



Yeni Nesil Dijital Eğitim

Gelecek Başlasın!



Öğrenci Odaklılık



Ekosistem Yaklaşımı



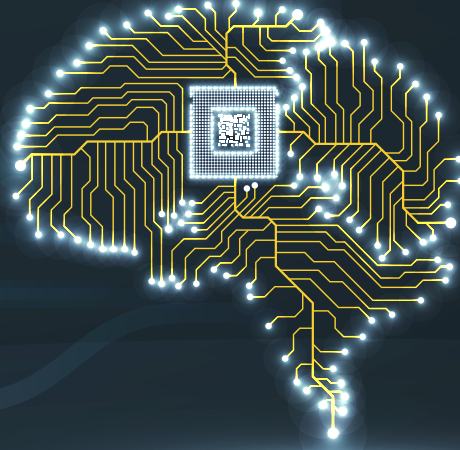
Kesintisiz Hizmet



Fırsat Adaleti



Erişilebilirlik



Uzaktan Eğitime Destek Geldi

MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü tarafından başlatılan 'Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim' Projesi ile uzaktan eğitimde oyunun kuralları yeniden yazılıyor

Dünya Bankası ile iş birliği içinde tasarlanan ve MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri (YEĞİTEK) Genel Müdürlüğü'nün öncülüğünde yürütülen Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi, hem olağanüstü durumlarda eğitimin kesintisiz sürdürülmesini temin etmek, hem de geleceğin eğitim sistemini şekillendirecek atılımları gerçekleştirmek üzere başlatılmıştır. Dünya Bankası kredisi ile hayata geçirilecek projeye 160 milyon \$ kaynak tahsil edilmiştir. 2023 Eğitim Uizyonu ışığında tasarlanan Projenin, "Acil Durum Tepkisi" olarak adlandırılan bileşeni kapsamında, COVID-19 salgını sonrasında eğitimin kesintisiz olarak sürdürülmesini temin etmek üzere EBA platformunun kapasitesinin hızla artırılması ve acil ihtiyaç duyulan uzaktan eğitim içeriklerinin hızla üretilmesi gerçekleştirilmiştir. Projenin, daha uzun vadeli ve geleceğin eğitim sistemine yön verecek olan alt bileşenleri kapsamında ise (i) yeni dijital eğitim platformunun tasarlanması ve hayata geçirilmesi, (ii) dijital içerik stratejilerinin belirlenmesi ve yeni nesil eğitim içeriklerinin üretilmesi ve (iii) eğitim

teknolojileri yenilik ekosistemini oluşturulması yer almaktadır.

Birbiri ile entegre olan bu bileşenler aynı zamanda harmanlanmış eğitim sistemi olarak adlandırılan, yüz yüze ve uzaktan eğitim uygulamalarının birbirini tamamlayacak şekilde bir arada gerçekleştirildiği geleceğin eğitim sisteminin de temelini oluşturacaktır. Aynı zamanda, öğrencinin kendi temposuna uyum sağlayan, en iyi eğitim teknoloji ve içeriklerini öğrencilerle buluşturan, öğrencilerin eğitim süreçlerini bir kariyer olarak gören ve onları yönlendiren, tüm bunları yaparken de fırsat eşitliğini gözetilen bir harmanlanmış eğitim yaklaşımının ortaya konması hedeflenmektedir.

Projenin geniş hedef kitlesinde ise 18 milyon K-12 öğrencisinin yanı sıra, hayat boyu öğrenme programlarına katılanlar ve profesyonel gelişim eğitimleri alan öğretmenler yer almaktadır. Projede dezavantajlı gruplardan öğrencilerin uzaktan ve harmanlanmış eğitim imkanlarına erişimi ve kullanımının desteklenmesine özellikle önem verilmektedir.



