



T.C.
SİVEREK KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 66689391-199-E.15036463
Konu :Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda
Projesi Canlı Yayın Duyurusu

29.08.2018

.....MÜDÜRLÜKLERİNE
SİVEREK

İlgi : İl Milli Eğitim Müdürlüğünün 28.08.2018 tarih ve bila sayılı maili.

İl Milli Eğitim Müdürlüğünün "Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda Projesi Canlı Yayın Duyurusu" konulu maili ekte olup, ekteki yazı doğrultusunda hareket edilerek iş ve işlemlerin yapılması hususunu;

Rica ederim.

Ercan ÇELİK
Müdür a.
İlçe Milli Eğitim Şube Müdürü

Eki :
Yazı ve Ekleri

Dağıtım:
Tüm Okul Müdürlüklerine

Kimden: ŞANLIURFA İL MEM ORFAÖĞRETİM ŞUBESİ <ortaogretim63@meb.gov.tr>
Kime: zakcakale <akcakale63@meb.gov.tr>, "zbirecik" <birecik63@meb.gov.tr>, "zbozova" <bozova63@meb.gov.tr>, zceylanpınar <ceylanpınar63@meb.gov.tr>, zEyyübiye <eyyubiye63@meb.gov.tr>, "zhalfeti" <halfeti63@meb.gov.tr>, "zHaliliye" <haliliye63@meb.gov.tr>, "zharran" <harran63@meb.gov.tr>, "zhilvan" <hilvan63@meb.gov.tr>, zKaraköprü <karakopru63@meb.gov.tr>, "zsiverek" <siverek63@meb.gov.tr>, zsuruç <suruc63@meb.gov.tr>, zviranşehir <viranşehir63@meb.gov.tr>

Tarih: Salı, Ağustos 28, 2018 15:49

Konu: FW: Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda Projesi Canlı Yayın Duyurusu

From: ŞANLIURFA MEM [mailto:surfamem@meb.gov.tr]
Sent: Tuesday, August 28, 2018 3:18 PM
To: B_dinogretimi63; B_hayatboyuogrenme63; B_meslekiteknikegitim63; B_ortaogretim63; B_Rehberlik63; B_temeleğitim63; B_arge63; B_istatistik63; B_projelerekibi63; B_strateji63
Subject: FW: Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda Projesi Canlı Yayın Duyurusu

İyi Çalışmalar.

Hüseyin KAYA

İbrahim Halil DOĞAN

Şanlıurfa Mebbis İl Yöneticileri

0414 280 63 10

0414 280 63 85



Bu maili yazdırmadan önce 2 kere düşünün, kağıttan tasarruf edin!

Think twice before you print this mail, save paper!

From: Strateji Geliştirme [mailto:stratejigelistirme10@meb.gov.tr]
Sent: Tuesday, August 28, 2018 3:09 PM
To: ilsis_yonetic_i_mem@meb.gov.tr
Subject: Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda Projesi Canlı Yayın Duyurusu

*Erkan
M. KARADAĞ
İl*

Balıkesir İl Millî Eğitim Müdürlüğü yürütücülüğünde Balıkesir Üniversitesi ve Düzce Üniversitesi işbirliği ile hazırlanan "Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda " projesi, TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları kapsamında desteklenmektedir.

02-10 Eylül 2018 tarihleri arasında Balıkesir Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Yarış Ortaokulu ve Altıeylül Öğretmenevinde gerçekleştirilecek proje eğitimlerinde temel amaç; günümüz ihtiyacını karşılayan öğretmenler yetişmesine katkıda bulunmaktır.

Bu bağlamda EK-3'te gönderilen 17 etkinlik, ülkemizin her yerinde "<https://uzem.balikesir.edu.tr/bauzem/index.php/canli-yayin/>" adresi üzerinden ücretsiz olarak canlı yayında izlenebilecektir.

EK-3'te sunulan canlı yayın yapılacak etkinliklerin, fen bilimleri öğretmenlerinin izleyebilmesi açısından Müdürlüğünüze bağlı tüm resmî ve özel ortaokullara duyurulması hususunda;

Bilgilerinize arz ederim.

