



Yeni Nesil Dijital Eğitim *Gelecek Başlasın!*

Sayı: 3 | Mayıs - Haziran 2021
Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi Haber Bülteni



Geleceğin Eğitim Sistemi Tasarımı

Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesinin Fizibilite ve Teknik Tasarım Çalışması Danışmanlık Hizmeti Temin Sürecinde Son Aşamaya Gelinmiştir.

Her koşulda kesintisiz eğitim sağlamanın yanı sıra Geleceğin Eğitim Sistemini de şekillendirecek atılımları gerçekleştirmeyi hedefleyen Projenin orta ve uzun vadeli çıktılarına ulaşmada kritik önem taşıyan fizibilite ve teknik tasarım çalışması danışmanlık hizmeti alımı için 1 Nisan 2021 tarihinde çıkılan teklif çağrısı yoğun ilgi görmüştür. Teklif çağrısı için son tarih olarak belirlenen 26.04.2021 tarihine kadar 11 başvuru alınmıştır.

Gelen başvuruların detaylı teknik ve mali incelemelerinin ardından sözleşme imzalanmasıyla fizibilite ve teknik tasarım çalışmalarının Temmuz ayında başlatılması öngörülmektedir.

Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi için kurgulanan (i) bilişim teknolojileri altyapısının ve uzaktan eğitim platformunun geliştirilmesi, (ii) dijital içerik stratejilerinin belirlenip buna bağlı olarak yeni nesil içeriklerin geliştirilmesi ve (iii) eğitim teknolojileri yenilik ekosisteminin oluşturulması üç bileşene yönelik ayrı ayrı iş paketleriyle birlikte, bu iş paketlerinin birbirleriyle bağlantılarını ortaya koyan ve projenin makro fizibilitesinin hazırlanacağı iş paketini ve proje boyunca izleme faaliyetlerine destek sağlayacak iş paketini içeren fizibilite ve teknik tasarım çalışmasıyla Geleceğin Eğitim Sistemine doğru emin adımlar atılacaktır.

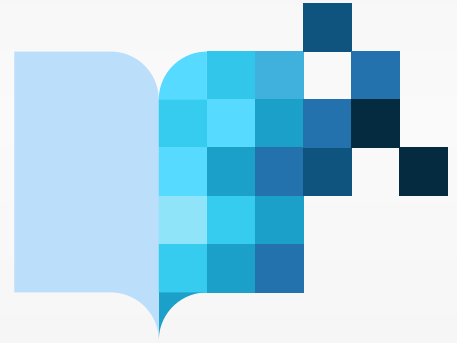
Öğrencilerin, hayat boyu öğrenme programlarına katılanların ve öğretmenlerin tamamının yer aldığı hedef kitleye Projede amaçlanan hizmetlerin en ideal şekilde sunulabilmesi için fizibilite ve teknik tasarım çalışmasına önem verilmektedir.

1

HARMANLANMIŞ ÖĞRENME VİZYON ÇALIŞMASI

Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi kapsamında yeni dönem eğitim-öğretim yaklaşımına yönelik çalışmaları destekleme amacıyla harmanlanmış öğrenme vizyon raporu hazırlanmaktadır.

Millî Eğitim Bakanlığı tarafından salgın döneminde yapılan tüm çalışmaların, geliştirilen stratejilerin, iyi uygulamalar ile birlikte gelecek planlamalarının da bu raporda yer alması planlanmıştır. Genel müdürlüklerin, akademisyenlerin ve diğer tüm paydaşların bir araya gelmesi ile tamamlanacak bu raporun nihai halinin ortak vizyon belirlenmesinde öncülük etmesi hedeflenmektedir. Böylelikle harmanlanmış öğrenmeye dair kolektif bir görüş sergilenmesi amaçlanmaktadır.



Psiko-sosyal Destek Programları

Ruhsal hastalıklar yaşayan bireyler ve yakınlarının yaşadığı damgalama gibi olumsuz konularda destek eğitimleri düzenlenecektir.

Millî Eğitim Bakanlığı tarafından çeşitli sektörlerden paydaşlarla gerçekleştirilen iş birliği protokolleri çerçevesinde öğrenci, öğretmen ve veliler için psiko-sosyal destek eğitimlerinin verilmesi planlanmaktadır.

