



## 2021 İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI YARIŞMA ŞARTNAMESİ

### 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 Milli Eğitiminin genel amaçları doğrultusunda ortaokul/lise ve dengi okullarda öğrenim gören öğrencilerin temel bilimler alanlarına ilgisini artırmak.

### YARIŞMANIN KAPSAMI

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

### HEDEF KİTLE

İstanbul Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı resmi ve özel eğitim kurumlarına devam etmekte olan ortaokul/imam hatip ortaokulların 5, 6, 7 ve 8. sınıf; lise ve dengi okulların hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. sınıf öğrencileri.

## YARIŞMA TAKVİMİ

İŞLEMLER	TARİH
Okullarda İstanbul Bilim Olimpiyatları duyurusunun yapılması	Yarışma duyurusu 25 Ekim ile 5 Kasım 2021 tarihleri arasında okullarda yapılacaktır. (Okul idareleri tarafından yarışmanın internet sitesinden afiş edinilerek, okul panolarına asılacaktır.)
İlçe Özel Büro Koordinatörlerinin İlçelerde okul müdür yardımcılarına yarışma içeriği ve kılavuz hakkında toplantı yapması (çevrimiçi)	27 Ekim ile 28 Ekim 2021 tarihleri arasında
Okul idareleri tarafından öğrenci başvurularının yapılması	25 Ekim ile 5 Kasım 2021 tarihleri arasında
Öğrencilere çevrimiçi yarışma için YARIŞMA KODLARI'nın verilmesi	25 Ekim ile 5 Kasım 2021 tarihleri arasında
Liselerde çevrimiçi matematik yarışmasının uygulanması	6 Kasım 2021, Saat:10.00
Ortaokullarda çevrimiçi 5 - 6. sınıf matematik yarışmasının uygulanması	13 Kasım 2021, Saat:10.00
Liselerde çevrimiçi bilgisayar yarışmasının uygulanması	14 Kasım 2021, Saat:10.00
Ortaokullarda çevrimiçi bilgisayar yarışmasının uygulanması	20 Kasım 2021, Saat:10.00
Ortaokullarda çevrimiçi 7 - 8. sınıf matematik yarışmasının uygulanması	21 Kasım 2021, Saat:10.00
Liselerde çevrimiçi biyoloji, fizik ve kimya yarışmalarının uygulanması	27 Kasım 2021, Saat:10.00
Çevrimiçi yarışma sonuçlarının <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> adresinde yayınlanması	10 Aralık 2021, Saat:17.00
İSBO 2021 Yarışmasının Uygulanması	Çevrimiçi yarışmaların sonuçlarına göre her branştan davet edilen öğrencilerin katılımıyla yapılacaktır. Yarışma takvimi daha sonra açıklanacaktır.

ÇEVİRİMİÇİ YARIŞMALARA YARIŞMA SAATİNDE <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> ADRESİNDEN GİRİŞ YAPILACAKTIR.

\* İSBO 2021 Yarışmasına katılacak olan öğrencilerden, kimlik ve güncel fotoğraflı öğrenci belgesi istenecektir.

\* Çalışma Takvimi gerektiğinde İstanbul Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.

**BAŞVURU TARİHİ:** 25 Ekim - 5 Kasım 2021

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

**YARIŞMA TARİHİ:** Çalışma Takviminde belirtilmiştir. (Yarışmalara tam saatinde girilmelidir.)

## KATILIM ŞARTLARI

- Yarışmaya İstanbul genelinde resmi ve özel ortaokul/imam hatip ortaokulların 5, 6, 7 ve 8. sınıf; liselerin ise hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. sınıf öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya katılım ücretsizdir, gönüllülük esastır.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları sorularının zorluk düzeyi, temel bilimlerde özel yetenekleri keşfetmek amacıyla uygun olarak hazırlanmıştır. Katılmak isteyen öğrenciler yarışma öncesinde geçmiş yılların sorularını mutlaka incelemelidirler.
- Yarışma ilk aşamada çevrimiçi olarak yapılacak, çevrimiçi yarışma sonuçlarına göre yarışma komisyonunca belirlenen netlerin üzerinde olan öğrenciler ise İSBO 2021 yarışmasına davet edilecektir.
- Her öğrenci çevrimiçi yarışmaya ve İSBO 2021 yarışmasına yalnızca bir branştan katılabilir.
- Yarışmalara katılacak öğrenciler aşağıda belirtilen başvuru sürecine uygun olarak belirlenecektir.

