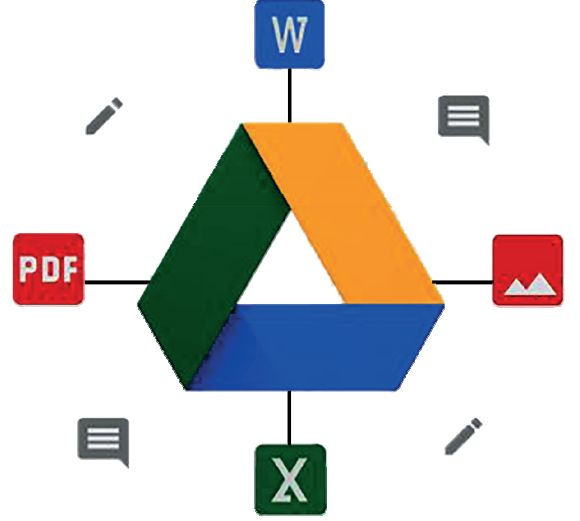


Google Drive



Nedir?

Google kullanıcı hesabı olan kişilerin kişisel doküman ve verilerini internet üzerinden **depolamalarını** sağlayan bir servistir.



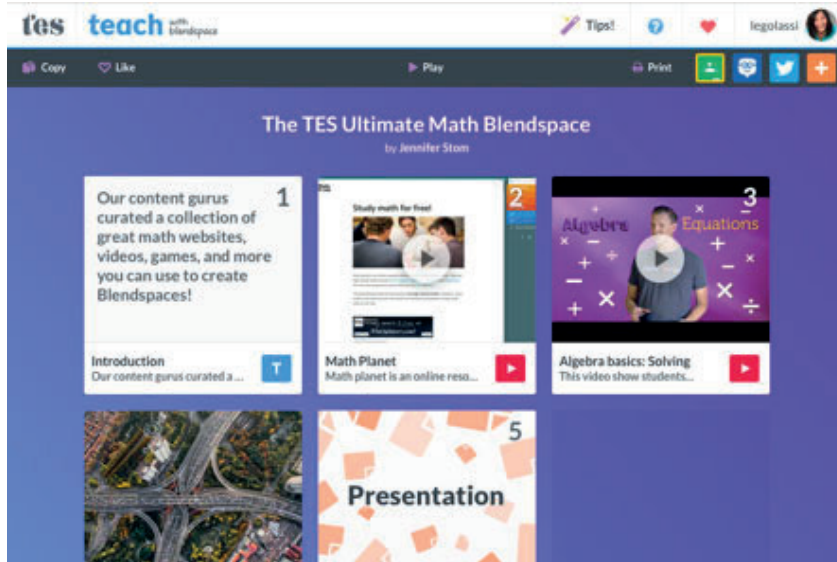
Google Drive



Özellikleri nelerdir?

- ▶ Ücretsiz olan bir yazılımdır.
- ▶ Google Drive üzerinde açmış olduğunuz bir tablo yada sunum üzerinde **birden fazla kişi** ile aynı anda **ortak çalışırken** derseniz **mesajlaşma** penceresini kullanarak kullanıcılarla yazışabilirsiniz.
- ▶ Küçük bir eklenti ile yararlandığınız kaynakları sadece linkini kullanarak, **APA** sitiline dönüştürmektedir (Eklenti Adı: EasyBib Bibliography Creator)
- ▶ Google dokümanın **sesle yazma** özelliği ile metinlerinizi seslendirerek dijital ortama aktarabilirsiniz.
- ▶ Google doküman ile **resim formatında** bulunan yazılarınızı **metin** formatına **dönüştürebilirsiniz**.

Tes BlendSpace



Tes BlendSpace



Nedir?

Ders için gerekli **materyalleri**, web sayfalarını **depolayabileceğiniz** bir araçtır. Öğrencilerinizin ders ile ilgili içerikleri, derse gelmeden gözden geçirmelerini sağlayabilirsiniz.

Farklı dersler için **farklı panolar** oluşturabilirsiniz.



Tes BlendSpace

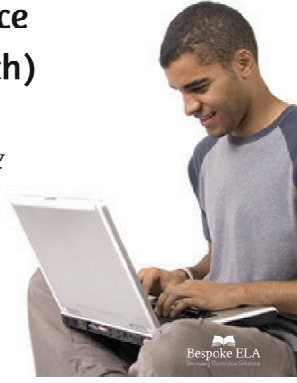


Özellikleri nelerdir?

