

T.C.  
SAKARYA VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 53920820-310-E.12083013  
Konu : Cahit Arf Matematik Günleri 2016

24.11.2015

..... KAYMAKAMLIĞINA  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)

Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün, İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğü'nün Türkiye geneli resmi/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik "Cahit Arf Matematik Günleri 2016" ile ilgili 17.11.2015 tarih ve 11795470 sayılı yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi, söz konusu etkinliğin resmi/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine duyurulmasını, gönüllülük esasına göre yapılmasını ve başvuruların şartnamede belirtildiği şekilde adrese, katılım olması durumunda; sosyal etkinlikler performans çizelgesinin 08 Nisan 2016 tarihine kadar Müdürlüğümüze gönderilmesini rica ederim.

Mevlüt KUNTOĞLU  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

EKLER:

1- Yazı Örneği (7 Sayfa)

DAĞITIM :

-16 İlçe Kaymakamlığına  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü)



**T.C.**  
**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü**

**Sayı** : 88013337-821.05-E.11795470  
**Konu** : Cahit Arf Matematik Günleri 2016

17.11.2015

.....VALİLİĞİNE  
(İl Milli Eğitim Müdürlüğü)

**İlgi** : İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğü'nün 10/11/2015 tarihli 11474849 sayılı gelen evrak kayıtlı yazısı.

İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğü'nün, Türkiye geneli resmi/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik, "**Cahit Arf Matematik Günleri 2016**"adıyla matematik yarışması düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Milli Eğitim Temel Kanunu ile Türk Milli Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak, ilgili yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, il/ilçe milli eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Dinçer ATEŞ  
Bakan a.  
Genel Müdür

EK: İlgi yazı ve ekleri (7 sayfa)

Not: Etkinlik detaylarına YEGİTEK'e ait aşağıdaki web sayfası üzerinden ulaşılabilecektir.

<http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-ve-etkinlik-duyurulari/kategori/18>

**DAĞITIM :**

Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğü  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğü  
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Gen. Müd.  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü  
İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğü

Etkinlik İçin Bilgi:

Teknikokullar - 06500 Yenimahalle/ANKARA  
Elektronik Ağ: [www.meb.gov.tr](http://www.meb.gov.tr)  
[yegitek@meb.gov.tr](mailto:yegitek@meb.gov.tr)

Ayrıntılı bilgi için : Harun ÇETİNKAYA (Uzm. Öğrt.)  
Tel: (0 312) 296 94 85  
Faks: (0 312) 223 8736

0212 3115196 - 5224 -5414

Teknikokullar - 06500 Yenimahalle/ANKARA  
Elektronik Ağ: [www.meb.gov.tr](http://www.meb.gov.tr)  
[yegitek@meb.gov.tr](mailto:yegitek@meb.gov.tr)

Ayrıntılı bilgi için : Harun ÇETİNKAYA (Uzm. Öğrt.)  
Tel: (0 312) 296 94 85  
Faks: (0 312) 223 8736



İstanbul  
Bilgi Üniversitesi

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

REKTÖRLÜK

Sayı: B.30.2.BLG.0.00.00-2564

T.C.  
Milli Eğitim Bakanlığı  
ANKARA

3 Kasım 2015

Üniversitemiz Matematik Bölümü tarafından , 2001 yılından beri *Cahit Arf Matematik Günleri* adı altında Türkiye'deki lise öğrencilerine yönelik iki aşamalı ve araştırmaya yönelik bir matematik yarışması düzenlenmektedir. Yarışmamız son yıllarda azımsanmayacak ölçüde ilgi görmektedir.

Üniversitemiz Matematik Bölümü 2016 yılında da bu yarışmayı tekrar düzenlemek istemektedir.

Ekte "Cahit Arf Matematik Günleri Yarışma Yönergesi"ni bilgilerinize sunar, bu yarışma için onay ve desteğinizi saygılarımla arz ederim.