YENİ DİJİTAL EĞİTİM PLATFORMU

- Eş zamanlı 5 milyon kullanıcıya hizmet verebilecek
- Gelişmiş yeni özelliklere sahip (Öğrenme Analitiği, AI/UR/HR/Blockchain gibi ileri teknolojilerle bütünleşen)
- Erişim imkanları yüksek
- Platform yapısı ve yazılımı ile eğitimcilere ve eğitim teknolojileri üreticilerine dışsalılık sağlayacak

DİJİTAL İÇERİK EKOSİSTEMİ

- Farklı öğretim senaryolarına uygun
- Esnek ve Modüler
- Ders ve Etkinliklerle bütüncül gelişime hizmet eden
- Grup etkileşimlerini destekleyen
- Seviyeye uygun özelleşen
- Erişilebilir

İNNOVASYON EKOSİSTEMİ

- Eğitim teknolojileri ekosistemini geliştirmeye yönelik kanıt temelli bir yaklaşım
- Dijital içerik geliştirme
- Ar-Ge faaliyetleri
- Yenilikçi teknolojilerin pilotlanması
- İnovasyon kapasitesinin artırılması
- Kamu-özel sektör iş birliği
- Sosyal etkinlikler
- Fiziksel ve sanal ortak çalışma imkanları

NDES

YENİ NESİL DİJİTAL EĞİTİM SİSTEMİ

Eşitlikçi, katılımcı ve kullanıcı ihtiyaçlarını dikkate alan yepyeni bir dijital eğitimin kapıları aralanıyor

Güvenli Okulluşma ve Uzaktan Eğitim Projesinin önemli bir bileşeni olan Yeni Dijital Eğitim Platformu aracılığıyla, kriz dönemlerinde de kesintisiz olmak üzere, kaliteli eğitim teknoloji ve içeriklerinin, fırsat eşitliği sağlayacak şekilde sunulması hedeflenmektedir.

Erişilebilirlik özellikleri ile öne çıkması hedeflenen Platform üzerinden öğrencilerimizin tümü, maddi imkanları ve özel ihtiyaçları ne olursa olsun, maksimum şekilde kesintisiz ve kaliteli eğitim imkanlarına sahip olacaktır. Öğretmenlerimize üst düzey mesleki gelişim desteği sağlayacak olan platform, hayat boyu öğrenme imkanları ile de her yaşta insanımıza yeniden beceri kazanma ve beceri yükseltme imkanı sağlayarak ekonomik katma değer yaratacaktır.

Yeni Dijital Eğitim Sistemi teknik olarak da üst düzey bir altyapıya sahip olacak ve eş-zamanlı 5 milyon kullanıcıya imkan verecektir. Yapay zekaya dayalı veri analitiği ve ölçme, oyunlaştırma, sanal gerçeklik, blok-zinciri ve benzeri teknolojilerle zenginleştirilecek olan platform, eğitim teknolojilerini geliştiren firmalarımız için de dışsallıklar sağlayacaktır.

Yeni dijital eğitim platformunun tamamlayıcı kritik unsuru ise, kuşkusuz, üzerinde barındıracağı yeni nesil eğitim içerikleri olacaktır. Proje kapsamında içerik standartları belirlenerek, öğrenci-kariyer odaklı, yetenek kümeleriyle ilişkilendirilmiş, özel gereksinimi olan öğrencilerin ihtiyaçlarını da gözeterek şekilde içeriklerin temini veya üretilmesi sağlanacaktır. Dijital içerik ekosistemi bileşeni kapsamında ise bu yönde yenilik faaliyetleri desteklenecektir.



EĞİTİM İÇERİKLERİ KAPSAMINDA NELER YAPILACAK?

