



*Sayı: 8*



**ZONGULDAK**  
**İl Millî Eğitim Müdürlüğü**  
**AR-GE Bülteni**

**OCAK - 2018**

**T.C.**  
**ZONGULDAK VALİLİĞİ**  
**İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

**İmtiyaz Sahibi**  
Turgut ÖZBEK  
Zonguldak Millî Eğitim Müdürü

**Genel Yayın Yönetmeni**  
İlhan Sabit MEMİŞ  
Strateji Geliştirme Birimi Şube Müdürü

**Yayına Hazırlayanlar**

Kader ÖZTÜRK

Tuncay BİLİR

Sibel TEMLİ

Cihat İŞBİTİRCİ



**“Eğitimdir ki bir milleti ya özgür, bağımsız, şanlı, yüksek bir topluluk halinde yaşatır; ya da esaret ve sefaletle terk eder. “**

**M. Kemal ATATÜRK**

# KURUM YÖNETİCİMİZİN SUNUŞU



Günümüz dünyasında değişimin ve yenileşmenin kaçınılmaz olduğunu görmekteyiz. Siyaset, ekonomi, bilim, sanayi gibi alanlarda kendini gösteren bu durum doğrudan doğruya eğitim alanında da etkisini göstermektedir. Eğitim ortamları, günün şartlarına göre yeniden düzenlenmeye çalışılmaktadır. Öğretmen - öğrenci iletişiminin farklılaştığı görülmektedir. Artık iletişimin çift yönlü olması söz konusudur. Eğitene de eğitilene de sorgulayıcı, eleştirici, yapılandırıcı, işbirlikçi, üretici, dönüştürücü, yorumlayıcı, birleştirici bakış açısına sahip olması beklenmektedir.

Dünyamızda görülen hızlı değişim AR-GE faaliyetlerini gerekli kılmıştır. AR-GE; bilim ve teknolojinin gelişmesini sağlayacak yeni bilgi ve teknolojiler elde etmeyi ya da mevcut bilgilerden yeni bir sistemi, hizmeti, süreci üretmeyi amaçlamaktadır. Bilgi alanının genişlemesi ve uzmanlaşmanın önemli seviyelere gelmesi AR-GE'ye duyulan ihtiyacı daha da arttırmaktadır.

Çağımızın ihtiyaç duyduğu bireylerin yetiştirilmesinde eğitim kurumlarının bünyelerinde oluşturulan AR-GE birimlerine önemli görevler düşmektedir. Çağın şartlarına göre eğitim-öğretim ortamları oluşturmak, eğitim paydaşlarının etkileşimini arttırmak, yenilikçi anlayışları hayata geçirmek için il millî eğitim bünyesinde yer alan AR-GE birimimiz çalışmalarına devam etmektedir. Bu doğrultuda ilimiz eğitimine değer katmak için önemli projelere imza atmıştır ve atmaya devam edecektir.

İl Millî Eğitim bünyesinde veya onun işbirliğiyle yapılan çalışmaları kamuoyuna tanıtmak amacıyla hazırlamış olduğumuz bu bültenden dolayı mutluluk duymaktayız. Bu duygu ve düşüncelerle bugüne kadar AR-GE birimine katkı sağlayan personelimize teşekkür eder, ilimiz için yapacakları çalışmaların süreklilik arz edecek şekilde devam etmesini temenni ederim.

**Turgut ÖZBEK**

**İl Millî Eğitim Müdürü**

# GİRİŞ

AR-GE birimi; strateji geliştirme şubesinde sorumlu İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı ve Şube Müdürüne bağlı olarak kurulan araştırma, stratejik planlama ve kalite geliştirme ekibi (ASKE) ve projeler ekibi (PEK) olmak üzere iki ekipten oluşur.

