

T.C.  
YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 93181423-405.01-E.5075933  
Konu: Codefest Kodlama Yarışması

09.03.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : a) İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün 08/03/2018 tarihli ve 4926471 sayılı yazısı.

b) Yenilik ve Eğitim ve Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün 06/03/2018 tarihli ve 4774868 sayılı yazısı.

İstanbul ili Üsküdar ilçesinde faaliyet gösteren Özel Üsküdar Amerikan Lisesi Müdürlüğü'nün, son başvuru tarihi 19 Mart 2018 olmak üzere, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik; kodlamanın bilinirliğini artırmak, geleceğin dünyasını şekillendirecek bu alanın önemini vurgulamak amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda "Codefest Kodlama Yarışması" düzenleme talebinin uygun görüldüğüne ilişkin, İl Milli Eğitim Müdürlüğü'nün ilgi (a) yazısı ve Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün ilgi (b) yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu etkinlik hakkında gerekli duyurunun yapılmasını rica ederim.

Ziver DENİZ  
Müdür a.  
Şube Müdürü

Ek: Yazı (10 Sayfa)

Dağıtım:

Tüm Resmî ve Özel Ortaöğretim Kurumu Müdürlüklerine.



T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 47955063-405.01-E.4926471  
Konu : Codefest Kodlama Yarışması

08.03.2018

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

İlgi : Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 06/03/2018 tarihli ve 4774868 sayılı yazısı.

İstanbul ili Üsküdar ilçesinde faaliyet gösteren Özel Üsküdar Amerikan Lisesi Müdürlüğünün, son başvuru tarihi 19 Mart 2018 olmak üzere, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik; kodlamanın bilinirliğini artırmak, geleceğin dünyasını şekillendirecek bu alanın önemini vurgulamak amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda "Codefest Kodlama Yarışması" düzenleme talebinin uygun görüldüğüne ilişkin ilgi yazı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> adresinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışma hakkında gerekli duyurunun yapılmasını rica ederim.

Adem KOCA  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek: Yazı ve ekleri (9 sayfa)

Dağıtım:  
13 İlçe Kaymakamlığı  
(İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri)



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

Sayı : 88013337-821.05-E.4774868  
Konu : Codefest Kodlama Yarışması

06.03.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Özel Üsküdar Amerikan Lisesi Müdürlüğünün 26.02.2018 tarihli ve 3990472 sayılı gelen yazısı.

İstanbul ili Üsküdar ilçesinde faaliyet gösteren Özel Üsküdar Amerikan Lisesi Müdürlüğünün, son başvuru tarihi 19 Mart 2018 olmak üzere, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik; kodlamanın bilinirliğini artırmak, geleceğin dünyasını şekillendirecek bu alanın önemini vurgulamak amacıyla ekli şartname esasları doğrultusunda "Codefest Kodlama Yarışması" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Bilal TIRNAKÇI  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri (8 sayfa)  
Etkinlik irtibat no: 0 (532) 464 11 62

Dağıtım:  
Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne  
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne  
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğüne

T.C.  
İSTANBUL VALİLİĞİ  
Özel Üsküdar Amerikan Lisesi Müdürlüğü

17.01.2018

Sayı : 050/ -  
Konu : Bilişim Teknolojileri  
Liseler Arası Kodlama Yarışması CODEFEST

**YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ MÜDÜRLÜĞÜ'NE**


Okulumuz Bilişim Teknolojileri öğretmeni Hilal Toros sorumluluğunda 31 Mart-1 Nisan 2018 tarihlerinde Türkiye'den çeşitli okulların katılımıyla gerçekleşecek olan Codefest Kodlama Yarışmasının üçüncüsü düzenlenecektir.

**Yarışmanın hedefleri şunlardır:**

1. Lise öğrencileri arasında kodlamanın bilinirliğini arttırmak ve geleceğin dünyasını şekillendirecek bu alanın önemini vurgulamak.
2. Kodlama ile ilgilenen farklı okullarda okuyan lise öğrencileri arasında bir iletişim ağı oluşturmak.
3. Saygın üniversitelerden davet edeceğimiz uzmanların yaptıracağı çalıştaylar ile öğrencilerin kodlama alanındaki yeterlilik ve becerilerini geliştirmek.
4. Öğrencilerin akademik gelişimine katkıda bulunmak.
5. Üniversitelerle geliştirilecek iş birliği çerçevesinde öğrencilerin hem üniversiteleri hem de akademik alanları tanımalarına fırsat sunmaktır.

