



# BOLU Ar-Ge BÜLTENİ



Sayı: 9

Temmuz 2017



**Stratejik Plan**

**Faaliyet Raporu**

**Performans Programı**

**AB Projeleri**

**Yerel Projeler**

**TÜBİTAK Projeleri**

**EÖYÖ**



# AR-GE BÜLTENİ

## Yedinci Yılında Ar-Ge

### BU SAYIDA:

AR-GE	2
Üst Yönetici Sunuşu	4
Ar-Ge Yönetici Sunuşu	5
Eğitimde İyi Örnekler	6
Stratejik Planlama Çalışmaları	12
Web Sayfamızı Yeniledik	14
TEOG Analiz Çalışmaları	15
AB Projeleri	16
E-Twinning Projelerimiz	20
Yerel Projelerimiz	22
Tübitak Projelerimiz	36
Eğitim ve Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri	44
İletişim	46

MEB Strateji Geliştirme Başkanlığının 25/06/2010 tarihli Milli Eğitim Müdürlükleri Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) Birimleri Yönergesi ile kurulan birimimiz ASKE ekibinde 3, PEK ekibinde 2 öğretmen olmak üzere toplamda AR-GE Ekibi 5 öğretmenden oluşmaktadır.

AR-GE Birimimizde Milli Eğitim Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığının 08.05.2014 tarih ve 1843555 Sayılı AR-GE Birimleri Yönergesine göre, altı aylık dönemler halinde Valilik görevlendirmesi ile görevlendirilen ve Yönergede belirtilen özelliklere uygun öğretmenler görevlendirilmektedir.



İletişim Bilgilerimiz

Tabaklar Mah. Anadolu Sk.  
BOLU

[www.bolu.meb.gov.tr](http://www.bolu.meb.gov.tr)

[bolumem@meb.gov.tr](mailto:bolumem@meb.gov.tr)

0 374 2801444-45-46-47

<http://boluarage.meb.gov.tr/>

[arge14@meb.gov.tr](mailto:arge14@meb.gov.tr)

[boluarage@gmail.com](mailto:boluarage@gmail.com)

AR-GE Biriminde, eğitim süreçlerinin kalitesini artırmaya ilişkin projeler hazırlanması ve yürütülmesi, ilin eğitim sorunları ile ilgili bilimsel araştırmalar yapması, İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün Stratejik Planını ve buna bağlı yıllık olarak Performans Programının ve Faaliyet Raporunun hazırlanması, il ve ilçelerde stratejik planların hazırlanmasında rehberlik ve danışmanlık yapması, paydaş memnuniyetlerinin ölçülmesi ve değerlendirilmesi, istatistik, brifing hazırlanması, merkezi öğrenci sınav sonuçlarının analiz edilmesi, ve değerlendirilmesi gibi çalışmalar yapılmaktadır.

AR-GE ekiplerinin görevleri MADDE 7- (1) Aşağıda yer alan görevler AR-GE ekiplerinin ortak görevleridir. a) AR-GE biriminin görev alanına giren konularda düzenlenen mahalli hizmet içi eğitim faaliyetlerinde eğitim görevlisi olarak yer almak. b) Öğretim yılı başında hazırlayacakları eğitim ve rehberlik planı doğrultusunda ilçe, okul ve kurumlara yerinde, rehberlik amaçlı eğitim vermek. c) SGB, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü ve Bakanlık merkez birimleri tarafından verilen AR-GE birimi görevleri kapsamındaki görevleri yürütmek. ç) Süreli ve süresiz yayın, web sitesi, AR-GE bülteni ve el broşürü gibi materyallerin hazırlanmasında görev alarak, birim çalışmalarının kamuoyuyla paylaşılmasını sağlamak. d) Çalışmalarını mevzuata uygun yürütmek; bilgi ve belgelerin rehberlik ve denetim birimlerinin denetimine ve Bakanlığın kontrolüne hazır hâlde düzenli bir şekilde tutulmasını sağlamak. e) Görev alanlarıyla ilgili olarak üniversiteler ve diğer kamu kurum ve kuruluşları ile iş birliği içerisinde çalışmak. f) İl millî eğitim müdürlüğünün kurumsal kapasitesi ve kurum kültürünün geliştirilmesi amaçlı konferans, seminer, eğitim çalıştayları, yerel, ulusal ve uluslararası projeler hazırlamak. g) Görev alanıyla ilgili olarak; yerel, ulusal ve uluslararası düzeyde proje, seminer, konferans, çalıştay ve benzeri çalışmalara katılmak.

(2) Araştırma, stratejik planlama ve kalite geliştirme ekibinin görevleri şunlardır: a) İl millî eğitim müdürlüğünün stratejik planının hazırlanması ve uygulanması sürecini koordine etmek. b) İlçe millî eğitim müdürlükleri ve okul/kurumların stratejik planlarının hazırlanmasına rehberlik etmek. c) İl millî eğitim müdürlüğünün performans programını (eylem planı, yıllık plan) ve faaliyet raporunu hazırlamak. ç) İl millî eğitim müdürlüğü stratejik planının uygulanmasını izlemek, değerlendirmek, raporlamak ve güncellemek. d) Kurumun stratejik planı doğrultusunda kurumsal hedeflerinin gerçekleştirilmesine yönelik araştırmalar yapmak ve projeler geliştirmek. e) Bakanlık stratejik planı ve performans programının izlenmesini sağlayacak temel göstergeleri ve hedeflerini il düzeyinde izleyerek raporlamak. f) İl millî eğitim müdürlüğünün iş süreçlerinin çıkarılması ve iyileştirilmesi çalışmalarını yürütmek. g) Millî eğitim müdürlükleri ile okul ve kurumlardan hizmet alan paydaşların memnuniyetini artıracak, vatandaş odaklı hizmet anlayışına yönelik düzenlemeler için araştırmalar yapmak ve sonuçlarını ilgili birimlerle paylaşmak. ğ) MEB Toplam Kalite Yönetimi Uygulama ve Ödül Yönergeleri gereğince toplam kalite yönetimi çalışmalarının eğitim kurumları tarafından yürütülmesi sırasında onlara rehberlik yapmak. h) İlin eğitim araştırmaları ihtiyaç analizini yapmak, bu doğrultuda öncelikli konularda araştırma yapmak veya üniversiteler ile iş birliği içerisinde yapılmasını sağlamak ve sonuçlarını ilgili mercilere sunmak. ı) Eğitim ve öğretimle ilgili ilin ihtiyaç duyduğu alanlarda konferans, seminer, sempozyum ve panel gibi toplantılar düzenlemek, toplantı sonuçlarına ait raporları ve tebliğleri il milli eğitim müdürlüğü web sitesinde yayınlamak. i) İlde eğitim kalitesinin artırılmasına yönelik projeler hazırlamak, yürütmek, sonuçlarını raporlamak ve kamuoyuyla paylaşmak. j) İlin araştırma ihtiyacını karşılamak için araştırmacıları teşvik etmek, desteklemek ve araştırmacılar ile eğitim kurumları arasında koordinasyonu sağlamak. k) 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 iş birliği yapmak. l) 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.

(3) Projeler Ekibinin görevleri şunlardır: a) İl millî eğitim müdürlüğünün kurumsal kapasitesini geliştirecek ulusal, uluslararası, bölgesel ve yerel düzeyde projeler hazırlamak, yürütmek ve sonuçlarını raporlamak. b) İlçe millî eğitim müdürlükleri ile okul/kurumların, proje hazırlama, sunma ve yürütme kapasitesini geliştirmek üzere eğitim vermek ve teknik destek sağlamak. c) Yerel, ulusal ve uluslararası hibe fonlarını, il düzeyinde eğitim kurumlarına tanıtmak ve bu bağlamda projeler hazırlanmasında eğitim kurumlarına teknik destek sağlamak, sonuçlarını izlemek ve raporlamak. ç) AB sürecinde yapılacak uyum çalışmalarına il düzeyinde destek vermek. d) İl düzeyindeki eğitim kurumlarında uygulanan projelerle ilgili veri toplamak ve raporlamak.



## Üst Yönetici Sunuşu



Eğitim, gerek bireyler ve toplumlar arası ilişkilerde gerekse uluslararası ilişkilerde fark oluşturan olguların başında gelmektedir. Geleceğimizin teminatı olan çocuklarımızı ve gençlerimizi en iyi şekilde eğiterek çağın gerektirdiği şekilde yetiştirmek, devletimizin aslî görevleri arasındadır. **2023 Türkiye Vizyonunu** gerçekleştirecek insan kaynağının yetiştirilmesi görevi ve sorumluluğu hepimizin omuzlarındadır.

Bu bilinçle Bir eğitim-öğretim yılını daha başarılarla geride bırakmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Yapılan yatırımlar, projeler ve etkinliklerle dolu dolu bir yılı geride bırakıyoruz. Çağdaş uygarlık seviyesini yakalamak, ilimizdeki eğitim kalitesini artırmak, öğrencilerimizin iyi bir yurttaş, iyi bir insan ve iyi bir meslek sahibi olabilmelerini sağlayarak, kalkınmada rol alabilmelerini görmek en büyük gayemizdir.