AR-GE birimlerimizde görevlendirilen öğretmenlerimiz; ekip çalışmasına yatkın, branşlarında tecrübeli ve sürece hakim, proje mantığını kavramış gerekli eğitim ve donanıma sahip kişilerdir. Bu birimin görevleri şunlardır:

- ◆ İl Millî Eğitim Müdürlüğünün stratejik planının hazırlanması ve uygulanması sürecini koordine etmek.
- ◆ İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri ve okul/kurumların stratejik planlarının hazırlanmasına rehberlik etmek.
- ◆ İl Millî Eğitim Müdürlüğünün performans programını (eylem planı, yıllık plan) ve faaliyet raporunu hazırlamak.
- ◆ Kurumun stratejik planı doğrultusunda kurumsal hedeflerinin gerçekleştirilmesine yönelik araştırmalar yapmak ve projeler geliştirmek.
- ◆ Bakanlık stratejik planı ve performans programının izlenmesini sağlayacak temel göstergeleri ve hedeflerini il düzeyinde izleyerek raporlamak.
- ◆ İl Millî Eğitim Müdürlüğünün iş süreçlerinin çıkarılması ve iyileştirilmesi çalışmalarını yürütmek.
- ◆ MEB Toplam Kalite Yönetimi Uygulama ve Ödül Yönergeleri gereğince toplam kalite yönetimi çalışmalarının eğitim kurumları tarafından yürütülmesi sırasında onlara rehberlik yapmak.
- ◆ İlin eğitim araştırmaları ihtiyaç analizini yapmak, bu doğrultuda öncelikli konularda araştırma yapmak, üniversiteler ile işbirliği yapılmasını sağlamak ve sonuçlarını ilgili mercilere sunmak.
- ◆ Eğitim ve Öğretimle ilgili ilin ihtiyaç duyduğu alanlarda konferans, seminer, sempozyum ve panel gibi toplantılar düzenlemek, toplantı sonuçlarına ait raporları ve tebliğleri İl Millî Eğitim Müdürlüğü web sitesinde yayınlamak.
- ◆ İlde eğitim kalitesinin artırılmasına yönelik projeler hazırlamak, yürütmek, sonuçlarını raporlamak ve kamuoyuyla paylaşmak.
- ◆ Ulusal ve uluslararası düzeyde eğitim alanındaki gelişmeleri takip etmek, bu kapsamda yurt içi ve yurt dışında eğitim alanında araştırma geliştirme faaliyetleri yapan üniversiteler ve diğer kurum ve kuruluşlarla işbirliği yapmak.
- ◆ Bakanlığa bağlı okul ve kurumlarda yapılacak olan araştırma uygulama izinleri ile ilgili iş ve işlemleri yürüten komisyona katılmak ve işlerin ilgili mevzuat çerçevesinde yürütülmesini sağlamak.



**İÇİNDEKİLER**

İyi Örnekler	1
3	Stratejik Planlama Çalışmaları
Eğitimde Kalite Yönetim Sistemi	6
9	Yerel ve AB Projeleri
TÜBİTAK	16
19	Diğer Projeler
Eğitim	21
25	İletişim Bilgileri



# İYİ ÖRNEKLER



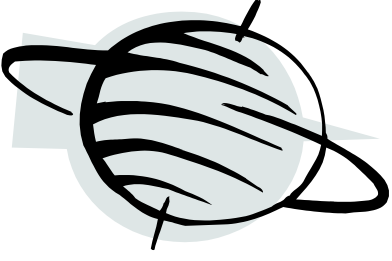
## Alaplı Anaokulu Bilim Fuarı



Alaplı Anaokulunda Bilim ve Sanat Şenliği gerçekleştirildi. Şenliğin açılışına Zonguldak İl Millî Eğitim Strateji Geliştirme Hizmetlerinden sorumlu Şube Müdürü İlhan Sabit MEMİŞ ve AR-GE birimi katıldı.







# STRATEJİK PLANLAMA ÇALIŞMALARI



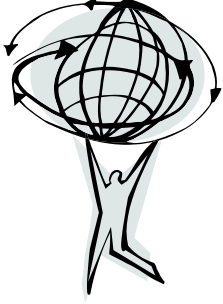
## Okul Müdürleri Toplantısı



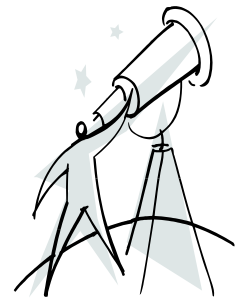
2017 yılı için 13.10.2017 tarihinde Zonguldak Merkez Öğretmenevinde okul müdürleriyle “2015 - 2019 Stratejik Plan Hazırlık Programı” çerçevesinde performans programı, faaliyet raporu ve projelerle ilgili toplantı yapıldı. Toplantının açılışı Strateji Geliştirme Hizmetlerinden sorumlu Şube Müdürü İlhan Sabit MEMİŞ tarafından yapıldı. Performans programı doğrultusunda hazırlanacak faaliyet raporlarıyla ilgili dikkat edilmesi gereken hususlar ile TÜBİTAK 4006 ve 4007 için yapılacak başvurular, ortaya çıkan değişimler hakkında AR - GE Birimi Koordinatörü Tunçay BİLİR tarafından bilgilendirme yapıldı. Toplantı Şube Müdürü İlhan Sabit MEMİŞ ile okul müdürlerinin karşılıklı yaptığı düşünce alışverişi ve genel değerlendirmeye sona erdi.







