



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü

Sayı : 36077160-405.01-E.24435911  
Konu : Matematiksel Modellemeni Tasarla  
Yarışması

09.12.2019

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi :a) İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 04/12/2019 tarihli ve 24108713 sayılı yazısı.  
b) 22/08/2017 tarihli ve 35558626-10.06.01-E.12607291 (2017/25) sayılı Genelge.

İzmir ili Gaziemir ilçesinde faaliyet gösteren İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları Özel İzmir Anadolu Lisesinin; 14 Mart 2020 tarihinde ekli şartname doğrultusunda "Matematiksel Modellemeni Tasarla Yarışması" düzenleme talebi ilgi (a) yazı ile bildirilmiştir.

Söz konusu etkinliğin içerik yönünden yapılmasının uygun olacağı değerlendirilmekte olup nihai kararın ilgi (b) Genelge hükümleri çerçevesince Genel Müdürlüğünüzce değerlendirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Muammer YILDIZ  
Genel Müdür

Ek: İlgi (a) yazı ve ekleri ( 10 Sayfa)



T.C.  
İZMİR VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 81973927-405.99-E.24108713  
Konu : Matematiksel Modellemeni Tasarla  
Yarışması

04.12.2019

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA  
(Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü)

İlgi : Gaziemir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünün 22/11/2019 tarih ve 23166165 sayılı yazısı.

İlimiz Gaziemir İlçesinde faaliyet gösteren İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları Özel İzmir Anadolu Lisesi Müdürlüğünün, **14 Mart 2020** tarihinde ekli şartname doğrultusunda "**Matematiksel Modellemeni Tasarla Yarışması**" düzenleme taleplerine dair Gaziemir İlçe Milli Eğitim Müdürlüğünün ilgi yazısı, Valiliğimizce uygun görülmekte olup yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Dr. Ömer YAHŞİ  
Vali a.  
Milli Eğitim Müdürü

Ek : İlgi yazı ve ekleri



T.C  
GAZİEMİR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 40059367-405.01-E.23166165  
Konu : Matematiksel Modellemeni Tasarla  
Yarışması

22/11/2019

İZMİR VALİLİĞİ  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü  
(Özel Öğretim Hizmetleri Şube Müdürlüğüne)  
İZMİR

- İlgi : a) 18/11/2019 tarihli ve 22726814 sayılı yazınız.  
b) İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları Özel İzmir Anadolu Lisesi Müdürlüğünün 19/11/2019 tarihli ve 46 Sayılı yazısı.

İlçemizde faaliyette bulunan İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları Özel İzmir Anadolu Lisesi Müdürlüğünün Türkiye genelindeki lise öğrencilerine yönelik olarak "Matematiksel Modellemeni Tasarla Yarışması" düzenleme isteği ilgi (b) yazı ile bildirilmiştir.Söz konusu yarışmanın düzenlenmesi Kaymakamlığımızca uygun görülmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

Mehmet ERİŞ  
Kaymakam V.

Ek:  
1-Başvuru formu(2 sayfa)

T.C.  
GAZİEMİR KAYMAKAMLIĞI  
İTÜ Geliştirme Vakfı Okulları  
Özel İzmir Anadolu Lisesi

Sayı : 40059367/405.99-E/ 46  
Konu : Matematiksel Modellemeni Tasarla Yarışması

19/11/2019

**İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE**  
( Özel Okullar Bölümü) GAZİEMİR

Okulumuzun Türkiye genelinde, lise öğrencilerine yönelik "Matematiksel Modellemeni Tasarla " isimli matematik yarışması düzenleme başvurumuz ile ilgili gerekli düzenlemeler tamamlanarak ekte sunulmuştur.

Gerekli onayın verilmesini ve ilgili okullara duyuru yapılmasını bilgilerinize arz ederim.