Çağımızda yaşanan gelişmelere paralel olarak değişen yönetim anlayışı ve eğitimde meydana gelen gelişmeler, eğitim kurumlarında araştırma-geliştirme faaliyetlerini zorunlu hale getirmiştir. Kuruldukları tarihten itibaren; stratejik planlama, AB ve yerel projeler, kalite yönetimi uygulamaları, iç kontrol sistemi ve sunulan hizmetlerin niteliğine yönelik çalışmalar yürüten Ar-Ge birimi, eğitime katkı noktasında önemli roller üstlenerek misyonları doğrultusunda çalışmalarına devam etmektedir.

Yürütülen faaliyetlerin kayıt altına alınarak kamuoyuyla paylaşılması, hem kurum kültürü oluşturma hem de stratejik yönetimin gereği olması sebebiyle, AR-GE çalışmalarımız bu yıl da hazırlanarak e-bülten formatında <http://boluarqe.meb.gov.tr/> adresinde yayınlanmıştır. Emeği geçen AR-GE Birimine teşekkür ederim.

Yusuf CENGİZ  
İl Millî Eğitim Müdürü

## Ar-Ge Yönetici Sunuşu



*Ar-Ge çalışmaları, bir ülke ve kurum için çağa ayak uydurmak, teknolojiden de faydalanarak yenilikler yoluyla sağlıklı gelişimleri sağlamak, nitelikli büyümenin önünü açmak için ister kamu sektörü olsun ister özel sektör olsun Ar-Ge ye yatırım yapmak mecburiyetinde hissettikleri için ürettikleri malların hem kalitelerini, niteliklerini geliştirerek yeni hizmetler sunmak amacını güderler.*

*Bu hizmetlerin yerine getirilmesinde en büyük faktör insan kaynağıdır. İnsanı yetiştirecek olan da eğitim sistemidir. Çağın gerektirdiği bilgiye, birikime sahip bilim ve teknolojik değişimlere ayak uydurabilen nitelikli insan yetiştirilmesi ise eğitim sisteminin geliştirilmesini zorunlu kılmaktadır. Bu anlamda Ar-Ge faaliyetleri vazgeçilmez önem kazanmaktadır.*

*Ortak paydası eğitimde kaliteyi artırmak, verimliliği yükseltmek, başarıyı kalıcı hale getirmek için, çalışmalarda tekrarların önlenmesi ve faaliyetlerin tek elden yürütülmesini sağlamak amacıyla; 2010 yılından itibaren İl Milli Eğitim Müdürlükleri bünyesinde Ar-Ge Birimleri kurulmuş olup, stratejik yönetim ve planlama, iç kontrol sistemi, idareyi geliştirme, hizmetlerin niteliğini, kalitenin artırılması ve proje geliştirme faaliyetlerini başarıyla yürütmektedir. Bu faaliyetlerin ve il bazında yapılan verimli çalışmaları kamuoyuyla ve eğitim camiası ile paylaşmak adına altı aylık sürelerde "AR-GE Bülteni" yayınlamaktayız.*

*Bülten hazırlamada ve yayınlanmasında emeği geçen Ar-Ge Biriminde görevli arkadaşlarıma teşekkür ederim.*

*Levent ŞENER  
Şube Müdürü*

## Eğitimde İyi Örnekler (Yeniçağa Mehmet Çelik İlkokulu)

Bakanlığımız koordinesinde 2016/15 sayılı Öğretmenler Günü Genelgesi doğrultusunda seçilen mesleki farkındalık oluşturan 81 ilden 81 öğretmenimiz Cumhuriyetin kuruluşunda önemli yerleşim yerlerinden olan Sivas ilinin tarihi ve kültürel mekânlarının yerinde görülmesi ve bilgilendirilmesi etkinliğinde Sivas'ta buluştu.

Düzenlenen etkinliğe ilimizi temsilen Yeniçağa Mehmet Çelik İlkokulu sınıf öğretmeni Ramazan Ertürk katıldı. Organizasyona katılan Sınıf Öğretmeni Ramazan Ertürk, kazandığı bilgi ve deneyimleri aktarmak için Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz'i ziyaretinde kendisine bir şiir kitabı hediye etti. Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz Sivas'ta organize edilen programın farklı illerden gelen öğretmenlerin kaynaşmasını sağladığını söyledi. Ziyaretten dolayı memnuniyetini dile getirdi.



Abant İzzet Baysal Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Eğitim Bilimleri Ana Bilim Dalı Eğitim Yönetimi ve Denetimi Bilim Dalı Doktora Programında halen öğrenci olan Ramazan Ertürk, çeşitli bilimsel makaleler yayınlaması yanı sıra ve bazı sempozyumlara da katılım sağladı.



## Eğitimde İyi Örnekler (Yeniçağa Mehmet Çelik İlkokulu)

- ◆ **ICES/UEBK-2017 26. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi** (20-22 Nisan 2017 Antalya). Sözlü Bildirinin e- Özet Kitabında Yayınlanması. Öğretmenlerin İş Motivasyonunun Artırıcı ve Olumsuz Etkileyen Durumların İncelenmesi. [http://ices-uebk.org/dosyalar/files/ices2017ozetkitabi\\_v1.pdf](http://ices-uebk.org/dosyalar/files/ices2017ozetkitabi_v1.pdf)
- ◆ **12.Eğitim Yönetimi Kongresi**, 11-13 Mayıs 2016 -Kızılcahamam-Ankara. Başkent Üniversitesi. "Okul Müdürlerinin Etik Liderlik Davranışları ve Öğretmenlerin Okul Müdürüne Güven Algıları ile Örgütsel Bağlılıkları Arasındaki İlişki" isimli Bildiri Yayını. <http://eyk12.eyedder.org.tr/wp-content/uploads/2017/05/12-UEYK-ozet-kitapcigi.pdf>
- ◆ **12.Eğitim Yönetimi Kongresi**, 11-13 Mayıs 2016 -Kızılcahamam-Ankara. Başkent Üniversitesi. "Öğretmenlerin Örgütsel Sessizlik ile İşe Yabancılaşma ve İşten Çekilme Algıları Arasındaki İlişki" isimli Bildiri Yayını. <http://eyk12.eyedder.org.tr/wp-content/uploads/2017/05/12-UEYK-ozet-kitapcigi.pdf>
- ◆ **12.Eğitim Yönetimi Kongresi**, 11-13 Mayıs 2016 -Kızılcahamam-Ankara. Başkent Üniversitesi. "Öğretmenlerin Örgütsel Sinizm ile Örgütsel Sessizlik Algıları Arasındaki İlişki" isimli Bildiri Yayını. <http://eyk12.eyedder.org.tr/wp-content/uploads/2017/05/12-UEYK-ozet-kitapcigi.pdf>
- ◆ **VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi** - ICRE 2017 - 27-29 Nisan 2017 Çanakkale On sekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale. Öğretmenlerin Örgütsel Adalet ve Örgütsel Kimlik Algıları Arasındaki İlişki adlı Bildiri sunumu ve Özet Bildiri Kitap Yayını.
- ◆ **VII. Uluslararası Eğitimde Araştırmalar Kongresi** - ICRE 2017 - 27-29 Nisan 2017 Çanakkale On sekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale. İlkokul Öğrencilerinin Değer Kavramı ve Değerler Eğitimine İlişkin Görüşleri adlı Bildiri sunumu ve Özet Kitap Yayını.
- ◆ **"Uluslararası Üstün Yetenekliler/Zekalılar" Konferansı** (4-6 Mayıs 2017). Ankara Gazi Üniversitesi. "İlkokul öğrenci Velilerinin Üstün Yetenekli Kavramına ve Üstün Yetenekli Çocukların Eğitimine Yönelik Algıları" adlı Bildiri Yayını. <http://intag.gazi.edu.tr/files/abstracts.pdf>
- ◆ **Atılım Üniversitesi Popüler Bilim Dergisi 22. Sayı, 22(33) 2017 (Şubat)** Makale: Dünyamızın Pili Bitmesin. <http://www.eba.gov.tr/dergi?icerik-id=5052>



## Eğitimde İyi Örnekler (Mengen Gökçesu Ortaokulu)



Bu sene İstanbul'da 5.'si düzenlenen ve ana sponsorluğunu Maltepe Belediyesi'nin üstlendiği, 4-5-6 ve 7 Mayıs tarihlerinde 5. SANSEV İstanbul Uluslararası Çoksesli Korolar Festivali gerçekleştirilmiştir. Bu festivale yurtdışından ve yurtiçinden toplamda 99 koro katılım göstermiş ve dört gün boyunca süren festival büyük bir coşkuyla sonlandırılmıştır.

Bolu'nun Mengen ilçesine bağlı Gökçesu Beldesi Gökçesu Ortaokulu bu festivale Bolu Bağışçılar Vakfı'nın desteği ile katılmış ve 36 öğrencisi ile sahneye çıkarak performans sergilemiştir. Bolu'dan katılım sağlayan tek ilköğretim kurumu olarak Gökçesu Korosu değerlendirme jürisi ve dinleyiciler tarafından büyük beğeni toplamış ve "Sahne Gösterisinde Başarı" ödülüne layık görülmüştür.