# EĞİTİMDE KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ





## Yenilenen Öğretim Programları



Millî Eğitim Bakanlığı 2017- 2018 Eğitim- Öğretim Yılı Eylül ayı meslekî eğitim çalışmalarını döneminde yapılacak olan “Yenilenen Öğretim Programlarının Tanıtımı Seminerlerinin” bilgilendirme toplantısı yapıldı. Toplantı Millî Eğitim Bakanlığı Daire Başkanı Erol BOZKURT’un katılımıyla gerçekleştirildi. Toplantıda formatör öğretmenlere yenilenen öğretim programına niçin ihtiyaç duyulduğu, programın önemi ve seminer döneminde neler yapılması gerektiği anlatıldı.





## Yenilikçilik Ödülleri



Eğitim ve öğretim alanında özgün ve modern uygulamaların ödüllendirilerek teşvik edilmesi ve paylaşımının sağlanması amacıyla yürütülen “Eğitim ve Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri”ne 2016-2017 Eğitim ve Öğretim yılında 3357 başvuru yapılmıştır. İlk olarak, değerlendiriciler tarafından elektronik ortamda proje raporları değerlendirilmiş, bunun sonucunda 189 çalışma saha ziyaretine kalma başarısı göstermiştir. Gerçekleştirilen saha ziyaretlerinin ardından 106 çalışma Bölgesel Ödül almaya layık görülmüştür.

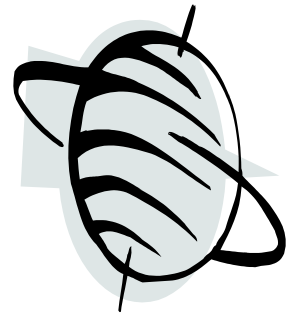


Eğitim Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri Proje Yarışmasında bölge ödülü almaya hak kazanan okullardan biri olan Alaplı Anadolu İmam Hatip Lisesi ödülünü Amasya’da düzenlenen törenle aldı. “Korkunla Yüzleş Korkma Sosyalleş” isimli projesiyle önce saha ziyaretine kalma başarısı gösteren, sonra saha ziyaretine kalan projeler içerisinde bölge ödülü almaya hak kazanan Alaplı Anadolu İmam Hatip Lisesi ödülünü 16 Kasım 2017 tarihinde Amasya’da düzenlenen törenle aldı. Bakanlık yetkilileri, Amasya valisi, il millî eğitim müdürleri, ilçe milli eğitim müdürleri ve çeşitli protokol üyelerinin de katıldığı ödül töreninde bölge ödülü almaya hak kazanan projelerin sunumunun ardından ödül töreni gerçekleştirildi.





# YEREL VE AB PROJELERİ



# STEM



Zonguldak İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı (BAKKA) arasında 26.10.2017 tarihinde imzalanan sözleşme doğrultusunda Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Konferans Salonunda 18 - 22 Aralık 2017 tarihleri arasında “Eğitimde STEM Uygulamalarının Kullanımı ve Eğitimcilerin Eğitimi” adlı Teknik Destek Projesi gerçekleştirildi.



Zonguldak merkez ve ilçelerdeki ortaöğretim kurumlarında görev yapan fizik, kimya, matematik, biyoloji ve fen bilgisi branşlarından olmak üzere toplam yirmi beş (25) öğretmenin katıldığı seminer Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Betül TİMUR ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Eğitim Fakültesi Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Muzaffer ÖZDEMİR tarafından verildi.

