



## **2022 İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI**

### **1. AŞAMA ŞARTNAMESİ**

## İÇİNDEKİLER

DÜZENLEYEN KURUM.....	3
YARIŞMANIN DAYANAĞI .....	3
YARIŞMANIN AMACI .....	3
HEDEF KİTLE.....	3
ÇALIŞMA TAKVİMİ.....	4
İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI KATILIM ŞARTLARI.....	5
İLKÖĞRETİM KURUMLARI İÇİN YARIŞMA BAŞVURU SÜRECİ .....	5
ORTAÖĞRETİM KURUMLARI İÇİN YARIŞMA BAŞVURU SÜRECİ .....	5
İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI 1.AŞAMA BİLGİLERİ VE BRANŞLARI .....	6
İL YARIŞMA KOMİSYONUNUN OLUŞTURULMASI VE YAPACAĞI İŞLEMLER.....	6
İLÇE YARIŞMA KOMİSYONUNUN OLUŞTURULMASI VE YAPACAĞI İŞLEMLER.....	7
UYGULAMA KOMİSYONUNUN YAPACAĞI İŞLEMLER.....	8
1.AŞAMA DEĞERLENDİRMESİ .....	9
SONUÇLARIN AÇIKLANMASI .....	9
SORU HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME KOMİTELERİ .....	10
İLETİŞİM BİLGİLERİ.....	10

## **DÜZENLEYEN KURUM**

İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü

## **YARIŞMANIN DAYANAĞI**

İstanbul Bilim Olimpiyatları yarışma şartnamesi Millî Eğitim Bakanlığı Okul Öncesi Eğitim ve İlköğretim Kurumları Yönetmeliği, 1739 Sayılı Milli 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 Eğitimi'nin genel amaçları doğrultusunda ilkokul/ortaokul/lise ve dengi okullarda öğrenim gören öğrencilerin temel bilimler alanlarına ilgisini artırmak.

## **KAPSAMI**

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

## **HEDEF KİTLE**

2022-2023 Öğretim yılında İstanbul İl 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.

## ÇALIŞMA TAKVİMİ

SAYI	İŞLEMLER	TARİH
1	İlçelerde İstanbul Bilim Olimpiyatları Duyurusunun Yapılması	30 Kasım-2 Aralık 2022
2	İl Yarışma Komisyonu Tarafından İstanbul Bilim Olimpiyatları İlçe Koordinatörleri Toplantısının Yapılması	30 Kasım 2022
3	İlçelerde İstanbul Bilim Olimpiyatları İlçe Yarışma Komisyonunun Oluşturulması	7-8 Aralık 2022
4	İlçelerde İstanbul Bilim Olimpiyatları İlçe Yarışma Komisyonunun Okul Müdürleri ile Yarışma Bilgilendirme Toplantısı Yapması	12-13 Aralık 2022
5	Okullarda İstanbul Bilim Olimpiyatları Okul Yarışma Komisyonlarının Oluşturulması	13-14 Aralık 2022
6	Okullarda İstanbul Bilim Olimpiyatlarının Öğrencilere Duyurulması	14-15 Aralık 2022
7	Okul Yarışma Komisyonları Tarafından Öğrenci Başvurularının <a href="http://istmem.meb.gov.tr/isbo/">http://istmem.meb.gov.tr/isbo/</a> Sitesi Üzerinden Yapılması	15-20 Aralık 2022
8	Ortaokullarda 5-6. Sınıf Matematik Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	26 Aralık 2022, Saat:10.00
9	Ortaokullarda 7-8. Sınıf Matematik Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	27 Aralık 2022, Saat:10.00
10	Ortaokullarda 5, 6, 7, 8. Sınıf Bilgisayar Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	27 Aralık 2022, Saat:10.00
11	Liselerde Hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. Sınıf Matematik Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	28 Aralık 2022, Saat:10.00
12	Liselerde Hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. Sınıf Bilgisayar Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	28 Aralık 2022, Saat:10.00
13	Liselerde Hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. Sınıf Fizik Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	28 Aralık 2022, Saat:10.00
14	Liselerde Hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. Sınıf Kimya Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	28 Aralık 2022, Saat:10.00
15	Liselerde Hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. Sınıf Biyoloji Kategorisi 1. Aşamasının Uygulanması	28 Aralık 2022, Saat:10.00
16	1.Aşama Sonuçlarının İlçeler Tarafından İl Yarışma Komisyonuna İletilmesi	28 Aralık 2022– 3 Ocak 2023
17	2.Aşamaya Katılmaya Hak Kazanan Öğrencilerin İl Yarışma Komisyonu Tarafından İlan Edilmesi	4-10 Ocak 2023