## Eğitimde İyi Örnekler (Bolu TOBB Zübeyde Hanım Kız Meslek Lisesi)



Okulumuz öğrencilerinden Merve ÖZACAR Haziran ayında Bolu'da yapılan Bisikletli Oryantring Türkiye Birinciliği yarışmasında Türkiye 3. Olmuştur.

Okulumuz öğrencilerinden Seher TOKMAK 26-27/05/2017 tarihinde Sakarya'da yapılan Okullar arası Türkiye Havalı Tabanca yarışmasında Türkiye 2. Olmuştur.



## Eğitimde İyi Örnekler (Yukarısoku Ortaokulu)

11. kez düzenlenen ve ilk kez TÜBİTAK tarafından organize edilen Bu Benim Eserim Proje yarışması Ankara bölge finalinde Bolu'yu temsilen 2 biyoloji projesi ile katıldı.

17 Nisan-20 Nisan 2017 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Mimarlık ve Mühendislik Fakültesinde gerçekleşen sergiye ön elemeyi geçen 50 proje katıldı. Okulumuz Fen Bilimleri Öğretmenleri Neziha KILIÇ ve Yasemin GÜLGÖNÜL'ün danışmanlığında Elif KAHRIMAN, Sena GÜLER ve Sıla ŞAHİN'in hazırlamış oldukları iki proje ile Bölge final sergisinde Bolu'yu temsil etti.



## Eğitimde İyi Örnekler *(Mevlana Ortaokulu)*

Yukarısoku Ortaokulu bu yıl 11. kez düzenlenen ve ilk kez TÜBİTAK tarafından organize edilen 8 ilin katıldığı, Bu Benim Eserim Proje yarışması Ankara bölge finalinde Bolu'yu 2 matematik projesi ile temsil etti.

17 Nisan Pazartesi günü Gazi Üniversitesi Mimarlık ve Mühendislik Fakültesinde gerçekleşen açılıшта ön elemeyi geçen 50 proje ziyaretçilerin beğenisine sunuldu. Okulumuz Matematik Öğretmeni Ahmet Ünsal'ın danışmanlığında Musab Said Kenar ve Ecem Değercan - Ebrar Öztürk'ün hazırladığı iki proje ile ilimizi temsil etti.



## Eğitimde İyi Örnekler *(İzzet Baysal Abant Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi)*

02-05 Şubat 2017 tarihleri arasında 15. si düzenlenen İstanbul Gastronomi Festivali kapsamında düzenlenen yemek yarışmalarına farklı kategorilerde 11 öğrencimiz katılmış olup katılanların hepsi derece alarak madalya kazanmışlardır. Okulumuzun uzun yıllardır katılım gösterdiği bu yarışmada ilk defa 2017 yılında katılan bütün öğrenciler madalya alma başarısı göstermişlerdir.



## Eğitimde İyi Örnekler (50.Yıl İzzet Baysal Ortaokulu)

Okul Sporları Küçük Erkekler Jimnastik Kategorisinde :

- \* Metehan Kartın
- \* Davut Bektaş
- \* Emir Kartın ıdan oluşan Jimnastik takımı Türkiye 1.si

Okul Sporları Yıldız Kızlar Artistik jimnastikte:

- \* Bilge Tarhan
- \* Hilal Mutluođlu
- \* Sıla Kaygısız ıdan oluşan jimnastik takımı Türkiye 1.si

Okul Sporları Trambololinde Kategorisinde:

- \* Muhammet Emin Duman Türkiye 1.si,

Okul Sporları Yüzme Kategorisinde:

- \* Duru Ege Türkiye 2.si

Okul Sporları Yüksek Atlama Kızlar Kategorisinde:

- \* Bilge Nur Ertaş Türkiye 2.si



## Stratejik Planlama Çalışmaları



2015-2019 Stratejik plan çalışmaları yıl sonunda yapılan “Faaliyet Raporu”, yıl başında yapılan “Performans Programı” ile izleme ve değerlendirme çalışmaları devam etmektedir.

Planımızın birinci amacı olan “İlimizde her bireyin en temel hakkı olan eğitimde fırsat eşitliğini gerçekleştirerek; sosyal, ekonomik, demografik ve kültürel dezavantajlardan etkilenmeksizin, bireyin ilgi ve yetenekleri doğrultusunda eğitime erişimini ve sürekliliğini sağlamak.” adına zaten ülke ortalamasına göre iyi bir durumda olduğumuz eğitim kademelerindeki okullaşma oranları, eğitimdeki taşınabilir oranı, özel eğitimdeki okullaşma oranı, hayat boyu öğrenme oranlarındaki artış planlandığı gibi devam etmektedir.

Planımızın ikinci amacı altındaki birinci hedefinde “Bütün bireylerin bedensel, ruhsal ve zihinsel gelişimlerine yönelik faaliyetlere katılım oranını ve öğrencilerin akademik başarı düzeylerini artırmak.” adına merkezi sınavlar olan TEOG, YGS ve LYS sınavlarında öngörülen artışlar yerel projeler yapılarak gerçekleştirilmiştir.

Okul sporlarında, proje başvurularında ve okullarda yapılan sosyal-kültürel faaliyetlerde planlandığı gibi %10'luk bir artış sağlanmıştır. Öğrencilerde okuma alışkanlığının artırılması için çeşitli yerel projelerle desteklenmiştir.

Çalışan ve hizmet alanların memnuniyet oranlarında planlandığı gibi % 10'luk artış gözlenmiştir. Aynı şekilde İnsan kaynağının gelişimine dayalı eğitimler ve etkinliklerde aynı oranda gerçekleştirilmiştir.

## Stratejik Planlama Çalışmaları

Yeni eğitim binalarımızı eğitim hizmetine açılarak, 4+4+4 eğitime sistemine uygun bağımsız binalar yapılmıştır. Böylelikle, ilimiz Merkez İlçede ikili eğitim sona ermiştir. Şehit Ozan Özen Ortaokulu, TOBB Zübeyde Hanım Kız Meslek Lisesi, 15 Temmuz Şehitler İmam Hatip Ortaokulu, Akşemsettin İmam Hatip Ortaokulu, Refikaana Anaokulu, Kadriyeana Anaokulu eğitime kazandırılmıştır. Ayrıca, İnkılap ve Abant ortaokulları kapanarak, Atatürk Ortaokulu olarak yeni binasında hizmete girmiştir. Yine, 4+4+4 eğitime sistemine uygun olarak Yıldırım Beyazıt Ortaokulu kapanarak, Canip baysal Ortaokuluna taşınmıştır.

Stratejik plan kapsamında bitmesi gereken Merkez ilçedeki 1 kapalı spor salonu yapımı devam etmektedir. Okulların doğalgaz dönüşümleri ve deprem güçlendirmeleri planlandığı gibi devam etmektedir.

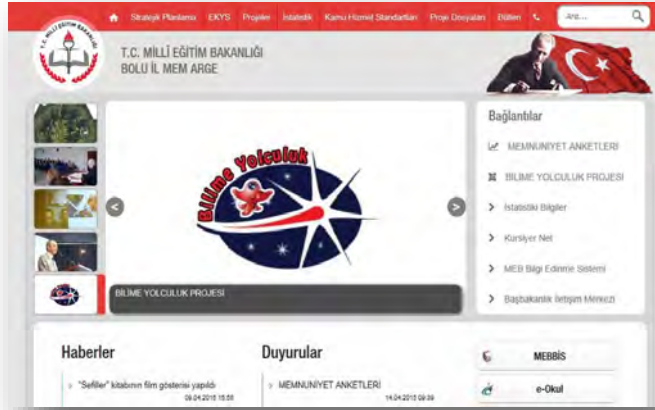
Yeni açılan Şehit Ozan Özen Ortaokulu, 15 Temmuz Şehitler İmam Hatip Ortaokulu, Akşemsettin İmam Hatip Ortaokulu, Refikaana Anaokulu ve Kadriyeana Anaokuluna rehberlik çalışmaları yapılarak stratejik planları yapılmış ve onaylanmıştır.



2017 yılında stratejik planla ilgili izleme ve değerlendirme çalışmaları Performans Programı'nın ve Faaliyet Raporu'nun hazırlanması ile devam etmektedir.