- Erken çocukluk döneminden başlayarak tüm seviyeler için uygun içerikler,
- Grup içi etkileşimlerin sağlandığı, proje tabanlı öğrenmeyi destekleyecek içerikler,
- Yeni eğitim modelini destekleyecek içerik sunum modernizasyonları,
- Özel eğitime ihtiyaç duyan kişiler ve hassas grupların ihtiyaçlarını karşılayacak içerikler,
- K-12 müfredatı için yeni nesil içerikler ve pedagojik uygulamaları
- Psiko sosyal destek için içerikler
- Teknoloji okuryazarlığı için içerikler

Hassas gruplar için koşulsuz, şartsız eğitim

Proje Paydaş Katılım Planında yer alan ve Proje'nin hedef kitlesinde önemli bir yere sahip olan Hassas Gruplar ve Dezavantajlı öğrenciler için çalışmalar yürütülecek

Hizmet etkinliğini izleme ve artırma

Ülkemizdeki 973 ilçe içinde en alt gelişmişlik düzeyine sahip 110 ilçede EBA erişim ve kullanım yoğunluğu yakından izlenecek ve artırılabilecektir. Bu ilçelerdeki EBA TU izleme oranları ile EBA kullanım etkinliğini belirlemeye ve kullanımı artırmaya yönelik saha çalışmaları gerçekleştirilecektir.

ETKİM

Eğitim Teknolojileri Kuluçka İnovasyon Merkezi

2023 Eğitim Vizyonu çerçevesinde sürdürülebilir ve katılımcı bir dijital eğitim ekosistemi için çalışmalar başladı

Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi kapsamında projenin uzun vadede sürdürülebilir hale gelmesinde önemli bir yeri olan Eğitim Teknolojileri Kuluçka ve İnovasyon Merkezi hayata geçirilecektir. Bu doğrultuda eğitimde inovasyonu güçlendirmek ve dijital dönüşümü sürdürülebilir kılmak amacıyla eğitim teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik katılımcı inovasyonu destekleyen ve geniş bir ekosisteme hizmet edecek bir merkezin inşasına başlanmıştır.

ODTÜ Teknokent'te kurulacak olan ETKİM'de gerçekleştirilecek faaliyetler, kamu-akademi-özel sektör iş birliği ile yürütülecektir. Bu doğrultuda Millî Eğitim Bakanlığı, üniversiteler, araştırmacılar, eğitim teknolojileri firmaları, genç yenilikçi şirketler (startup firmaları), fon sağlayıcılar ve yatırımcılar, öğretmenler ve eğitim teknolojilerine yenilikçi yaklaşımlarla katkı sağlayacak bağımsız girişimci bireylerden oluşan çok paydaşlı bir yapı meydana gelecektir.

ETKİM'de ekosistem odaklı gerçekleştirilecek bu çalışmalarla makro düzeyde yenilikçi teknolojik uygulamalar ve pedagojik araçlar geliştirilerek proje kapsamında oluşturulacak yeni dijital eğitim sisteminin niteliği arttırılacak ve inovasyon kapasitesi güçlendirilecektir. Ayrıca okul seviyesinde de bu pedagojik gelişmeler desteklenerek öğretmenlerin dijital yeterliklerinin arttırılmasına yönelik kapasite geliştirme çalışmaları da arttırılacaktır.

ETKİM'DE NELER OLACAK?