## BAŞVURU İŞLEMLERİ

- Her okul yarışma organizasyonu ve takibi için bir öğretmen ve bir müdür yardımcısından oluşan yarışma komisyonu kuracaktır.
- Öğrencilerin yarışma süreçlerindeki tüm başvuru ve duyuru işlemlerinden okul komisyonları sorumludur.
- Yarışmaya Bilim Sanat Merkezi Müdürlükleri ve Okul Müdürlükleri başvuru yapacaktır. Başvuru <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> internet adresi üzerinden okul istmem şifreleri ile yapılacaktır.
- Başvuru esnasında her bir öğrenciye özel olarak tanımlanan “YARIŞMA KODU” öğrencilere yazılı olarak verilir.
- BİLSEM Müdürlükleri, kendi okullarından başvuru yapan öğrenciler için ayrıca başvuruda bulunamazlar.
- Öğrencilerin belirlenmesi ile ilgili süreçlerde her branş için okul öğretmen zümreleri görev alır.
- Başvuru esnasında verilen bilgilerin doğruluğundan okul müdürlükleri ve okul komisyonları sorumludur.
- Son yapılan TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatında 1. aşama sınavını geçenler ile 2020 İstanbul Bilim Olimpiyatları yarışmasında madalya alan öğrenciler başvurularını yapmak kaydıyla çevrimiçi yarışmaya girmeden İSBO 2021 yarışmasına **kendi alanlarında** katılım hakkına sahiptirler. Bu öğrenciler son başvuru tarihine kadar [istanbulbilimolimpiyatleri@gmail.com](mailto:istanbulbilimolimpiyatleri@gmail.com) mail adresine durumlarını bildirmelidirler.

## ÖDÜLLER

- Ödüller çevrimiçi yarışma sonucunda belirlenecek öğrenciler ile yapılacak olan İSBO 2021 yarışmasına göre verilecektir.
- İSBO 2021 yarışması sonucuna göre 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, doğum tarihlerine göre yaşı küçük olan öğrenciye madalya verilir.

## ÇEVİRİMİÇİ YARIŞMA BİLGİLERİ (1.AŞAMA)

Kategori	Branş	Soru Sayısı	Sınav Türü	Süre
5 - 6. sınıf	Matematik	32	Çoktan seçmeli	180 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	100 dk

- Çoktan seçmeli sorularda 4 yanlış 1 doğruyu götürür.
- Yarışma sırasında, pergel, cetvel, hesap makinesi gibi yardımcı araçlar kullanılmayacaktır. Kimya dalında yarışmaya girecek adaylar yanlarında fonksiyonel hesap makinesi bulundurabilir. (Bilgisayar özellikli, programlanabilir, hafıza kartı vb. hesap makinelerinin kullanılması yasaktır.)

## İSBO 2021 YARIŞMA BİLGİLERİ (2.AŞAMA)

- İSBO 2021 yarışması çevrimiçi yarışma sonuçlarına göre belirlenecek olan öğrenciler ile yüzyüze yapılması planlanmaktadır.
- İSBO 2021 yarışmasına her kategoriden en az 30 öğrenci davet edilir, yarışma koordinatörlüğü puanların dağılımına göre bu sayıyı arttırabilir fakat azaltamaz.
- İSBO 2021 yarışması TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatları 2. aşama sınavı formatına uygun olarak yazılı veya çoktan seçmeli sınav şeklinde yapılacaktır.
- Öğrencilerin örnek soru tipleri ve yarışma müfredatları için <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> ve [bilimolimpiyatları.tubitak.gov.tr](http://bilimolimpiyatları.tubitak.gov.tr) internet adreslerini incelemeleri önerilir.

