



## 2020 İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI

### **DÜZENLEYEN KURUM**

İstanbul Milli 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 devlet/özel ilkokul, ortaokul/imam hatip ortaokulu, lise ve dengi okulları kapsamaktadır.

### **HEDEF KİTLE**

2019-2020 Öğretim yılında İstanbul Milli 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\*

İŞLEMLER	TARİH
Okullarda İstanbul Bilim Olimpiyatları duyurusunun yapılması	10- 14 Şubat 2020
İlkokul ve ortaokullarda matematik 1. aşama Sınavlarının uygulanması	03 Mart 2020, Saat:10.00
Ortaokullarda bilgisayar 1. aşama sınavının uygulanması	05 Mart 2020, Saat:10.00
İlkokul ve ortaokullarda matematik 2. aşama Sınavlarının uygulanması	17 Mart 2020, Saat:10.00
Ortaokullarda bilgisayar 2. aşama sınavının uygulanması	19 Mart 2020, Saat:10.00
Öğrenci başvuru ve güncellemelerinin <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinden okul müdürlükleri tarafından yapılması	26 Mart - 03 Nisan 2020
Sınava girecek öğrencilerin sınav giriş yerlerinin <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinde yayınlanması	13-17 Nisan 2020
İstanbul Bilim Olimpiyatları sınavının uygulanması	21 Nisan 2020, Saat:10.00
Sınav sonuçlarının <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinde yayınlanması	Mayıs 2020
İSBO 2020 ÖDÜL TÖRENİ	11 Haziran 2020

\* 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

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

## İSBO 2020 KATILIM ŞARTLARI

- İstanbul genelinde 2019-2020 Eğitim Öğretim yılında ilkokul 4. sınıf; ortaokul 5, 6, 7 ve 8. sınıf; lise hazırlık, 9, 10 ve 11. sınıf öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya katılım ücretsizdir, gönüllülük esastır.
- Her öğrenci yalnızca bir branştan sınava katılabilir.
- İlköğretim Kurumlarından katılacak öğrenciler aşağıda belirtilen yarışma başvuru sürecine uygun olarak belirlenecektir.
- Ortaöğretim kurumlarından, İstanbul sınırları içinde özel program ve proje uygulayan eğitim kurumu (proje okulu) olarak belirlenen Fen Lisesi, Anadolu Lisesi ve Anadolu İmam Hatip Lisesi ile Özel Fen ve Anadolu Liseleri başvurabilecektir. Katılacak öğrenciler her sınıf seviyesinde zümre öğretmenleri ve okul müdürlükleri tarafından belirlenecektir.
- BİLSEM’de kayıtlı olan öğrencilerin okul türlerine bakılmaksızın başvuruları kabul edilecektir.
- BİLSEM Müdürlükleri, kendi okullarından başvuru yapan öğrenciler için ayrıca başvuruda bulunamazlar.

## İLKÖĞRETİM KURUMLARI İÇİN YARIŞMA BAŞVURU SÜRECİ

- Yarışma ilk ve ortaokullar (BİLSEM başvuruları dahil) için 1. Aşama, 2. Aşama ve İSBO 2020 sınavı olmak üzere üç aşamalı şekilde uygulanacaktır.
- BİLSEM Müdürlükleri, kendi okullarından başvuru yapan öğrenciler için ayrıca başvuruda bulunamazlar.
- 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 okullar kendileri yapacaktır.
- 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 katılacağı kategorinin sınav dosyasını indirecek ve çıktı alıp öğrencileri belirtilen sürelerle uygun olarak sınava alacaktır.
- Sınav cevap anahtarları sınavın yapıldığı gün saat 12.00’den sonra <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sayfasına yüklenecektir.
- 1. Aşama sınavında 10 net ve üzeri yapan öğrenciler 2. Aşama sınavına kabul edilir.
- 2. Aşama sınavında 10 net ve üzeri yapan **en fazla 10 öğrenci** İSBO 2020 sınavına kabul edilir. Aynı neti olan öğrencilerden yaşça küçük olanı önceliklidir.
- 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 İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Strateji Bölümüne gönderilecektir.
- 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 alınacaktır. Bu öğrencilerin sınav başvurusu için İlçe, Okul, Ad Soyad, TC, Sınıf, Doğum Tarihi, İletişim No,