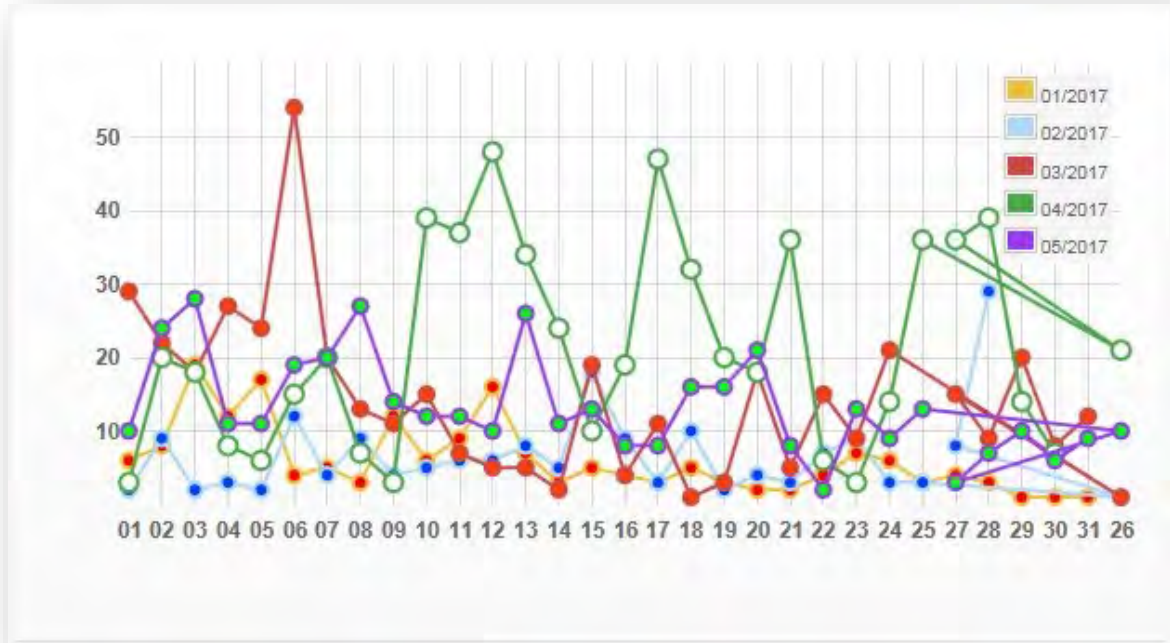


## Web Sayfamızı Yeniledik...



Uzun zamandır destek aldığımız web sayfası düzenleme, yayınlama ve güncelleme hizmetini kendimiz yapmaya başladık. Ar-Ge ekip üyemiz Melih Özbay tarafından yenilenen web sayfamızda haber ve duyurular anında yayınlanıyor, daha kısa zamanda daha çok paydaşımıza ulaşabiliyoruz. Projeler ve etkinliklerde çekilen fotoğrafları anında yayınlayarak paydaşlarımızla paylaşıyoruz.

Milli Eğitim Bakanlığının okullar ve kurumlar için öngördüğü web sayfası şablonundan hareketle web sayfamızda Haberler, Duyurular, Yerel Projeler, Memnuniyet anketleri ana başlıkları yer almaktadır. Memnuniyet anketlerimizi web sayfamızdan yayınlıyor, paydaşlarımıza duyurusunu yaparak doldurmalarını sağlıyoruz. Anında veri tabanına düşen veriler Excel formuna işlenerek, değerlendirmeleri ve analizleri yapılmaktadır.



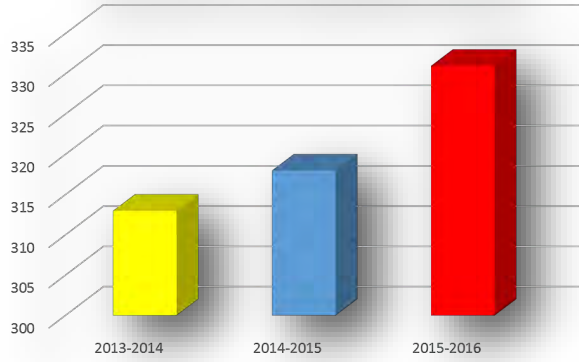
Web sayfamızın son altı aylık sürede ziyaretçi sayısı bugün itibarıyla **2.189** kişiye ulaşmıştır.

<http://boluarge.meb.gov.tr/>

## TEOG Analiz Çalışmaları



TEOG SON ÜÇ YIL YERLEŞTİRME PUANLARI



TEOG sınavlarında son üç yıla göre ilimizin yerleştirme puanlarında stratejik plan deflerine uygun bir artış olduğu görülmektedir.

Aşağıdaki tabloda da son 3 yıla göre TEOG sınavlarında yerleştirme puanlarına göre ilk 10 okulumuzun sıralaması verilmiştir.

### İL ORTALAMASI

2013-2014	2014-2015	2015-2016
313	318	331



2015-2016 SIRALAMASI	İLÇE	OKUL	2013-2014 YERLEŞTİRME PUANI	2014-2015 YERLEŞTİRME PUANI	2015-2016 YERLEŞTİRME PUANI
1	Merkez	Özel Gürtan OO	442,820	448,177	446,421
2	Merkez	Özel Bolu Aladağ OO	432,874	432,838	438,568
3	Merkez	Özel Bilim OO			414,712
4	Merkez	50. Yıl İzzet Baysal OO	364,272	374,810	379,825
5	Merkez	100. Yıl OO	337,433	362,148	375,756
6	Merkez	Mehmet Akif Ersoy OO	356,318	379,176	375,134
7	Merkez	Sakarya OO	356,660	349,628	362,684
8	Gerede	Esentepe OO	341,362	377,618	360,465
9	Gerede	Gerede OO	332,846	332,382	357,772
10	Yeniçağa	Ekrem Doğanay İmam Hatip OO			354,954

## AB Projeleri

Bolu Milli Eğitim Müdürlüğü toplantı salonunda 2-3 Mayıs 2017 tarihlerinde Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA) tarafından gönderilen uzmanlar tarafından proje döngüsü eğitimi verildi. Eğitime merkez ilçemizdeki okullarımızdan istekli 25 öğretmenimiz katıldı.





## AB Projeleri

Müdürlüğümüz Proje ekibi üyesi Süleyman YARDIMCI Yalova/ Esenköy, Hizmetiçi Eğitim Merkezinde Din Öğretimi Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen 166 ve 167 nolu hizmetiçi eğitim kurslarında “Eğitim Görevlisi” olarak görevlendirilmiştir. Kursa Türkiye'nin muhtelif illerinden gelen ve İmam hatip Liselerinde görev yapan 90 öğretmen katılmıştır.



## AB Projeleri

### KA2 PROJEMİZ HK.GENEL BİLGİ

**Geleceğin Okul Liderleri İçin Eğitim Programı**

**Proje Süresi:** 01-11-2016/31-12-2018

**Proje Türü:** Okul Eğitimi- Öğretim mesleğinin profilini güçlendirmek

**Proje Amacı:** Proje, ileride müdür olmak isteyen öğretmenlerin etkin eğitim liderleri olabilmeleri için gereken bilgi, beceri ve yeterlikleri edinebilmelerine destek olmayı amaçlar. Eğitimde liderlik rollerini güçlendirmeyi ve kurumsal seviyede gereken değişim ve iyileşmeleri yönlendirmeyi amaçlar.

### Ortaklar:

2 SOU "Akad. Emiliyan Stanev" Sofya- Bulgaristan

Bolu Milli Eğitim Müdürlüğü Bolu-Türkiye

Center for educational innovations and personal development – Socrates Sofya-Bulgaristan

Asociatia Dominou Craiova-Romanya

Attiko Kek- Atina-Yunanistan

M&M Profuture Training, S.L.- Cornellà de Llobregat/İspanya

AOF Ltd-Marple/İngiltere



Bolu Milli Eğitim Müdürlüğü ve Doğu Marmara Kalkınma Ajansı (MARKA) işbirliği ile 27 Şubat 2017 -1Mart 2017 tarihleri arasında ilimiz Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonunda ERASMUS+ KA2 ve KA3 Programları ile ilgili "Uygulamalı Proje Yazma Eğitimi" düzenlendi. Programa ilimizdeki okullardan 30 kişilik bir eğitimci grubu katıldı. Eğitim sonunda katılımcılara "Katılım Sertifikaları" verildi.



## AB Projeleri

### Amaçlar:

Okul liderliği alanında öğrenme çerçevesi tasarlamak

Eğitimsel liderlik alanında 5 aylık çok dilli eğitim programı geliştirmek

Eğitim programının uygulanması için çevrimiçi çok dilli bir öğrenme alanı geliştirmek

Eğitim programının uygulanması için 6 ortak ülkeden 10 mentör eğitmek

Eğitim programının ortak ülkelerde 5 aylık pilot uygulamasını gerçekleştirmek

Sosyal medya ve bilgilendirme kampanyaları aracılığıyla ortak ülkelerde proje etkinlik ve sonuçlarını yaygınlaştırmak.



### Toplantılar:

Kasım 2016 Sofya

Aralık 2017 Atina

Aralık 2018 Sofya

### Çıktılar

Eğitim programı

Çevrimiçi öğrenme ortamı

Politika ile ilgili öneriler, yenilikçi uygulamalar

### Çoğaltıcı faaliyetler

TrainLead Çalıştay- İspanya

TrainLead Final Konferansı-Bulgaristan

### Proje ekip eğitimi

Bükreş Romanya 5 günlük eğitim

# ERASMUS+

2014 - 2020 programme for Education,  
Training, Youth, and Sport



## Erasmus+

The EU programme for  
Education, Training, Youth and Sport  
2014-2020



## E-Twinning Projeleri

E-Twinning Avrupa'daki okullar için oluşturulmuş bir topluluktur. E-Twinning, iletişim kurmak, işbirliği yapmak, projeler geliştirmek, paylaşmak; kısacası Avrupa'daki en heyecan verici öğrenme topluluğunu hissetmek ve bu topluluğun bir parçası olmak için, Avrupa ülkelerindeki katılımcı okullardan birinde çalışan personele (öğretmenler, müdürler, kütüphaneciler v.b.) yönelik bir platform sunmaktadır.