Prof.Dr.Mehmet Durman  
Rektör

Ek:Yarışma Yönergesi

Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
10 Kasım 2015
NUMARA: 114748149

## CAHİT ARF MATEMATİK GÜNLERİ YARIŞMA YÖNERGESİ

### A-AMAÇ:

- Lise ve dengi okul öğrencilerinin ve genel olarak toplumun soyut matematiğe olan ilgisini artırmak.
- Yaratıcı gençleri tespit edip onları soyut matematik eğitimine yönleltmek.

### B-İÇERİK:

- Yarışma iki yazılı aşamadan oluşmaktadır.
- İkinci aşama daha yaratıcı ve araştırmaya yöneliktir.
- Her iki aşama için de öngörülenler en düşük seviyede tutulmaya çalışılacaktır. Ancak, bu öngörülenler için herhangi bir alt veya üst seviye belirlenmemiştir.
- Çalışmalar, ağırlıklı olarak problemlere verilen çözümlerin doğruluğu esas alınarak değerlendirilecektir. Ancak ilginç ve yaratıcı denemeler özel olarak değerlendirilecektir.
- Jürinin tüm kararları kesindir.
- Tüm katılımcıların çalışmalarını değerlendirme ve elemeye tabi tutup ödüllendirecek olan jüri, Bilgi Üniversitesi Matematik Bölümü öğretim üyelerinden oluşacaktır.

### C-BİÇİM

- Katılımcılar, Matematik Günleri'ne üzerlerinde güncel bir fotoğraflarının olduğu bir kimlikle gelmelidirler.
- Çalışmanın yapılacağı salonlara kitap, defter, not, hesap makinesi, cep telefonu gibi araç ve gereçlerin sokulması yasaktır.
- Kalem kağıt gibi gereçler üniversite tarafından temin edilecektir. Katılımcılar silgi ve kalemtraş getirebilirler.
- Katılımcıların yanıt kağıtlarında bulunan adları bir etiketle gizlenecek ve bu etiketler ancak yanıt kağıtları okunduktan sonra açılacaktır.
- İkinci çalışmaya katılmaya hak kazanan kişiler dışında kalan katılımcıların sonuçları açıklanmayacaktır.
- Katılımcılara, ikinci çalışmaya katılma hakkı kazandıkları, telefon ve elektronik posta aracılığıyla bildirilecektir.
- Sorular Türkçe verilecektir. Arzu eden katılımcılar, daha önceden belirtmeleri durumunda, İngilizce soru kağıdı isteyebilirler. Türkçe ve İngilizce yanıtlar kabul edilecektir.

<b>Faaliyet Takvimi</b>	
<b>Yapılacak Çalışma</b>	<b>Takvim</b>
Yarışma için son başvuru tarihi	8 Nisan 2016
Birinci yazılı çalışma	17 Nisan 2016
Birinci yazılı çalışma sonucu	25 Nisan 2016
İkinci yazılı çalışma	8 Mayıs 2016
Sonuçların değerlendirilmesi	9-20 Mayıs 2016
İkinci yazılı çalışma sonucu	20 Mayıs 2016

**Adres:** İstanbul Bilgi Üniversitesi, Matematik Bölümü, Hacıahmet Mahallesi  
Pir Hüsamettin Sokak No:20 34440 Beyoğlu/İstanbul

**Tel:** 0 212 311 5196-5224-5414

Yarışmayla ilgili duyurular yarışma web sitesinde, <http://arf.math.bilgi.edu.tr> ya da <http://www.math.bilgi.edu.tr/cahitarf/index.html> adreslerinde görülebilir. Yarışmayla ilgili tüm sorular; [info@arf.math.bilgi.edu.tr](mailto:info@arf.math.bilgi.edu.tr) adresine yazılabilir.

