



Adiyaman  
**ARGE** Bülten  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

**OCAK 2020 SAYI:12**



# ADİYAMAN İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

AR-GE BÜLTEN

YIL: 2020 SAYI: 12

## İMTİYAZ SAHİBİ

Adiyaman İl Millî Eğitim Müdürlüğü Adına  
Ahmet ALAGÖZ

## YAYIN KURULU

Bayram POLAT  
Soner MUTLU  
Bekir AYDIN  
İsmail DOLAŞ  
Özge Elif TAŞ  
Halide Selma NARİN

## EDİTÖR VE GRAFİK TASARIM

Özge Elif TAŞ  
Halide Selma NARİN

## AR-GE EKİP ÜYELERİ

Soner MUTLU  
Bekir AYDIN  
Fatma ASLAN UÇAR  
Muzaffer ÜNSAL  
Özge Elif TAŞ  
Halide Selma NARİN  
Uğur KARADENİZ  
Aycan ÖZYAŞAR  
Hamza GEYİK  
Yavuz ŞİMŞEK  
Lütfi BAŞLI  
Halef BOZKIR

# EDİTÖRDEN

Ocak 2020, 12.sayımızla karşınızda olmaktan mutluluk duyuyoruz. Eğitim, ilkokuldan üniversite kademesine kadar olan bütün süreçlerde gelecek odaklı olmalıdır. Bu kapsamda, bilimsel ve teknolojik gelişmelerin düzenli olarak analizinin yapılması ve geleceği öngören çalışmalar gerçekleştirilmesinin oldukça faydalı olacağı kanaatindeyiz. Bu gaye ile Adıyaman İl Milli Eğitim Arge Biriminin 2019 Temmuz – 2020 Ocak dönemleri arasında yeni pek çok çalışmaları ve ilkleri olmuştur. Milli Eğitim Bakanı Ziya SELÇUK ilimizi ziyaret edip İnovasyon Merkezi'nde yürütülen AR-GE çalışmalarını yerinde incelemiştir. İnovasyon Merkezi bünyesindeki, Ardiuno, Kodlama, Robotik, STEM atölyelerini gezerek burada çalışan öğrencilerin gözlerindeki ışığı gördüğünü ifade etmiştir.

TÜBİTAK tarafından desteklenen ve Adıyaman'da ilk defa gerçekleştirilen "Bilim, Adıyaman'da Gerçek Yaşamla Buluşuyor" adlı bilim şenliği yoğun ilgi görmüştür. Şenlikte 40 farklı atölye çalışması ve 2 adet söyleşi yer alıp, etkinliği 2 gün boyunca yaklaşık 3500 kişi ziyaret etmiştir.

Ayrıca bu yıl ilimizde ilk kez 5 okulumuzda Harezmi Eğitim Modeli uygulanacaktır. Bu eğitim modeli, çocukların teknolojiyi kullanarak nasıl üretebileceklerini keşfetmelerinin yanında; güvenli, etik ve ahlaki değerleri özümseyerek, bilimsel araştırma yöntemleri ile belirlediği süreci, öğretmenleri ile değerlendirip güncelleyen bir eğitim modelidir.

Tüm bu çalışmaların gerçekleşmesi ve sürdürülmesinde her türlü desteği eksik etmeyen İl Milli Eğitim Müdürümüz Ahmet ALAGÖZ'e , AR-GE'den sorumlu Milli Eğitim Şube Müdürümüz Bayram Polat'a, İl Mebbis Yöneticisi İsmail DOLAŞ'a ve emeği geçen tüm öğretmen ve okul idarecilerine AR-GE Birimi olarak teşekkür ederiz.

# İÇİNDEKİLER

SUNUŞ  
6



İLERİ SEVİYE STEM  
EĞİTİMİ  
9



İKA DRAMA  
EĞİTİMİ  
11



ÖĞRETMENLERİMİZE YÖNELİK  
ZEKA OYUNLARI KURSU  
DÜZENLENDİ  
13



TASARIM VE BECERİ  
ATÖLYELERİ EĞİTMEN  
EĞİTİMİ  
17



TALİM TERBİYE KURULU  
DAİRE BAŞKANIMIZDAN  
MERKEZİMİZE ZİYARET  
19



TÜBİTAK 4007 BİLİM  
ŞENLİĞİ YOĞUN KATILIMLA  
GERÇEKLEŞTİ!  
22



ALTERNATİF ÖLÇME  
DEĞERLENDİRME VE VERİ  
ANALİZİ EĞİTİCİ EĞİTİMİ  
25



BEDENDEN OYUNA İLE ORFF,  
MÜZİK VE HAREKET ÇALIŞMASI  
27



KAHTA EBU SADIK ANADOLU  
İMAM HATİP LİSESİ'NDEN  
ÖRNEK DAVRANIŞ  
30



SUNUŞ  
7



LANGUAGE CAMP  
10



SURİYELİ İŞ ADAMINDAN  
İNOVASYON MERKEZİMİZE  
ZİYARET  
12



REHBERLİK ÇALIŞTAYI  
15



İLİMİZDE İLKÖĞRETİM  
HAFTASI KUTLANDI  
18



MİLLİ EĞİTİM BAKANIMIZ  
SAYIN ZİYA SELÇUK  
İLİMİZDE  
20



HAYALİNİ TASARLAYANLAR  
PROJESİ ADIYAMAN'DA  
24



BEDEN EĞİTİMİ VE OYUN  
DERSİNDE FİZİKSEL ETKİNLİK  
KARTLARININ (FEK) TANITIMI  
VE ÖRNEK UYGULAMALAR  
EĞİTMEN EĞİTİMİ  
26



