



## **2020 İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI** (Değişik: 14.02.2020)

### **DÜZENLEYEN KURUM**

İstanbul Millî Eğitim Müdürlüğü

### **YARIŞMANIN DAYANAĞI**

İstanbul Bilim Olimpiyatları yarışma şartnamesi 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 dayanılarak hazırlanmıştır.

### **YARIŞMANIN AMACI**

Türk Millî Eğitiminin genel amaçları doğrultusunda ilkokul/ortaokul/lise ve dengi okullarda öğrenim gören öğrencilerin temel bilimler alanlarına ilgisini artırmak.

### **YARIŞMANIN KAPSAMI**

İstanbul ilinde bulunan resmi/özel ilkokul, ortaokul/imam hatip ortaokulu, lise ve dengi okulları kapsamaktadır.

### **HEDEF KİTLE**

2019-2020 Öğretim yılında İstanbul Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı resmi ve özel eğitim kurumlarına devam etmekte olan ilkokul 4.sınıf; ortaokul/imam hatip ortaokulların 5, 6, 7 ve 8. sınıf; lise ve dengi okulların hazırlık, 9, 10 ve 11. sınıf öğrencileri.

## ÇALIŞMA TAKVİMİ\*

<b>İŞLEMLER</b>	<b>TARİH</b>
<b>Okullarda İstanbul Bilim Olimpiyatları duyurusunun yapılması</b>	<i>10- 14 Şubat 2020</i>
<b>İstanbul Bilim Olimpiyatları Koordinatörlerinin ilçelerde okul müdür yardımcılarına sınav içeriği ve kılavuz hakkında toplantı yapması</b>	<i>17- 21 Şubat 2020</i>
<b>İlkokul ve ortaokullarda matematik 1. aşama sınavlarının uygulanması</b>	<i>03 Mart 2020, Saat:10.00</i>
<b>Ortaokullarda bilgisayar 1. aşama sınavının uygulanması</b>	<i>05 Mart 2020, Saat:10.00</i>
<b>İlkokul ve ortaokullarda matematik 2. aşama sınavlarının uygulanması</b>	<i>17 Mart 2020, Saat:10.00</i>
<b>Ortaokullarda bilgisayar 2. aşama sınavının uygulanması</b>	<i>19 Mart 2020, Saat:10.00</i>
<b>Liselerde ön eleme sınavlarının uygulanması</b>	<i>16-20 Mart 2020</i>
<b>Öğrenci başvuru ve güncellemelerinin <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinden okul müdürlükleri tarafından yapılması</b>	<i>26 Mart - 03 Nisan 2020</i>
<b>Sınava girecek öğrencilerin sınav giriş yerlerinin <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinde yayınlanması</b>	<i>13-17 Nisan 2020</i>
<b>İstanbul Bilim Olimpiyatları Sınavının uygulanması</b>	<i>21 Nisan 2020, Saat:10.00</i>
<b>Sınav sonuçlarının <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinde yayınlanması</b>	<i>Mayıs 2020</i>
<b>İSBO 2020 ÖDÜL TÖRENİ</b>	<i>11 Haziran 2020</i>

- \* 03 Nisan 2020 saat 23.59'dan sonra **başvuru ve güncelleme yapılamayacaktır.**
- \* Öğrenciler sınava alınırken, kimlik ve güncel fotoğraflı öğrenci belgesi istenecektir.
- \* Çalışma Takvimi gerektiğinde İstanbul Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.

**BAŞVURU TARİHİ:** 26 Mart - 03 Nisan 2020

**BAŞVURU ADRESİ:** <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/>

**SINAV TARİHİ:** 21 Nisan 2020, Saat:10.00 (Saat 10.15'ten sonra sınava giriş yapılamaz.)

NOT: Öğrenciler sınava alınırken, kimlik ve güncel fotoğraflı öğrenci belgesi istenecektir.

### **İSBO 2020 KATILIM ŞARTLARI**

- Yarışmaya İstanbul genelinde resmi/özel ilkokulların 4. sınıf; ortaokul/imam hatip ortaokulların 5, 6, 7 ve 8. Sınıf öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya İstanbul genelinde Özel Öğretim Kurumları, Ortaöğretim, Din Öğretimi ile Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne bağlı liselerin hazırlık, 9, 10 ve 11. sınıf öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya katılım ücretsizdir, gönüllülük esastır.
- Her öğrenci İSBO 2020'de yalnızca bir branştan sınava katılabilir. Ancak İSBO öncesinde okullarda yapılacak olan eleme sınavlarında birden fazla branştan sınava girebilir.
- İlköğretim ve ortaöğretim kurumlarından katılacak öğrenciler aşağıda belirtilen yarışma başvuru sürecine uygun olarak belirlenecektir.

