



T.C.  
YENİŞEHİR KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 61634659-821.05-E.4504143  
Konu : Fizik Olimpiyatı Yarışması

02.03.2020

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 27.02.2020 tarihli ve 4255082 sayılı yazısı.

İl Millî Eğitim Müdürlüğünün ilgi yazılarında; 01 Nisan - 11 Haziran 2020 tarihleri arasında ilimiz genelinde resmi/ özel tüm ortaöğretim öğrencileri arasında "Erdemli Anadolu Lisesi Geleneksel 7.Fizik Olimpiyatı" yarışması düzenleneceği belirtilmektedir.

Söz konusu etkinliğin; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen ilke, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri okul müdürlüğünüz tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla ve gönüllülük esasına göre yapılacağı hususunun okulunuz öğrenci ve öğretmenlerine duyurulmasını rica ederim.

Mustafa BAKKAL  
Müdür a.  
Şube Müdürü

Ek : İlgi yazı ve ekleri (8 sayfa)

Dağıtım:  
Resmi/Özel Lise Müdürlükleri



T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 93525931-821.05-E.4255082  
Konu : Fizik Olimpiyatı Yarışması

27.02.2020

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

İlgi : a) Erdemli Kaymakamlığı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğünün 24.02.2020 tarihli ve 4226117 sayılı yazısı.  
b) 26.02.2020 tarihli ve 4226117 sayılı Valilik Onayı.

Erdemli Kaymakamlığı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğünün ilgi a) yazısı ile; 01 Nisan-11 Haziran 2020 tarihleri arasında ilimiz genelinde resmi/ özel tüm ortaöğretim öğrencileri arasında "Erdemli Anadolu Lisesi Geleneksel 7. Fizik Olimpiyatı" yarışması yapılmak istendiği belirtilmektedir.

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, denetimlerinin ilgili okul, ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilerek, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması ilgi b) Valilik Onayı ile uygun görülmüştür.

Bilgilerinizi ve konunun ilçeniz resmi/ özel tüm ortaöğretim kurumlarına duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

Adem KOCA  
Vali a.  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek : İlgi b) Valilik Onayı ve eki (7 sayfa)

Dağıtım :  
Tüm İlçe Kaymakamlıklarına  
(İlçe MEM)

Adres : Dumlupınar Mah. GMK. Bulvarı 33130 Yenişehir/MERSİN  
Elektronik Ağ : www.mersin.meb.gov.tr  
İlgili Şube Müdürü: Oğuzhan TÖLÜCÜ  
Bilgi İçin : Destek Hizmetler 3 (Kültür) Atilla ŞİMŞEK (Şef)

Tel : 0 (324) 329 14 81 -84 Dahili : 309  
Fax : 0 (324) 327 35 18 - 19  
E-posta : kultur33@meb.gov.tr



T.C.  
MERSİN VALİLİĞİ  
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 93525931-821.05-E.4226117

26/02/2020

Konu : Fizik Olimpiyatı Yarışması

VALİLİK MAKAMINA

İlgi : Erdemli Kaymakamlığı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğünün 24.02.2020 tarihli ve 4010023 sayılı yazısı.

Erdemli Kaymakamlığı İlçe Millî Eğitim Müdürlüğünün ilgi yazısı ile; 01 Nisan- 11 Haziran 2020 tarihleri arasında ilimiz genelinde resmi/ özel tüm ortaöğretim öğrencileri arasında "Erdemli Anadolu Lisesi Geleneksel 7. Fizik Olimpiyatı" yarışması yapılmak istendiği belirtilmektedir.

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, denetimlerinin ilgili okul, ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilerek, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması Müdürlüğümüzce uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görüldüğü takdirde Olur'larınıza arz ederim.

Adem KOCA  
İl Millî Eğitim Müdürü

Ek: İlgi yazı ve eki (6 sayfa)

OLUR  
26/02/2020  
Süleyman DENİZ  
Vali V.



T.C.  
ERDEMLİ KAYMAKAMLIĞI  
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 78827095-821.05-E.4010023  
Konu : Fizik Olimpiyatı Yarışması

24.02.2020

MERSİN VALİLİĞİNE  
(İl Milli Eğitim Müdürlüğü)

İlgi : Erdemli Anadolu Lisesi Müdürlüğünün 20.02.2020 tarihli ve 3762754 sayılı yazısı.

İlgi yazı ile Milli Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliğinin 11. maddesi ilkelerine uygun olarak 01 Nisan - 11 Haziran 2020 tarihleri arasında ilimiz genelinde resmi/özel orta öğretim öğrencileri arasında "Erdemli Anadolu Lisesi Geleneksel 7. Fizik Olimpiyatı" yarışması yapılması ile ilgili yazısı, şartname ve alınan 24.02.2020 tarihli ve 3958548 sayılı Kaymakamlık Olur'u ekte sunulmuştur.