FOOTBALL PEOPLE  
29



E-TWINNING SERTİFİKA VE  
PLAKETLERİ SAHİPLERİNİ  
BULDU  
31



**STEM VE MATEMATİKSEL  
MODELLEME KONULU  
SEMİNER VERİLDİ**  
32



**18-22 KASIM ARA TATİL  
ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ**  
36



**ŞEHİT ENGİN TİLBAÇ  
ANAOKULU ÖĞRETMENLERİNE  
KODLAMA BİLGİLENDİRMESİ**  
41



**C# YAZILIM GELİŞTİRME  
UZMANLIĞI KURSU**  
44



**ARDAHAN AR-GE EKİBİNDEN  
MERKEZİMİZE ZİYARET**  
46



**TÜBİTAK 4006 VE  
ERASMUS+ BİLGİLENDİRME  
TOPLANTILARI**  
49



**BESNİ SİNAİ MÜLKİYET  
HAKKI BİLGİLENDİRME  
TOPLANTISI**  
51



**OKUL DIŞI ÖĞRENME  
ORTAMLARI**  
53



**ERASMUS+ PROGRAMI  
BİLGİLENDİRME TOPLANTISI**  
55



**İNOVASYON MERKEZİNE  
YAPILAN ZİYARETLER**  
57



**İNOVASYON MERKEZİ ZİYARETİ**  
59



**DİYARBAKIR MEM'DEN  
MERKEZİMİZE ZİYARET**  
35



**KA201 PROJEMİZİN İSPANYA'DAKİ  
AÇILIŞ TOPLANTISINA KATILDIK**  
40



**HAREZMİ EĞİTİM MODELİ  
ÖĞRETMEN EĞİTİMİ**  
42



**STEM EĞİTİMİ**  
45



**ERASMUS+ BÖLGESEL  
BİLGİLENDİRME TOPLANTISI**  
47



**2204 TÜBİTAK ARAŞTIRMA  
PROJELERİ BİLGİLENDİRME  
TOPLANTISI**  
50



**E-SINAV UYGULAMA İZLEME  
SORUMLUSU KURSU**  
52



**V. ULUSLARASI SOSYAL VE  
EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ**  
54



**AB PROJELERİ TANITIM  
TOPLANTISI**  
56



**KAHTA TÜBİTAK 4006 VE  
ERASMUS+ BİLGİLENDİRME  
TOPLANTISI**  
58



**AR-GE EKİP ÜYELERİ**  
60





Eğitimle ilgili araştırmalar dünyada eğitim sistemlerinde uzun süredir büyük bir dönüşüm yaşandığını gösteriyor. Gelişimine hep beraber şahit olduğumuz teknoloji, okullar için yeni başlangıçların önemini her geçen gün artırıyor. Nüfusunun yarısı gençlerden oluşan Türkiye'nin bu yüzyılda iddialı olmasının yolu çocuklarını daha iyi eğitmekten geçiyor. Bu ise ancak yeterince dikkat, sabır ve merakla gerçekleşebilir. Geçmişle gelecek arasındaki çabalarımızın tarihimizden aldığımız g  le perçinlenmesi de önemli. Bilindiği  zere Millî Eğitim Bakanlığımız gelecek odaklı düşünürken çitayı her zaman daha yükseğe koymayı misyon edinmiştir. Bakanlığımızın 2023 Eğitim Vizyon Belgesinin oluşturduğu  er eve, yerel ve evrensel arasında bir denge kuruyor. Zamanın ruhunu iyi takip ederken, doğru projeler ve uygulamalarla çağın önünde olmayı hedefliyor. Güçlü yarınlar için hazırlanan 2023 Eğitim Vizyon Belgesi, nitelikli ve kapsayıcı eğitim hedefi doğrultusunda her öğrencimizin kendini tanınmasını  nceliyor. Onların insani, millî, manevi değerler ile donanmalarını ve  evre duyarlılığını içselleştirmeleri üzerinde duruyor. Bu doğrultuda hayata geçirdiğimiz projelerimiz, eğitimde gerçekleşmesini öngördüğümüz değişimin  n n n açılmasına katkı sağlamaya başladı. Kurumsal altyapısı oluşturulan çalışmalarımıza devam ederken, o yeni birtakım projelerimiz de hayata geçirilecek.

Teknolojinin hızla ve sınır tanımadan gelişip değiştiği, rekabetin giderek yükseldiği günümüzde, kurumlar için araştırma ve geliştirme faaliyetlerinin önemi de her geçen gün artıyor. Eğitim ve  ğretim ortamlarına dönük çalışmalarımızın tanıtılmasına ve yaygınlaşmasına da katkı sağlamak üzere hazırlanan bu bülteni kamuoyuyla paylaşmaktan mutluluk duymaktayız. Bu duygularla, bugüne kadar çalışmalarda emeği geçen ekip çalışmasını dayanışmaya dönüştüren AR-GE birim çalışanlarımıza teşekkür ediyor ve bundan sonraki çalışmalarında da eğitime ve topluma değer katmaya devam etmelerini temenni ediyorum.

Aykut PEKMEZ  
Adiyaman Valisi



İlimizde İNOVASYON merkezinin açılmasıyla birlikte, çağın eğitim anlayışı olan STEM eğitiminin yaygınlaştırma çabaları, Güney Doğuda Bir ilk olan ROBOT yarışmalarının düzenlemesi, -bu yıl ulusal çapta 3.sü düzenlenecek olan "3. Robiyaman Ulusal Robot Yarışması"- seminerler, çalıştaylar yapılması ve en önemlisi EDEP projesinin inovatif bakış açısıyla revize edilip bir çok projenin ana omurgası olarak hayat bulması AR-GE faaliyetlerinin inovatif düşünme ile birleşmesiyle ortaya çıkmıştır.

Bilimsel, teknolojik ve evrensel okur-yazarlık sürecine doğru eğitimsel bir dönüşüm dönemi yaşamakta olan çağımızda, gelişmiş ülkelerin sahip olduğu nitelikli bireylerde var olan becerileri kendimize ve çocuklarımıza adapte edemezsek hızla gelişen bu dünyada kaybolabiliriz. 2019-2023 Stratejik Plan çerçevesinde yürütülen ARGE faaliyetleri nitelikli birey yetiştirme yolunda çok önemli bir yer tutmaktadır.