### **İLKÖĞRETİM KURUMLARI İÇİN YARIŞMA BAŞVURU SÜRECİ**

- Yarışma resmi/özel ilkokul ve ortaokul/imam hatip ortaokulları (BİLSEM başvuruları dâhil) için 1. Aşama, 2. Aşama ve İSBO 2020 sınavı olmak üzere üç aşamalı şekilde uygulanacaktır.
- Her okul sınavların organizasyonu ve takibi için bir öğretmen ve bir müdür yardımcısından oluşan yarışma komisyonu kuracaktır.
- 1.Aşama ve 2.Aşama sınavlarını çalışma takviminde belirtilen tarihlerde okul müdürlükleri tarafından kendi okullarında yapılacaktır.
- 1.Aşama ve 2. Aşama sınav soruları İlkokul 4 matematik, ortaokul 5-6 matematik, ortaokul 7-8 matematik ve ortaokul bilgisayar olmak üzere dört kategoride, PDF dosyaları olarak, sınav günü sabah 10.00 itibariyle <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sayfasına yüklenecektir. Okullar, sınav saatinden önce sisteme kurum girişi yaparak katılacağı kategorinin sınav dosyasını indirecek ve çıktı alıp öğrencileri belirtilen sürelerle uygun olarak sınava alacaktır.
- Sınav cevap anahtarları sınavın yapıldığı gün saat 12.00'dan sonra <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sayfasına yüklenecektir.
- 1.Aşama sınavında 10 net ve üzeri yapan öğrenciler 2. Aşama sınavına girmeye hak kazanır.
- 2. Aşama sınavında 10 net ve üzeri yapan **en fazla 10 öğrenci** İSBO 2020 sınavına girmeye hak kazanır. Aynı neti olan öğrencilerden doğum tarihlerine göre yaşı küçük olan öğrenciye öncelik verilir.10 net altında kalan öğrenciler için sınav başvurusu **yapılamayacaktır.**
- Doğru cevap sayısından, yanlış cevap sayısının dörtte birinin çıkarılmasıyla bulunan sayı öğrencinin netidir.
- Öğrencilerin sınav süreçlerindeki tüm başvuru işlemlerinden okul komisyonları sorumludur. İSBO 2020 sınavı başvuru sürecinde 1. ve 2. Aşama sınavını geçen öğrencilerin sınav sonuçları okullar tarafından İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Strateji Bölümüne gönderilecektir. İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerinde bu veriler dosyalanacaktır.
- İSBO 2020 başvuru ekranında 1. ve 2. Aşama sınav sonuçları istenecektir. 1. Aşama ve 2. Aşama Sınavlarını uygulamayan kurumlar İSBO 2020 sınavına başvuru yapamayacaktır.
- Herhangi bir yıl, TÜBİTAK Ulusal Ortaokul Matematik Olimpiyatında 1. Aşama sınavını geçenler ile 2018 ve 2019 İstanbul Bilim Olimpiyatlarında madalya alan öğrenciler, yukarıda belirtilen okul kontenjanlarına dâhil değildir, ek kontenjan sayılarak sınava alınacaklardır. Bu öğrencilerin sınav başvurusu için İlçe, Okul, Ad Soyad, TC, Sınıf, Doğum Tarihi, İletişim No, Sınava Gireceği Kategori bilgisi ile Sınav Sonuç Belgelerini **istanbulbilimolimpiyatları**

@gmail.com adresine göndermeleri yeterlidir. Sınav giriş yerleri öğrencilere e-mail ile ulaştırılacaktır. Bahsi geçen sınavlar dışında herhangi bir sınavdan alınan derece başvuruda değerlendirilmeyecektir.

- 1.Aşama ve 2.Aşama sınav süreleri ve soru sayıları:

Kategori	1. Aşama Sınavı		2. Aşama Sınavı	
	Soru Sayısı	Sınav Süresi	Soru Sayısı	Sınav Süresi
4. sınıf matematik	20	40 dk	25	90 dk
5-6. sınıf matematik	25	75 dk	25	90 dk
7-8. sınıf matematik	25	75 dk	25	90 dk
Ort. (5-6-7-8) bilgisayar	25	75 dk	25	90 dk

