



T.C.  
AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 96155588-821.05-E.2260148  
Konu : Fizik Olimpiyatı

31.01.2020

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi :Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün 30/01/2020 tarihli ve 88013337-821.05-E.2108165 sayılı yazısı.

İlgi yazı gereği, Mersin ili Mezitli ilçesinde faaliyette bulunan İçel Anadolu Lisesi Müdürlüğünün; 01 Mart-23 Nisan 2020 tarihleri arasında, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise öğrencilerine yönelik, ekli şartname esasları doğrultusunda "**İçel Anadolu Lisesi Fizik Olimpiyatı**" düzenleme talebi ile ilgili yazısı ve ekleri <http://afyon.meb.gov.tr/web> adresinde yayınlanmıştır.

Bilgilerinizi ve ilgili etkinliğin ilçeniz/okulunuz/kurumunuz öğretmen/öğrencilerine duyurulmasını rica ederim.

Fatih AKÇİL  
Vali a.  
İl Milli Eğitim Müdür V.

Ek: İlgi yazı ve ekleri

Dağıtım:

- 17 İlçe Kaymakamlığına
- Merkez ve merkeze bağlı tüm r/ö lise ve dengi okul ve kurum Müdürlüklerine.

**(Müdürlüğümüzün web sitesinde yayınlanmak üzere)**

Bilgi:

- Özel Öğretim Şubesi
- Ortaöğretim Şubesi
- Din Öğretimi Şubesi
- Mesl.ve Tekn.Eğt.Şb



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

Sayı : 88013337-821.05-E.2108165

30.01.2020

Konu : Fizik Olimpiyatı

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Mersin Valiliği İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün 17/01/2020 tarihli ve E.1211629 sayılı yazısı.

Mersin İl Millî Eğitim Müdürlüğünden alınan ilgi yazıda, Mersin ili Mezitli ilçesinde faaliyette bulunan İçel Anadolu Lisesi Müdürlüğü'nün; 01 Mart-23 Nisan 2020 tarihleri arasında, Türkiye geneli resmî/özel tüm lise öğrencilerine yönelik, ekli şartname esasları doğrultusunda "İçel Anadolu Lisesi Fizik Olimpiyatı" düzenleme talebi bildirilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmanın; 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 ve gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.

Asaf Murat KARAPINAR  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

Ek: İlgi yazı ve ekleri (8 Sayfa)

Etkinlik irtibat no: 0 (324) 358 16 37

Dağıtım:

Gereği:

B Planı

Bilgi:

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne

Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne



T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 68445147-821.99-E.1211629  
Konu : Fizik Olimpiyatı

17.01.2020

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA  
(Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü)

İlgi : Mezitli Kaymakamlığı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü'nün 15.01.2020 tarihli ve E.996354 sayılı yazısı.

İlimiz Mezitli ilçesi İçel Anadolu Lisesi Müdürlüğü'nün, 1 Mart-23 Nisan 2020 tarihleri arasında Türkiye genelinde resmi/özel ortaöğretim öğrencileri arası "İçel Anadolu Lisesi Fizik Olimpiyatı" yarışması yapma talebi ile ilgili, Mezitli Kaymakamlığı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü'nün ilgi yazısı ve ekleri ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Adem KOCA  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

EK: İlgi Yazı ve Ekleri (7 Sayfa)



T.C.  
MEZİTLİ KAYMAKAMLIĞI  
İçel Anadolu Lisesi Müdürlüğü

Sayı : 26951954-821.99-E.870586  
Konu : Fizik Olimpiyatı

14.01.2020

MEZİTLİ İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

- İlgi : a) Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği  
b) Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 03.01.2020 tarih ve 228260 sayılı yazıları

İlgi(a) yönetmeliğin 11.maddesi ilkelerine uygun olarak 1 Mart-23 Nisan 2020 tarihleri arasında okul olarak Türkiye genelinde resmi/özel ortaöğretim öğrencileri arası "İçel Anadolu Lisesi Fizik Olimpiyatı" yarışmasının yapılması için müracaat yapılmış ancak İlgi (b) yazı ile belirtilen eksiklikler nedeniyle uygun görülmemiştir. Söz konusu yazıda belirtilen eksiklikler tamamlanmış olup bu yarışmanın düzenlenmesi Müdürlüğümüzce uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görüldüğü takdirde Olurlarınızı arz ederim.