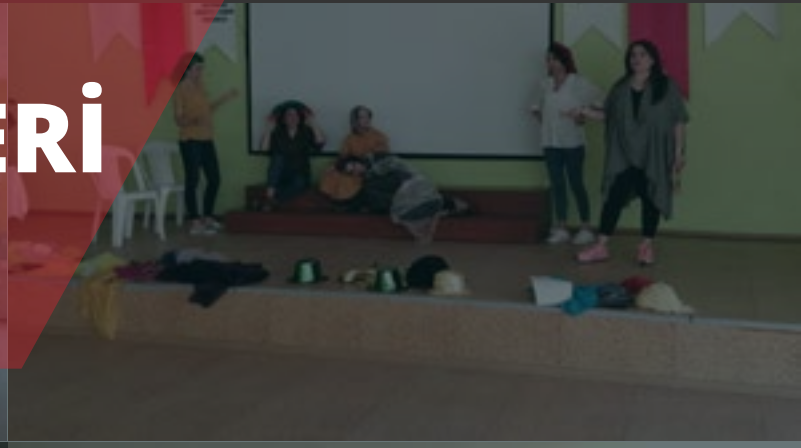
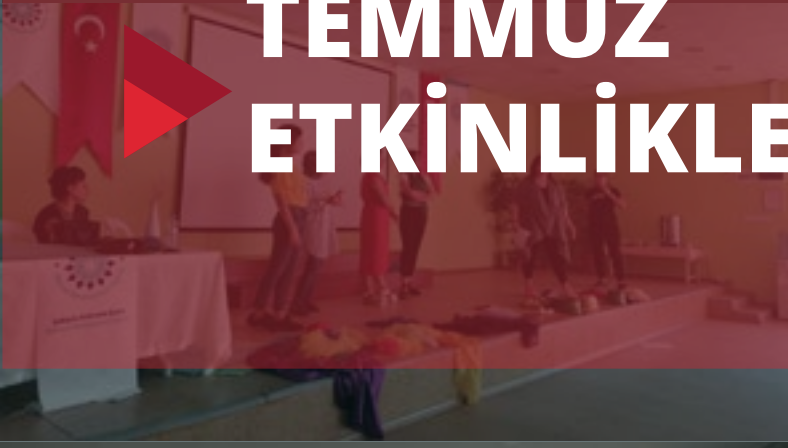
Gelişmiş ülkelerdeki uzmanlar, bugünün ekonomisinin artan şekilde bilgi tabanlı olduğundan ve patentler şeklindeki mülkiyet haklarının bu artışta hayati bir rol oynadığından bahsetmektedirler. Bu amaçla İlimiz AR-GE Merkezinde kurulan Patent Birimi de günümüz dünyasının bu gerçeğine duyarsız kalmama adına eğitim öğretime entegre edilmek üzere faaliyetlere başlamıştır.

Gerçekleştirilen bu faaliyetlerde emeği geçen tüm meslektaşlarıma teşekkür ediyorum. 2023 Eğitim Vizyonumuzu, Cumhuriyetimizin 100. Yılına gururla taşıyabilecek öğretmenlerimizle birlikte yol almanın verdiği güvenle eğitim çalışanlarımıza başarılar diliyorum.

AR-GE faaliyetlerinin evrensel, teknolojik ve bilimsel okuryazar birey yetiştirme adına Eğitim ve Öğretim etkinlikleri ile entegre olmasının sonuçlarını alan ülkelerin buldukları konumlar AR-GE ve çalışmalarının önemini bir kez daha ispatlamaktadır. Yayınlanan bu bülten de 2020 yılının Ocak-Haziran dönemini kapsayan projeler ve faaliyetler yer almaktadır. Yapılan çalışmalara emeği geçen herkese teşekkür ederim. 2023 Eğitim Vizyonu doğrultusunda yeni projelere ve yeni etkinliklere yenilikçilik anlayışı ile AR-GE çalışmalarının devam etmesini temenni ediyorum.

Ahmet ALAGÖZ  
İl Millî Eğitim Müdürü

# TEMMUZ ETKİNLİKLERİ





# İLERİ SEVİYE STEM EĞİTİMİ

01-05 Temmuz 2019 tarihlerinde Adıyaman İnovasyon Merkezi'nde farklı branştan 18 öğretmene ileri seviye stem eğitimi verildi. Adıyaman'da ilk defa verilen ileri seviye eğitiminde;

- Algoritma
- Kodlama
- 3D Yazıcılar ile Modelleme
- Robotik
- Matematiksel Modelleme
- Stem eğitiminde ölçme ve değerlendirme
- Web2.0 araçlarının tanıtımı gibi başlıklar ele alındı.



## LANGUAGE CAMP

Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından EDEP projesi kapsamında 6. Sınıf öğrencilerimize yönelik 16.07-03.08.2019 tarihleri arasında İngilizce Dil Kampı düzenlendi. Öğrencilerin dili aktif kullanmasını hedefleyen kamp İkrar Koleji kampüsünde gerçekleşti.

Dört beceriyi ( okuma, yazma dinleme ve konuşma) geliştirmenin yanında zekâ oyunları, yüzmeye, masal anlatıcılığı, drama ve jimnastik etkinlikleri de kamp kapsamında yürütülen faaliyetler arasında yer aldı. Kamp kapsamında tüm etkinlikler İngilizce yürütülerek, kurslar Türk ve yabancı öğretmenler tarafından verildi.





## İKA DRAMA EĞİTİMİ

İpekyolu Kalkınma Ajansı (İKA) tarafından desteklenen 2 hafta süren ve 2 farklı öğretmen grubuna yönelik "Yaratıcı Drama Eğitici Eğitimi" kursu gerçekleşti. Kurstan farklı branşlardan toplamda 100 öğretmen yararlandı.



## SURİYELİ İŞ ADAMINDAN İNOVASYON MERKEZİMİZE ZİYARET



## ÖĞRETMENLERİMİZE YÖNELİK ZEKA OYUNLARI KURSU DÜZENLENDİ

İlimiz İnovasyon Merkezinde öğretmenlerimize yönelik düzenlenen zeka oyunları kursuna 30 öğretmen katıldı.

İl Milli Eğitim Müdürümüz Ahmet ALAGÖZ'ün ziyaret ettiği kursta, Kurs Eğitimci Abdurrahman ÜNAL, Zeka Oyunlarının öğrencilerin strateji geliştirme, planlama, mantık yürütme, görsel-uzamsal düşünme, sıra dışı düşünme, dikkat, konsantrasyon, hafıza ve bellek alanlarında gelişimine, ayrıca zihin egzersizi ile dinlemelerine katkı sağladığını belirtti.



# AĞUSTOS ETKİNLİKLERİ



## REHBERLİK ÇALIŞTAYI

2023 Eğitim Vizyonu kapsamında eğitimde yapılan yenilenme çalışmaları devam ediyor. Bu kapsamda Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından Rehberlik Yönetmeliği'nin güncellenmesi için illerde çalıştaylar yapılmaya başlandı. İlimizde de Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ'ün yönlendirmesi ile düzenlenen Rehberlik Çalıştayı Özel Eğitim ve Rehberlik Şube Müdürü Hamza ÇELENK'in başkanlığında gerçekleşti. Adıyaman Üniversitesi PDR Bölüm Başkanı İbrahim YERLİKAYA, Uzman Eğitimci Abdülkerim IŞIK, RAM müdürleri, çeşitli kademelerdeki rehberlik öğretmenleri ile farklı kurum ve kuruluş temsilcilerinin katıldığı çalıştayda, yeni eğitim anlayışında rehberlik hizmetleri değerlendirmesi yapıldı.

İl Milli Eğitim Şube Müdürü Hamza ÇELENK, rehberlik hizmetleri ve rehberlik alanının dinamik bir süreç olduğunu, yeni sorun alanları ve oluşan yeni ihtiyaç alanlarına bağlı olarak bu alanın da yenilendiğini, bundan dolayı alanda hizmet veren rehberlik öğretmenleri ile bu alana katkı sağlayanların da daima yenilenmelerinin zorunluluk teşkil ettiğini belirtti.