## UYGULAMADA ÖNEMLİ NOTLAR

- Yarışma soruları, Soru Hazırlama ve Değerlendirme Komitesi tarafından hazırlanır. (İhtiyaç duyulması halinde akademik kurumlardan destek alınır.)
- Yarışma koordinatörlüğünü Temel Fikirlerden Temel Bilimlere proje ekibi üstlenir.
- İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri resmi ve özel okullara yarışma duyurusunun yapılması konusunda gerekli önlemleri alır. Ayrıca özel büro temsilcilerinin okul müdürlüklerine bilgilendirme toplantısı yapılmasını sağlar.
- İSBO 2021 yarışma sorularına ilişkin itirazlar soru ve cevapların yayımlandığı tarihten itibaren 1 (bir) iş günü içinde bilim olimpiyatları koordinatörlüğüne dilekçe verilerek yapılabilir.
- İSBO 2021 yarışma sonuçlarına ilişkin itirazlar yarışma sonuçları duyurulduğu tarihten itibaren 1 (bir) iş günü içinde bilim olimpiyatları koordinatörlüğüne dilekçe verilerek yapılabilir.
- İSBO 2021 yarışması öncesi yapılacak olan çevrimiçi yarışmaya itiraz yolu kapalıdır. Çevrimiçi yarışmada, cihaz ve internet bağlantısı kaynaklı yaşanabilecek sıkıntılarda bilim olimpiyatları koordinatörlüğü sorumluluk kabul etmez.

## SORU HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME KOMİTELERİ

### 1.MATEMATİK

- Ortaokul 5-6 Matematik Kategorisi

<b>Komite Başkanı</b>	Gökhan BUDAK
Komite Üyesi	Meryem ORDU
Komite Üyesi	Selahattin SAMUR

- Ortaokul 7-8 Matematik Kategorisi

<b>Komite Başkanı</b>	Süleyman AKARSU
Komite Üyesi	Murat YOĞURTÇU
Komite Üyesi	Ömer Faruk ERZURUMLUOĞLU
Komite Üyesi	Turan Berke YAKARER

- Lise Matematik Kategorisi

<b>Komite Başkanı</b>	Murat YOĞURTÇU
Komite Üyesi	Süleyman AKARSU
Komite Üyesi	M. Selahaddin ŞENTOP

### 2.BİLGİSAYAR

<b>Komite Başkanı</b>	Murat YOĞURTÇU
Komite Üyesi	Ahmet ALA
Komite Üyesi	Harun AYHAN

### 3.FİZİK

<b>Komite Başkanı</b>	Prof. Dr. Recep DİMİTROV
-----------------------	--------------------------

### 4.BİYOLOJİ

<b>Komite Başkanı</b>	Kubilay KURNAZ
Komite Üyesi	G. Esra GÜRBÜZ
Komite Üyesi	Burhan KARAKUŞ
Komite Üyesi	Sezgin EROL

### 5.KİMYA

<b>Komite Başkanı</b>	Dr. Öğr. Üyesi Songül Eğlence BAKIR
Komite Üyesi	Doç. Dr. Mustafa BENER
Komite Üyesi	Doç. Dr. Yavuz Selim AŞÇI
Komite Üyesi	Doç. Dr. Amaç Fatih TUYUN

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

İSTANBUL MİLLİ EĞİTİM STRATEJİ GELİŞTİRME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ  
BİLİM OLİMPİYATLARI KOORDİNATÖRLÜĞÜ

**Telefon** : (212) 384 36 33  
**İnternet Adresi** : <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/>  
**E-Posta** : [istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com](mailto:istanbulbilimolimpiyatlari@gmail.com)