İl Millî Eğitim Şube Müdürü İlhan Sabit MEMİŞ'in açılış konuşmasıyla başlayan beş günlük projenin ilk iki gününde Doç. Dr. Betül TİMUR teorik bilgi verdikten sonra eğitime katılan öğretmenlere uygulama yaptırdı. İlk gün STEM'in ne olduğu, bilim ve teknolojinin toplum ile ilişkisi, bütünleştirilmiş müfredat modeli, proje tabanlı öğrenme, yapılandırmacı öğrenme modelleri, interaktif öğrenme, öğrencileri teknoloji ile güçlendirme, sınıf içinde yaratıcılık, sınıf içinde öğrenci katılımını artırma stratejileri, eleştirel düşünme becerilerini geliştirme, öğrenciler için yansıtma soruları hazırlama stratejileri, öğrenci merkezli sınıf ve ortam oluşturma yöntemleri konuları ele alındı. İkinci gün ise sınıflarda kullanılan teknoloji örnekleri, bilime yönelik proje tabanlı öğrenme, eğitim için teknoloji ve kaynak seçimi, özel eğitim için teknoloji ve kaynak seçimi, dijital vatandaşlık eğitimi ve teknolojinin doğru kullanımı, tüm okul seviyelerinde teknoloji kullanımı, bilimsel gözlem konu planı, sınıfta kullanılan teknolojinin geleceği üzerinde duruldu.





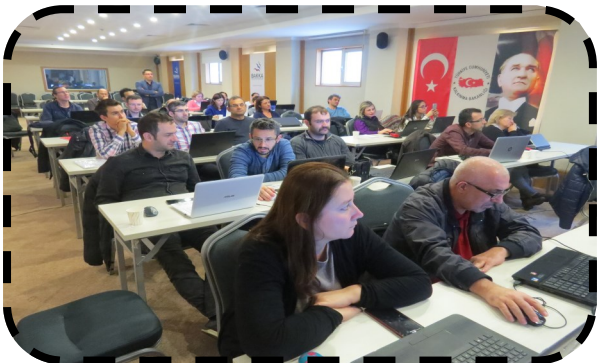
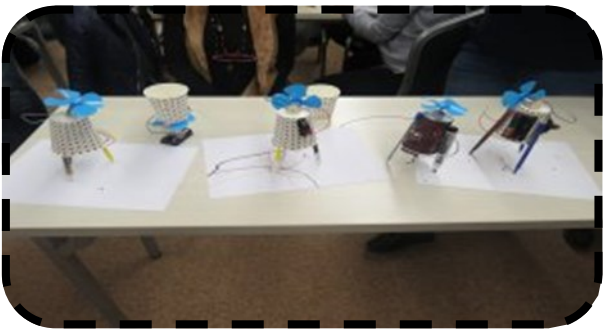
Projenin son üç gününde Yrd. Doç. Dr. Muzaffer ÖZDEMİR uygulama ağırlıklı bir eğitim verdi. Bu bağlamda araştırmaya dayalı bilim ortamı sağlama, sorgulamaya dayalı bilimsel araştırmaların tasarlanması ve gerçekleştirilmesi, mühendislik yazılımlarının kullanımı ve uygulamalar, 3D Tasarım Programları-Photoshop Kullanımı, 3D Tasarım Programları, 3D Max Kullanımı, 3D Tasarım Programları- Google Sketchup Kullanımı, Arduino kullanımı ve robotik kodlama + Kod blokları ile Arduino kullanımı, Arduino kullanımı ve robotik kodlama + Scratch ile Arduino kullanımı, Arduino kullanımı ve robotik kodlama + Robotik kodlama (Makeblock, Mbot programlama), 3D Yazıcılar ve Kullanımı konularında öğretmenlerin aktif olarak katıldığı bir eğitim verildi.



STEM Eğitimi projeye katılan öğretmenlere verilen sertifika töreniyle sona erdi. Törene İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Hasan SARIHAN, İl Şube Müdürleri İlhan Sabit MEMİŞ ve Yasin TÜRKÖĞLU katıldı.