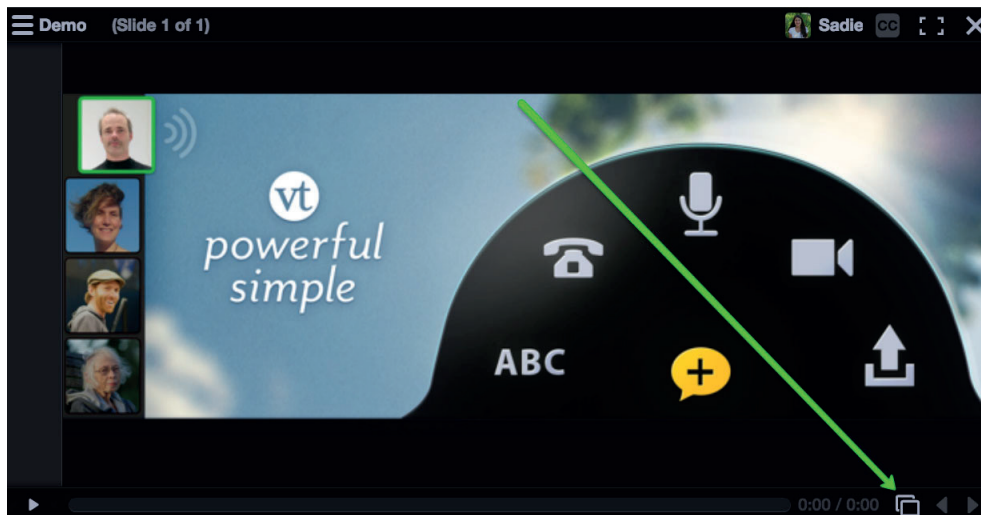
- ▶ Ders için gerekli **tüm materyalleri** bir **ekranda** toplayabilirsiniz.
- ▶ Dersle ilgili tüm materyallerin bulunduğu bu ekranı **öğrencilerinizle paylaşabilirsiniz**.
- ▶ Basit bir biçimde dersle ilgili **anket veya sınav** yapabilirsiniz.
- ▶ Notlarınızı, **videolarını ve resimlerinizi** de aynı ekranda toplayabilirsiniz.
- ▶ Padlet veya diğer web araçları ile **ilgili linkleri, sınıf kodlarını** burada paylaşabilirsiniz.

Blendspace (TES Teach)

AN EASY WAY
TO BUNDLE
RESOURCES
FOR THE
CLASSROOM



VoiceThread

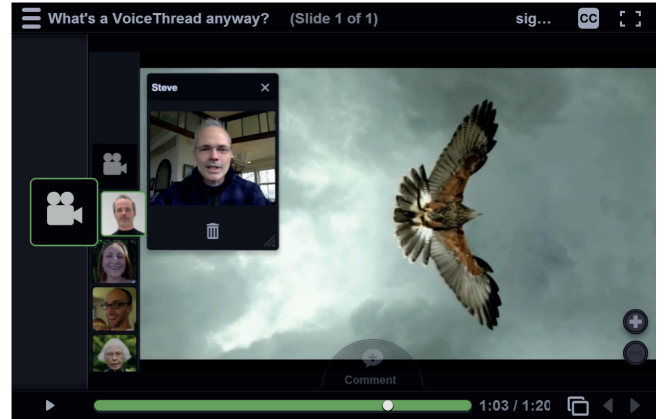


VoiceThread



Nedir?

Görsellerinize yazı, ses ve video ekleyerek ders için **materyaller** oluşturabileceğiniz bir web aracıdır.



VoiceThread



Özellikleri nelerdir?

- ▶ Ders ile ilgili **resimlerinize, fotoğraflarınıza yorum** olarak yazılar **ekleyebilirsiniz**.
- ▶ İçeriklere **video ve ses eklemenize** imkan tanır.
- ▶ Görüntüyü **durdurup** üzerinde **not almanızı** sağlar.
- ▶ Öğrencilerinizle bu **içerikleri paylaşabilirsiniz**.

Web Araçları için 6 Tavsiye



- ▶ Web araçlarını kullanmak için **bir nedeniniz** olmalı.
- ▶ Sorununuzu çözecek en iyi aracı bulmak için **yardım** talep edin.
- ▶ Araçları daha iyi kullanabilmek için **pratik** yapmanız gerekmektedir.
- ▶ Araçları kullandıkça hem araçları kullanabilme yeteneğiniz hem de dersin içerisine **nasıl entegre edebileceğinize** ilişkin düşünceleriniz gelişecektir.
- ▶ Araçların sorunlarınızı nasıl **çözdüğünü** değerlendirin.
- ▶ Sürekli **yeni araçlar** eklemek için arayış içerisinde olun.



Bizi dinlediğiniz için
teşekkür ederiz.

PROF. DR. YÜKSEL GÖKTAŞ
DR. ÖGR. ÜYESİ ÖMER KOÇAK