



**İZMİT MEHMET AKİF ERSOY
KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ**
(*Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu*)

2.

“41 MATEMATİK OLİMPİYATLARI”



Kocaeli, 2020

İZMİT MEHMET AKİF ERSOY KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ
(*Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu*)
KOCAELİ İL GENELİ

2. “41 MATEMATİK OLİMPİYATLARI”ŞARTNAMESİ

Okulumuz İzmit Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu statüsünde eğitim öğretime devam etmektedir. Aynı zamanda İngilizce ve Arapça hazırlık bölümleri de mevcuttur. Özellikle Fen Bilimleri alanında yüksek hedefleri bulunan okulumuz 2019 yılında birincisini gerçekleştirdiği Kocaeli İl Geneli “**41 Matematik Olimpiyatları**” yarışmasına bu yıl da ikincisi ile devam edecektir.

Bu şartname İzmit Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi (Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu), İzmit İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ve Kocaeli Üniversitesi'nin ortaklaşa düzenlediği Kocaeli İl Geneli “**41 Matematik Olimpiyatları**”nın amacını, katılım şartlarını, yarışmanın şeklini, yapılacak değerlendirme kriterlerini, verilecek ödülleri, ödül törenine ilişkin esas ve usulleri içermektedir.

AMAÇ

- Bilim insanı adaylarına potansiyellerini ortaya çıkarmaları için fırsat sağlamak.
- Öğrencilerin kendi matematik seviyelerini görmelerini sağlamak.
- Öğrencilerin çözüm üretme ve zamanı iyi kullanma becerisini geliştirmek.
- Öğrencilerin matematiğe karşı olan ilgilerini ve heyecanlarını artırmak.
- Öğrencilere temsil sorumluluğunu kazandırmak.
- Matematiğin günlük yaşantımızın önemli bir parçası olduğunu ve dünyayı açıklamadaki etkisini öğrencilere göstermek.
- Okullar arasında yarışma ortamı oluşturup, performanslarını arttırmak.
- Matematik olimpiyatları ile öğretmenlerin de öğrencilerini daha iyi tanımlarını sağlamak.
- Ortaöğretimde Matematik Olimpiyatlarına katılmak isteyen öğrencilere olimpiyat bilinci kazandırmak.
- Matematikte neyin neden olduğu algısını öğrencilere kazandırmak.
- Günlük hayatta karşılaştıkları problemleri çözmeye matematiksel düşünce yapısını kullanma alışkanlığı edindirilmesi, karşılaşılan problemlerin çözümünde analiz-sentez, tümdengelim, tümevarım, özelleştirme ve genelleştirme yollarını kullanma alışkanlığı oluşturmak

KAPSAM

Sınavın seviyesi, matematikte özel yeteneği olan öğrencileri keşfetmeye yönelik olacaktır. Bu nedenle gerek içerik gerekse düzey bakımından ortaokul öğrencilerinin girdiği diğer sınavlardan farklı olacaktır. Fakat sorular ortaokul müfredatına uygun olacaktır. Sınavla ilgili örnek sorular okulumuz internet sitesinde yer almaktadır.

DAYANAK

Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliğinin Yarışmalar başlığının 11. Maddesi.

BAŞVURU VE KATILIM ŞARTLARI

- Kocaeli geneli resmi ve özel okulların 2019-2020 öğretim yılı **8.sınıf öğrencileri** yarışmaya katılabilir.
- Gruplar 4 öğrenciden oluşacaktır. Her okul **en fazla 3 farklı gruba** yarışmaya katılabilir.
- Bir öğretmen sadece bir gruba danışmanlık yapabilir.
- Okul puanının hesaplanmasında yarışmaya katılan grupların aritmetik ortalaması alınır.
- Başvurular okulumuz web sitesinden yapılacaktır.
<http://izmitmakifersoyihl.meb.k12.tr>
- Yarışmaya katılım ücretsiz olup, katılımcılar yarışmanın yapılacağı İzmit Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi'ne kendi imkânları ile geleceklerdir.