Eğitimi veren Yrd. Doç. Dr. Muzaffer ÖZDEMİR projeye ilişkin olarak şunları ifade etti: “18-22 Aralık 2017 tarihlerinde BAKKA tarafından desteklenen ve Zonguldak İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen Eğitimde STEM Uygulamalarının Kullanımı ve Eğitimcilerin Eğitimi“ başlıklı proje kapsamında; STEM nedir?, STEM Eğitiminde Teknolojinin Rolü, STEM Sınıflarında Bilim Kavramının Öğretimi ve Mühendislik Yazılımlarının Kullanımı ve Uygulamalar konularında eğitimler gerçekleştirilmiştir. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Muzaffer ÖZDEMİR tarafından Mühendislik Yazılımlarının kullanımı, kodlama, Arduino ile proje tasarımı, Robotik eğitimi ve STEM Eğitiminde Teknolojinin Rolü gibi konularda eğitimler verilmiştir. Günümüzün ve geleceğin eğitim teknolojilerinin anlatımının gerçekleştirildiği eğitimlerde katılımcı öğretmenlerimiz, Artırılmış ve Sanal Gerçeklik uygulama örneklerini denediler, Arduino setlerini kullanarak elektronik projeler geliştirdiler, Web 2.0 araçlarını kullandılar, Tinkercad ve SketchUp gibi 3D modelleme yazılımlarını kullanarak modeller geliştirip bu modellerin 3D yazıcı ile çıktılarını aldılar. STEM eğitiminin yine STEM yaklaşımı kullanılarak verildiği eğitimlerde Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Öğretim Üyesi Doç.Dr. Betül TİMUR, bilimin ve bilimsel bilginin doğası konusu kapsamında; hırsız kim, tangram, tüpün içinde ne var?, ayak izleri, sihirli küpler gibi etkinlikler gerçekleştirdi. Bilim ve teknoloji ilişkisi etkinliği çerçevesinde “pipetten kule inşa edelim”, araştırma sorgulama etkinliği kapsamında “bungie jumping”, 5E etkinliği kapsamında “clemento ile tasarım ve ders planı oluşturma” gibi etkinlikler gerçekleştirmiştir. STEM etkinlikleri; mancınık yapalım, ressam robot ve marshmallow challenge gibi etkinliklerle devam etmiştir.”



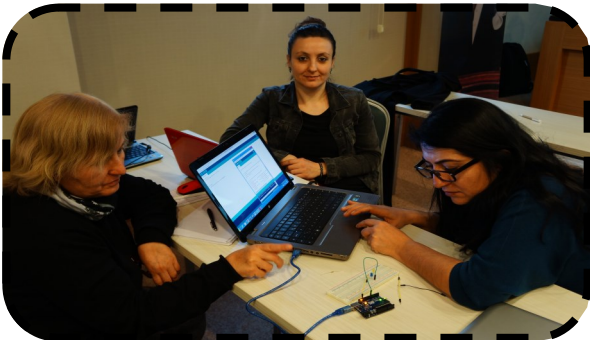


STEM eğitimine katılan öğretmenlerden bazıları şunları ifade etti:

Zonguldak Fen Lisesi Fizik Öğretmeni Uğur ÜNLÜ: “Eğitimdeki ilk iki gün uygulamalı tekniklerin çok faydalı olduğunu düşünüyorum. Bu uygulamaları öğretmenlerin kendilerinin yapması bir anlamda kendilerini öğrenci hissetmelerine sebep oldu. Bu etkinlikleri yaparken yaparak-yaşayarak öğrenmenin getirdiği takım halinde çalışma sabır, paylaşım, rekabet gibi davranışları eğitim-öğretim ortamına doğrudan yansımalarını öğretmenler bizzat deneyim ettiler. Eğitimin son üç gününde ise daha çok teknoloji ile bağlantılı nasıl kullanılabilceğine dair uygulamalar yapıldı. Burada özellikle gelişen dünyada kodlama, robotik sistemler, artırılabilir gerçeklik gibi uygulamaların eğitim-öğretim ortamında nasıl faydalı kullanılabilceğine dair fikirler sunuldu. Bunların doğrudan uygulamasının öğretmenler tarafından yapılması bu alanda gelişim kaydetmek için gerçekten daha çok araştırıp eğitim sonrasında bunun nasıl uygulanabilceğine dair ciddi çalışma etkinliklerinin öğretmen tarafından yapılması gerekmektedir. Öğretmenlerin aslında teknolojiye açık oldukları fakat gelişen teknolojinin bu tarz eğitimlerle öğretmenlere sunulmasına ihtiyaç olduğu görüldü.”