Yönetmelik maddelerinin üzerinde değerlendirmelerin yapıldığı çalıştay, yönetmeliğe eklenmesi gereken yeni alanların görüşülmesi ile sona erdi.



# EYLÜL ETKİNLİKLERİ

hârezmî  
eğitim modeli





## TASARIM VE BECERİ ATÖLYELERİ EĞİTMEN EĞİTİMİ



Güçlü yarınlar için 2023 Eğitim Vizyonu doğrultusunda çocuklarımızın ilgi, yetenek ve mizaçlarına yönelik gelişimleri için Bakanlığımıza bağlı pilot uygulama için belirlenmiş okullarda Tasarım ve Beceri Atölyeleri kurulmuştur. İlimizde de 5'i ilkokul (23 Nisan İlkokulu, Mehmetçik İlkokulu, Mustafa Yücel Özbilgin İlkokulu, Birsen Esensoy İlkokulu, Adıyaman İlkokulu) , 5'i ortaokul (Rekabet Ortaokulu, Cengiz Topel Ortaokulu, Milli İrade Ortaokulu, Şehit Cem Özgül Ortaokulu, Hasan Taşar İmam Hatip Ortaokulu) olmak üzere 10 okulumuzda Tasarım ve Beceri Atölyeleri oluşturulmuştur. Öğrencilerin kendilerini yaratıcı olarak ifade edebilecekleri fırsatların ve araçların sunulduğu öğrenme ortamları olan bu atölyelerde, çocuklar soru çözme, konu anlatımı gibi bir eğitim anlayışından üretimi, yapmayı, etkileşimi, derinleşmeyi öne çıkaran bir müfredat anlayışına yönelecektir.

Bu gelişmeler doğrultusunda Müdürlüğümüz tarafından İpekyolu Kalkınma Ajansı (İKA) 'na sunulan ve teknik destek programı kapsamında kabul edilen "Tasarım ve Beceri Atölyeleri Eğitimci Eğitimi" projesi için eğitimler, Hasan Taşar İmam Hatip Ortaokulu'nda başladı. 2 hafta sürecek eğitimlerde 1.hafta (02-06/09/2019) sınıf öğretmenleri, 2. Hafta (09-13/09/2019) branş öğretmenleri (Fen Bilimleri, Teknoloji Tasarım, Görsel Sanatlar) olmak üzere toplam 50 öğretmene eğitim verilecek. Tasarım ve Beceri atölyelerine sahip okullardan seçilen öğretmenlerin, bu eğitim sonunda edindikleri bilgi ve becerileri öğrencilerine aktarmaları hedeflenmektedir.

## İLİMİZDE İLKÖĞRETİM HAFTASI KUTLANDI



Adıyaman il Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından yeni eğitim öğretim yılının başlaması nedeniyle İlköğretim Haftası kutlama programı düzenlendi.

Adıyaman Menderes İlkokulu'nda gerçekleştirilen İlköğretim Haftası kutlama programına Adıyaman Vali Yardımcısı Ayhan AKPAY, Adıyaman Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet TURGUT, Adıyaman İl Jandarma Komutan Yardımcısı Yarbay Zafer YENER, İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ, CHP Adıyaman İl Başkanı Deniz ÇAKMAK, AK Parti Adıyaman İl Başkanı Mehmet DAĞTEKİN, kurum müdürleri, STK temsilcileri ve çok sayıda kişi katıldı.

Adıyaman Vali Yardımcısı Ayhan AKPAY ve İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ, günün anlam ve önemine binaen yaptıkları konuşmalar sonrasında öğrencilere başarılar diledi. Yapılan konuşmaların ardından öğrenciler tarafından şiirler okunup halk oyunları gösterileri yapıldı.

## TALİM TERBİYE KURULU DAİRE BAŞKANIMIZDAN İNOVASYON MERKEZİMİZE ZİYARET

Talim Terbiye Kurulu Daire Başkanı Mehmet Cüneyt ANCIN ve İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ, Adıyaman İnovasyon Merkezimizi ziyaret ederek buradaki çalışmalar hakkında bilgi aldı.



## MİLLİ EĞİTİM BAKANIMIZ SAYIN ZİYA SELÇUK İLİMİZDE

Çeşitli ziyaret ve programlar ile Besni ilçesindeki 21. Besni Eğitim Bayramı'na katılmak üzere Adıyaman'a gelen Milli Eğitim Bakanı Ziya SELÇUK, Adıyaman temasları kapsamında hayırsever işadamları, sivil toplum kuruluşu temsilcileri ve öğretmenlerle buluştu.

Türkiye Petrolleri Sosyal Tesislerinde düzenlenen programda hayırsever işadamları ve sivil toplum kuruluşu temsilcileri ile öğle yemeğinde bir araya gelen Milli Eğitim Bakanı Ziya SELÇUK, Adıyaman'da eğitime katkı sunan hayırseverlere teşekkür belgesi verdi.

Buradaki programın ardından TPAO Konferans Salonunda "Ziya Öğretmenle Eğitim Buluşmaları" kapsamında öğretmenlerle bir araya gelen Milli Eğitim Bakanı Ziya SELÇUK, öğretmenlere Milli Eğitim Bakanlığının 2023 eğitim vizyonunu anlattı.



Buradaki programın ardından beraberindeki heyetle birlikte Adıyaman Bilim Sanat Merkezine geçen Bakan SELÇUK, Bilim Sanat Merkezi bünyesinde son teknoloji cihazlarla donatılan modern ses kayıt ve görüntüleme stüdyosunun açılışını gerçekleştirerek, öğrencilerle bir araya gelip fotoğraf çekti.

Bilim Sanat Merkezi ziyaretinin ardından Adıyaman Belediyesi'ni ziyaret eden Bakan SELÇUK, buradaki ziyaretin ardından İnovasyon Merkezi'ne geçti.

İnovasyon Merkezi'nde yürütülen AR-GE çalışmaları hakkında yetkililerden bilgi alan Milli Eğitim Bakanı Ziya SELÇUK, İnovasyon Merkezi bünyesindeki, Ardiuno, Kodlama, Robotik, STEM Atölyeleri ve E-Sınav, Ölçme Değerlendirme ve İzleme birimlerindeki çalışmaları yakından inceledi.



## TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ YOĞUN KATILIMLA GERÇEKLEŞTİ!

Tübitak tarafından desteklenen ve Adıyaman'da ilk defa gerçekleştirilen "Bilim, Adıyaman'da Gerçek Yaşamla Buluşuyor" adlı bilim şenliği yoğun ilgiye sahne oldu. Adıyaman Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mehmet TURGUT, İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Cumhuri KIRILMIŞ, proje paydaş kurum temsilcileri, eğitimciler ve öğrencilerin katılımıyla 28-29 Eylül 2019 tarihlerinde Adıyaman Üniversitesi'nin ev sahipliğinde düzenlenen şenlikte 40 farklı atölye çalışması ve 2 adet söyleşi yer aldı. Etkileşimli atölye çalışmaları, uzman akademisyenler tarafından paneller, gösteri deneyleri, gökyüzü gözlem şenliği, sanat faaliyetleri gibi toplumda bilim farkındalığı kazandıracak etkinlikleri 2 gün boyunca yaklaşık 3500 kişi ziyaret etti.





## HAYALİNİ TASARLAYANLAR PROJESİ ADİYAMAN'DA



Geleceğin yetkinliklerini lise öğretmenleri ve lise öğrencilerine kazandırmayı amaçlayan MEB Onaylı proje bu sene Adıyaman'daki öğretmen ve öğrencilerle buluşacak. Sabancı Vakfı desteğiyle TTGV tarafından, hayata geçirilen proje kapsamında öğretmenlere yönelik Tasarım Odaklı Düşünme eğitimleri düzenlenecek, öğrencilerin gündelik problemlere çözüm oluşturmaları için bilgi ve malzeme desteği sağlanacaktır.



## ALTERNATİF ÖLÇME DEĞERLENDİRME VE VERİ ANALİZİ EĞİTİCİ EĞİTİMİ

Adıyaman Öğretmen Evi başvurusuyla İpekyolu Kalkınma Ajansı Teknik destek programı kapsamında gerçekleştirilen "Alternatif Ölçme Değerlendirme ve Veri Analizi Eğitici Eğitimi" sayesinde ilimizde görev yapan 60+60=120 öğretmenimize geleneksel ölçme ve değerlendirme yöntemlerine alternatif olarak ortaya çıkan çağdaş ölçme araçları hakkındaki bilgi eksikliğinin giderilmesi ve uygulamalı olarak eğitim almalarını sağlayarak eğitimci olarak ilimizde öğretmenler aracılığı ile yeni nesil öğrencilere yeni nesil ölçme ve değerlendirme uygulamalarını tüm öğretmenlerimizin kendi okullarında uygulamalı olarak yapmalarını sağlamıştır.

Öğretmenlerimize aktarmaya çalışılan branş bazlı kazanımların hayata doğrudan ilişkisini zihinlerinde canlandırabilmek ve kazanımların daha kalıcı olması için Alternatif Ölçme Değerlendirme eğitimcilerimize önemli görevler düşmektedir. Bilimin ana motivasyonunun merak olduğunu unutmadan, çocuklarımızın doğasında olan merakın, hayal gücünün, soru sorma ve sorgulama isteğinin canlı tutulması gerekir. Öğrenme ve öğretme süreçlerimizi, çocuklarımızın potansiyelini açığa çıkaracak onlarda merak duygusu, problem çözme, analitik düşünme becerilerini ortaya çıkaracak şekilde yapılandırılmalıdır.



# BEDEN EĞİTİMİ VE OYUN DERSİNDE FİZİKSEL ETKİNLİK KARTLARININ (FEK) TANITIMI VE ÖRNEK UYGULAMALAR EĞİTMEN EĞİTİMİ

İpekyolu Kalkınma Ajansı teknik destek programı kapsamında "Beden Eğitimi ve Oyun Dersinde Fiziksel Etkinlik Kartlarının (Fek) Tanıtımı Ve Örnek Uygulamalar Eğitimci Eğitimi" sayesinde merkezde ve 8 ilçemizde görev yapan 150+150=300 öğretmenimize FEK kartlarıyla ilgili Milli Eğitim Bakanlığı tarafından çocuklarımıza bir hak olarak verilen 1.2. ve 3. sınıfta 5 saat ve 4. sınıfta 2 saat olan beden eğitim ve oyun dersini yüksek derecede faydalanması hedeflenmiştir. FEK eğitimi ile bilgi düzeyini yükseltmenin yanında yaratıcı, analitik ve eleştirel düşünen ve problem çözme becerileri yüksek bireyler yetiştirmek hedeflenmektedir. Bu tespitler doğrultusunda planladığımız FEK eğitimi Öğretmen ve öğrencilerimize fayda sağlamıştır.



## BEDENDEN OYUNA İLE ORFF, MÜZİK VE HAREKET ÇALIŞMASI

İpekyolu Kalkınma Ajansı teknik destek programı kapsamında 30 Öğretmenimiz 1 hafta süreyle 30 saatlik eğitime katılarak, oyun içerisinde rol alarak hem eğlenip hem de yeni eğitim ve öğretim yılına daha hazırlıklı ve motivasyonu güçlü bir şekilde başlamalarına yardımcı olundu. Eğitim öğretim süreci içerisinde aldıkları bu eğitim sayesinde öğrencilerine daha verimli, yenilikçi ve oyun temelli katkıları sunulacaktır. Öğrenci merkezli bir öğrenme yaklaşımının benimsendiği günümüz eğitim dünyasında geleneksel öğrenme ortamları yetersiz kalmaktadır. Çağımızın değişen algısı içerisinde, zekanın ve yaratıcılığın en önemli yansımalarından biri olan disiplinler arası atölye bireyler üzerinde alternatifli düşünme yeteneğinin gelişmesine katkı sağlamaktadır. Öğrencilere çoklu ve seçenekli öğretim alanları sunarak, her alanda yaratıcılıklarını ortaya koyma fırsatı sağlayan atölye dersleri, özgün eserlerin ortaya çıkmasını da sağlar. Sanat ve Tasarım alanlarındaki farklı gelenekler, yenilikler ve kültür etkileşimleriyle disiplinler arası bir uygulama alanını kapsayan disiplinler arası atölye dersleri, güncel ve özgün işlerin üretimi yapmakla birlikte ortak bir atölye oluşturma amacı taşır.



# EKİM ETKİNLİKLERİ



## FOOTBALL PEOPLE

Adıyaman Gençlik Merkezi ve İnovasyon Merkezimiz ortaklığında #footballpeople projesi kapsamında Türk ve Suriyeli öğrencilerin yer aldığı dostluk maçı gerçekleştirilmiştir. Gençlik Merkezine ortaklıkta gösterdikleri ilgi ve gayretleri için teşekkür ediyoruz.