Öğrenciler için “Damgalama veya Zorbalık Unsurlarını Fark Etme, Stres Yönetimi, Öfke Duygusunu Tanıma ve Uygun Yollarla İfade Etme, Teknoloji Bağımlılığı ile Profesyonel Yardım Alma ve Yardım Almanın Önemi”;

Öğretmenler için “Dauranışsal Zorlukları Olan Çocukların Ergenlik Dönemi, Zorlu Dauranışlara Sahip Öğrencilere Yaklaşım, Stres Yönetimi, Bağımlı Çocuğun Tespitinde Dikkat Edilecek Hususlar ile Ergenlerin Dauranış Sorunları/Dauranış Bozuklukları ve Öneriler”;

Uzeler için ise “Çocuk ve Ergenlerin Gelişim Dönemleri ile Bağımlılıkların Tespitinde Ailelere Öneriler” başlıkları altında psiko-sosyal destek içeriklerinin sağlanması hedeflenmektedir.

Ayrıca rehber öğretmen ve psikolojik danışmanlar için daha kapsamlı bir planlama ile “Dauranış Bozukluklarında Okul İçin Yaklaşımlar, Ruhsal Bozukluklarda Tespit ve Sağlık Kurumlarına Yönlendirmede Dikkat Edilecek Hususlar, Bağımlılıklarda Yönlendirilecek Merkezler, Ergenlerde Obsesif Kompulsif Bozuklukları (OKB), Yeme Bozuklukları ile Kendine Zarar Verme Dauranışı Olan Çocuklarla Çalışırken Öneriler” konularında içerikler EBA üzerinden sunulacaktır.



Mesleki ve Teknik Eğitim Öğrencilerine Yönelik Alan Tanıtımları

**Mesleki ve Teknik Eğitim öğrencileri için
47 farklı alanın tanıtımları yapılacaktır.**

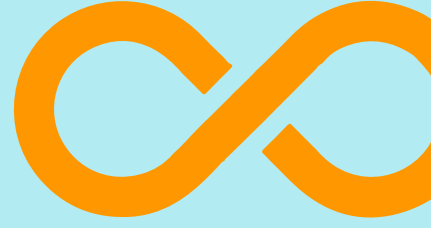
8. sınıf öğrencilerine yönelik Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi alan tanıtımları salgın nedeniyle yapılamamıştır. Bu kapsamda, öğrencilere, mesleki ve teknik eğitimde yer alan 49 farklı alanın tanıtımı için gerçeğe yakın olacak şekilde üç boyutlu animasyon videoları hazırlanmaktadır. Böylelikle mesleki ve teknik eğitimde kapasitenin artırılması, eğitim sektörünün iş dünyasıyla ilişkilerinin geliştirilmesi ve bu alanda nitelikli iş gücü istihdamının sağlanmasına katkıda bulunulması amaçlanmaktadır.





ETKİM

Eğitim
Teknolojileri
Kuluçka ve
İnovasyon
Merkezi



ETKİM yenilikçi öğretmenlere tanıtıldı

Dijital eğitim ekosistemi ve ETKİM kapsamında yapılacak çalışmalar ilk kez öğretmenler ve eğitimcilerle buluşturuldu.

3-5 Haziran tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilen eTwinning İl Koordinatörleri Çalıştayı ve 11-13 Haziran tarihlerinde Kayseri'de yapılan eTwinning Bölgesel Konferansı'nda Güvenli Okullaşma ve Uzaktan Eğitim Projesi, dijital eğitim ekosistemi ve ETKİM kapsamında yapılacak çalışmalar ilk kez öğretmenler ve eğitimcilerle buluşturuldu.

Eğitim Teknolojileri Kuluçka ve İnovasyon Merkezi, proje bileşenleri ve temel faaliyet alanları hakkında bilgilendirmelerin yapıldığı bu çalıştaylarda, okullarda aktif olarak faaliyet gösteren ve öğrencilerle çeşitli projeler ve çalışmalar yürüten katılımcı öğretmen grubundan ekosistemin ve ETKİM'in faaliyetlerinin geliştirilmesine yönelik görüşler alınmış ve kendileriyle paydaş katılımı çalışması gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, yenilikçi çalışma sürdüren yaklaşık 250 öğretmenin, ETKİM'in temel faaliyet alanlarındaki çalışmalarının geliştirilmesine yönelik önerileri alınmıştır. Ayrıca kurulan katılımcı inovasyon ekosisteminde öğretmenlerin rolü, kapasite geliştirme ve inovasyon çalışmalarının kapsamı ve önemi üzerinde durulmuştur. Tanıtım çalışmaları, Haziran ayı boyunca çeşitli illerde eTwinning faaliyetleri kapsamında düzenlenecek yerel programlarla devam ettirilmesi hedeflenmektedir.

Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) ve HIT Programı Tanıtımı

TTGV tarafından ülkemizde teknoloji alanındaki Ar-Ge çalışmalarının teşvik edilerek desteklenmesi ile ilgili Haziran 2021 tarihinde çevrimiçi toplantı düzenlenmiştir.

Programın tanıtımının ardından Dijital Eğitim ve İnovasyon ekosistemine yönelik iş birliği alanları ve eğitime yönelik olarak birlikte yapılabilecek çalışmalar, yatırımlar ve bu amaca hizmet eden HIT programının tanıtımının yapılması için çalışmalar değerlendirilmiştir.

Kocaeli Gebze'de Kurulmuş Olan Bilişim Vadisi Ziyareti

Bilişim Vadisi Yönetimi ve bünyesindeki firmalarla temas kurulmuş ve eğitim teknolojileri alanında yapılan çalışmalar incelenmiştir.

Yapay Zekâ ve Robotik Kodlama Laboratuvarları kurulması için yapılan çalışmaların da ele alındığı görüşmede Kocaeli ve İstanbul'da da birer EdTech Hub kurulması, Bilişim Uadisinin Eğitim Teknolojileri Tasarım Kümelenmesi birimlerinde öğrencilerin 21. Yüzyıl becerilerini geliştirecek Geleceğin Sınıfı Tasarımının yapılması, Açık Kaynak Platformuna okulların ve öğretmenlerin dâhil edilmesi, Bilişimle Üretim Projesi, oyunlaştırma ve Robotik eğitimi alanlarında işbirliğinin yapılabileceği görüşülmüştür.

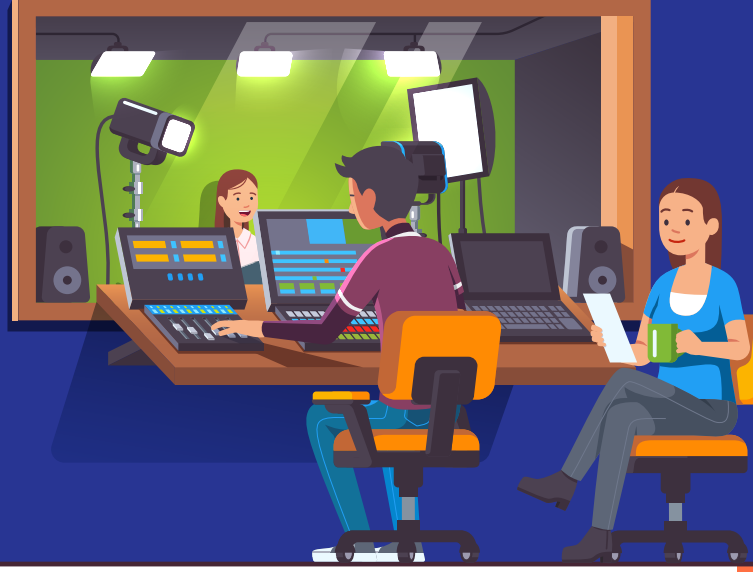
Ekosisteme Yönelik Blokzincir Çözümleri Değerlendirildi

Avrupa Birliğine üye ülkelerin hizmetlerine yönelik Blokzincir stratejisi geliştirmek ve Avrupa'da bir Blokzincir altyapısı inşa ederek güçlendirmek için görüşmeler yapıldı.