Ek: 1 adet ayse başvuru formu

  
Serkan TAŞCIOĞLU  
Müdür

18.9.2019  
2289909

Menderes Cad.Sevgi Mah.No:9 Gazicemir/İZMİR  
[www.itugvo.k12.tr](http://www.itugvo.k12.tr)  
[izmir@itugvo.k12.tr](mailto:izmir@itugvo.k12.tr)

Ayrıntılı bilgi için: Dilek KILINÇ  
Tel: (0 232) 274 14 00 Dah.217/218  
Fax: (0 232) 274 14 09

## YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

19/11/2019

BAŞVURU NO	201911191543321289
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Matematik Yarışması,
AD SOYAD	BERKANT OKAN
E-POSTA ADRESİ	berkant.okan@itugvo.k12.tr
TELEFON NO	(505) 715-3091
ETKİNLİĞİN ADI	MATEMATİKSEL MODELLEME
KURUM ADI	İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL İZMİR ANADOLU LİSESİ
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Anadolu Lisesi, Resmi Çok Programlı Anadolu Lisesi, Resmi Fen Lisesi, Resmi İmam - Hatip Anadolu Lisesi, Resmi Güzel Sanatlar Lisesi, Resmi Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Fen Lisesi, Özel Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Temel Lise, Özel Güzel Sanatlar Lisesi, Resmi Spor Lisesi,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	14/03/2020-14/03/2020
ETKİNLİĞİN AMACI	MATEMATİKSEL MODELLEME, GERÇEK HAYAT DURUMUNUN MATEMATİK DİLİNE AKTARILMA VE MATEMATİKSEL OLARAK İFADE EDİLME SÜRECİDİR. ÖĞRENCİLERİN MATEMATİĞİ DAHA ANLAMLI VE GERÇEK HAYATLA İLİŞKİLİ ÖĞRENMELERİNE YARDIMCI OLACAĞI VARSAYIMI, MODELLEMENİN MATEMATİK EĞİTİMİNDE KULLANILMASI GEREKLİLİĞİ FİKRİNİN TEMEL DAYANAĞIDIR.
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	İTUGVO ÖZEL İZMİR OKULLARI Sevgi mah. Menderes cad. no.9 Gaziemir/İZMİR

Yukarıda bilgileri bulunan yarışmaya izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

  
İmza  
BERKANT OKAN

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

  
Serkan FAŞCIĞLU  
Okul Müdürü



## İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL İZMİR ORTAOKULU VE ANADOLU LİSESİ MATEMATİKSEL MODELLEME ÖĞRENCİ BAŞVURU FORMU

- DANIŞMAN ADI-SOYADI:
- DANIŞMAN BRANŞI :
- DANIŞMAN TELEFON NUMARASI (Kişinin açık rızası ile) :
- DANIŞMAN MAİL ADRESİ (Kişinin açık rızası ile) :
- KURUM ADI:
- KURUM TELEFON NUMARASI:
- KURUM ADRESİ :
- İLÇE :
- İL :
- 1. ÖĞRENCİ ADI – SOYADI :
- 1. ÖĞRENCİ OKULU VE SINIFI :
- 2. ÖĞRENCİ ADI – SOYADI :
- 2. ÖĞRENCİ OKULU VE SINIFI :
- MATEMATİKSEL MODELLEMENİN UYGULANDIĞI BRANŞ :
- MATEMATİK MODELLEME PROJESİNİN ADI :
- GERÇEK YAŞAM PROBLEMİNİN BELİRLENMESİ :

- PROBLEMİN SADELEŞTİRİLMESİ ( BELİRLENECEK VARSAYIMLARI VE KAVRAMLARI KULLANARAK MATEMATİKSEL BİR PROBLEME DÖNÜŞTÜRÜLMESİ ):

- MATEMATİKSELLEŞTİRME ( PROBLEM ÇÖZÜMÜ İÇİN UYGUN MATEMATİKSEL YÖNTEMLERİN KULLANILMASI ):

- MATEMATİKSEL ÇÖZÜM ÜRETME :

- MATEMATİKSEL OLARAK ÇALIŞMA VE MATEMATİKSEL YÖNTEMLERİ UYGULAYARAK ÇÖZÜMLER ELDE ETME :

- YORUMLAMA (MATEMATİKSEL ÇÖZÜMLERİ GERÇEK YAŞAM BAĞLAMINDA ELE ALMA , BAZI ÇIKARIMLARDA BULUNMA):

- DOĞRULAMA (VARSAYIMLARIN, YÖNTEMLERİN , ÇÖZÜM VE SONUÇLARIN DOĞRULUĞUNU GÖSTERME):

- YARARLANILAN KAYNAKLAR :

- RESİM - PDF EKLE 1:



## **İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL İZMİR ANADOLU LİSESİ**

BÜYÜYEN VE GELİŞEN BİR KURUM OLAN OKULUMUZ, KÖKLERİNDEN GELEN AKADEMİK VE BİLİMSSEL TEMELLERE YENİLERİNİ KATABİLMEK ADINA FAALİYET GÖSTERMEKTEDİR. BU YÜZDEN DİSİPLİNLER ARASI ÇALIŞMALARI ÇOK ÖNEMSEMekteyiz.