## KAHTA EBU SADIK ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ'NDEN ÖRNEK DAVRANIŞ

“Bir Yudum Su Bin Tebessüm” sloganıyla yola çıkan Kahta Ebu Sadık Anadolu İmam Hatip Lisesi öğrenci ve öğretmenleri topladıkları yardım paralarıyla Nijer’de su kuyusu açtırdı.

2018-2019 eğitim-öğretim yılının ilk döneminde öğrencilerin duyarlılığının neticesi olan bu projenin ilk adımları atıldı. Yapılan araştırmalarda her yıl binlerce çocuğun temiz suya erişimi olmadığı için hayatını kaybettiği, erkekler çalıştığı için kadınların kilometrelerce yol yürüyerek evlerine su taşıdığı, bu sırada saldırılara maruz kaldıkları öğrenildi. Bunun üzerine okul idaresinin de desteğiyle Nijer’de su kuyusu açmak için yardım kumbaraları hazırlandı, yardım zarfları basıldı. Kahta Yüzüncü Yıl Parkı’nda üç günlük bir kermes yapıldı.

Öğretmenlerinin gözetiminde her gün saat 09.00-17.00 arası kermeste görev yapan öğrenciler, fedakarlıkları ve gayretleri ile herkese örnek oldular.

Toplanan 20 bin lira, aracı kurum yetkilisine, Nijer’de su kuyusu açılması için, okulda yapılan küçük bir törenle teslim edildi.



## eTwinning SERTİFİKA VE PLAKETLERİ SAHİPLERİNİ BULDU

Avrupa'daki okullar için oluşturulmuş bir çevrimiçi topluluk olan eTwinning, okullar arasında iletişim kurmak, işbirliği yapmak, projeler geliştirmek ve paylaşmak için bir platform sunmaktadır. Bu yıl ilimizden 3 proje "Ulusal Kalite Etiketi" almaya hak kazanmıştır. Bu okullar; Merkez Atatürk Kız İmam Hatip Lisesi, Gölbaşı Anaokulu ve Besni Şehit İmam Tan Ortaokulu'dur. İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ müdürlükte yapılan törenle bu okullara sertifika ve plakelerini eTwinning il koordinatörü Soner Mutlu ile birlikte teslim etti.



## STEM VE MATEMATİKSEL MODELLEME KONULU SEMİNER VERİLDİ

Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Boğaziçi Üniversitesi, Trabzon Üniversitesi ve Adıyaman Üniversitesi'nin işbirliğiyle 3-4 Ekim tarihlerinde Güzel Sanatlar Lisesi ile Halk Eğitim Merkezinde Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji ve Fen Bilimlerinden toplam 440 öğretmene STEM ve Matematiksel Modelleme konulu seminer verildi. Seminer Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürü Ahmet ALAGÖZ'ün açılış konuşmasıyla başladı. Boğaziçi Üniversitesi Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Fatma ASLAN TUTAK, Adıyaman Üniversitesi Öğretim Görevlisi Prof. Dr. Ramazan GÜRBÜZ, Boğaziçi Üniversitesi Doç. Dr. Faik Özgür KARATAŞ tarafından STEM ve Matematiksel Modelleme ve STEM'in tarihçesi konularında seminerler verildi.





## EBA PLATFORMU YENİLENDİ

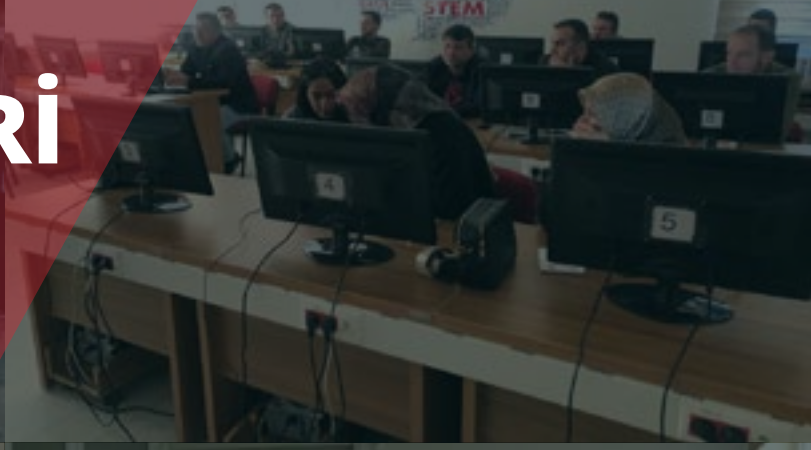


EBA Platformunun 2023 Eğitim Vizyonunun gerektirdiği şekilde geliştirilmesi amacıyla platformda bazı değişiklikler yapılmıştır. Yapılan değişikliklerle;

- Tüm derslere ait içerikler tek alandan, kolay erişilebilir şekilde sunulmuştur.
- Zorunlu ve seçmeli derslerin müfredatlarının EBA'ya tanıtılması sağlanmıştır.
- Kişiselleştirilmiş arayüz sayesinde her öğrenci ve öğretmen kendisine e-okul sisteminden aktarılmış derslere doğrudan ulaşılacaktır.
- Kazanımlarla doğrudan eşleşmeyen fakat öğretmen ve öğrencilerimizin kişisel gelişimlerine ve/veya eğlenceli zaman geçirmelerine katkı sağlayacak diğer destekleyici içerikler ise "Kütüphane" alanından yayınlanmıştır.
- EBA-Portfolyo alanında öğrenci kendini tanıtmaya, katıldığı sosyal faaliyet belgelerini sunma imkanı bulacak, puan ve armalarının detaylarını görüntüleyebilecektir.
- Kişiyeye özel takvim uygulaması ile resmi tatiller, e-okuldan öğretmenlerin girmiş oldukları sınav tarihleri, planlanmış etkinlikler, öğretmen tarafından gönderilmiş süreli çalışmalar öğrencinin sayfasında görüntülenmektedir.
- Öğrencinin çözdüğü sınavlardaki eksik konuların analizinden yola çıkarak sistem içerik önermesi sağlamaktadır.
- Özel okul öğrencilerinin de sisteme erişimi sağlanmıştır.
- Öğretmenler için, içinde dijital içeriklerin etkin kullanımı ve diğer pedagojik alanlarda gelişimi hedefleyen dersler bulunan, senkron ve asenkron eğitim verebilecek "Mesleki Gelişim Alanı" oluşturulmuştur.
- Eğitim Fakülteleri ve İlahiyat Fakülteleri, Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Enstitüleri akademisyen ve öğrencileri, Yurtdışı kullanıcıları ile Pictes kullanıcılarının da EBA'ya giriş yapabilmeleri sağlanmıştır.

Konu performans raporları, sözlü yazılı ödevler gibi artan özellikler ile yeni EBA 03.09.2019 tarihinde yayına alınmıştır.