Bu çalıştay ve yarışmaya Türkiye'de bulunan istekli okulların öğrencileri, öğretmenlerinin sorumluluğunda katılacaktır. Yarışma ile ilgili detaylı bilgiye [www.codefesttr.org](http://www.codefesttr.org) internet sitesinden ulaşabilirsiniz.

Bilgilerinize, saygılarımla arz ederim.

  
Funda CÜCELOĞLU  
Okul Müdürü

EK:  
Program  
Dilekçe

17.01.2018

Özel Üsküdar Amerikan Lisesi Müdürlüğü'ne,

31 Mart-1 Nisan 2018 tarihlerinde okulunuzda Türkiye'den çeşitli okulların katılımıyla gerçekleştirilecek olan Codefest Kodlama Yarışması'nın sponsoru düzenlenerek istiyoruz.

Bilgi ve musaadelerinizi arz ederim.

Saygılarımla

Hilal Toros

Bilgi ve Eğitim Teknolojileri Öğretmeni



**Yarışmanın hedefleri şunlardır:**

1. Lise öğrencileri arasında kodlamanın önemi artırmak ve geleceğin dünyasını şekillendirecek bu alanın önemini vurgulamak.
2. Kodlama ile ilgilenen farklı okullarda okuyan lise öğrencileri arasında bir yarışma oluşturmak.
3. Saygın üniversitelerden davet edeceğimiz uzmanların yapacağı çalışmalar ile öğrencilerin kodlama alanındaki yeterlik ve becerilerini geliştirmek.
4. Öğrencilerin akademik gelişimine katkıda bulunmak.
5. Üniversitelere geliştirilecek iş birliği çerçevesinde öğrencilerin hem üniversitelerle hem de akademik alanları tanıtmasına fırsat sunmak.

ÜSKÜDAR AMERİKAN LİSESİ  
CODEFEST PROGRAMI  
31 MART 2018

08.30- 09.30 Karşılama ve ikram  
09.30- 10.00 Açılış  
10.00 - 14.00 Paralel Çalıştaylar

Network Security  
Web Application Security  
Bioinformatics  
Math of Computer Science  
Artificial Intelligence  
Data Mining  
Cryptocurrency  
A\* Path Finding Algorithm

14.10 - 14.45 Öğle Yemeği  
14.45 - 15.00 Yapay Zeka Yarışma Tanıtımı  
15.00 - 18.00 Yapay Zeka Dairelosu

1 NİSAN 2018

08.50- 09.00 Karşılama ve ikram  
09.00 - 09.30 Yarışma Açıklama  
09.30 - 10.00 Yarışma Odalarına Gidiş  
10.00 - 17.00 Yarışma (13.30 Pizza)  
17.00- 17.30 Ödül Töreni  
17.30- 18.30 Mangal

## YARIŞMA ŞARTNAMESİ

### KONUSU

YariŐmayı temel bilgisayar bilimi algoritmaları ve lise matematiği ile özöllebilien sorular oluŐturur. İçerik açısından TÜBİTAK'ın düzenlediği sınavlara benzerlik gösterir. Belirli bir tema yoktur.

### TÜRÜ

Kodlama yariŐması

### AMACI

1.Lise öğrencileri arasında kodlamanın bilinirliğini artırmak ve geleceğin dünyasını Şekillendirecek bu alanın önemini vurgulamak.

2. Kodlama ile ilĐlenen farklı okullarda okuyan lise öğrencileri arasında bir iletişim ağı oluşturmak.

3.Saygın üniversitelerden davet edeceğimiz uzmanların yaptıracağı çalıştaylar ile öğrencilerin kodlama alanındaki yeterlilik ve becerilerini geliştirmek.

4. ÖĞrencilerin akademik gelişimine katkıda bulunmak.

5. Üniversitelerle geliştirilecek iş birliği çerçevesinde öğrencilerin hem üniversiteleri hem de akademik alanları tanımasına fırsat sunmaktır.

Web Application Security - Mehmet Ince

Siber Güvenlik - Mustafa Altinkaynak

Bioinformatics - Tolga Can

Data Mining - Serpil Sayın

Computational Physics - Metin Muradoğlu

Yapay Zeka ile Sosyal Ađ Analizi - Uzay etin

alıştaylardan sonra ise yarışmanın ilk ayağı olarak takımlardan belli bir oyunu oynayabilen program yazmaları istenilecektir. İkinci gün ise 8 sorudan oluşacak algoritma yarışması yapılacaktır. Her sorunun konusu ve değerlendirilişi ayrı olacaktır.

### **HEDEF KİTLESİ**

Hazırlık – 12. sınıf arası, kodlama ile ilđilenen, Türkiye çapındaki tüm lise oğrencileri.