Ek:

- 1- Proje Hakkında
- 2- Proje Ekibi
- 3- Canlı Yayın Etkinlik Programı

Balıkesir İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Strateji Geliştirme Şubesi

Tel : 0 266 277 10 49

Ekler:

Ek-3 Canlı Yayın Etkinlik Programı.pdf

Ek-1 Proje Hakkında.pdf

Ek-2 Proje Ekibi.pdf

FEN ÖĞRETMENLERİ BİLİM OKULUNDA

Bu Proje TUBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Kapsamında Desteklenmektedir.

Proje Adı : Fen Öğretmenleri Bilim Okulunda

Proje Yürütücüsü : Cemile ÇAKIR

Projenin Yürütüldüğü Kurum: Balıkesir İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Proje Ortağı Kurumlar: Balıkesir Üniversitesi-Düzce Üniversitesi

Proje Uygulama Tarihi:02-10 Eylül 2018 /BALIKESİR

Hedef Kitle: Balıkesir İlinde MEB'e bağlı okullarda çalışan Fen Öğretmenleri

Proje Uygulama Yeri: Balıkesir Üniversitesi ve T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Balıkesir -
Büyükşehir - Öğretmenevi ve Akşam Sanat Okulu

Başvuru Tarihleri: 28.05.2018-21.07.2018

Web Sitesi: <http://www.fenbilimokulu.com>

Canlı Yayın Web site adresi: <https://uzem.balikesir.edu.tr/bauzem/index.php/canli-yayin/>

PROJE ÖZETİ

Fen Bilimlerinin etkileri yaşamımızın her alanında kendini göstermektedir. Çağımızda bilgi ve teknoloji eğitimi bilimsel bilginin katlanarak artması teknolojik yeniliklerin büyük bir hızla ilerlemesi sebebiyle toplumların geleceği açısından fen bilimleri eğitiminin anahtar bir rol oynadığı açıktır. Bu sebepten dolayı projemizin öncelikli amacı fen bilimleri eğitiminin kalitesini artırma çabası içinde fen bilgisi öğretmenlerinin bilgi ve uygulamada donanımını yüksek tutmaktır. Böylece projemizde kullandığımız güncel, teknolojik, modern deneysel, eğlenceli gözlemleri ve saha uygulama etkinliklerini paylaşarak katılımcıların ve ülkemizde bulunan fen öğretmenlerinin kullanabilecekleri ders içi ve ders dışı materyalleri kendi okullarına aktarmalarına katkıda bulunmaktadır.

Bu proje ile; fen öğretiminde farklı uygulamaları paylaşan ülkemizin dört bir yanından proje ekibine eğitmen olarak katılan fen öğretmenleri, Balıkesir ve Düzce üniversitesinden akademisyenler, fizik-kimya-biyoloji bölümlerinde doktora yapan veya bitiren rehberler ile 20 farklı ilçemizden katılımcı olarak seçilmiş 30 fen öğretmeni aynı platformda buluşacaktır.

Fen Bilimleri 4 öğrenme alanından oluşmaktadır. Bu öğrenme alanları; Canlılar ve Hayat, Madde ve Değişim, Fiziksel Olaylar, Dünya ve Evren' dir. Projede planlanan etkinliklerin hepsi bu dört öğrenme alanı ile ilgili disiplinler arası etkin etkileşimler olarak yapılacaktır. Proje ile katılımcıların "Hem eğleniyoruz, hem öğreniyoruz." anlayışıyla, disiplinler arası etkinliklerin yer aldığı bilimsel bir ortamın içinde tutarak, sosyal ve akademik

yönlerden gelişimlerine katkı sağlama önceliğimiz olacaktır. Alanında uzman proje ekibi tarafından belirlenen konular, katılımcılarla öğretmen-öğrenci hiyerarşisinden uzak, katılımcı, sorgulayıcı, merak ve keşfetmeye dayalı bir yaklaşımla doğanın içerisinde uygulamalı olarak tartışılacaktır. Gözleme ve uygulamaya dayalı öğrenme ve aynı zamanda bütüncül ve sentezci bir yaklaşım ön planda tutulacaktır.