Kilimli Atatürk Anadolu Lisesi Biyoloji Öğretmeni Cemre GÖKÇE: “Günümüzün gelişen ve değişen dünyasına ayak uydurabilmek ve gelişimin en önemli ayağı olan eğitimi dünya standartlarına eriştirebilmek için bu tarz eğitim programlarının zaruri olduğunu düşünüyorum. Buradaki kazanımlarımızı diğer meslektaşlarımız ve öğrencilerimizle paylaşarak bir farklılık ve farkındalık yaratabiliriz. BAKKA ve MEM’in bu işbirliğinin faydalı olduğunu ve daha gelişmiş seminerle devam etmesini bekliyoruz.”



## Her Sınıfın Bir Yetim Kardeşi Var



Millî Eğitim Bakanlığı ve Diyanet İşleri Başkanlığının destek verdiği İHH İnsani Yardım Vakfının yetimlere yönelik başlattığı ve devam eden kampanya ile her sınıfın bir yetim kardeşi olması amaçlanmaktadır. İlköğretim ve lise düzeyindeki okullarda okuyan öğrencilerin katılabildiği kampanya kapsamında çocuklar ve gençler dünyanın herhangi bir yerindeki yetim kardeşlerine yardım eli uzatabilmektedir.



13.10.2017 tarihinde Zonguldak Merkez Öğretmenevinde “Her Sınıfın Bir Yetim Kardeşi Var” Projesi kapsamında il koordinatörü Kader ÖZTÜRK tarafından il merkezinde görev yapan okul müdürlerine sunum yapıldı.

İl koordinatörü tarafından ilçelerdeki ilçe ve okul koordinatörleri ziyaret edilerek çalışmalar hakkında bilgilendirmeler yapılmıştır.





# Ortaokul Öğrencilerinde Obezite, Diyabet Tespit ve Önlenmesi Eylem Planı



Zonguldak Valiliği Koordinatörlüğünde Bülent Ecevit Üniversitesi, İl Millî Eğitim Müdürlüğü, Halk Sağlığı Müdürlüğü, Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürlüğü işbirliği ile yürütülmekte olan “Ortaokul Öğrencilerinde Obezite, Diyabet Tespit ve Önlenmesi Eylem Planı” çerçevesinde merkez ilçe için görevlendirilen Proje Koordinatör Öğretmenleri 7 Aralık 2017 Perşembe günü saat 12:30’da Zonguldak Merkez Öğretmenevinde toplandı.



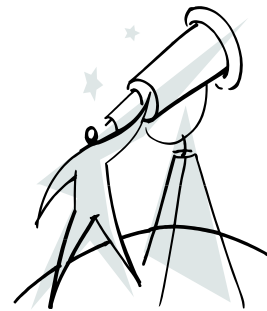
Bülent Ecevit Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Yrd. Doç. Dr. Tefik Cem AKALIN, 2016’dan beri uygulanmaya konulan bu eylem planı hakkında genel bilgi verdikten sonra bu yıl uygulamanın nasıl yapacağını açıkladı. Bu bağlamda TANİTA ile vücut analizinin nasıl yapılacağını, bilgilerin bilgisayar ortamına hangi şekilde aktarılacağını, proje koordinatörlerinin okullara nasıl planlandığını ve çalışma takvimini anlattı.

TANİTA analizi için boy - kilo ve bel çevresinin ölçümlerinin 11 Aralık 2017 – 08.01.2018 tarihleri arasında planlanan takvime göre yapılacağı, ölçüm sonuçlarının muhtarlıklara ve il sağlık ocaklarına verileceği ve bu çalışmaların altı ayda bir tekrarlanacağı bildirildi.

Toplantı, Proje Koordinatör Öğretmenlerinin Yrd. Doç. Dr. Tefik Cem AKALIN’a yönelttiği sorular ve bunlara verilen cevaplarla sona erdi.



# TÜBİTAK



# TÜBİTAK 4006 Başvurusu Kabul Edilen Okullarımız



TÜBİTAK tarafından Bilim Fuarları Destekleme Programı çerçevesinde 16 Ekim 2017- 1 Aralık 2017 arasında başvuruları açılan TÜBİTAK – 4006 çağrısına ortaokul ve liselerden toplamda 67 okulumuz başvuru yaptı. Başvuru sonucunda Alaplı'dan 14, Çaycuma'dan 11, Devrek'ten 6, Ereğli'den 14, Gökçebey'den 1, Kilimli'den 4, Kozlu'dan 5, Merkez'den 11 okul olmak üzere toplamda 66 okulumuzun proje başvurusu kabul edildi. Elektronik ortamda sözleşmelerin 9 - 16 Ocak 2018 tarihleri arasında imzalanmasından sonra 18 Nisan 2018 – 1 Haziran 2018 tarihleri arasında başvuruları kabul edilen okullar bilim fuarlarını düzenleyecektir.