# KASIM ETKİNLİKLERİ



## DİYARBAKIR MEM EKİBİNDEN MERKEZİMİZE ZİYARET

Diyarbakır İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nde görevli 7 öğretmen ilimizde yapılan çalışmalar hakkında bilgi almak ve İnovasyon Merkezimizde gerçekleştirilen eğitimlerle ilgili istişarede bulunmak amacıyla Adıyaman'a geldi. Adıyaman'da yapılan çalışmalarını yakinen ve ilgiyle takip ettiklerini belirten ekip, benzer çalışmalarını Diyarbakır'da da yapabilmek amacıyla Adıyaman Ar-Ge ekibinden bilgi aldı. İnovasyon Merkezi'nden sonra Perre Antik Kenti'ni ziyaret eden misafirler başka projelerde buluşmak temennisiyle Adıyaman'dan ayrıldı.



## 18-22 KASIM ARA TATİL ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından hazırlanan “Yeni Eğitim-Öğretim Çalışma Takvimi Modeli” doğrultusunda, 2019-2020 eğitim öğretim yılının ilk ara tatili 18-22 Kasım 2019’da gerçekleşti.

İlk ara tatilde öğrencilere yönelik “18-22 Kasım 2019 Ara Tatil Etkinlik Programı” hazırlanması bakanlıkça gerekli görüldü. Adıyaman İl Milli Eğitim Müdürlüğü olarak bu programın hazırlanması için gerekli komisyon kuruldu.

Kurulan komisyonca ilk ara tatilde öğrencilerin tercihine sunulmak üzere hazırlanmış olan etkinlik programı, “gezi”, “sağlık doğa ve çevre”, “sanatsal faaliyetler”, “sportif faaliyetler”, “araştırma ve gözlem”, “günlük yaşam becerileri”, “bilim” ve “aile günü” gibi başlıklardan oluşturuldu. Öğrenci ve velilere rehberlik olması amacıyla e-kitap yayınlandı.



Adıyaman Gençlik ve Spor Müdürlüğü, Adıyaman Belediyesi'nin de işbirliğiyle öğrencilerimizin tatil yaparken eğlenerek öğrenebilecekleri birbirinden eğlenceli ve faydalı etkinlikler öğrenci ve velilerden büyük ilgi gördü.



## GAP SOSYAL İNOVASYON PROJESİ KAPSAMINDA ÖĞRENCİ GEZİLERİ DÜZENLENDİ

18-22 Kasım 2019 ara tatilinde, yürütülen GAP Sosyal İnovasyon projesi kapsamında Şanlıurfa ve Nemrut gezileri düzenlendi. 200 öğrenci Şanlıurfa gezisine, 300 öğrenci Nemrut gezisine olmak üzere 500 öğrenci geziye katılmıştır.



## KOÇLUK VE MENTÖRLÜK EĞİTİCİ EĞİTİMİ

İpekyolu Klakinma Ajansı tarafından 120 Rehber öğretmenimize Bilsen toplantı salonunda "Koçluk ve Mentörlük Eğitici Eğitimi" verilmiştir.



## KA201 PROJEMİZİN İSPANYA'DAKİ AÇILIŞ TOPLANTISINA KATILDIK

Milli Eğitim Müdürlüğümüzün ve BİLSEM'in ortak olduğu AROSE (Advancing and Reassessing Oral Skills of English) isimli KA201 projemizin İspanya'daki açılış toplantısına katıldık.





# ŞEHİT ENGİN TİLBAÇ ANAOKULU ÖĞRETMENLERİNE KODLAMA BİLGİLENDİRMESİ

Şehit Engin Tilbaç Anaokulu öğretmenleri merkezimizde verilen Oyun Tabanlı Blok Kodlama ile ilgili bilgi aldı.



## HAREZMİ EĞİTİM MODELİ ÖĞRETMEN EĞİTİMİ

Harezmi Eğitim Modeli bu sene ilimizde 5 okulumuzda (Kahta Gelincik Anaokulu, Besni Şambayat Atatürk İlkokulu, Fatih İmam Hatip Ortaokulu, Altınşehir Özel Program ve Proje Uygulayan Anadolu Lisesi, Adıyaman Ticaret Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi) uygulanacaktır. Gönüllülük esasıyla okulların başvuru yaptığı bu eğitim modeli, çocukların teknolojiyi kullanarak nasıl üretebileceklerini keşfetmelerinin yanında; güvenli, etik ve ahlaki değerleri özümseyerek, bilimsel araştırma yöntemleri ile belirlediği süreci, öğretmenleri ile değerlendirip güncelleyen bir eğitim modelidir.



18-21 Kasım 2019 tarihlerinde Adıyaman İnovasyon Merkezi'nde 35 öğretmenin katılımıyla gerçekleştirilen Harezmi Eğitim Modeli Öğretmen Eğitimi Nergiz ÇAKICI ve Kamuran KAHRAMAN tarafından 4 gün boyunca farklı etkinlikler ve uygulamalar yapılarak gerçekleştirildi. Renkli görüntülere sahne olan eğitimin bundan sonraki süreci 5 okulumuzda uygulanması ve takibi ile devam edecektir.



## C# YAZILIM GELİŞTİRME UZMANLIĞI KURSU

18-22 Kasım 2019 tarihlerinde Adıyaman İnovasyon Merkezi'nde il merkezi ve ilçelerden resen alınan 20 öğretmenin katılımıyla Microsoft Yazılım Geliştirme Uzmanlığı Eğitimi gerçekleştirildi. Bu kapsamda; Microsoft'un masaüstü ve web uygulamaları yazılımı, bu uygulamaları veri tabanları ile geliştirme eğitimi verilmiştir. Eğitim sonunda başarılı olan kursiyerler, uluslararası geçerliliği olan sertifika almaya hak kazanmıştır.



## TEMEL SEVİYE STEM EĞİTİMİ

Gölbaşı'nda Temel Seviye STEM Hizmetiçi Öğretmen kursu gerçekleşti. Hizmet İçi Eğitim Kursuna Fen Bilimleri, Matematik, Okul Öncesi, Sınıf ve Teknoloji Tasarım öğretmenleri katıldı. 5 gün/30 saat boyunca gerçekleşen kursta STEM'İN Doğuşu, Hedefleri, 21.yy becerileri, STEM Okuryazarlığı, STEM Etkinlik Döngüsü ve Mühendislik Tasarım Süreçlerinden bahsedildikten sonra Probleme dayalı STEM etkinlikleri, Web 2.0, Algodoo ve Yapı setleri ile model tasarımı üzerinde etkinlikler gerçekleştirilmiştir.