**NOT:** Ulaşım ve konaklama masrafları katılımcı tarafından karşılanacaktır.

## CAHİT ARF MATEMATİK GÜNLERİ 2016

### YARIŞMA ŞARTNAMESİ

ADI: CAHİT ARF MATEMATİK GÜNLERİ 2016

KONUSU: Soyut Matematik üzerine problem çözümü

TÜRÜ: Sayısal

AMACI: Lise ve dengi okul öğrencilerinin ve genel olarak toplumun soyut matematiğe olan ilgisini artırmak, aynı zamanda yaratıcı gençleri tespit edip onları soyut matematik eğitimine yöneltmek.

HEDEF KİTLE: Yarışma, Türkiye genelindeki tüm lise öğrencilerine yöneliktir.

SÜRESİ: Başvuru, yarışmanın duyuru başlangıcından 8 Nisan 2016 tarihine kadardır. Takvimle ilgili detaylı bilgiler aşağıdadır.

ZAMANI: Son başvuru günü olan 8 Nisan 2016 tarihinden sonra düzenlenecek iki aşamalı sınavın sonuçları 9-20 Mayıs 2016 tarihleri arasında değerlendirilecektir.

KATILIM KOŞULLARI : Türkiye'de eğitim gören tüm lise ve dengi okul öğrencileri yarışmaya katılabilir. Öğrenci tarafından doldurulan başvuru formunun en son 8 Nisan 2016 tarihine kadar İstanbul Bilgi Üniversitesi Matematik Bölümü'ne posta yoluyla, ya da belgenin elektronik kopyasının e-posta yoluyla info@arf.math.bilgi.edu.tr adresine ulaşması gerekmektedir. Her iki aşamaya katılan öğrenciler sınava girerken resimli kimlik belgesi ve okudukları lisenin müdürü tarafından onaylanmış öğrenci belgesini sunmak zorundadır.

Matematik Günleri, iki yazılı çalışmadan oluşmaktadır.

- Birinci yazılı çalışma 17 Nisan 2016 Pazar günü saat 10:00'da İstanbul Bilgi Üniversitesi (Santral Kampüsü), Ankara (Ankara Atatürk Lisesi) ve İzmir'de (İzmir Atatürk Lisesi) yapılacak ve üç saat sürecektir. Bu çalışma kayıtlı tüm katılımcılara açık olacaktır.
- İkinci yazılı çalışma, 8 Mayıs 2016 Pazar günü İstanbul Bilgi Üniversitesi Santral Kampüsü'nde sabah saat 10:00'da başlayıp 18:00'e kadar sürecektir. Bu çalışma sadece birinci yazılı çalışmada en yüksek dereceye ulaşan 30 dolayında öğrenciye açık olacaktır (sınırdaki öğrencilerin derecelerinin birbirlerine yakınlığına göre tam sayı değişebilir).
- Başvuru formu lise müdürlüklerinden ya da <http://arf.math.bilgi.edu.tr> web adresinden elde edilebilir.

YARIŞMA KOŞULLARI: Katılımcılar, Matematik Günleri'ne yanlarında güncel bir fotoğraflarının olduğu kimlikle gelmelidirler. Çalışmanın yapılacağı salonlara kitap, defter, not, hesap makinesi, cep telefonu gibi araç ve gereçlerin sokulması yasaktır. Kalem kağıt gibi gereçler üniversite tarafından temin edilecektir. Katılımcılar silgi ve kalemtraş getirebilirler.

Katılımcıların yanıt kağıtlarında bulunan adları bir etiketle gizlenecek ve bu etiketler ancak yanıt kağıtları okunduktan sonra açılacaktır. İkinci çalışmaya katılmaya hak kazanan kişiler dışında kalan katılımcıların sonuçları açıklanmayacaktır. Katılımcılara, ikinci çalışmaya katılma hakkı kazandıkları, telefon ve elektronik posta aracılığıyla bildirilecektir. Sorular Türkçe verilecektir. Arzu eden katılımcılar, daha önceden belirtmeleri durumunda, İngilizce soru kağıdı isteyebilirler. Türkçe ve İngilizce yanıtlar kabul edilecektir.