Proje ekibimizde eğitimci olan BAUN Uzaktan Eğitim Merkezi müdürü ve ekibi tüm etkinliklerin uygulamasını kameraya çekecek olup üniversite üzerinden Web TV oluşturularak canlı yayın hazırlayacaklardır. Bu yayın için pilot çalışmalar yapılarak deneme çekimleri yapılmıştır. İl Milli Eğitim Müdürlüğümüz ülkemizdeki tüm orta okullara yayın adresi-linki ve program hakkında detaylı bilgi resmi yazılara ile gönderecektir. Eylül seminer dönemi ilk haftasında yapılacak olan eğitimler ülkemizdeki fen öğretmenleri tarafından izlenebilecektir. Sonuç aşamasında e bülteni hazırlanarak paylaşılacaktır.

Balıkesir Üniversitesi Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından EK4 belirtilen 17 etkinlik canlı yayın olarak yayımlanarak daha çok fen öğretmenin etkinliklerden faydalanması sağlanacaktır.

TÜBİTAK 4004 FEN ÖĞRETMENLERİ BİLİM OKULUNDA PROJE EKİBİ

SAYI	Proje Ekibi Görevi	AD-SOYAD	KURUM	İL
1	Yürütücü	Cemile ÇAKIR	Balıkesir İl Milli Eğitim Müdürlüğü	Balıkesir
2	Uzman	Prof. Dr. Feray KÖÇKAR	BAÜN FEF Moleküler Biyoloji	Balıkesir
3	Uzman	Prof. Dr. M. Sabri KOCAKÜLAH	BAÜN NEF Fizik Eğitimi	Balıkesir
4	Uzman	Prof. Dr. Halil İbrahim UĞRAŞ	Düzce Üniversitesi FEF Kimya Bölümü	Düzce
5	Uzman	Doç Dr. Gamze DOLU	BAÜN NEF Fen Eğitimi	Balıkesir
6	Eğitmen	Prof. Dr. Abdullah SOYKAN	BAÜN FEF Coğrafya Bölümü	Balıkesir
7	Eğitmen	Prof. Dr. Erdoğan TEZCİ	BAÜN Eğitim Bilimleri	Balıkesir
8	Eğitmen	Doç. Dr. Mustafa Tuncay SARITAŞ	BAÜN NEF Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri	Balıkesir
9	Eğitmen	Doç. Dr. Gülcan ÇETİN	BAÜN NEF Biyoloji Eğitimi	Balıkesir
10	Eğitmen	Doç. Dr. Bülent PEKDAĞ	BAÜN Kimya Eğitimi	Balıkesir
11	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Ayberk BOSTAN SARIOĞLAN	BAÜN NEF Fizik Eğitimi	Balıkesir
12	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Pınar SEVİM ELİBOL	Düzce Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı	Düzce
13	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Aysel KOCAKÜLAH	BAÜN NEF Fizik Eğitimi	Balıkesir
14	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Selma ÇELEN YÜCETÜRK	BAÜN FEF Moleküler Biyoloji	Balıkesir
15	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Alp ALPER	BAÜN FEF Moleküler Biyoloji	Balıkesir
16	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖNAL	Balıkesir Üniversitesi Necatibey Eğitim Fakültesi	Balıkesir
17	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Sümeyye AYDOĞAN TÜRKÖĞLU	BAÜN FEF Moleküler Biyoloji	Balıkesir
18	Eğitmen	Dr. Öğr. Gör. Esra TOKAY	Balıkesir Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Uygulama Merkezi	Balıkesir
19	Eğitmen	Arş. Gör. Dr. Handan ÜREK	BAÜN NEF Fen Eğitimi	Balıkesir
20	Eğitmen	Dr. Öğr. Gör. Gülşah ÇELİK GÜL	BAÜN Projeler Koordinasyon Merkezi	Balıkesir
21	Eğitmen	Dr. Öğr. Üyesi Vahide Nilay KIRTAK AD	BAÜN NEF Fizik Eğitimi	Balıkesir
22	Eğitmen	Arş. Gör. Dr. Taner ÖZCAN	BAÜN NEF Biyoloji Eğitimi	Balıkesir
23	Eğitmen	Arş. Gör. Koray ŞARKAYA	Düzce Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı	Düzce
24	Eğitmen	Araş. Gör. Dr. Berna SANÖN	BAÜN FEF Moleküler Biyoloji	Balıkesir
25	Eğitmen	Dr. Öğr. Gör. Şeref KARADENİZ	Düzce Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı	Düzce
26	Eğitmen	Dr. Burcu GÜNGÖR CABBAR	Bilgi Üniversitesi	İstanbul
27	Eğitmen	Öğr. Gör. Tuna DEMİRCİ	Düzce Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı	Düzce
28	Eğitmen	Gamze DOĞRU	Süheyla Tokyay Koleji	Adana
29	Eğitmen	Mustafa ERKEN	Şehit Fatih Satir Bilim ve Sanat Merkezi	İzmir
30	Eğitmen	Ayça SALICI	İzmir Özel Gelişim Koleji	İzmir
31	Eğitmen	Şebnem TÜTÜNCÜ	İzmir Özel Gelişim Koleji	İzmir
32	Eğitmen	Ergün ERKEN	Milas Çamköy Ortaokulu	Muğla
33	Eğitmen	Erdal TAŞGIN	Vali Saim Çotur Ortaokulu	Antalya
34	Eğitmen	Handan Burak AKSOY	Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Bilim ve Sanat Merkezi	Balıkesir
35	Eğitmen	Nilay Banu SEÇAL	İstek Okulları/ Kuşadası	Aydın
36	Eğitmen	H.Namdar GÜRSÖNMEZ	Karşıyaka Aydoğan Yağcı Bilim	İzmir