Bolu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin koordinatörlüğünde başlatılan ve bir E-Twinning projesi olan 'Kağıt Sanatının Gücü(The Power Of Paper art)' projesinin sergisi Bolu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Behiye Baysal Ortaokulu, İzzet Baysal Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, 60. Yıl Ortaokulu, Paşaköy Ortaokulu ve Mengen Atatürk Ortaokulu katılımıyla yapıldı.



14 Burada Alışveriş Merkezi'nde 'Kağıt Sanatının Gücü Proje Sergisi' açılışı yapıldı. Bolu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin koordinatörlüğünde açılan 'Kağıt Sanatının Gücü Proje Sergisi' açılış törenine Bolu Belediye Başkanı Alaaddin Yılmaz, Milli Eğitim Şube Müdürlerimiz Bayram Kundakçı, Levent Şener ve Yücel Taşdemir, Okul Müdürleri ve öğrenciler katıldı.



## E-Twinning Projeleri

Açılış konuşmasını yapan Bolu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Müdürü Sevda Aşçıoğlu: “Bu projede sizlere bugün kağıdı defter, kitap ve evrak yapmanın dışında farklı şekillerde kullanımını sunmak istedik. Okulumuz öğretmenlerinden Melike Karabacak, Filiz Mutluer ve diğer organizatör okullarımızın öğretmenleri eşliğinde öğrencilerimiz kağıdı hayal dünyamızın şekle dönüşmüş hali olarak karşımıza çıkardılar.” dedi.



## Yerel Projeler (Köroğlu Yazarlık Okulu)

“Köroğlu Yazarlık Okulu” projesi çerçevesinde özel etkinlik olarak Ahmet Solmaz Baysal Öğretmenevinde Bolulu Tiyatro Sanatçısı Seçkin Bayramoğlu tarafından gölge oyunu ve meddah gösterisi sahnelendi. Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz’in de katıldığı programda Sanatçı Seçkin Bayramoğlu gölge oyunu ve meddah hakkında bilgilendirici bir sunum gerçekleştirdikten sonra “Pinti Hamit” adlı meddah gösterisini ve Hacivat-Karagöz gölge oyununu sahnelendirdi.



## Yerel Projeler (Koroğlu Yazarlık Okulu)

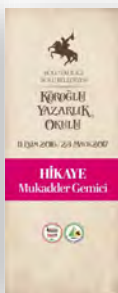
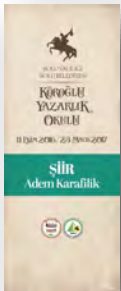


Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mavi Salon'da gerçekleştirilen programa Belediye Başkan Yardımcısı İhsan Ağcan, Abant İzzet Baysal Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hayrettin Öztürk, Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz, daire amirleri, okul müdürleri ve öğrenciler katıldı.

Koroğlu Yazarlık Okulu projemizin koordinatörü Yazar Fahri Tuna'nın moderatörlüğünde gerçekleştirilen programın konusu Şair Prof. Dr. Nurullah Genç'le yapılan söyleşinin konusu "Sanatın Kaynağı ve Şiir"di.

"Cihân-ârâ cihân içindedir ârâyı bilmezler  
O mâhîler ki deryâ içredir deryâyı bilmezler"

Dizeleriyle sohbetine başlayan Nurullah Genç, öğrencilerimize sanatın kaynağını köklerimizde, atalarımızın bizlere bırak-



## Yerel Projeler (Koroğlu Yazarlık Okulu)

Koroğlu Yazarlık Okulu Projesi kapsamında düzenlenen "Medeniyet Söyleşileri"nin beşincisi Solmaz Ahmet Baysal Öğretmenevinde 58. Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti Tarım ve Köyişleri Bakanı Prof. Dr. Sami Güçlü'nün katılımıyla gerçekleştirildi.

Söyleşiden önce konuşan Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz, katılımcılara Koroğlu Yazarlık Okulu Projesinin yazarlık atölyelerine katılımın çok yüksek olduğunu, Projenin Bolu Valiliği ve Bolu Belediyesiyle birlikte yürütüldüğünü ve Projenin hedeflerini anlattı. Prof. Dr. Sami Güçlü, Geleceğin yazarlarına medeniyetin evvela insanların zihni faaliyetlerinde olduğunu, toplumların kültürel gelişmelerini, medeniyetlerin temel unsurlarını, doğu ve batı medeniyetini, kültürler arası iletişimi, İslam medeniyetini anlattı.

Söyleşinin sorularla devam eden kısmında öğrenciler ve okul idarecileri Prof. Dr. Sami Güçlü'yü soru yağmuruna tutarak medeniyet ve kültür hakkında merak ettiklerine yanıt aradılar.





## Yerel Projeler (Koroğlu Yazarlık Okulu)

Koroğlu Yazarlık Okulu Projesi kapsamında düzenlenen Medeniyet Söyleşilerinin altıncısı Prof. Dr. Ahmet Güner Sayar'ın "Osmanlı'dan Cumhuriyet'e Medeniyetimizin Ayak İzleri" temalı söyleşisiyle Solmaz Ahmet Baysal Öğretmenevinde gerçekleşti.

Söyleşiye Belediye Başkan Yardımcısı Zerin Biçen, Şube Müdürlerimiz Muvağık Kılıç, Yücel Taşdemir ve Levent Şener, Okul Müdürleri, öğretmenler ve çok sayıda öğrenci katıldı.

Proje Koordinatörü Fahri Tuna'nın kendisi için "Bilindiğinin aksine, insanoğlu bir damla sevgi den yaratılmıştır. Buna bir örnek gösterin deseniz bana, ilk göstereceğim kişi tartışmasız Ahmet Güner Sayar olmalıdır." sözlerini söylediği İktisatçı, araştırmacı yazar Ahmet Güner Sayar yaptığı söyleşide, Son İstanbul'u, Osmanlı Medeniyetini, Medeniyetimizin temsili şahsiyetlerini ve kültürle yoğrulmuş hayatından anılarını anlattı.



## Yerel Projeler (Köroğlu Yazarlık Okulu)

11 Ekim 2016 ve 26 Mayıs 2017 tarihleri arasında devam eden “Köroğlu Yazarlık Okulu” projemiz değerli hocalarımızın rehberliğiyle öğrencilerimizin hayat yolculuğunda yeni ufuklar açtı. Proje kapsamında seçilen genç yazarlarımızdan deneme atölyesinden Tuğba Ayça Altındaş, Tuğba Okumuş; hikaye atölyesinden Halime Coşkun, Talha Yaşa; portre atölyesinden Öznur Damla Pınar, İsmail Can Kaya; şiir atölyesinden Feyza Nur Cantürk, Sümeyye Sude Yoldaş Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz’e bir ziyarette bulunarak projenin kendilerine kazandıkları konusunda sohbet ettiler.



Bu projenin hayatlarına çok şey kattığını ve seneye tekrarının olmasını dilediklerini söylediler. Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz, hayat yolculuğunun başında olan gençlerimize yeteneklerinin farkına varmalarının ne büyük bir nimet olduğunu belirterek hobilerin hayatı renklendiren duraklar olduğunu, yarın hayat karmaşasında bu mola-lara ihtiyaç duyacaklarını belirtti. Yazmak insanın kendisi ile dertleşmesidir diyen Milli Eğitim Müdürümüz öğrencilerimizden başladıkları yolculuğa devam etmelerini istedi. Ziyaret, Milli Eğitim Müdürümüzün öğrencilerimize hediyeler vermesinin ardından çekilen hatıra fotoğrafı ile son buldu.



## Yerel Projeler (Koroğlu Yazarlık Okulu)

Bolu Valiliği, Bolu Belediyesi ve Milli Eğitim Müdürlüğümüz işbirliğinde 2016/2017 eğitim öğretim dönemi başında başlayan Koroğlu Yazarlık Okulu Projesi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mavi Salonda düzenlenen kapanış programıyla son buldu.

Programa Vali Yardımcısı Ahmet Atılkan, Belediye Başkan Yardımcısı Emine Davarcıoğlu, AİBÜ Rektör Yardımcısı Hamit Coşkun, Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz, Maarif Müfettişleri Başkanı Tuncay Erdoğan, Şube Müdürlerimiz Muvafık Kılıç ve Levent Şener, ilimizdeki okul müdürleri ve öğrenciler katıldı.



## Yerel Projeler (Anadolu Mektebi)

Yazarlık atölyelerinin çalışmalarının ardından “Anadolu Mektebi” projesi dahilinde eğitimlerini sürdüren öğrencilerle “Köroğlu Yazarlık Okulu” projesi yazarları yemekte bir araya geldi.

Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz konuşmasında “Yaklaşık altı aydır iki projemizi yürütüyoruz. Aramızda Köroğlu Yazarlık Okulu atölyelerinde eğitim veren çok değerli şairlerimiz var. Bu yemekte Anadolu Mektebi öğrencileriyle onları tanıştırap, kendilerinin tecrübelerini bütün yönleriyle sizinle paylaşmasını istedik.” dedi.

Program Köroğlu Yazarlık Okulu atölyelerinde eğitim veren yazarların tecrübelerini Anadolu Mektebi öğrencileriyle paylaşmasıyla devam etti.