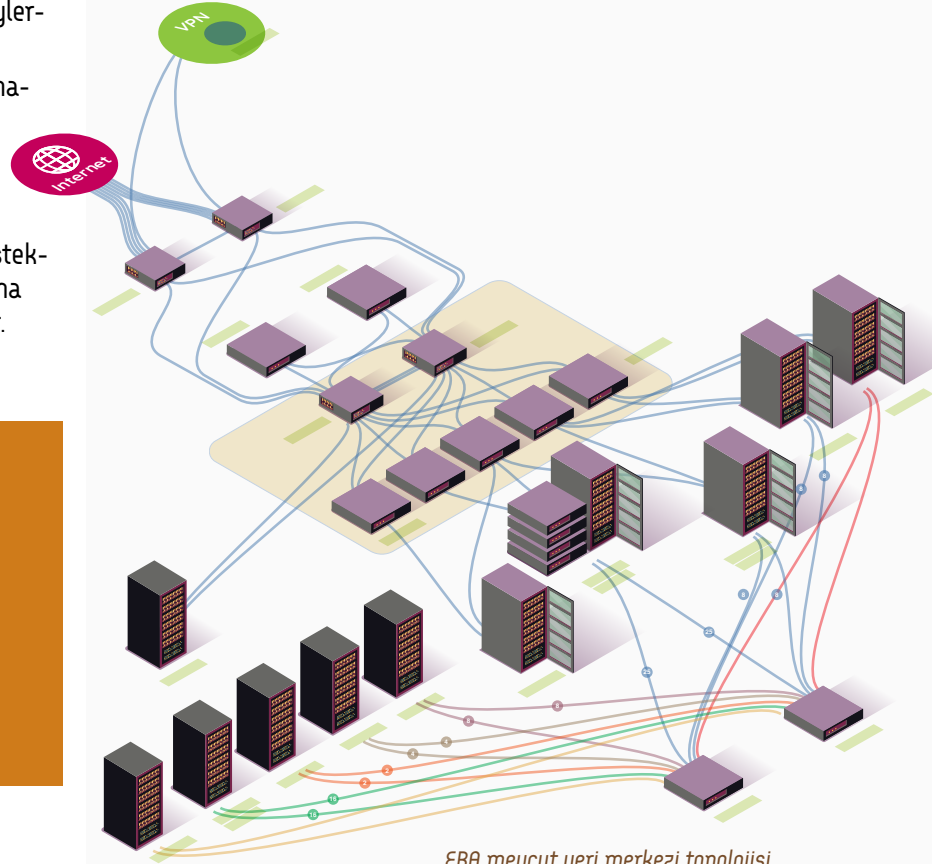
- Eğitim teknolojileri ekosistemini geliştirmeye yönelik dijital eğitim araçlarının oluşturulması,
- Ar-ge çalışmaları,
- Geliştirilen araçların pilotlanması,
- Kapasite geliştirmeye yönelik araştırma faaliyetleri,
- Öğretmenler için sürekli mesleki gelişim programları ve
- Ekosistem içinde ağ kurmaya yönelik sosyal etkinlikler

Küresel ölçekte en çok ziyaret edilen dijital eğitim platformu unvanına sahip EBA daha güçlü ve daha sağlam bir altyapı ile kullanıcılarına hizmet vermeye hazırlanıyor

Proje ile dijital eğitim platformu EBA'nın mevcut durumu ve ihtiyaçları analiz edilerek daha sağlam bir altyapıya kavuşması sağlanacak

Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi kapsamında mevcut dijital eğitim platformu EBA'ya erişimin güçlendirilmesi ile birlikte kullanımının daha da artırılması ve EBA'nın daha etkin bir öğrenme platformu haline getirilmesi amaçlanmaktadır.

Proje kapsamında yer alan Yeni Nesil bir Dijital Eğitim (NDES) sisteminin de altyapısına hizmet edecek ve referans olacak bu yapı ile birlikte var olan en yeni teknolojilerin kullanıcı istek ve ihtiyaçları doğrultusunda analiz edilerek gerekli çalışmaların başlatılması projenin öncelikli hedefleri arasında yer almaktadır.



EBA mevcut veri merkezi topolojisi

TOPLANTILAR

Proje Yönlendirme Kurulu 1. Olağan Toplantısı

Projenin MEB uhdesindeki paydaşları olan Genel Müdürlükler ve müstakil birimlerin yöneticilerinden oluşan Proje Yönlendirme Kurulu 1. Olağan Toplantısı 6 Ocak 2021 tarihinde MEB Bakan Yardımcısı Sn. Reha DENEMEÇ'in başkanlığında gerçekleştirildi

Toplantı, projenin uygulanışında; uzaktan öğrenme, veriye dayalı yönetim dönüşümü, öğrenme analitikleri, dijital içerikler ve öğrenme süreci hakkında iç rehberlik sağlamak ve bunun yanı sıra öğretmen yetkinlikleri, özel eğitim, özel beceriler, rehberlik ve benzeri konularda da yönlendirme sağlamak ve Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yürütülmekte olan diğer proje ve faaliyetlerle politika ve uygulama bütünlüğünü temin etme üzere gerçekleştirilmiştir.