			Sanat Merkezi/ Çiğli	
37	Eğitmen	Köksal AKSOY	100. Yıl Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Balıkesir
38	Eğitmen	Büşra AKKİREN	TED Hatay Koleji	Hatay
39	Eğitmen	Murat ÜSTÜNDAĞ	Kayseri Kocasinan Mehmet Akif Ersoy Ortaokulu	Kayseri
40	Eğitmen	Alper VURAL	Kayseri Kocasinan Mehmet Akif Ersoy Ortaokulu	Kayseri
41	Eğitmen	Nazlı BARIŞ	Ahmet Mecbur Efendi Bilim ve Sanat Merkezi	Çankırı
42	Eğitmen	Feyza YÜKSEL	Üzümlü Ortaokulu/Erbaa	Tokat
43	Eğitmen	Bora KARAGÜL	Düzce Üniversitesi Merkez Araştırma Laboratuvarı	Düzce
44	Eğitmen	Şükriye Nazlı CAN	Sarıyer Osman Saçmacı Ortaokulu	İstanbul
45	Rehber	Dr. İbrahim ŞEN	Balıkesir Cumhuriyet Anadolu Lisesi	Balıkesir
46	Rehber	Arş. Gör. Dr. Yaşar HIÇYILMAZ	BAUN FEF Fizik Bölümü	Balıkesir
47	Rehber	Fatma ŞEN	Balıkesir Gaziosmanpaşa Anadolu Lisesi	Balıkesir
48	Rehber	Uzman Sercan IRMAK	Balıkesir Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi	Balıkesir
49	Rehber	Kübra PASPAL	BAÜN FEF Moleküler Biyoloji	Balıkesir
50	Laborant	Mevlüt ALNIAÇIK	Balıkesir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü	Balıkesir
51	Web TV. Sorumlusu	Samet DEMİREL	BAUN Uzaktan Eğitim Merkezi	Balıkesir
52	Sağlık Ekibi	Berrin PANCARCI	Balıkesir İl Milli Eğitim Müdürlüğü	Balıkesir