Sınava Gireceği Kategori bilgisi ile Sınav Sonuç Belgelerini [istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com](mailto:istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com) adresine göndermeleri yeterlidir. Sınav giriş yerleri 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, İstanbul il sınırları içinde özel program ve proje uygulayan eğitim kurumu (proje okulu) olarak belirlenen Fen Lisesi, Anadolu Lisesi ve Anadolu İmam Hatip Lisesi ile Özel Fen ve Anadolu Liseleri başvurabilecektir.
- BİLSEM’de kayıtlı olan öğrencilerin okul türlerine bakılmaksızın başvuruları kabul edilecektir.
- BİLSEM Müdürlükleri, kendi okullarından başvuru yapan öğrenciler için ayrıca başvuruda bulunamazlar.
- Ortaöğretim kurumları sınava Matematik, Bilgisayar, Fizik, Kimya ve Biyoloji olmak üzere beş farklı kategoride her branştan en fazla 10 (on) öğrenci ile başvuru yapabilecektir.
- İSBO 2020 sınavına katılacak öğrenciler, her sınıf seviyesinde zümre öğretmenleri ve okul müdürlükleri tarafından belirlenecektir.
- Yarışmaya seçilecek öğrencilerin matematiksel düşünme ve problem çözme becerilerinin gelişmiş olması temel alınarak seçim yapılmalıdır.
- 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 alınacaktır. Bu öğrencilerin sınav başvurusu için İlçe, Okul, Ad Soyad, TC, Sınıf, Doğum Tarihi, İletişim No, Sınava Gireceği Kategori bilgisi ile Sınav Sonuç Belgelerini [istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com](mailto:istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com) adresine göndermeleri yeterlidir. Sınav giriş yerleri e-mail ile ulaştırılacaktır. Bahsi geçen sınavlar dışında herhangi bir sınavdan alınan derece başvuruda değerlendirilmeyecektir.

## 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.
- İlkokul matematik branşı için, 4. sınıflardan en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaokul matematik 5-6 branşı için, 5 ve 6. sınıflardan her sınıf düzeyinden 5 (beş) öğrenci olmak üzere toplamda en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaokul matematik 7-8 branşı için, 7 ve 8. sınıflardan her sınıf düzeyinden 5 (beş) öğrenci olmak üzere toplamda en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaokul bilgisayar branşı için, her sınıf düzeyinden öğrenciye yer vermek üzere en fazla 10 (on) öğrenci,
- Ortaöğretim kurumlarında her branştan en fazla 10 (on) öğrenci ile başvuru yapabilir.
- Başvuru esnasında verilen bilgilerin doğruluğundan okul müdürlükleri ve okul komisyonları sorumludur. Başvuru yapıldıktan sonra 2 nüsha çıktı olarak imzalı ve mühürlü bir şekilde bir nüshası dosyalanıp bir nüshası da öğrenciye verilecektir.

## 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.
- Çoktan seçmeli sorularda 4 yanlış 1 doğruyu götürür.
- 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 yayınlanacaktır.
- Sınav sonuçlarına göre madalya alacak öğrenci listesi <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> web adresinde yayınlanacaktır.

### ÖDÜLLER

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

### İTİRAZLAR

- Sonuçlara itirazlar, okul müdürlükleri aracılığıyla İstanbul Milli Eğitim Müdürlüğüne yazılı olarak yapılacaktır.
- Sınav sorularına ilişkin itirazlar soru ve cevapların yayımlandığı 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.

## UYGULAMADA ÖNEMLİ NOTLAR

- Sınav soruları, Soru Hazırlama ve Değerlendirme Komitesi tarafından hazırlanır. (İhtiyaç duyulması halinde akademik kurumlardan destek alınır.)
- Sınav sırasında, pergel, cetvel, hesap makinesi gibi yardımcı araçlar kullanılmayacaktır. (Kimya sınavında fonksiyonel hesap makinesi kullanılabilir.)
- İstanbul Bilim Olimpiyatları sorularının zorluk düzeyi, temel bilimlerde özel yetenekleri keşfetmek amacıyla 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 Millî Eğitim Müdürlüğünün talebi doğrultusunda İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri sınavın uygulanması için uygun bir okulu sınav merkezi olarak belirler.
- İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri sınav merkezlerinde görevlendirilecek sınav görevlilerini belirler ve sınavın uygulanması için 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 Millî Eğitim Müdürlüklerince belirlenen sınav yerlerine öğrencilerin ulaşımından velileri ve okul müdürlükleri sorumludur.

## İLETİŞİM BİLGİLERİ:

### İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM STRATEJİ GELİŞTİRME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

- Telefon** : (212) 455 04 00
- Dahili** : 3633
- İnternet Adresi** : <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/>
- e-posta** : istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com