## ORTAÖĞRETİM KURUMLARI İÇİN YARIŞMA BAŞVURU SÜRECİ

- Ortaöğretim kurumlarından katılmak isteyen, resmi/özel kurumların öğrencileri için ön eleme sınavları uygulanacaktır.
- Her okul, sınavların organizasyonu ve takibi için bir öğretmen ve bir müdür yardımcısından oluşan yarışma komisyonu kuracaktır.
- Ön eleme sınavları, çalışma takviminde belirtilen tarihte, okul müdürlükleri tarafından kendi okullarında yapılacaktır.
- Sınav soruları matematik,fizik,kimya,biyoloji ve bilgisayar olmak üzere beş kategoride, PDF dosyası olarak, 16 Mart Pazartesi günü 10.00 itibariyle <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sayfasına yüklenecektir. Okullar, sisteme kurum girişi yaparak katılacağı kategorinin sınav dosyasını indirecek ve çıktı alıp öğrencileri belirtilen sürele uygun olarak sınava alacaktır.
- Ön eleme sınavları cevap anahtarları 20 Mart Cuma günü 12.00'dan sonra <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sayfasına yüklenecektir.
- Ön eleme sınavlarında bilgisayar,kimya ve matematik kategorileri için 15 net ve üstü; fizik kategorisi için 10 net ve üstü; biyoloji kategorisi için 30 net ve üstü yapan **en fazla 10 öğrenci** İSBO 2020 sınavına girmeye hak kazanır. Aynı neti olan öğrencilerden doğum tarihlerine göre yaşı küçük olan öğrenciye öncelik verilir. Belirlenen netlerin altında kalan öğrenciler için sınav başvurusu **yapılmayacaktır**.
- Doğru cevap sayısından, yanlış cevap sayısının dörtte birinin çıkarılmasıyla bulunan sayı öğrencinin netidir.
- Öğrencilerin sınav süreçlerindeki tüm başvuru işlemlerinden okul komisyonları sorumludur. İSBO 2020 sınavı başvuru sürecinde ön eleme sınavlarını geçen öğrencilerin sınav sonuçları okullar tarafından İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Strateji Bölümüne gönderilecektir. İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerinde bu veriler dosyalanacaktır.
- İSBO 2020 başvuru ekranında ön eleme sınav sonuçları istenecektir. Ön eleme sınavlarını uygulamayan kurumlar İSBO 2020 sınavına başvuru yapamayacaktır.
- Herhangi bir yıl, TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatı 1. Aşama sınavını geçenler ile 2018 ve 2019 İstanbul Bilim Olimpiyatlarında madalya alan öğrenciler, yukarıda belirtilen okul kontenjanlarına dâhil değildir, ek kontenjan sayılarak sınava alınacaklardır. Bu öğrencilerin sınav başvurusu için İlçe, Okul, Ad Soyad, TC, Sınıf, Doğum Tarihi, İletişim No, Sınava Gireceği Kategori bilgisi ile Sınav Sonuç Belgelerini [istanbulbilimolimpiyatları@gmail.com](mailto:istanbulbilimolimpiyatları@gmail.com) adresine göndermeleri yeterlidir. Sınav giriş yerleri öğrencilere e-mail ile ulaştırılacaktır. Bahsi geçen sınavlar dışında herhangi bir sınavdan alınan derece başvuruda değerlendirilmeyecektir.

- Ön eleme sınav süreleri ve soru sayıları:

Kategori	Ön Eleme Sınavı	
	Soru Sayısı	Sınav Süresi
Bilgisayar	25	50 dk
Biyoloji	50	50 dk
Fizik	20	60 dk
Kimya	25	50 dk
Matematik	25	75 dk

### İSBO 2020 BAŞVURU İŞLEMLERİ

- Yarışmaya Bilim Sanat Merkezi Müdürlükleri ve Okul Müdürlükleri başvuru yapacaktır. Başvuru <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> web adresi üzerinden yapılacaktır.
- BİLSEM Müdürlükleri, kendi okullarından başvuru yapan öğrenciler için ayrıca başvuruda bulunamazlar.
- İlkokul matematik branşı için, 4. sınıflardan en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaokul matematik 5-6 branşı için, 5 ve 6. sınıflardan toplamda en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaokul matematik 7-8 branşı için, 7 ve 8. sınıflardan toplamda en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaokul bilgisayar branşı için, 5,6,7 ve 8. sınıflardan toplamda en fazla 10(on) öğrenci,
- Ortaöğretim kurumlarında her branştan en fazla 10 (on) öğrenci ile başvuru yapılabilir.
- Başvuru esnasında verilen bilgilerin doğruluğundan okul müdürlükleri ve okul komisyonları sorumludur.

### İSBO 2020 SINAV BİLGİLERİ VE BRANŞLARI

Kategori	Branş	Soru Sayısı	Sınav Türü	Süre
4. sınıf	Matematik	20	Açık uçlu	90 dk
5 - 6. sınıf	Matematik	25	Çoktan seçmeli	120 dk
7 - 8. sınıf	Matematik	32	Çoktan seçmeli	180 dk
Ortaokul	Bilgisayar	30	Çoktan seçmeli	90 dk
Lise	Matematik	32	Çoktan seçmeli	180 dk
Lise	Bilgisayar	50	Çoktan seçmeli	150 dk
Lise	Fizik	25	Çoktan seçmeli	210 dk
Lise	Kimya	50	Çoktan seçmeli	150 dk
Lise	Biyoloji	100	Çoktan seçmeli	120 dk

- Açık uçlu sorularda her soru 5 puandır. Açık uçlu sorularda yanlış doğruyu götürmemektedir.
- Çoktan seçmeli sorularda 4 yanlış 1 doğruyu götürür.
- Sınav sırasında, pergel, cetvel, hesap makinesi gibi yardımcı araçlar kullanılmayacaktır. Kimya dalında sınava girecek adaylar yanlarında fonksiyonel hesap makinesi bulundurabilir. (Bilgisayar özellikli, programlanabilir, hafıza kartı vb. hesap makinelerinin kullanılması yasaktır.)