İLÇE	OKULUN ADI VE PROJE BAŞLIĞI
ALAPLI	ALAPLI İMAM HATİP ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	AHMET ZEKİ ATALAY ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	ALAPLI ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
ALAPLI	KASIMLI ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	ATATÜRK ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	KARŞIYAKA ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	ÇATAK ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	MERKEZ ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	ALAPLI ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ BİLİM FUARI
ALAPLI	ALAPLI İMKB ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
ALAPLI	MOLLABEY ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	ALAPLI TOKİ OKÇULAR ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	AHMET ZİYA YAZICI ORTAOKULU BİLİM FUARI
ALAPLI	KILÇAK ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	YUKARITAŞCILI ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	MİMARŞİNAN ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	AKÇAHAHATİPLER ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	NEBİOĞLU ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	HİSARÖNÜ SEÇİL ŞANLI ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	CUMHURİYET ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	SANDALLAR ORTAOKULU BİLİM FUARI



ÇAYCUMA	SİPAHİLER ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	KARAPINAR ABDULLAH GÜPGÜOĞLU ORTAOKULU BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	ÇAYCUMA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
ÇAYCUMA	ÇAYCUMA İMAM HATİP ORTAOKULU BİLİM FUARI
DEVREK	DEVREK HAMİDİYE ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
DEVREK	KUVA-YI MİLLİYE ORTAOKULU BİLİM FUARI
DEVREK	DEVREK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
DEVREK	DEVREK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
DEVREK	DEVREK ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ BİLİM FUARI
DEVREK	ATATÜRK İMAM HATİP ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	KEPEZ İZMİRLİOĞULLARI ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	KIZILCAPINAR ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	ATATÜRK ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	NURDAN VE AHMET ORHAN OĞUZ ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	ORMANLI ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	BAYAT ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	TOKİ KORUBAŞI ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	HATİCE ERDEM MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
EREĞLİ	MEHMET ALİ VE KADRİ YILMAZ ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
EREĞLİ	KDZ. EREĞLİ ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
EREĞLİ	CUMHURİYET ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	ŞEHİT MADENCİLER ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	KURTLAR ORTAOKULU BİLİM FUARI
EREĞLİ	KIZILCA ORTAOKULU BİLİM FUARI
GÖKÇEBEY	GÖKÇEBEY CUMHURİYET ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
KİLİMLİ	GELİK AYIÇI 100.YIL ORTAOKULU BİLİM FUARI
KİLİMLİ	KİLİMLİ CUMHURİYET ORTAOKULU BİLİM FUARI
KİLİMLİ	KİLİMLİ İMAM HATİP ORTAOKULU BİLİM FUARI
KİLİMLİ	ZİYA GÖKALP ORTAOKULU BİLİM FUARI
KOZLU	VALİ TEVFİK BAŞAKAR ORTAOKULU BİLİM FUARI
KOZLU	KOZLU ALPARSLAN ORTAOKULU BİLİM FUARI
KOZLU	KOZLU ORTAOKULU BİLİM FUARI
KOZLU	KOZLU ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
KOZLU	KOZLU CENGİZ TOPEL ORTAOKULU BİLİM FUARI
MERKEZ	KARAELMAS MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
MERKEZ	FENER ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
MERKEZ	MESLEKİ EĞİTİM MERKEZİ BİLİM FUARI
MERKEZ	KARAMAN AMELE BİRLİĞİ ORTAOKULU BİLİM FUARI
MERKEZ	ZONGULDAK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
MERKEZ	ŞEHİT GÖKHAN ESEN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ BİLİM FUARI
MERKEZ	TOKİ YENİMAHALLE ORTAOKULU BİLİM FUARI
MERKEZ	BAŞÖĞRETMEN ATATÜRK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
MERKEZ	İBRAHİM FİKRİ ANIL ORTAOKULU BİLİM FUARI
MERKEZ	BEYCUMA ŞEHİT ONBAŞI RIFAT KÖKTÜRK ORTAOKULU BİLİM FUARI
MERKEZ	GAZİ MUSTAFA KEMAL ORTAOKULU BİLİM FUARI



# DİĞER PROJELER



## Enerji Verimliliği ve Su Tasarrufu



ENERJİSA tarafından “Enerji Verimliliği ve Su Tasarrufu” adıyla organize edilen sosyal sorumluluk projesi, 21 Kasım 2017 tarihinde Atatürk Kültür Merkezi Tiyatro Salonunda yapıldı.