Yusuf ADA  
Okul Müdürü

EK:

1. Başvuru Formu(1 Sayfa)
2. Fizik Olimpiyatı Kılavuzu (5 Sayfa)

# YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

27/11/2019

BAŞVURU NO	201911272120277890
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Bilimsel Yarışma,
AD SOYAD	İLHAN GÜLLÜ
E-POSTA ADRESİ	ialfizikolimpiyat@gmail.com
TELEFON NO	(507) 525-4899
ETKİNLİĞİN ADI	İÇEL ANADOLU LİSESİ FİZİK OLİMPİYATI
KURUM ADI	İÇEL ANADOLU LİSESİ
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Anadolu Lisesi, Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi Çok Programlı Anadolu Lisesi, Resmi Fen Lisesi, Resmi İmam - Hatip Anadolu Lisesi, Resmi Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Fen Lisesi, Özel Temel Lise,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	01/03/2020-23/04/2020
ETKİNLİĞİN AMACI	Liselerde öğrenim gören öğrencilerimizi temel bilimlerde çalışmalar yapmaya özendirme, fiziğe olan ilgilerini artırmak ve fizik alanında yetenekli olan öğrencileri ortaya çıkararak yeteneklerinin farkında olmalarını sağlamak.
ETKİNLİK İLETİŞİM BİLGİLERİ	Menderes Mah. B.Hayrettin Paşa Cad.No.3 Mezitli/MERSİN

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

  
İmza  
İLHAN GÜLLÜ

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



## İÇEL ANADOLU LİSESİ FİZİK OLİMPİYATI 2020 BAŞVURU KILAVUZU

### AMAÇ:

Liselerde öğrenim gören öğrencilerimizi temel bilimlerde çalışmalar yapmaya özendirmek, fiziğe olan ilgilerini artırmak ve fizik alanında yetenekli olan öğrencileri ortaya çıkararak yeteneklerinin farkında olmalarını sağlamak.

### KAPSAM:

Bu fizik olimpiyatı, TÜBİTAK tarafından her yıl düzenlenen 1. Aşama Ulusal Fizik Olimpiyatları niteliğinde olacaktır.

### DAYANAK:

- 1.Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği
- 2.MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 2017/25 Sayılı Genelgesi

### SINAV YÖNTEMİ

- Sınav, tek aşamalıdır.
- Sınavda tüm öğrencilere aynı soru grubu uygulanır. (Sınıflara göre ayrı soru grubu yoktur.)
- Sınavda toplam 20 soru sorulur.
- Sınav süresi 180 dakikadır.
- Sorular çoktan seçmeli test maddesi şeklindedir.
- Her soru eşit değerde olup, dört yanlış bir doğru cevabı götürecektir. Boş bırakılan soruların değerlendirmede olumlu ya da olumsuz bir etkisi olmayacaktır.

### SORULARIN KONU KAPSAMI

Sınavda çıkacak soruların konu kapsamı şu şekildedir:

- Fiziksel büyüklükler, ölçüm, birimler, fiziksel büyüklüklerin yaklaşık olarak hesaplanması
- Vektörler
- Basınç ve kaldırma kuvveti, akışkanlar mekaniği
- Kuvvet, tork, statik denge
- Kinematik; hareket, doğrusal hareket, iki boyutlu ve üç boyutlu hareket bağlı hareket, bileşik hareket
- Çembersel hareket, açısal momentum, katı cisimlerin dönme hareketi,
- Dinamik; Newton'un hareket yasaları, Hooke yasası, sürtünme kuvvetleri
- Newton'un genel çekim yasası, Kepler yasaları
- İtme, momentum ve momentumun korunumu, çarpışmalar

- İş, enerji, güç, verim, enerjinin korunumu
- Elektrostatik; elektrostatik kuvvet, elektrik alanı, elektrik potansiyeli, elektrik potansiyel enerjisi
- Elektrik akımı; elektrik devreleri, Kirchhoff yasaları
- Sığaçlar, bobinler, transformatörler
- Manyetizma, indüksiyon
- Termodinamik; Isı ve sıcaklık, Isının iletim yolları, Isı alışverişleri, Hal değişirme, Genleşme, İdeal gazlar, Gazların kinetik teorisi
- Geometrik optik; yansıma, düz aynalar, küresel aynalar, kırılma, mercekler
- Özel görelilik kuramı
- Mekanik dalgalar; yay dalgaları, su dalgaları, ses dalgaları
- Atom fiziği
- Temel parçacıklar

#### **DEĞERLENDİRME:**

- Sınavın değerlendirilmesi olimpiyat komisyonu tarafından yapılır.
- Değerlendirme, 100 puan üzerinden yapılır. (Her doğru yanıt 5 puandır).
- Değerlendirmede, doğru yanıt sayısından yanlış yanıt sayılarının dörtte biri çıkarılır ve çıkan sayı 5 ile çarpılır.
- Alınan puanlar üzerinden yapılan sıralamada ilk üç öğrenci ödül almaya hak kazanır.
- Sınav sonuçları 15 Nisan 2020 tarihinde saat 17.00 ye kadar açıklanacaktır.
- Sınav sonuçlarına itirazlar, 17 Nisan 2020 tarihi mesai bitimine kadar, şahsen yapılmalıdır.