TEKNİK BİR ÜNİVERSİTENİN KOLU OLMaktan DOLAYI EĞİTİMİMİZDE MATEMATİK DERSİNİN AYRI BİR ÖNEMİ VARDIR. DERSİMİZİ SOMUTLAŞTIRMANIN YOLUNUN MODELLEMEDEN GEÇTİĞİNE İNANARAK ÇALIŞIYORUZ. ANCAK MODELLEMENİN SADECE DERSİMİZE ÖZGÜ YÖNLERİNİ ÖĞRETMEKTEN ÇOK BUNU DİĞER DİSİPLİNLERLE VE HAYATLA İLİŞKİLENDİRMEYİ ÖNEMSIYORUZ.

### **DESIGN YOUR MATHEMATICAL MODELLING (DYMM-4)**

**(Matematiksel Modellemeni Tasarla)**

#### **YARIŞMASI ŞARTNAMESİ**

**YARIŞMAYI DÜZENLEYEN KURUM:** İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL İZMİR ANADOLU LİSESİ.

**YARIŞMANIN KONUSU:** ÖĞRENCİLERDEN, AŞAĞIDA BELİRLENEN DERSLERDEN BİRİNİ SEÇEREK (FİZİK, KİMYA, BİYOLOJİ, TARİH, COĞRAFYA, TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI, TEKNOLOJİ TASARIM, SANAT, SPOR) GERÇEK YAŞAMDAN ALINAN BİR SORUNA MATEMATİKSEL MODELLEME YÖNTEMİ İLE TASARLAYARAK ÇÖZÜM ÜRETMELEİ BEKLENMEKTEDİR.

YARIŞMA, TÜRKİYE GENELİNDE OLUP BAŞVURULAR OKULUN İNTERNET SİTESİNDEN YAPILACAKTIR.

**YARIŞMANIN AMACI:** MATEMATİKSEL MODELLEME, GERÇEK HAYAT DURUMUNUN MATEMATİK DİLİNE AKTARILMA VE MATEMATİKSEL OLARAK İFADE EDİLME SÜRECİDİR. ÖĞRENCİLERİN MATEMATİĞİ DAHA ANLAMLI VE GERÇEK HAYATLA İLİŞKİLİ ÖĞRENMELEİNE YARDIMCI OLACAĞI VARSAYIMI, MODELLEMENİN MATEMATİK EĞİTİMİNDE KULLANILMASI GEREKLİLİĞİ FİKRİNİN TEMEL DAYANAĞIDIR.

MODELLEMENİN SADECE MATEMATİK DERSİNDE SINIRLI KALMAYIP DİĞER BRANŞLARLA DİSİPLİNLERARASI YAPILMASI AMAÇLANMIŞTIR. YAŞAM TEK BİR DİSİPLİNDEN OLUŞMAZ. EĞİTİMİN AMACI BU İLİŞKİLENDİRMEYİ SAĞLAMAKTIR.

TÜRKİYE GENELİNDE LİSE 9,10,11 ve 12 .SINIFLAR ARASINDA GERÇEKLEŞTİRİLECEK OLAN **DESIGN YOUR MATHEMATICAL MODELING(DYMM-4)-(MATEMATİKSEL MODELLEMENİ TASARLA- 4)** YARIŞMASI İLE ÖĞRENCİLERİN MATEMATİK DERSİNİ

GERÇEK HAYATLA VE DİĞER DERSLERLE İLİŐKİLENDİRİP KALICI ÖĞRENMELEĞİ SAĞLAYABİLMELERİ AMAÇLANMAKTADIR.

**TÜRÜ:** DİSİPLİNLER ARASI MODELLEMELERE DAYALI YARATICILIK YARIŞMASI

**HEDEF KİTLE:** LİSE 9.10.11. VE 12. SINIF ÖĞRENCİLERİ

**YARIŞMA TAKVİMİ:**

İNTERNET ÜZERİNDEN BAŞVURULAR 25 KASIM 2019 - 24 OCAK 2020 TARİHLERİ ARASINDA YAPILACAKTIR. JÜRİ BAŐKANI PROF.DR. TURGUT ÖZİŐ, İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖĞRETMENLERİ İLE OLUŐTURULAN KOMİSYON ÜYELERİ BERKANT OKAN,EBRU DOĞAN EREN,DAMLA GÖZÜTOK,TEVHİDE SERT,UTKU KALUÇ,BAŐAK CAN,BAHAR YORGUN TARAFINDAN İNCELENİP ÖN ELEMEDEN GEÇEN VE FİNALE KALAN PROJELER 28 ŐUBAT 2020 TARİHİNDE OKULUN İNTERNET SİTESİNDE YAYINLANACAKTIR. FİNAL YARIŞMASI 14 MART 2020 TARİHİNDE İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL İZMİR OKULLARI KONFERANS SALONUNDA YAPILACAKTIR.