## Yerel Projeler (Anadolu Mektebi)

Mustafa KUTLU'nun eserlerinin okunması ile devam edilecek çalışmalarla ilgili olarak okul koordinatör öğretmenleri ile Müdürlüğümüz İzzet Baysal Toplantı salonunda 10.02.2017 Cuma günü saat 15:30 da toplantı yapıldı. Toplantıya Şube Müdürü Levent ŞENER, Bilgi İşlem Ağ Yöneticisi Selman TAŞDEMİR, Proje Genel Koordinatörü Osman AYDOĞAN, Ar-Ge Üyesi Ömer MADEN ile okul koordinatör öğretmenleri katıldı.



Toplantıya e-konferans bağlantısı ile Prof. Dr. Sami GÜÇLÜ katılarak, Bolu'da yapılan daha önce yapılan çalışmalarda Bolu İlinin ikinci sırada olduğunu, yeni dönemde yapılacak olan çalışmaların nasıl yapılacağı konusunda kısa bilgilendirme yaptı. Bolu'da yeni dönemde proje çalışmalarında görev alacak öğretmen ve öğrenci bilgilerini alarak, çalışmada görev alan herkese teşekkür ederek konuşmasını sonlandırdı. Daha sonra söz alan Osman AYDOĞAN, öğretmenlerin sorularını cevaplandırdı. Mustafa KUTLU'nun 25 eseri okul koordinatör öğretmenlere dağıtılarak, toplantı sonlandırıldı.

## Yerel Projeler (Anadolu Mektebi)



24 Mart 2017 tarihinde Köroğlu Yazarlık Okulu Projesinin Medeniyet Söyleşileri konuğu Prof. Dr. Sami GÜÇLÜ, söyleşi öncesi Anadolu Mektebi Yazar Okumalarında görevli öğrenci ve öğretmenlerle Solmaz-Ahmet Baysal Öğretmenevinde buluştu.

Yazar okumaları grubuna yeni katılan öğretmen ve öğrencilerle tanıştıktan sonra, Bolu'da yazar okuma çalışmaları ile ilgili bilgiler aldı. Ayrıca çalışmalara katılan öğretmen ve öğrencilerin çalışmalar hakkında öneri ve dileklerini dinleyerek, öğrencilerden istenen düzeyde okuma yapma sözünü aldı.



2016-2017 Eğitim-öğretim yılının ikinci döneminin başında Anadolu Mektebi Yazar Okumaları Projesinde görevli öğrencilerimize Mustafa KUTLU'nun 375 adet kitabı dağıtıldı.

## Yerel Projeler (Anadolu Mektebi)



Anadolu Mektebi Yazar Okumalarında Mustafa KUTLU'nun eserlerini okuyup, konuşmalarını hazırlayan Bolu Fen Lisesi öğrencilerinden Şenel KARACA VE Bolu Sosyal Bilimler Lisesi öğrencilerinden Mehmet Fatih BİÇER her iki okulda da panel düzenlediler.

19 Nisan 2017 Çarşamba günü sabah 10:00'da Bolu Fen Lisesinde, öğleden sonra da saat 14:00'de Sosyal Bilimler Lisesinde Mustafa KUTLU panelleri düzenlendi.



## Yerel Projeler (Anadolu Mektebi)

Anadolu Mektebi Yazar Okumaları Projesinde görevli öğrencilerimize Tarık BUĞRA'nın 165 adet kitabı dağıtıldı. Bu kitaplar yaz tatilinde öğrencilerimiz tarafından okunarak, yeni eğitim-öğretim yılı başında Tarık BUĞRA Panel programları düzenlenecektir.





## Yerel Projeler (Anadolu Mektebi)



26-28 Nisan 2017 tarihlerinde Anadolu Mektebi Yazar Okumaları Projesi kapsamında Konya'da yapılan "Hikayemizin Yarım Asırlık Sesi: Mustafa KUTLU" panel programlarına ilimizi temsilen Fen Lisesinden Şenel KARACA, Sosyal Bilimler Lisesinden Mehmet Fatih BİÇER ve Altındağ Kız Anadolu İmam Hatip Lisesinden Aslıhan BALTA katıldılar.

Panel programlarındaki performansları ile ilimizi başarıyla temsil ettiler.



## Yerel Projeler (Bilime Yolculuk)

"Bilime Yolculuk" projesi kapsamında proje yürütücüsü İzzet Baysal Anadolu Lisesi Fizik Öğretmeni Ayşenur ÖZDEMİR koordinasyonunda, Milli Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Daire Başkanlığının katkıları ile değişik tarihlerde bir dizi e-konferanslar gerçekleştirildi. Bu konferanslara 81 ilden okullar katılım sağladılar. Proje kapsamında yapılan çalışmalar [www.bilim Yolculari.com](http://www.bilim Yolculari.com) adresinden takip edilebilmek-





### BİLİME YOLCULUK 2016-2017 e-konferans Programı



1. **"Kara Deliklere Dünya'dan ve Uzay'dan Bakış"**  
Prof. Dr. Feryal ÖZEL - University of Arizona  
5 EKİM 2016, Saat: 14.00-16.00
2. **"Bilim ve Yenilik İçin CERN"**  
Dr. Bora AKGÜN - Rice University/ CERN  
Dr. Cenk YILDIZ - University of California, Irvine- UCI/ CERN  
2 KASIM 2016, Saat: 10.00-12.00
3. **"Canan DAĞDEVİREN Bizimle!"**  
Dr. Canan DAĞDEVİREN - University of Illinois  
25 KASIM 2016, Saat: 14.00-16.00
4. **"Evrende Yaşam ve Öte Gezegenler"**  
Dr. Selçuk TOPAL (Astrofizikçi) - University of Oxford  
14 ARALIK 2016, Saat: 10.00-12.00
5. **"Engelsiz Bilim"**  
Yrd. Doç. Dr. M. Şahin Bülbül - Kafkas Üniversitesi  
21 ARALIK 2016, Saat: 10.00-12.00
6. **"Yerçekimiyle Gelen Yeni Fizik: Evrene Farklı Gözlüklerle Bakmaya Hazırlanıyoruz"**  
Tansu DAYLAN, AM - Harvard University  
22 ŞUBAT 2017, Saat: 14.00-16.00
7. **"CERN'deyiz!"**  
Dr. Bora AKGÜN - Rice University/ CERN  
Dr. Cenk YILDIZ - University of California, Irvine- UCI/ CERN  
(Cern'de Görev Yapan Uygun olan Türk Araştırmacıların Katılımı ile)  
15 MART 2017, Saat: 10.00-12.00
8. **"Robotik Çağın Eşiğinde, Asimov'dan ASİMO'ya Robotiğe Bir Bakış"**  
Alperen DEĞİRMENÇİ - Harvard University  
29 MART 2017, Saat: 10.00-12.00
9. **"Astrobiyoloji ve Gen Mühendisliği: Bakterilerden Dersler"**  
Dr. Betül KACAR (Astrobiyolog) - Harvard University  
12 NİSAN 2017, Saat: 10.00-12.00
10. **"Uzay Çalışmaları ve Uzay Çalışmalarının İnsan Yaşamına Yansımaları"**  
**"Sahte Bilim"**  
**"Geçmişin İçinde Yolculuk"**  
Yrd. Doç. Dr. Ayşegül YELKENÇİ - Kültür Üniversitesi  
Prof. Dr. Ethem DERMAN - Ankara Üniversitesi (Emekli)  
Prof. Dr. Serdar EVREN - Ege Üniversitesi  
26 NİSAN 2017, Saat: 10.00-12.00
11. **"NASA"**  
Dr. Umut Yıldız (Astrofizikçi) - NASA  
10 MAYIS 2017, Saat: 10.00- 12.00

Milli Eğitim Bakanlığı  
Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz

Bolu İl Millî Eğitim Müdürlüğüne,  
Bilgi İşlem Ekibine, Ar-Ge Ekibine, VİTAMİN ÖĞRETMENİ'E,  
Bolu İzzet Baysal Anadolu Lisesi'ne  
Desteklerinden Dolayı, Çok Teşekkür Ederiz.

Program Sahibi  
Bolu İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Proje Koordinatörü  
Ayşenur ÖZDEMİR

[www.bilim Yolculari.com](http://www.bilim Yolculari.com)

## Yerel Projeler (Bilime Yolculuk)

**Canan DAĞDEVİREN Bizimle!**



**Dr. Canan DAĞDEVİREN**  
University of Illinois

Canan Dağdeviren, Fizik, elektronik, kimya, malzeme, mekanik ve tıp alanlarının kesişiminde giren emek ve katılabilir sürtünme ile ilgili ve derin üstüne yapabilir elektronik aletler üzerine çalışmalar yapıyor. Amerikanın saygın dergileri arasında olan "Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)" te yayımlanan çalışması; kalbin, akciğerin ve diyaframın hareketi ile elektrik enerjisi üretme, ve bu enerjiyi depolayan emek, ultra ince aletleri olmaktadır.