#### **KİMLER BAŞVURABİLİR**

- Sınava katılacak öğrencilerin, ortaöğretim kurumlarından birinde kayıtlı olması yeterlidir.
- Öğrencilerde sınıf şartı aranmaz.
- Sınava her okul en fazla 3 öğrenci ile katılabilir. Sınava katılacak öğrencileri okul yönetimi belirler.
- Yarışmaya katılan kişilerin başvuruları Türkiye Cumhuriyeti Anayasası ve insan hakları alanındaki uluslararası sözleşmeler başta olmak üzere 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Hakkındaki Kanun ile yürürlükte olan yasal düzenlemeler ve politika belgelerine uygun olarak yapılacaktır.
- Etkinliğe katılım ücretsizdir.
- Ulaşım ve konaklama giderleri katılımcının kendisine ait olacaktır.

## BAŞVURU TARİHİ ve ŞEKLİ

Başvurular 01 Mart – 31 Mart 2020 tarihleri arasında;

1.İçel Anadolu Lisesi Okul Müdürlüğü'ne şahsen,

2.Okulumuzun <http://ial.meb.k12.tr/> adresi dokümanlar bölümünde yayınlanan başvuru formunu doldurarak,

3.Ekteki başvuru formunu doldurup [ialfizikolimpiyat@gmail.com](mailto:ialfizikolimpiyat@gmail.com) adresine mail atarak yapılabilir.

## SINAV TARİHİ VE YERİ

Sınav 8 Nisan 2020 Çarşamba günü, saat 10.00'da, İçel Anadolu Lisesi'nde yapılacaktır.

## ÖDÜLLER

Sınavda başarılı olan ilk üç öğrenciye ödül verilecektir. Ödüller;

- Birinciye tam cumhuriyet altını, katılım sertifikası
- İkinciye yarım cumhuriyet altını, katılım sertifikası
- Üçüncüye çeyrek cumhuriyet altını, katılım sertifikası

Ödül töreni, 23 Nisan 2020 Saat:10.00'da İçel Anadolu Lisesi'nde yapılacaktır.

## TAKVİM

	TARİH	SAAT
BAŞVURU	01 MART – 31 MART 2020	MESAİ BİTİMİNE KADAR
SINAV TARİHİ / YERİ	08 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA İÇEL ANADOLU LİSESİ	10:00
SINAV SONUÇLARININ AÇIKLANMASI	15 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	MESAİ BİTİMİNE KADAR
SINAV SONUÇLARINA İTİRAZ	15-17 NİSAN 2020	MESAİ BİTİMİNE KADAR
ÖDÜL TÖRENİ	23 NİSAN 2020	SAAT:10

## İLETİŞİM

Okul adresi : İçel Anadolu Lisesi, Menderes Mahallesi Barbaros Hayrettin Paşa Caddesi  
No.3 33190 Mezitli / MERSİN

Okul Telefonu : 0 324 358 16 37

Okul Müdürü : Yusuf ADA 0505 450 74 82

Fizik Öğretmeni : İlhan GÜLLÜ 0507 525 48 99

Web adresi : <http://ial.meb.k12.tr/>

E-posta : [ialfizikolimpiyat@gmail.com](mailto:ialfizikolimpiyat@gmail.com)



# İÇEL ANADOLU LİSESİ FİZİK OLİMPİYATI 2020 BAŞVURU FORMU

## SINAVA KATILACAK ÖĞRENCİNİN

Adı ve Soyadı :	
Doğum tarihi (Yıl olarak giriniz) :	
Okulu :	
Sınıfı :	
Okul Adresi :	

## OKUL MÜDÜRÜNÜN

Adı ve Soyadı:	
Cep telefonu(Kişinin açık rızası ile):	
e - posta adresi(Kişinin açık rızası ile):	

## DANIŞMAN ÖĞRETMENİN

Adı ve soyadı:	
Cep telefonu (Kişinin açık rızası ile):	
e - posta adresi (Kişinin açık rızası ile):	

# Fizik

## Olimpiyatı 2020

Başvuru  
1 - 31  
Mart

Altın  
Ödülü

Sınav  
8 Nisan  
2020



Saat  
10:00

Katılım  
Sertifikası