İlimiz genelinde yapılacak 7. Fizik Olimpiyatının Tüm Resmi/Özel Ortaöğretim kurumlarına duyurulması hususunda;  
Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Yusuf AÇIKYÖRÜK  
Kaymakam a.  
İlçe Milli Eğitim Müdürü

Ek :

- 1-İlgi yazı ve ekleri (4 sayfa)
- 2-Kaymakamlık Oluru (1 sayfa)



T.C.  
ERDEMLİ KAYMAKAMLIĞI  
Erdemli Anadolu Lisesi Müdürlüğü

Sayı : 57879991-604.01.01-E.3762754  
Konu: Fizik Olimpiyatı İzni

20.02.2020

İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

İlgi: Milli Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği

İlgi yönetmeliğin 11. Maddeleri ilkelerine uygun olarak 01 Nisan - 11 Haziran tarihleri arasında ilimiz genelinde resmi / özel orta öğretim öğrencileri arasında " Erdemli Anadolu Lisesi Geleneksel 7. Fizik Olimpiyatı " yarışması yapılması planlanmaktadır. Bu yarışmanın düzenlenmesi müdürlüğümüzce uygun görülmektedir.

Makamlarınızca da uygun görüldüğü takdir de olurlarınızı arz ederim.

Ömer GÜRSOY  
Okul Müdürü

EK:

- 1- Başvuru Formu (1 sayfa)
- 2- Şartname - Kılavuz (3 sayfa)

ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ MÜDÜRLÜĞÜ  
Alata Mah. Dr. Sadık Caddesi 33740 Erdemli/MERSİN  
Elektronik Ağ: <http://erdemli@meb.gov.tr>  
e-posta: [300387@meb.gov.tr](mailto:300387@meb.gov.tr)

Ayrıntılı bilgi için: Leyla DÖLEK  
Tel: (0324) 515 76 35  
Faks: (0324) 515 94 15

# ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ GELENEKSEL 7. 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 (Kişini açık rızası ile):	



## ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ GELENEKSEL 7. 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 Müdürlüğü'nün 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 değiştirme, 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 01 HAZİRAN 2020 tarihinde saat 17.00 ye kadar açıklanacaktır.
- Sınav sonuçlarına itirazlar, 01-03 HAZİRAN 2020 tarihleri arasında 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 Nisan – 30 Nisan 2020 tarihleri arasında;

- 1.Erdemli Anadolu Lisesi Okul Müdürlüğü'ne şahsen,
- 2.Ekteki başvuru formunu doldurup [erdemlianadolulisesi1993@gmail.com](mailto:erdemlianadolulisesi1993@gmail.com) adresine mail atarak yapılabilir.

## SINAV TARİHİ VE YERİ

Sınav 22 Mayıs 2020 Cuma günü, saat 10.00'da, Erdemli Anadolu Lisesi'nde yapılacaktır.

## ÖDÜLLER

Sınavda başarılı olan ilk üç öğrenciye ödül verilecektir. Ödüller;

- Birinciye yarım altın, katılım sertifikası
- İkinciye çeyrek altın, katılım sertifikası
- Üçüncüye gram altın, katılım sertifikası

Ödül töreni, 11 HAZİRAN 2020 Perşembe günü Saat 10.00'da Erdemli Anadolu Lisesi'nde yapılacaktır.

## TAKVİM

	TARİH	SAAT
BAŞVURU TARİHİ	01 NISAN – 30 NISAN 2020 TARİHLERİ ARASINDA	MESAİ BİTİMİNE KADAR
SINAV TARİHİ / YERİ	22 MAYIS 2020 CUMA ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ	10:00
SINAV SONUÇLARININ AÇIKLANMASI	01 HAZİRAN 2020 PAZARTESİ	MESAİ BİTİMİNE KADAR
SINAV SONUÇLARINA İTİRAZ	01-03 HAZİRAN 2020 TARİHLERİ ARASI	MESAİ BİTİMİNE KADAR
ÖDÜL TÖRENİ	11 HAZİRAN 2020 PERŞEMBE	SAAT:10

## İLETİŞİM

Okul adresi : Erdemli Anadolu Lisesi, Alata Mah. Dr. Sadık Ahmet Cad. No: 24  
Erdemli / MERSİN  
Okul Telefonu : 0 324 515 76 35  
Okul Müdürü : Ömer GÜRSOY 0 533 614 60 64  
Fizik Öğretmeni : Adem KÖKTEN 0 535 637 31 54  
Web adresi : <http://erdemlianadolulisesi.meb.k12.tr/>  
E-posta : [erdemlianadolulisesi1993@gmail.com](mailto:erdemlianadolulisesi1993@gmail.com)

# ERDEMLİ ANADOLU LİSESİ GELENEKSEL 7. 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 (Kişini açık rızası ile):	