



İzmir Bilim Olimpiyatları

2019 – Başvuru Kılavuzu

2019 PROF. DR. FUAT SEZGİN YILI
ANISINA

Düzenleyen Kurum

İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Dr. Ömer YAHŞİ

Yürütme Kurulu

Dr. Ömer YAHŞİ – İzmir İl Millî Eğitim Müdürü

Mehmet YİĞİT - İzmir İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı

Selime ŞENTÜRK DOĞRAMACI – İzmir İl Millî Eğitim Şube Müdürü

Murat YALÇINKAYA – İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ölçme ve Değerlendirme

Suat DİLEK – İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü Yazılım Geliştirme Uzmanı

Dayanak

Bu yarışma Millî Eğitim Bakanlığı Okul Öncesi Eğitim ve İlköğretim Kurumları Yönetmeliği, 1739 Sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu, Millî Eğitim Bakanlığı İlköğretim ve Ortaöğretim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği ve 5580 Sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanununun ilgili maddelerine ve Yenilik ve Eğitim Teknoloji Genel Müdürlüğü'nün 2017/25 sayılı araştırma, yarışma ve sosyal etkinlik izinleri genelgesine dayanılarak hazırlanmıştır.

Amaç

Öğrencilerin temel bilimler alanlarına ilgisini artırmak, öğrencilerin bilimsel düşünce sistemlerin gelişmesine katkı sağlamak ve geleceğin bilim insanı adaylarını ortaya çıkarmaktır. Bu sayede farkındalık oluşturmak ve bu öğrencilere bilim yolunda destek olmaktır.

Hedef Kitle

İzmir valiliğine bağlı tüm özel ve devlet okullarında okuyan ortaokul 5, 6, 7, 8 ve lise hazırlık, 9. ve 10.sınıfta okuyan Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olan öğrenciler yarışmaya katılabilecektir. Yarışma 2018-2019 eğitim ve öğretim yılı için bilgisayar ve matematik alanlarında yapılacaktır.

İzmir Matematik Olimpiyatı

Yarışmada 3 farklı bölüm olacaktır. 1.bölüm 10 sorudan oluşmaktadır ve her soru 3 puan değerindedir. 2.nölüm 10 sorudan oluşmaktadır ve her soru 4 puan değerindedir. 3.bölüm 5 sorudan oluşmaktadır ve her soru 6 puan değerindedir. Tüm matematik kitapçıklarında toplam 25 soru vardır. Yarışma 100 puan üzerinden değerlendirilecektir. Her soru 5 seçenekten oluşmaktadır. Her sorunun yalnız bir doğru cevabı vardır. Puan hesaplanırken her bölüm için 4 yanlış cevap 1 doğru cevabı silecek şekilde net hesaplanacak ve her net ait olduğu bölüm puanı üzerinden değerlendirilecektir. Boş bırakılan sorular değerlendirmeye alınmayacaktır. Komisyon tarafından iptal edilen bir soru, sınava giren her öğrenci tarafından doğru yapılmış sayılacaktır. Komisyonun kararına göre sonuçlar açıklanacak ve ödüllendirmeler bu sonuca göre yapılacaktır. Sınav süresi tüm kategoriler için 75 dakikadır.

Kitapçıklar bilim insanlarımızın isimleri ile adlandırılmıştır.

- ✓ 5. ve 6.sınıflar **Oktay SİNANOĞLU** kitapçığından,
- ✓ 7. ve 8.sınıflar **Aziz SANCAR** kitapçığından,
- ✓ Lise hazırlık, 9. ve 10. sınıflar **Cahit ARF** kitapçığından sınava girecektir. Hazırlık sınıfları 9.sınıf kategorisinde değerlendirilecektir.

Katılan tüm öğrencilere katılım belgesi, her sınıf düzeyinde 1 altın, 2 gümüş ve 3 bronz madalya ve her yarışma kategorisine 1.lik, 2.lik ve 3.lük ödülü verilecektir.

Sınav Konuları

Sorular temel matematiksel işlemler, sayısal mantık yürütme, problem çözme, temel geometri becerisi (açı, alan ve çevre hesaplama), sayma ve oyun problemlerinden oluşmaktadır.

Örnek sorular için; <http://izmir.meb.gov.tr/olimpiyat.php>

Matematik Olimpiyat Komisyonu

Mehmet UZUN – Matematik Öğretmeni

Dr. Özlem MOĞOL– Matematik Öğretmeni

Münire ŞİMŞEKER – Matematik Öğretmeni

Selçuk Sağbaş– Matematik Öğretmeni

Yunus AL– Matematik Öğretmeni

Zafer YILDIRIM– Matematik Öğretmeni

Ali Can GÜLLÜ– Matematik Öğretmeni

Matematik Olimpiyat Bilim ve Danışma Kurulu

Prof.Dr.Refail ALİZADE – Yaşar Üniversitesi

Prof.Dr.Engin BÜYÜKAŞIK – İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Doç.Dr.Engin MERMUT – Dokuz Eylül Üniversitesi

İzmir Bilgisayar Olimpiyatı

Ortaokul ve liseler için ayrı olmak üzere iki sınav yapılacaktır. Sınav kitapçıkları bilim insanlarımızın isimleri ile adlandırılmıştır. Sınav süresi tüm kategoriler için 75 dakikadır.