Yapılan toplantıda; proje kapsamında geliştirilecek yeni dijital eğitim sisteminin kullanıcı dostu bir platform olması gerekliliği ve platformda sunulacak içeriklerin ve öğretmen eğitimlerinin önemli olduğu ve bu konuda ilgili Genel Müdürlüklerin iş birliği içinde çalışması gerektiği vurgulanmıştır.

Kırsal kesimde yaşayan öğrenciler için platformun daha düşük erişim hızlarına yanıt verebilen bir versiyonunun sunulabileceği de ifade edilen toplantıda, EBA'da sunulan canlı ders özelliği altyapısının yerleştirilmesi çalışmasının yapılması gerekliliği ifade edilmiştir.

Proje kapsamında, ODTÜ Teknokent'te kurulacak olan ETKİM'de (Eğitim Teknolojileri Kuluçka ve İnovasyon Merkezi) öğrenciyi merkeze alan çalışmaların yapılmasının planlandığı ve bu kapsamda Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü'ne bağlı okullardaki öğrencilerin stajlarını da ETKİM'de yapabileceği konusu da değerlendirilmeye alınmıştır.

Öğretmen yetkinliklerini en iyi şekilde artırabilmesi için neler yapılması gerektiği konularına da değinilen toplantıda; öğretmenlere yönelik uzaktan eğitimler, ETKİM bünyesinde yer alacak olan Profesyonel Öğrenme Laboratuvarının rolü ve öğretmenlere yönelik teşvik mekanizmaları ele alınmıştır.

Projenin Yönlendirme Kurulu Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, Bilgi İşlem Genel Müdürlüğü, Din Öğretimi Genel Müdürlüğü, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, Ortaöğretim Genel Müdürlüğü, Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü ve Temel Eğitim Genel Müdürlüğü birim amirle-

Afet Risk Yönetimi ve Acil Durumlarda Eğitim

Projeye yönelik, afet ve risk yönetimi ve acil durumlarda eğitim konularında genel bir politika rehberliği sağlamak üzere bir yönlendirme kurulu oluşturuldu

Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesinin uygulanışında afet ve risk yönetimi ve acil durumlarda eğitim konularında genel bir politika rehberliği sağlamak üzere, MEB Bakan Yardımcısı Reha DENEMEÇ başkanlığında, İnşaat ve Emlak Genel Müdürlüğü, PIKTES Proje Koordinatörlüğü ve Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü birim amirlerinden oluşan bir Afet Risk Yönetimi ve Acil Durumlarda Eğitim (DRM-EiE / Disaster Risk Management-Education in Emergencies) Yönlendirme Kurulu oluşturulmuştur.

Yılda en az iki kez toplanması öngörülen Yönlendirme Kurulu; salgın hastalık, deprem, zorunlu göç ve benzeri acil durumlarda eğitimin kesintisiz şekilde devam etmesine yönelik deneyimlerin paylaşılması, iş birliği yapılması ve politika belirlenmesi faaliyetlerini yürütmektedir.

Afet Risk Yönetimi ve Acil Durumlarda Eğitim ile ilgili karşılaşılan sorunlara yönelik çözüm üretilmesi, alınan dersler ve uygulama aşamaları için MEB bünyesinde yürütülmekte olan PIKTES, Okullarda Afet Risk Yönetimi ve Dirençli Eğitim Altyapısı başlıklı projeler arasında koordinasyonun sağlanması da ilgili kurulun görev ve sorumlulukları arasında yer almaktadır.



lerinden oluşmaktadır. Yönlendirme Kurulu üyelerinin yanı sıra, söz konusu Bakanlık birimlerinden Daire Başkanı ve uzman düzeyinde odak noktaları belirlenmiş ve proje kapsamında iş birliği faaliyetleri yoğun bir şekilde yürütülmeye başlanmıştır.