YARIŞMA TAKVİMİ

	Tarih ve Saatler	Yer ve Adres Bilgisi
Başvuruların Alınması	2 Aralık 2019 - 10 Nisan 2020	izmitmakifersoyihl.meb.k12.tr
Yarışma Tarihi ve Yeri	18 Nisan 2020 Cumartesi Saat 10.30	Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi
Ödül Töreni	18 Nisan 2020 Cumartesi Saat 14.00 (Yarışma ile aynı gün)	Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi Konferans Salonu

YARIŞMA İÇERİĞİ

- Yarışma soruları, ortaokul 5, 6 ve 7. sınıfların tüm konularını ve 8. sınıfın mart ayı sonuna kadar olan konularını kapsayacak, öğrencilerin matematik dersi bilgilerini, genel yeteneklerini ölçmeye yönelik olacaktır. Soruların bir kısmı öğrencilerin almış olduğu matematik eğitimini kullanarak yapabileceği üst düzey sorulardan oluşacaktır.
- Yarışmada 30 Matematik, 11 Geometri olmak üzere toplam 41 soru sorulacaktır.
1-13 arası sorular 1 puan,
14-23 arası sorular 2 puan,
24-32 arası sorular 3 puan,
33-40 arası sorular 4 puan,
41. soru 8 puan üzerinden değerlendirilecektir.
- Maksimum alınabilecek puan 100'dür.

YARIŞMA YÖNERGESİ

- Yarışma, 18 Nisan 2020 Cumartesi 10.30'da başlayıp 12.10'da sonlanacaktır. (Yarışma süresi toplam 100 dakikadır.)
- Yarışma salonuna cep telefonu, hesap makinesi vb. elektronik cihazlarla girilmesi yasaktır.
- Sorular 5 şıklıdır ve 4 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.
- Yanıtlar optik forma işaretlenecek ve optik okuyucu ile okunacaktır.
- Sınav sorularından hatalı soru çıkarsa sınava giren tüm öğrenciler doğru yapmış kabul edilecektir.
- Sınav kitapçığı sınav bitiminde öğrencilere verilecektir.
- Yarışma başladıktan sonraki 15 dakika içerisinde gelen katılımcılar yarışmaya kabul edileceklerdir. 15'nci dakikadan sonra gelenler yarışmaya kabul edilmeyeceklerdir. Geç gelen öğrencilere ek süre verilmeyecektir.
- Cevap anahtarı sınav bittikten 15 dk. sonra okul internet sitesinde yayınlanacaktır.
- Yarışma başladıktan sonraki ilk 30 dakika ve son 15 dakika içinde ayrılmak isteyen katılımcılara izin verilmeyecektir.
- Yarışma esnasında kullanılacak kalem ve silgileri öğrenciler kendileri getirecektir.
- Öğrenciler yarışmaya **e-okuldan alınmış ve okul idaresi tarafından onaylanmış öğrenci belgeleriyle katılacaklardır.**

SONUÇLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

- Yarışmacı öğrenciler bireysel değerlendirme ve okul değerlendirmesi olarak iki farklı kategoride değerlendirilecektir.
- Yarışmada okul derecelerinin belirlenmesinde **yarışmaya başvuru yapılan öğrenci sayısının aritmetik ortalaması göz önüne alınacaktır.** Gruptaki öğrenci sayısının 4'ün altında olması durumunda dahi aritmetik ortalama alınırken 4'e bölünecektir. (Örnek: 3 grupla katılan okulun puanı TOPLAM PUAN/12 olarak hesaplanır. 2 grupla katılan grubun puanı TOPLAM PUAN/8 olarak hesaplanır. 1 grupla katılan grubun puanı TOPLAM PUAN/4 olarak hesaplanır.)
- Bireysel değerlendirmede ilk 4 sırayı alan öğrenciler, okul değerlendirmesinde ilk 4 sırayı alan okullar ödüllendirilecektir.
- Değerlendirme sonucunda eşit puan alınması durumunda sırasıyla;
 - a) Öğrencilerin yüksek puanlı sorulara verdiği doğru cevaplara göre sıralama yapılacaktır.
 - b) Eşitliğin devamında öğrencinin doğum tarihi esas alınır; yaşı küçük olan öğrenciler öne geçer.
 - c) Yukarıda belirtilen hususlarda eşitliğin devamı hâlinde kura çekilerek sonuçlar belirlenir.