**KATILIM ŐARTLARI:**

1.BU YARIŞMAYA 2019-2020 ÖĞRETİM YILINDA TÖM TÜRKİYE'DE BULUNAN RESMİ YA DA ÖZEL LİSELERİN İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖĞRENCİLERİ HARİCİNDE Kİ TÖM 9. 10. 11. VE 12. SINIFLARINA DEVAM EDEN ÖĞRENCİLER KATILABİLİRLER.

2.HER OKUL DİLEDİĞİ KADAR ÖĞRENCİSİNİ YARIŞMAYA KATILIMCI OLARAK YÖNLENDİREBİLİR.

3.KATILIMCILAR 25 KASIM 2019- 24 OCAK 2020 TARİHLERİ ARASINDA OKULUN İNTERNET SİTESİNDE YAYINLANACAK KATILIM FORMUNU DOLDURARAK, HAZIRLADIKLARI MATEMATİKSEL MODELLEME BİLGİLERİNİ WORD YA DA PDF FORMATINDA EKLEYEBİLECEKLER VE FOTOĞRAF KAYDEDEBİLECEKLERDİR. BU TARİHTEN SONRA KATILIM KABUL EDİLMEMEYECETİR.

4.YAPILAN DEĞERLENDİRMELER SONUCUNDA FİNALE KALAN KATILIMCILAR 28 ŐUBAT 2020 TARİHİNDE OKULUN İNTERNET SİTESİNDE İLAN EDİLECEKTİR. FİNAL 14 MART 2020 CUMARTESİ GÖNÜ İTÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL İZMİR OKULLARI KONFERANS SALONUNDA YAPILACAKTIR.

**5. YARIŞMAYA BAŞVURU VE KATILIM İÇİN HERHANGİ BİR ÜCRET TALEP EDİLMEMEKTEDİR.**

**6.FİNALE KALAN LİSELERİN KONAKLAMA VE ULAŐIM MASRAFLARI KENDİLERİNE AİTTİR.**

**NOT:** YARIŞMAYA KATILAN HER ÖĞRENCİ VE DANIŞMAN ÖĞRETMENE KATILIM SERTİFİKASI, DERECEYE GİREN ÖĞRENCİLERE BAŞARI BELGESİ VE DERECEYE GÖRE BELİRLENEN ÖDÜLLER VERİLECEKTİR.

## **VERİLECEK ÖDÜLLER**

### **1. LİK ÖDÜLÜ:**

**ÖĞRENCİ : YARIM ALTIN-100 TL LİK HEDİYE ÇEKİ-BAŞARI BELGESİ**

**DANIŞMAN ÖĞRETMEN : KATILIM SERTİFİKASI-PLAKET**

### **2. LİK ÖDÜLÜ**

**ÖĞRENCİ :ÇEYREK ALTIN-100 TL LİK HEDİYE ÇEKİ-BAŞARI BELGESİ**

**DANIŞMAN ÖĞRETMEN : KATILIM SERTİFİKASI-PLAKET**

### **3.LÜK ÖDÜLÜ :**

**ÖĞRENCİ :GRAM ALTIN-100 TL LİK HEDİYE ÇEKİ-BAŞARI BELGESİ**

**DANIŞMAN ÖĞRETMEN : KATILIM SERTİFİKASI-PLAKET**

## **İLETİŞİM BİLGİLERİ:**

**İTÜ GELİŞTİRME VAKFI OKULLARI İZMİR ANADOLU LİSESİ**

**ADRES: İZMİR NESAN YERLEŞKESİ. MENDERES CADDESİ. SEVGİ MAHALLESİ NO:9**

**GAZİEMİR**

**TELEFON: (0232) 444 6488**

**İNTERNET ADRESİ: [www.itugvo.k12.tr](http://www.itugvo.k12.tr)**