Milli Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz

Program Sahibi: Bilgi İşlem Daire Başkanlığı  
Baki D. Milli Eğitim Müdürü

Baki D. Milli Eğitim Müdürü, Millî Eğitim Bakanlığı, Ar-Ge Ekim, VETEMİN ÖĞRETİM E. Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz.

Proje Koordinatörü: Ayşenur ÖZDEMİR

www.bilimeyolculari.com

**Bilim ve Yenilik İçin CERN**



Yakın zamanda, özellikle Higgs parçacığının keşfi sayesinde CERN laboratuvarına ve arada gerçekleştirilen uzlaşılarda ve parçacık fiziğine karşı yoğun bir ilgi ve merak oluştu. Bu merak yerleşik değildir, çünkü parçacık ve uzlaşılarda fiziği, bilimin ve teknolojinin sınırlarını zorlayan, her an yenilikçi buluşlarla beslenen çok hareketli ve renkli bir bilim dalıdır.

İşte tam bu sebepten öğrencilerin, gençlerin ve içinde keşif heyecanı taşıyan herkeşin etkin ve temel yaptıklarını bulmayı amaçlayan bu dahî yakından teminleri yararlı olacaktır.

Meraklısına Parçacık ve Uzlaşılarda Fiziğinden ...

**Dr. Bora AKGÖN**  
Rice University / CERN

**Dr. Cenk YILDIZ**  
University of California, Irvine - UC / CERN

Milli Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz

Program Sahibi: Bilgi İşlem Daire Başkanlığı  
Baki D. Milli Eğitim Müdürü

Baki D. Milli Eğitim Müdürü, Millî Eğitim Bakanlığı, Ar-Ge Ekim, VETEMİN ÖĞRETİM E. Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz.

Proje Koordinatörü: Ayşenur ÖZDEMİR

www.bilimeyolculari.com

**Engelsiz Bilim**



Bilime gelsin teknolojiyi derinleştiren teknolojiyi kullanarak bilime gelsin. Çünkü bilimin her zaman arkasında, teknolojiyi çok yönlü bilim çalışmaları ve bilim araştırmaları için kullanılmaktadır. Ancak bilim sadece teknolojiyi değil, aynı zamanda teknolojiyi de geliştirir. Bilim teknolojiyi geliştirirken teknolojiyi de geliştirir. Bilim teknolojiyi geliştirirken teknolojiyi de geliştirir. Bilim teknolojiyi geliştirirken teknolojiyi de geliştirir. Bilim teknolojiyi geliştirirken teknolojiyi de geliştirir.

Yrd. Doç. Dr. M. Sahin ÖZDEMİR  
Kocaeli Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz

Program Sahibi: Bilgi İşlem Daire Başkanlığı  
Baki D. Milli Eğitim Müdürü

Baki D. Milli Eğitim Müdürü, Millî Eğitim Bakanlığı, Ar-Ge Ekim, VETEMİN ÖĞRETİM E. Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz.

Proje Koordinatörü: Ayşenur ÖZDEMİR

www.bilimeyolculari.com

**Evrende Yaşam ve Öte Gezegenler**



Astronominin yanı sıra beklenen en ilginç sorusu belki de bu: "Evren de yalnız mıyız?" Bu soruyu yanıtlamak için büyük bilimsel projeler ve bilimsel yatırımlar hayata geçirildi ve her geçen gün yeni fikirler ortaya çıkıyor. Ancak yüzlerce milyar yıldız ve belki de trilyonlarca başka gezegen olduğu düşünülürken, tek tek canlılar bulmak zor. Tüm evrende trilyonlarca başka gezegeni düşünülürken, yalnız olmadığımızı düşünmek mantıklı gelebilir. Ancak evrenin büyüklüğü başka bir sorunu beraberinde getiriyor: İletişim. Bu seminerde evrende yaşam olasılığı ve gelişimini içersinde bulunduğumuz öze-dünyeler hakkında bilgi sahibi olacak ve uzun süredir yanıtlanmayı bekleyen "Evren de yalnız mıyız?" sorusuna geniş çerçeveden bakıp yanıtlar vermeye çalışacağız.

Milli Eğitim Bakanlığı Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz

Program Sahibi: Bilgi İşlem Daire Başkanlığı  
Baki D. Milli Eğitim Müdürü

Baki D. Milli Eğitim Müdürü, Millî Eğitim Bakanlığı, Ar-Ge Ekim, VETEMİN ÖĞRETİM E. Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Bilgi İşlem Daire Başkanlığına Teşekkür Ederiz.

Proje Koordinatörü: Ayşenur ÖZDEMİR

Görsel Kaynak: ESO

www.bilimeyolculari.com

**Misyonu**

**Araştırma / Evren hakkındaki sorulara cevaplar sağlamak ve bulmak**

**Teknoloji / Teknolojinin sınırlarını ilerletmek/zorlamak**

**İletişim / Bilim aracılığıyla ulusal birliğe getirmek**

**Eğitim / Yarın bilim insanlarını yetiştirmek**



**ATLAS ALGIÇI**



## TÜBİTAK Projeleri (Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması)



Türkiye Bilimsel Teknoloji Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Bölge Sergisi 8 ilden 50 projenin katılımı ile Ankara'da açıldı.

Bolu 11 projeye yarışmalara katılan ilimiz, Ankara Bartın, Çankırı, Çorum, Karabük, Kırıkkale, Zonguldak illeriyle yarıştı. Akşemseddin İmam Hatip Ortaokulu (2 proje), Yukarısoku Ortaokulu (2 proje), Sakarya Ortaokulu (2 proje), Mevlana Ortaokulu (2 proje), Bilim Sanat Merkezi (2 proje), Mudurnu Zafer Türk Ortaokulu (1 proje) öğrenci ve rehber öğretmenleri yarışmaya katıldılar.



### 11. ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

BU BENİM ESERİM  
2017



## TÜBİTAK Projeleri (Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması)



TÜBİTAK 48. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Proje Yarışması'nda ön elemeleri geçerek Ankara Bölge Sergisine davet edilen iki okulumuz idarecileri ve proje ekipleriyle beraber Milli Eğitim Müdürümüz Yusuf Cengiz'i ziyaret ettiler.

İzzet Baysal Anadolu Lisesi proje ekibimiz Okul Müdürü Uğur Sönmez, Biyoloji Öğretmeni Necmettin Sarı ve öğrencilerimiz Şevval Yümnioğlu(11/F), Neslihan Efsa Özçelik(11/F), ziyaretlerinde projeleri hakkında Milli Eğitim Müdürümüzü bilgilendirdiler.

### Projenin adı: Eucypris virens ve kemotolerans

Öğrencilerimiz Gölköy'de beş farklı istasyondan alınan su örneklerini incelemiş ve bu örneklerin ekolojik değerleri tespit edilmiş. Çalışma sonucunda, çalışma alanının ötrifikasyon tehditi altında olduğu, gölü besleyen derelerin evsel ve endüstriyel atıklardan arındırılması gerektiği ve antropojenik etkilerin önlenmesi zorunluluğu ortaya çıkmıştır.

Altındağ Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi proje ekibimiz Okul Müdürü İbrahim Yazıcı Biyoloji Öğretmeni Mine Acar Özçelik, öğrencimiz Şeyma Başaran(10/F), projeleri konusunda Milli Eğitim Müdürümüzü bilgilendirdiler.

### Projenin Adı: Işık aydınlatıyor mu? Kirletiyor mu?

Öğrencimiz, çoğu zaman insanların dikkatini çekmeyen 'ışık kirliliği' konusunda bir araştırma yapmış, ışık kirliliğinin ostracodaların herpetosipris reptans türü üzerindeki etkilerini araştırmak ve ostracodaların hangi renk ışığı tercih ettiklerini belirlemek amacıyla 15 gün süren bir deney yapmıştır. Deney sonucunda normal gün ışığından daha uzun süreli ışığın canlılar için kirlilik oluşturduğu, tehlike arz ettiği sonucuna varılmıştır.



## TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları

“TÜBİTAK Bilim Fuarları”, 5-12. sınıfta okumakta olan öğrencilerin eğitim/öğretim programı çerçevesinde ve kendi ilgi alanları doğrultusunda belirledikleri konular üzerine araştırma yaparak, araştırmalarının sonuçlarını sergileyebilecekleri, öğrenciler ve izleyiciler için eğlenerek öğrenebilecekleri bir ortam oluşturmayı amaçlamaktadır.



İlimizde 14 okul ve kurumuz TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarlarına başvuruda bulunmuş ve hepsi de fuar yapma izni elde ederek, etkinliklerini 15 Mayıs-07 Haziran tarihlerinde gerçekleştirmişlerdir.