### SONUÇLARIN AÇIKLANMASI

- Sınav sonuçları, mayıs ayının son haftası içinde <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> web adresinde yayımlanacaktır.
- Sınav sonuçlarına göre, madalya alacak öğrenci listesi <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> web adresinde yayımlanacaktır.

## ÖDÜLLER

- Her branştan ilk 15 (on beş) öğrenciden 3(üç)ü altın, 5(beş)ji gümüş, 7(yedi)si ise bronz madalya ile ödüllendirilecektir. Puanların dağılımına göre madalya sayıları artırılabilir fakat azaltılmaz.
- Puanların eşitliği durumunda, doğum tarihlerine göre yaşı küçük olan öğrenciye öncelik verilir.
- Ödüller İstanbul Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından düzenlenecek törenle verilecektir.

## İTİRAZLAR

- İSBO 2020 sonuçlarına itirazlar, okul müdürlükleri aracılığıyla İstanbul Milli Eğitim Müdürlüğüne yazılı olarak yapılacaktır.
- Sınav sorularına ilişkin itirazlar soru ve cevapların yayınlandığı tarihten itibaren 10 (on) iş günü içinde yapılabilir.
- Sınav sonuçlarına ilişkin itirazlar sınav sonuçları duyurulduğu tarihten itibaren 10 (on) iş günü içinde yapılabilir.
- T.C. kimlik numarası, adı soyadı, imza ve iletişim adresi olmayan dilekçeler ve itiraz süresi geçtikten sonra yapılan itirazlar değerlendirilmeyecektir.
- İtiraz sonuçları okul müdürlüklerine yazılı olarak bildirilir.
- İSBO 2020 öncesi yapılacak ön eleme sınavlarına itiraz yolu kapalıdır.

## UYGULAMADA ÖNEMLİ NOTLAR

- Sınav soruları, Soru Hazırlama ve Değerlendirme Komitesi tarafından hazırlanır. (İhtiyaç duyulması halinde akademik kurumlardan destek alınır.)
- İstanbul Bilim Olimpiyatları sorularının zorluk düzeyi, temel bilimlerde özel yetenekleri keşfetmek amacına uygun olarak hazırlanmıştır.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları sınav soruları, içerik ve düzey bakımından diğer seçme ve giriş sınavlarından farklıdır. Soru tarzları hakkında fikir edinmek için, geçmiş yılların sınav sorularına ve cevap anahtarına <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> web adresinden ulaşılabilir.

## YARIŞMA İLE İLGİLİ GÖREV VE SORUMLULUKLAR

- Başvuru sayıları dikkate alınarak İl Milli Eğitim Müdürlüğünün talebi doğrultusunda İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri sınavın uygulanması için uygun bir okulu sınav merkezi olarak belirler.
- İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri sınav merkezlerinde görevlendirilecek sınav görevlilerini belirler ve sınavın uygulanması için gerekli önlemleri alır.
- İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Sınav hizmetlerinden sorumlu şube müdürü, strateji geliştirme şube müdürü, özel büro temsilcisi, bilim olimpiyatları ilçe koordinatörü ve sınav merkezi müdüründen oluşan ilçe bilim olimpiyatları komisyonunu kurar. Sınav öncesi sınav içeriği ve şartnamesinin anlatılması için ilçelerinde bulunan okul idarecilerine toplantılar yapar.
- İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri özel okullara sınav duyurusunun yapılması konusunda gerekli önlemleri alır.
- Temel Fikirlerden Temel Bilimlere Bilim Olimpiyatları projesi ilçe koordinatörleri aynı zamanda İSBO 2020 ilçe koordinatörü olarak görev yapar ve ilçe sınav komisyonunun doğal üyesidir.
- İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerince belirlenen sınav yerlerine öğrencilerin ulaşımından velileri ve okul müdürlükleri sorumludur.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

### İSTANBUL MİLLİ EĞİTİM STRATEJİ GELİŞTİRME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

Telefon	: (212) 455 04 00
Dahili	: 3633
İnternet Adresi	: <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a>
e-posta	: <a href="mailto:istanbulbilimolimpiyatları@gmail.com">istanbulbilimolimpiyatları@gmail.com</a>