- ✓ Ortaokul için 5, 6, 7 ve 8.sınıf öğrencileri **Gazi YAŞARGİL** kitapçığından,
- ✓ Lise hazırlık sınıfı, 9. ve 10.sınıflar öğrencileri **Feryal ÖZEL** kitapçığından sınava girecektir.

Her kitapçıkta 20 matematik ve 10 bilgisayar bilimlerinden oluşan sorular yer alacaktır. Değerlendirmede matematik soruları 3 puan, bilgisayar sorular 4 puan değerindedir. Puan hesaplanırken her bölüme ait net hesaplanacak ve 4 yanlış cevap 1 doğru cevabı silecektir. Kalan net üzerinden puanlar hesaplanacaktır.

Katılan tüm öğrencilere katılım belgesi, her sınıf düzeyinde 1 altın, 2 gümüş ve 3 bronz madalya ve her yarışma kategorisine 1.lik, 2.lik ve 3.lük ödülü verilecektir.

Sınav Konuları

Matematik soruları; temel matematiksel işlemler, sayısal ve sözel mantık yürütme, problem çözme, zekâ ve akıl oyunları, sayma ve oyun problemlerinden oluşmaktadır.

Bilgisayar Soruları; C programlama dilinden sorulacaktır. Akış diyagramları, algoritmalar, yapısal programlama, diziler, fonksiyonlar, işaretçiler başlıklarından oluşmaktadır.

Örnek sorular için; <http://izmir.meb.gov.tr/olimpiyat.php>

Bilgisayar Olimpiyat Komisyonu

Dr.Mustafa COŞKUN

Dr.Özlem MOĞOL

Burak KAVAL

Ali Can GÜLLÜ

Bilgisayar Olimpiyat Bilim ve Danışma Kurulu

Prof.Dr.Urfat Nuriyev – Ege Üniversitesi

Doç.Dr Doç. Dr. Y. Murat Erten – İzmir Yüksek teknoloji Enstitüsü

Dr.Öğr.Ü. Öner USLU – Ege Üniversitesi

Sınav Takvimi

Zaman Çizelgesi	
Yarışmanın Okullara Duyurulması	2 Mayıs 2019
Başvurular	6 – 16 Mayıs 2019*
Sınav Giriş Yerleri ve Saatinin Açıklanması	21 Mayıs 2019
Yarışma Zamanı	24 – 25 – 26 Mayıs 2019
Tüm Öğrencilerin Sonuçlarının Açıklanması	29 Mayıs 2019

Ödül Töreni	30 Mayıs 2019 – Saat 10.30
-------------	----------------------------

*Başvurular

Okullar aynı sınıf düzeyinden matematik ve bilgisayar olimpiyatlarına birer öğrenci ile katılabilecektir. Her öğrenci yalnızca bir alanda katılabilecektir.

Başvurular okul müdürlüğünce belirlenen danışman öğretmen tarafından elektronik ortamda

<http://izmir.meb.gov.tr/olimpiyat.php> adresinden yapılacaktır. Danışman öğretmenin matematik ya da bilişim teknolojileri öğretmeni olması şartı yaktır.

Bireysel başvurular kabul edilmeyecektir.

Kategoriler, Süre ve Soru Sayıları

Kategori	Kitapçık	Sınıf Düzeyi	Soru Sayıları	Süre
Matematik	Oktay SİNANOĞLU	5, 6	25	75 Dakika
Matematik	Aziz SANCAR	7, 8	25	75 Dakika
Matematik	Cahit ARF	Lise Hazırlık, 9, 10	25	75 Dakika
Bilgisayar	Gazi YAŞARGİL	5, 6, 7, 8	30	75 Dakika
Bilgisayar	Feryal ÖZEL	Lise Hazırlık, 9, 10	30	75 Dakika

Ödüller

Her kategoride ilk 3 öğrenci ödüllendirilecek, eşitlik olması durumunda (aynı sınıf düzeyindeki öğrenciler dahil) doğum tarihine göre küçük olan öğrenci ödüllendirilecektir.

	Birincilik Ödülü	İkincilik Ödülü	Üçüncülük Ödülü
5. ve 6. Sınıf Matematik	Yarım Altın	Çeyrek Altın	Gram Altın
7. ve 8. Sınıf Matematik	Yarım Altın	Çeyrek Altın	Gram Altın
Hazırlık, 9. Ve 10. Sınıf Matematik	Yarım Altın	Çeyrek Altın	Gram Altın
Ortaokul Bilgisayar	Yarım Altın	Çeyrek Altın	Gram Altın
Lise Bilgisayar	Yarım Altın	Çeyrek Altın	Gram Altın

İtirazlar

İtirazlar sınavdan sonraki 2 gün içinde okul müdürlükleri tarafından izmirolimpiyat@gmail.com e-posta adresinden yapılacaktır. İtirazlar için İzmir olimpiyat komisyonu itiraz süresinin bitiminden sonraki gün itirazı değerlendirip sonuçlandıracaktır.

İletişim

Adres: Fevzipaşa Mh. 452 Sk. No 15 Kemeraltı Katlı Otopark Arkası Konak / İZMİR

Telefon: 0232 280 35 00

E-posta: izmirolimpiyat@gmail.com