### MEVLANA ORTAOKULU



### ATATÜRK ORTAOKULU



## TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları

### YUKARISOKU ORTAOKULU



### YENİÇAĞA MEHMET ÇELİK ORTAOKULU



### MUDURNU ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ



## TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları

### GÖYNÜK ORTAOKULU



4006 TÜBİTAK  
Bilim Fuarları Destekleme Programı

### AKŞEMSETTİN İMAM HATİP ORTAOKULU



### 100. YIL ORTAOKULU





# TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları

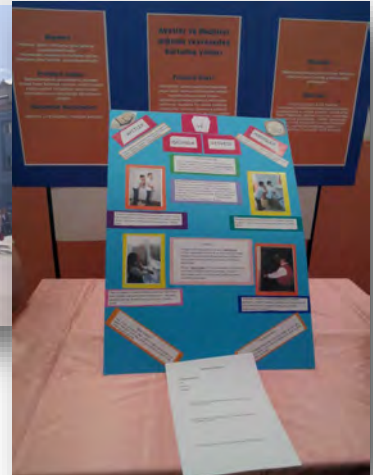
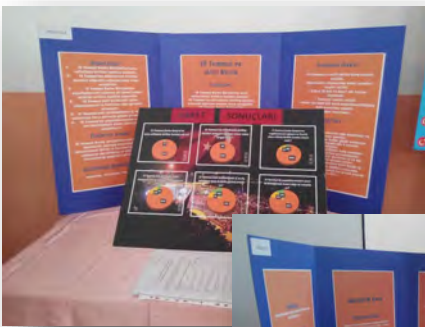
MUDURNU YAZILAR ORTAOKULU



KARACASU ORTAOKULU



MİLLİ EGEMENLİK ORTAOKULU



## TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları

YENİÇAĞA EKREM DOĞANAY İMAM HATİP ORTAOKULU



MUDURNU ZAFER TÜRK ORTAOKULU



# TÜBİTAK 4006 Bilim Fuarları

BİLİM VE SANAT MERKEZİ



## Eğitim ve Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri Çalışmaları



Milli Eğitim Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığının başlatmış olduğu "Eğitim ve Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri" proje yarışmasına ilginin il bazında yoğunlaşması için Ar-Ge Birimi tarafından öncelikle il merkezindeki okul ve kurum yöneticilerini bilgilendirme toplantısı yapıldı. İzzet Baysal Abant Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin toplantı salonunda yapılan toplantıya Milli Eğitim Müdür Yardımcısı İbrahim KUNUK, Şube Müdürü Levent ŞENER ve Merkez İlçe Okul ve Kurum Müdürleri katıldı.



İnovasyon Süreci

## Eğitim ve Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri Çalışmaları

26-27 Ekim 2016 tarihlerinde Merkez İlçe zümre başkanlarına yönelik "Eğitim Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri" bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi. Bilgilendirme sunumu Ar-Ge birimi tarafından İl Milli Eğitim Müdürlüğü toplantı salonunda yapıldı.



Eğitim Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri bilgilendirme toplantıları 10-21 Kasım 2016 tarihleri arasında ilçelerimizde yapıldı. Eğitimler kapsamında 149 idareci ve öğretmenimize Eğitim Öğretimde Yenilikçilik Ödülleri ile ilgili bilgilendirme yapılmış farkındalık oluşturulmuştur.



SEBEN



GÖYNÜK



MUDURNU



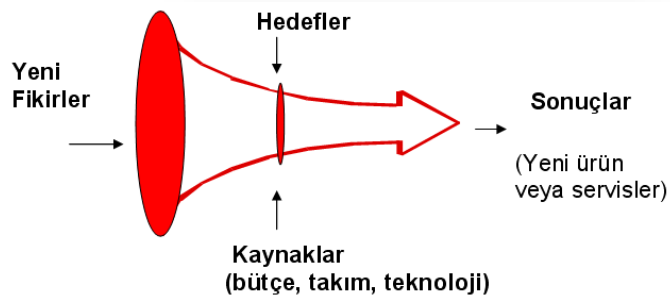
MENGEN



GEREDE



YENİÇAĞA



## İletişim

Levent ŞENER  
Şube Müdürü



### AR-GE Birimi

Ömer MADEN  
ASKE Koordinatörü



Musa YILMAZ  
ASKE Üyesi



Melih ÖZBAY  
ASKE Üyesi



Süleyman YARDIMCI  
PEK Koordinatörü



İlksen Oben ERUÇAR  
PEK Üyesi



Serap İNCELER  
ASKE Üyesi

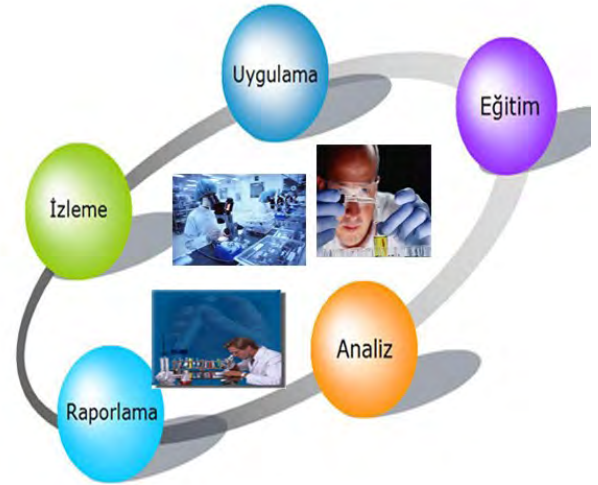


### Strateji Geliştirme Hizmetleri

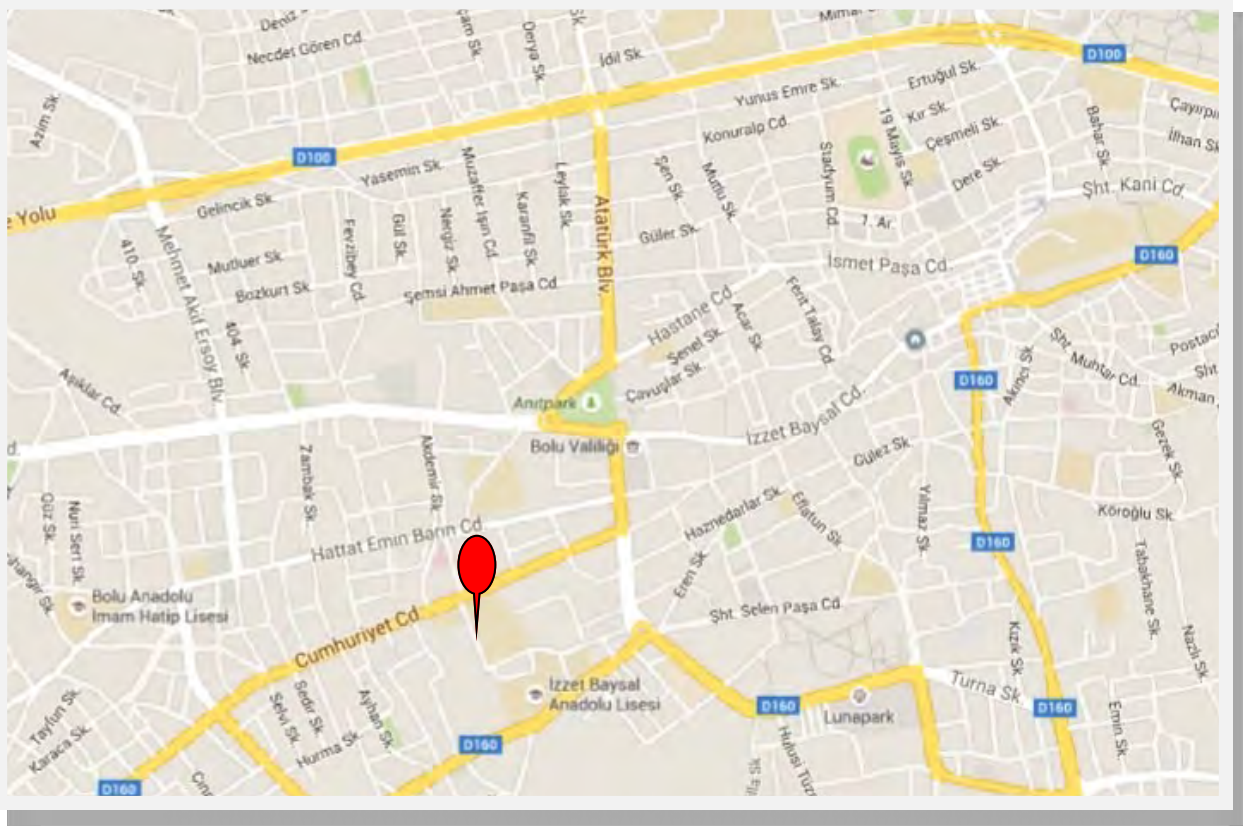
Nurgül YÜCETEPE  
Birim Şefi  
Hilal AKÇALI  
Tekniker  
Ahmet ZORLU  
Bilgisayar İşletmeni  
Sevil ÖZKÖK  
Memur



## AR-GE



# Bize ulaşmak isterseniz....



## ADRES

Tabaklar Mahallesi Cumhuriyet Caddesi Anadolu Sokak BOLU

## BELGEGEÇER

374 254 51 30

## E-POSTA

arge14@meb.gov.tr

boluarge@gmail.com

bolumem14@gmail.com

## TELEFON

374 254 50 70

## WEB

<http://boluarge.meb.gov.tr/>

<http://bolu.meb.gov.tr/ab/>





Bolu İl Milli Eğitim Müdürlüğü  
Tabaklar Mah. Cumhuriyet Caddesi  
Anadolu Sokak  
BOLU

Telefon: 0 374 254 50 50  
<https://bolu.meb.gov.tr>  
E-posta: bolumem@meb.gov.tr