SONUÇLARA İTİRAZ

Sorular için itiraz sınav günü saat 13.00'e kadar sınav komisyonuna yapılabilir. Sınav sonuçları ile ilgili komisyon kararı nihai karar olarak kabul edilecektir.

ÖDÜL TÖRENİ ve ÖDÜLLER

- Ödül töreni (aynı gün) **sınavın yapılacağı 18 Nisan 2020 Cumartesi günü saat 14.00'de** okulumuz konferans salonunda (Ömer Halisdemir Konferans Salonu) yapılacaktır. Yarışmaya katılan tüm okullar ödül törenine davetlidir.

YARIŞMANIN ÖDÜLLERİ:

1-DERECEYE GİREN ÖĞRENCİYE:

- Yarışma Birincisine 1500TL+ Madalya
- Yarışma İkincisine 1250 TL+ Madalya
- Yarışma Üçüncüsüne 1000 TL+ Madalya
- Yarışma Dördüncüsüne (Mansiyon) 500 TL Cahit ARF Vefa Ödülü

2-DERECEYE GİREN ÖĞRENCİNİN DANIŞMAN ÖĞRETMENİNE:

- Yarışma Birincisine 1000 TL
- Yarışma İkincisine 750 TL
- Yarışma Üçüncüsüne 500 TL
- Yarışma Dördüncüsüne (Mansiyon) 500 TL Cahit ARF Vefa Ödülü

3-DERECEYE GİREN OKULA:

- Yarışma Birincisine 1. LİK KUPASI
- Yarışma İkincisine 2. LİK KUPASI
- Yarışma Üçüncüsüne 3. LÜK KUPASI
- Yarışma Dördüncüsüne (Mansiyon) CAHİT ARF VEFA ÖDÜLÜ

- Sınav bittikten sonra okulumuzda **öğle yemeği ikramımız olacaktır.**

YARIŞMA YÜRÜTME KURULU

1	Prof. Dr. Elşen VELİ	KOÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı
2	Ömer AKMANŞEN	İzmit İlçe Milli Eğitim Müdürü
2	Fatih ŞENOCAK	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Müdürü
3	Doç. Dr. Ali DEMİR	Kocaeli Üniversitesi Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı
4	Yakup DİNER	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Müdür Yardımcısı
5	İlyas ACAR	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Matematik Öğretmeni

YARIŞMA SINAV HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME KURULU

1	Prof. Dr. Elşen VELİ	KOÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı
2	Kocaeli Üniversitesi	KOÜ Fen Edebiyat Fakültesi Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji Bölümü Öğretim Üyeleri
3	Mustafa YAĞCI	Nesin Matematik Köyü Matematik Öğretmeni
4	Tolga ÖZDEMİR	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Matematik Öğretmeni
5	Semih UZUNHASANOĞLU	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Matematik Öğretmeni
6	Hasan KARAYAKALI	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Matematik Öğretmeni
7	İlyas ACAR	Mehmet Akif Ersoy Kız AİHL Matematik Öğretmeni

NOT 1: *Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji Bölümü Öğretim Üyeleri soru hazırlama ve değerlendirme safhalarında yapılan protokol gereği aktif görev alacaklardır.*

NOT 2: *İzmit Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İmam Hatip Lisesi (Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu) öğrencileri ile Kocaeli Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi'nin ilgili bölümlerinden Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora öğrencilerinden de soru alınacaktır.*

İLETİŞİM

İzmit Mehmet Akif Ersoy Kız Anadolu İHL (Fen ve Sosyal Bilimler Proje Okulu)

Tel: 0 262 324 30 13

E-Posta: 41matematikolimpiyatları@gmail.com

Adres: Tepeköy Mahallesi Muradiye Caddesi Zümra Sokak No: 3 İzmit / KOCAELİ

Yarışma Sorumluları:

Yakup DİNER (Müdür Yard.) 0537 377 60 47

İlyas ACAR (Matematik Öğretmeni) 0507 746 96 07