## YARIŞMA TAKVİMİ

Faaliyet Takvimi	
Yapılacak Çalışma	Takvim
Yarışma için son başvuru tarihi	8 Nisan 2016
Birinci yazılı çalışma	17 Nisan 2016
Birinci yazılı çalışma sonucu	25 Nisan 2016
İkinci yazılı çalışma	8 Mayıs 2016
Sonuçların değerlendirilmesi	9-20 Mayıs 2016
Sonuçların açıklanması	20 Mayıs 2016

**ÖĞRENCİ / ÖĞRETMEN GİDERLERİNİN KARŞILANMASI:** Yarışmaya katılım için yapılacak ulaşım ve konaklama masrafları katılımcılar tarafından karşılanacaktır.

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres: İstanbul Bilgi Üniversitesi, Matematik Bölümü, Hacıahmet Mahallesi  
Pir Hüsametlin Sokak No:20 34440 Beyoğlu/İstanbul

Tel: 0 212 311 51 96- 52 24- 54 14

### EK AÇIKLAMALAR

Başvuru formu lise müdürlüklerinde ya da <http://arf.math.bilgi.edu.tr> web adresinden elde edilebilir.

Yarışmayla ilgili duyurular yarışma web sitesinde, <http://arf.math.bilgi.edu.tr> ya da <http://www.math.bilgi.edu.tr/cahitarf/index.html> adreslerinde görülebilir. Yarışmayla ilgili tüm sorular; [info@arf.math.bilgi.edu.tr](mailto:info@arf.math.bilgi.edu.tr) adresine yazılabilir.

**İLLERE YAPILACAK DUYURU:** İstanbul Bilgi Üniversitesi tarafından yarışma onayı ve şartname illere gönderilecektir.



# CAHİT ARF MATEMATİK GÜNLERİ - 2016

## İstenen Bütçe

1. İLK 3 KİŞİYE İPAD	3600 TL
2. İLK 30 KİŞİYE KİTAP	700 TL
3. 1000 POSTER	500 TL
4. İKİNCİ YAZILI ÇALIŞMADA 30 KİŞİYE YİYECEK (SANDVIÇ) VE İÇECEK	500 TL
5. İLK 10 KİŞİYE MADALYA	100 TL
6. İLK 10 KİŞİYE PLAKET	750 TL
7. İLK 10 KİŞİNİN OKULLARINA PLAKET	750 TL
8. İLK 30 KİŞİYE SERTİFİKA	105 TL
9. İLK 30 KİŞİNİN ÖĞRETMENLERİNE SERTİFİKA	105 TL
10. ANKARA VE İZMİR UÇAK BİLETLERİ	500 TL
TOPLAM (TL)	7610 TL

# Cahit Arf Matematik Günleri Başvuru Formu

Lütfen formu bilgisayarda ya da okunaklı bir şekilde elle ve büyük harflerle doldurunuz.

**Öğrencinin:**

**Soyadı:** .....

**Adı:** .....

**Doğum Tarihi:** --/--/-----

**Lise Adı (Lütfen okulun resmi adını tam olarak yazınız):**

.....

**Lisenin Yazışma Adresi**

**Mahalle:**.....

**Cadde/Sokak:**.....

**Bina-Daire No:**.....

**İlçe-il ve Posta Kodu:**.....

**Okulun Diğer İletişim Bilgileri:**

**Telefon Numarası 1: (0.....)**.....

**Telefon Numarası 2: (0.....)**.....

**Elektronik Posta Adresi:** .....

**Matematik Öğretmeninin Adı ve Soyadı :**.....

**Öğrencinin Sınava Katılacağı İl:** İstanbul ( ) Ankara ( ) İzmir ( )

**Soru Kâğıdı İçin Tercih Ettiği Dil:** Türkçe ( ) İngilizce ( )

**Başvuru Sahibinin İmzası:** .....