Program iki seans halinde gerçekleşti. Saat 10.00 - 11.30 arasında gerçekleşen birinci seansa 467 Evler İlkokulu ve Mithatpaşa İlkokulu toplamda 250 öğrenci ile katıldı. Saat 14.00 - 15.30 arasında gerçekleşen ikinci seansa ise Karaelmas İlkokulu ve Mimar Sinan İlkokulu toplamda 200 öğrenci ile katıldı.

Program enerjinin verimli kullanımıyla ilgili slaytlar eşliğinde verilen 15 dakikalık eğitimle başladı. Müjdat Gezen Tiyatro Okulundan gelen grup tarafından sergilenen tiyatro gösterisi ile devam etti. Öğrencilere dağıtılan hediyelerle birlikte sona erdi.





# EĞİTİM





## Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi



Zonguldak İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı (BAKKA) arasında 30 Ekim 2017'de imzalanan protokol çerçevesinde merkez ve ilçelerden gelen öğretmenlere eğitim verildi.



30 Kasım 2017'de başlayıp 2 Aralık 2017'de sona eren ve Batı Karadeniz Kalkınma Ajansı Konferans Salonu'nda verilen 18 saatlik "Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi"ne merkez ve ilçelerden gelen 38 öğretmen katıldı.





Üç gün süren eğitimin birinci gününde İl Millî Eğitim Müdürü İlhan Sabit MEMİŞ açılış konuşmasını yaptı. Ardından Endüstri Yüksek Mühendisi/Kıdemli Proje Uzmanı İbrahim COŞKUN sunumuna başladı. Proje yazmanın aşamaları, proje yönetim planı, projelerde zaman-kapsam-maliyet unsurlarının belirlenmesi, hedef ve strateji analizi, problem ve paydaş analizi, mantıksal çerçeve matrisi gibi konularda bilgi verildi. İkinci gün ERASMUS+ Programı, KA1 ve KA2 gibi projelerin özellikleri hakkında bilgilendirme yapıldı. Bu tür projelere başvururken nelere dikkat edilmesi gerektiği, adımların nasıl atılması gerektiği üzerinde duruldu. Daha sonra öğretmenlerden altı farklı grup oluşturularak proje yazmaya dönük uygulama çalışması yapıldı. Eğitimin son ve üçüncü gününde proje yazma uygulamasına devam edildi. Yazılan projelerin öğretmen ve kursiyerler tarafından birlikte değerlendirilmesiyle eğitim tamamlandı.







İl Millî Eğitim Müdürü Turgut ÖZBEK, hafta sonu olmasına rağmen eğitime katıldıkları için öğretmenlere teşekkür etti. Proje üretmenin öneminden bahsettikten sonra il merkezini ve ilçeleri temsil eden kursiyerlere “Katılım Belgesi” verdi. Program, İl Millî Eğitim Şube Müdürü Mehmet KORKMAZ ve Proje Uzmanı İbrahim COŞKUN’un diğer kursiyerlere “Katılım Belgesi” vermesiyle sona erdi







# İLETİŞİM BİLGİLERİ





# Zonguldak İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Meşrutiyet Mahallesi Gazipaşa Caddesi Hükûmet Konağı Kat::3 No: 323  
Merkez - Zonguldak

Telefon: 0 (372) 253 69 58 Dahili: 6743-6748

Faks: 0 (372) 251 91 46

E-posta: arge67@meb.gov.tr

## Zonguldak Millî Eğitim Müdürlüğü AR-GE Üyeleri

İlhan Sabit MEMİŞ: AR-GE Birim Sorumlusu

Kader ÖZTÜRK: ASKE Üyesi

Tuncay BİLİR: ASKE Üyesi

Cihat İŞBİTİRİCİ: ASKE Üyesi

Sibel TEMLİ: PEK Üyesi

## ZONGULDAK İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ STRATEJİ GELİŞTİRME BİRİMİ AR-GE BÜLTENİ

TEMMUZ - ARALIK 2017