## ARDAHAN AR-GE EKİBİNDEN MERKEZİMİZE ZİYARET

Ardahan Ar-Ge Birimi'nde görevli öğretmenler İnovasyon Merkezimizde yapılan çalışmalar hakkında bilgi almak amacıyla merkezimizi ziyaret etti. Adıyaman'da yapılan çalışmalarını ve yarışmaları yakından takip ettiklerini ifade ettiler.



## ERASMUS+ BÖLGESEL BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Erasmus+ Bölgesel Bilgilendirme toplantısı kapsamında ilimiz merkez ve ilçelerinden toplam 15 öğretmen 26 Kasım 2019 Salı günü Diyarbakır Radisson Otelde gerçekleştirilen Erasmus+ 2020 bilgilendirme toplantısına katıldı.



# ARALIK ETKİNLİKLERİ





# TÜBİTAK 4006 VE ERASMUS+ BİLGİLENDİRME TOPLANTILARI

12 Aralık 2019 Perşembe günü Besni Osman İsoot Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde Ar-Ge ekip üyeleri Aycan ÖZYAŞAR ve Fatma ASLAN UÇAR tarafından Tübitak 4006 ve Erasmus+ projeleri hakkında bilgilendirme semineri verildi.



## 2204 TÜBİTAK ARAŞTIRMA PROJELERİ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

TÜBİTAK-2204 Araştırma Projeleri Yarışmaları bilgilendirme semineri Malatya bölge koordinatörü Prof. Dr. İbrahim TÜRKMEN ve koordinatör yardımcısı Prof. Dr. Emin ÇELEBİ'nin katılımlarıyla Adıyaman Halk Eğitim Merkezi'nde gerçekleşti.



# BESNİ SİNAİ MÜLKİYET HAKKI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Besni Şehit Eren KUPAL Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde 18 Aralık 2019 tarihinde "Sınai Mülkiyet Farkındalık Semineri" düzenlendi. Meslek Liselerinden katılan 36 öğretmene seminer verildi.



## E-SINAV UYGULAMA İZLEME SORUMLUSU KURSU

Milli Eğitim Bakanlığı Personel Genel Müdürlüğü yazısına istinaden 9-11 Aralık 2019 tarihinde mahalli olarak E-Sınav salonlarında uygulama izleme sorumlusu olarak görev yapmak üzere 129 aday kursa alınmıştır. Kurs sonucunda 125 aday "E-Sınav Uygulama ve İzleme Sorumlusu" belgesini almıştır.



## OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARI

“2023 Eğitim Vizyonu” kapsamında Milli Eğitim Bakanlığı mŸzeler, bilim merkezleri, sanat merkezleri, tarihi ve kŸltŸrel mekânlar, kŸtŸphaneler, doğal sit alanları ve Ÿren yerleri, ziyarete ağık endŸstriyel kuruluŐlar ile Ÿniversiteler gibi yerlerin olarak daha etkin kullanılması için çalışma baŐlatmıŐ, bu kapsamda İl Milli Eğitim MŸdŸrlŸđŸ olarak Okul Dışı Ÿđrenme Ortamı kılavuz kitapları okul Ÿncesi, ilkŸđretim ve ortaŸđretim seviyelerinde yayınlanmıştır.

Projenin uygulandığı pilot okul temsilcileriyle toplantılar dŸzenlenmektedir. Safvan Anadolu İmam Hatip Lisesinde dŸzenlenen toplantıda projenin uygulanabilirliği ve geliŐtirilebilir yŸnleriyle ilgili gŸrŸŐler bildirildi.



## V. ULUSLARASI SOSYAL VE EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ

13-15 Aralık 2019 tarihlerinde Adana'da gerçekleştirilen V. Uluslararası Sosyal ve Eğitim Bilimleri Kongresi'nde Aycan ÖZYAŞAR tarafından "Bilim Şenliği Etkinliğinin Katılımcı Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi" adlı bildiri sunulmuştur. Adıyaman'da gerçekleştirilen Tübitak 4007 "Bilim, Adıyaman'da Gerçek Yaşamla Buluşuyor!" adlı bilim şenliğinin sürdürülebilirliği ve değerlendirilmesi amacıyla yapılan çalışma dinleyiciler tarafından da beğeni toplamıştır.



## ERASMUS+ PROGRAMI BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

Erasmus+ programı kapsamında ilimizden 8 farklı liseden 64 öğrenci ve 30 Eurodesk il temsilcisinin katılımıyla Adıyaman Hilton Garden Inn Hotel'de bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi.



## AB PROJELERİ TANITIM TOPLANTISI

Adıyaman Lisesinde 50 öğretmen ve idarecinin katılımıyla Ar-Ge PEK üyesi Uğur KARADENİZ tarafından Erasmus+ projeleri tanıtımı ve KA101 temalı eğitim gerçekleştirilmiştir.







## İNOVASYON MERKEZİNE YAPILAN ZİYARETLER



Aralık

## KAHTA TÜBİTAK 4006 VE Erasmus+ BİLGİLENDİRME TOPLANTISI

19 Aralık 2019 Perşembe günü Kahta Turgut Özal İmam Hatip Ortaokulu'nda Tübitak 4006 ve Erasmus+ bilgilendirme toplantısı Aycan ÖZYAŞAR ve Fatma ASLAN UÇAR tarafından gerçekleştirildi.





## NENE HATUN ANAOKULU İNOVASYON MERKEZİ ZİYARETİ



# ARGE'DEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRÜ



**Bayram POLAT**



**Soner MUTLU - ARGE Koordinatörü**



**Bekir AYDIN - PEK Koordinatörü**



**Lütfi BAŞLI - ASKE Ekip Üyesi**



**Halef BOZKIR - Strateji Birimi Őefi**

# ARGE EKİP ÜYELERİ



**Fatma Aslan - PEK Ekip Üyesi**



**Aycan ÖZYAŞAR - PEK Ekip Üyesi**



**Halide Selma NARİN - ASKE Ekip Üyesi**



**Özge Elif TAŞ - ASKE Ekip Üyesi**



**Muzaffer ÜNSAL - ASKE Ekip Üyesi**



**Hamza GEYİK - ASKE Ekip Üyesi**



**Uğur KARADENİZ - PEK Ekip Üyesi**



**Yavuz ŞİMŞEK - ASKE Ekip Üyesi**

**Adıyaman**  
**ARGE** Bülten  
**İl Milli Eğitim Müdürlüğü**

**Adres : Ulucami Mahallesi Gölbaşı  
Çıkmazı Caddesi İnovasyon Merkezi  
Telefon : 0416 216 16 28  
e-mail : arge02@meb.gov.tr**