Bu konularda aktif olarak çalışan The Commonwealth Centre for Connected Learning (3CL) ve European Blokzincir Partnership (EBP) girişimlerinin temsilcileriyle ülkemizde hayata geçirilecek Dijital Eğitim ve İnovasyon Ekosisteminin değerlendirilmesi ve Blokzincir çözümlerine ilişkin muhtemel uygulama alanlarının paylaşılması amacıyla 18 Mayıs ve 1 Haziran 2021 tarihlerinde çevrimiçi toplantılar gerçekleştirilmiştir. Bu görüşmelerde "Dijital Eğitim ve İnovasyon" ekosistemine yönelik genel bilgiler aktarılarak bu kapsamda yapılacak faaliyetler tanıtılmıştır. 3CL ve EBP kurumları tarafından Avrupa'da Blokzincir altyapı hizmetlerinin kamu kurumlarında geliştirilmesine yönelik olarak AB düzeyinde yapılan European Blokzincir Services Infrastructure (EBSI) çalışmasının kapsamı, eğitim sektörünün de yer aldığı farklı sektörlerde ne tür Blokzincir uygulamalarının kullanılabileceği ile ilgili bilgilendirme yapılmıştır. Ayrıca ETKİM'in sanal alandaki çalışmalarının Blokzincir tabanlı olarak inşa edilmesi ile ilgili öncelikli faaliyetler ve önerilere yönelik tartışmalar da gerçekleştirilmiştir.



Televizyon ve Radyo Stüdyoları Yenileme Çalışmaları Başladı



Radyo ve televizyon stüdyolarının yenilikçi yaklaşımlarla kapasite artırımı ve yeni teknolojilerin sisteme uyarlanması için teknik çalışmalar tamamlanmış ve ihale süreci başlatılmıştır.

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"nin bileşenlerinden biri olan; dijital içerik ekosistemi kurulması, dijital içerik stratejilerinin belirlenmesi ve yeni nesil eğitim içeriklerinin üretilmesi kapsamında bütüncül yaklaşımla önemli faaliyetler geliştirilmektedir.

Birbiriyle bütünleşmiş bu bileşenlerin hayata geçirilmesi ile ortaya çıkabilecek ihtiyaçlar analiz edilerek geliştirilen alt faaliyetlerle mevcut üretim alt yapısının iyileştirilmesi, kullanıcılarının artırılması ve destek ünitelerinin yaygın kullanıma sunulabilmesi hedeflenmiştir.

Bu kapsamda uzaktan eğitim içerikleri ünitelerinden olan radyo ve televizyon stüdyolarının yenilikçi yaklaşımlarla kapasite artırımı ve yeni teknolojilerin sisteme uyarlanması için teknik çalışmalar tamamlanmış ve ihale süreci başlatılmıştır. Böylece tasarım, yazım, yapım ve yayın aşamalarından oluşan içerik üretim süreçleri için kapasite artırımı sağlanacaktır.

Söz konusu alt faaliyetlerin ilk aşaması, ses ve görüntü tabanlı eğitim içeriklerinin hazırlandığı kayıt stüdyolarının sayılarının artırılmasını ve mevcut stüdyoların da proje

çerçevesinde güncellenmesini kapsamaktadır. Böylece yeni teknolojilerle donatılmış olan stüdyoların üretim kapasite-ri artırılarak içerik üretim süresinin kısaltılması hedeflenmiştir.

İkinci faaliyet kapsamında mevcut olan televizyon, radyo programları üretim üniteleri ve grafik üretim atölyelerinin donanım ve yazılım kapasitelerinin güncellenmesi planlanmıştır.

Üçüncü faaliyet kapsamında da yeni üretilecek uzaktan eğitim içeriklerinin arşivlenmesi amacıyla mevcut dijital arşiv sisteminin kapasite artırımının yapılması hedeflenmektedir. Dijital arşiv sisteminin geliştirilmesi ile Bakanlığımızın farklı birimlerinin de bu eğitim içeriklerine erişimi sağlanacaktır.

Aynı zamanda Projenin geniş hedef kitlesinde yer alan 18 milyon K-12 öğrencisinin yanı sıra, öğretmenler ve veliler başta olmak üzere hayat boyu öğrenme programlarına katılanlarla birlikte tüm paydaşlara ulaşılacak bir kanal olarak tasarlanan EBA-Radyo da bu alt faaliyetler kapsamında ele alınmıştır. Yürütülen faaliyetler EBA-Radyo'nun teknik alt yapısının geliştirilmesi, radyo içeriklerinin hazırlanması, yaygın kullanıma sunulması süreçlerini de desteklemektedir.

4