### **SRESİ**

31 Mart - 1 Nisan 2018

### **YERİ**

İstanbul

### **TAMAMLANMA ZAMANI**

1 Nisan 2018

### **KATILIM KOşULLARI**

- 1.Öğrenciler 1, 2 veya 3 kişilik takımlar ile katılacaktır.
- 2.Öğrencilerin Hazırlık, 9, 10, 11, veya 12. sınıf oğrencisi olmaları gerekmektedir.
- 3.Bir takım aynı veya farklı okuldan oğrencilerden oluşabilir.



## **YARIŞMA KOŞULLARI**

- 1.Takımların sınav boyunca telefon vb. iletişim cihazları kullanılamayacaktır.
- 2.Soruların puanlamaları sorudan soruya değişecek olup soru metninde açıklanacaktır.
- 3.Eğer yarışmacı bir soruya birden fazla çözüm gönderirse en yüksek skor alanı kabul olur.
- 4.Takımlar toplam skorlarına göre sıralanırlar. Toplam skorları eşit olan takımlar ceza puanları artacak şekilde sıralanır. Bir takımın ceza puanı, sorulara gönderilen ilk doğru çözümlerin zamanlarının (sınavın başından beri geçen süre) toplamına eşittir.

## **ÖĞRENCİLERDEN İSTENECEK ÖZELLİKLER**

Tüm öğrenciler çalıştay günü kendi bilgisayarlarını getirecek, yarışma günü ise takım başına bir bilgisayar yine öğrenciler tarafından getirilecektir.

## **BAŞVURUNUN YAPILACAĞI YER**

Başvurular [www.codefesttr.org](http://www.codefesttr.org) web sitesinde bulunan başvuru formu üzerinden gerçekleştirilecektir.

## **DEĞERLENDİRME KURULUNDA KİMLERİN YER ALACAĞI**

Cevaplar bilgisayar tarafından otomatik olarak değerlendirilecektir.

## **DEĞERLENDİRME ŞEKLİ**

Sorulara verilen cevaplar, yani öğrencilerin yazdığı algoritmalar soru metninin dışındaki girdiler ile test edilecektir. Eğer algoritma beklenen çıktıyı veriyorsa algoritma doğru olarak kabul edilecek ve tam puan verilecektir.

Cevabın doğruluğunu kontrol etmek için kullanılan girdi ve çıktılar yarışma öncesinde tarafımızca hazırlanmış algoritmalar tarafından oluşturulmaktadır.

### ÖDÜL TÜRÜ

Birinci olan takım üyelerine Apple Macbook Air 128 Gb verilecektir.

İkinci olan takım üyelerine Apple iPad 9.7 inç 32 Gb verilecektir.

Üçüncü olan takım üyelerine Kobo E-Kitap Okuyucusu verilecektir.

### ÖDÜL TÖRENİ

1 Nisan 2018 tarihinde yarışma biter bitmez kazanan belli olacaktır. Aynı gün saat 17.00'te ödül töreni olacaktır.

### YARIŞMA TAKVİMİ

YAPILACAK ÇALIŞMA		TARİH
1	Yarışma Şartnamesinin İl Milli Eğitim Müdürlüklerine Gönderilmesi.	01-07 Şubat 2018
2	Şartnamenin İl Milli Eğitim Müdürlüklerince İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerine Gönderilmesi.	
3	Okullara Yarışmanın Duyurulması.	
4	Yarışma Başvurularının Açılması	07 Şubat 2018
5	Yarışma Başvurularının Tamamlanması	19 Mart 2018
6	Öğrencilerin Yarışmaya Girmesi	31 Mart – 01 Nisan 2018
7	Kazananların Açıklanması ve Ödül Töreni	01 Nisan 2018

## ÖĞRENCİ/ÖĞRETMEN GİDERLERİNİN KARŞILANMASI

Öğrenci ve öğretmenlerin İstanbul'daki etkinliğe ulaşma giderlerini kendileri veya kendi okulları aracılığı ile karşılaması beklenmektedir. Etkinlik sırasında yemek verilecektir.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

Üsküdar Amerikan Lisesi Bilişim&Eğitim Teknolojileri Bölümü

Özgür Çiçek (Bölüm Başkanı-CodeFest Danışmanı):

[ocicek@my.uaa.k12.tr](mailto:ocicek@my.uaa.k12.tr)

(0532) 464 11 62

Hilal Toros (BT Öğretmeni-CodeFest Danışmanı):

[htoros@my.uaa.k12.tr](mailto:htoros@my.uaa.k12.tr)

(0542) 527 28 75

İLLERE YAPILACAK DUYURUNUN ÖRNEĞİ (Makam onayı örneği, Yarışma Şartnamesi örneği, yazı örneği )