TÜBİTAK 4004 “FEN ÖĞRETMENLERİ BİLİM OKULUNDA” CANLI YAYIN ETKİNLİK PROGRAMI

Sıra	Etkinlik Adı	Etkinlik Tarihi	Etkinlik Saati	Etkinlikte görev Alacak Proje Personeli	Etkinliğin Yapıldığı Yer
10	Açılış ve Açılış Konuşmaları	03.09.2018	09.00-10.00	Tüm Proje Ekibi	BAÜN NEF Konf. Sal.
13	Sürtünme Kuvvetinin Uygulamaları	03.09.2018	13.30-14.30	Dr. Öğr. Üyesi Aysel KOCAKÜLAH Dr. Öğr. Üyesi Ayberk BOSTAN SARIOĞLAN	NEF Fizik Laboratuvarı
22	Saf Su Elde Etmek İçin Düzenek Hazırlamak ve Kolonyadan Alkolü Ayırmak	04.09.2018	10.30-12.30	Doç Dr. Gamze DOLU Arş. Gör. Dr. Handan ÜREK Dr. Öğr. Gör. Gülşah ÇELİK GÜL	NEF Fen Bilimleri Laboratuvar
24	Farklı Elektronik Devrelerin Kurulumu ve Çalıştırılması	04.09.2018	13.30-15.30	Prof. Dr. M. Sabri KOCAKÜLAH Dr. Öğr. Üyesi Aysel KOCAKÜLAH Dr. Öğr. Üyesi Vahide Nilay KIRTAK AD	NEF Fizik Laboratuvarı
25	Çer-Çöp ile BİLİM – Çöp Yutucu	04.09.2018	15.45-16.30	H.Namdar GÜRSÖNMEZ	NEF Fizik Laboratuvarı
32	Akım Terazisi ile Manyetik Kuvvetin Ölçülmesi	05.09.2018	09.00-09.45	Prof. Dr. M. Sabri KOCAKÜLAH, Dr. Öğr. Üyesi Aysel KOCAKÜLAH Dr. Öğr. Üyesi Vahide Nilay KIRTAK AD	NEF Fizik Laboratuvarı
35	Soğan Kök Ucu Meristem Hücrelerinde Mitoz Bölünme Safhaları	05.09.2018	13.15-15.00	Doç. Dr. Gülcan ÇETİN Arş. Gör. Dr. Taner ÖZCAN	NEF Biyoloji Laboratuvarı
37	Düzensiz Hızlanan Doğrusal Hareket	05.09.2018	17.00-18.00	Prof. Dr. M. Sabri KOCAKÜLAH , Dr. Öğr. Üyesi Aysel KOCAKÜLAH Dr. Öğr. Üyesi Vahide Nilay KIRTAK AD	NEF Fizik Laboratuvarı
41	Bir Damla, Bir Dünya (Protista Aleminin İncelenmesi)	06.09.2018	09.00-10.30	Prof. Dr. Feray KÖÇKAR Dr. Öğr. Üyesi Alp ALPER	FEF Moleküler Biy. ve Gen. Böl.lab.
42	Bitki Materyalleri İle Kesit Çeşitleri, Preparat Hazırlama Tekniği ve Plazmoliz Olayının Gözlenmesi	06.09.2018	11.00-12.30	Prof. Dr. Feray KÖÇKAR Araş. Gör. Dr. BERNA SANÖN	FEF Moleküler Biy. ve Gen. Böl.lab.
44	9 Tip Mizaç Modeli ile Fen Bilimleri Dersi Anlatım Modeli	06.09.2018	13.30-15.00	Şebnem TÜTÜNCÜ Ayça SALİCİ	FEF Derslikler
50	Soğandan ve Kansere Hücrelerinden DNA İzolasyonu ve DNA Miktarının Spektrofotometrik Olarak Belirlenmesi	07.09.2018	09.00-10.30	Prof. Dr. Feray KÖÇKAR Dr. Öğr. Üyesi Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU Dr. Öğr. Gör. Esra TOKAY	FEF Moleküler Biy. ve Gen. Böl.lab.
51	STEM Uygulamaları İle Etkinlikler	07.09.2018	11.00-12.30	Murat ÜSTÜNDAĞ Alper VURAL	FEF Laboratuvarı
54	Atom altı parçacıkların izlerini görmek ister misiniz?	07.09.2018	15.30-18.00	Feyza YÜKSEL	FEF Laboratuvarı
59	Boyacı Bitkiler	08.09.2018	09.00-10.00	Bora KARAGÜL	Yarış Ortaokulu Fen Laboratuvarı
60	Evsel Atık Yağlardan Biodizel Yapımı	08.09.2018	10.30-11.30	Arş. Gör. Koray ŞARKAYA	Yarış Ortaokulu Fen Laboratuvarı
63	Karbon Ayak İzi Hesaplayalım	08.09.2018	15.00-16.00	Dr. Öğr. Üyesi Pınar SEVİM ELİBOL	Yarış Ortaokulu Fen Laboratuvarı