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

**BAŞVURU TARİHİ:** 15– 20 Aralık (20 Aralık 23.59’da sistem başvurulara kapatılacaktır.)  
**BAŞVURU ve YARIŞMA ADRESİ:** <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/>  
**YARIŞMA TARİHİ:** Çalışma takviminde belirtilmiştir.

## **İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI KATILIM ŞARTLARI**

- Yarışmaya İstanbul genelinde resmi ve özel 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, 11 ve 12. sınıf seviyelerinden olan öğrenciler katılabilir.
- Yarışmaya katılım ücretsizdir, gönüllülük esastır.
- Her öğrenci İstanbul Bilim Olimpiyatları’na yalnızca bir branştan katılabilir.
- İlköğretim ve ortaöğretim kurumlarından katılacak öğrenciler aşağıda belirtilen yarışma başvuru sürecine uygun olarak belirlenecektir.

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

- Yarışma 1. aşama ve 2. aşama olmak üzere iki aşamalı şekilde uygulanacaktır.
- Her okulda bir müdür yardımcısı ve matematik ve bilişim teknolojileri branş öğretmenlerinden en az birer öğretmenden oluşan okul yarışma komisyonu kurulacaktır.
- Her ilçede İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Sınav Hizmetlerinden Sorumlu Şube Müdürü, Strateji Geliştirme Şube Müdürü, Özel Büro Temsilcisi, Temel Fikirlerden Temel Bilimlere Projesi İlçe Koordinatöründen oluşan ilçe yarışma komisyonunu kurulacaktır.
- Yarışmaya katılacak öğrencilerin başvuruları <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sitesi üzerinden okul yarışma komisyonu tarafından çalışma takviminde belirtilen tarihlerde yapılacaktır. Başvuru esnasında her bir öğrenciye özel olarak tanımlanan “YARIŞMA KODU” yazılı olarak verilir.
- 1. Aşama Uygulaması İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri tarafından belirlenen ortaöğretim kurumlarında yüz yüze yapılacaktır.

## **ORTAÖĞRETİM KURUMLARI İÇİN YARIŞMA BAŞVURU SÜRECİ**

- Yarışma 1. aşama ve 2. aşama olmak üzere iki aşamalı şekilde uygulanacaktır.
- Her okulda matematik, bilişim, fizik, kimya ve biyoloji branşlarından en az birer öğretmen ve bir müdür yardımcısından oluşan okul yarışma komisyonu kurulacaktır.
- Her ilçede İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Sınav Hizmetlerinden Sorumlu Şube Müdürü, Strateji Geliştirme Şube Müdürü, Özel Büro Temsilcisi, Temel Fikirlerden Temel Bilimlere Projesi İlçe Koordinatöründen oluşan ilçe yarışma komisyonunu kurulacaktır.
- Yarışmaya katılacak öğrencilerin başvuruları <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sitesi üzerinden okul yarışma komisyonu tarafından çalışma takviminde belirtilen tarihlerde yapılacaktır. Başvuru esnasında her bir öğrenciye özel olarak tanımlanan “YARIŞMA KODU” yazılı olarak verilir.
- 1. Aşama Uygulaması İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri tarafından belirlenen ilköğretim kurumlarında yüz yüze yapılacaktır.

## İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI 1.AŞAMA BİLGİLERİ VE BRANŞLARI

- 1. Aşama kategorileri, branşları, soru sayıları, türleri ve süreleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Kategori	Branş	Soru Sayısı	Uygulama Türü	Süre
5- 6. Sınıf	Matematik	25	Çoktan seçmeli	120 dk
7- 8. Sınıf	Matematik	32	Çoktan seçmeli	180 dk
5,6,7- 8.Sınıf	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

- 1. Aşama'da A ve B olmak üzere iki tür kitapçık kullanılacaktır.
- Çoktan seçmeli sorularda 4 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.
- Öğrencilerin yarışmaya kurşun kalem, silgi, kalemtraş vb. getirmeleri gerekmektedir.
- Yarışma esnasında pergel, cetvel, hesap makinesi gibi yardımcı araçlar kullanılmayacaktır. Kimya kategorisinde yarışacak adaylar yanlarında fonksiyonel hesap makinesi bulundurabilir. (Bilgisayar özellikli, programlanabilir, hafıza kartı vb. hesap makinelerinin kullanılması yasaktır.)
- İstanbul Bilim Olimpiyatları sorularının zorluk düzeyi, temel bilimlerde özel yetenekleri keşfetmek amacıyla uygun olarak hazırlanmıştır.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları soruları, içerik ve düzey bakımından diğer seçme ve giriş sınavlarından farklıdır. Soru tarzları hakkında fikir edinmek için geçmiş yılların sorularına ve cevap anahtarına <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> web adresinden ulaşılabilir.

## İL YARIŞMA KOMİSYONUNUN OLUŞTURULMASI VE YAPACAĞI İŞLEMLER

- Komisyon, Strateji Geliştirme Bölümün'den sorumlu İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı başkanlığında, Strateji Geliştirme Şube Müdürü, Temel Fikirlerden Temel Bilimlere Projesi İl Koordinatörleri ile üyelerden oluşur.
- 1. Aşama tanıtım ve duyurularını zamanında yapar.
- Temel Fikirlerden Temel Bilimlere projesi ilçe koordinatörleri ile işleyiş hakkında toplantı/toplantılar yapar.
- 1. Aşama sorularının hazırlanmasında komitelerle iş birliği yapar.
- 1. Aşama sorularını uygulamadan en geç iki gün önce DYS üzerinden ilçelere iletir.
- 1. Aşama'nın ilçelerde uygulanmasında herhangi bir aksaklık çıkmaması adına çalışmalar yapar.
- 1. Aşama cevap anahtarlarını, aşamanın yapıldığı hafta içerisinde <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sayfasına yükler.

## İLÇE YARIŞMA KOMİSYONUNUN OLUŞTURULMASI VE YAPACAĞI İŞLEMLER

- Komisyon, İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri Sınav hizmetlerinden Sorumlu Şube Müdürü, Strateji Geliştirme Şube Müdürü, Özel Büro Temsilcisi, Temel Fikirlerden Temel Bilimlere projesi ilçe koordinatöründen oluşur.
- Yarışma öncesi yarışma içeriği ve şartname kapsamında okul idarecileri ile bilgilendirme toplantıları yapar.
- 1. Aşama uygulanmasına ilişkin iş ve işlemleri zamanında ve doğru olarak yapabilmesi için gerekli tedbirlerin alınmasını sağlar.
- Özel okullara yarışma duyurusunun yapılması konusunda gerekli önlemleri alır.
- Çalışma takviminde belirtilen 1. Aşama uygulama günlerinde görevlendirilecek olan ilçe koordinatörlerinin hazırlık süreçleri için uygulama günlerinden en az iki iş günü öncesi itibariyle de görevli olmalarını kaymakamlık oluruyla sağlar.
- Uygulama tarihlerinde meydana gelebilecek değişikliklere bağlı olarak ilçe koordinatörlerinin görevlendirilme günlerini günceller.
- 1. Aşamanın yapılacağı uygun okul/okulları “uygulama merkezi” olarak belirler.
- 1. Aşama uygulaması için uygun okulların belirlenmesinde, yarışma güvenliği sağlamak amacıyla; ilköğretim öğrencileri için ortaöğretim kurumları, ortaöğretim öğrencileri için ise; ilköğretim kurumlarını belirler.
- Okul müdürlüklerinin başvuruları sonucunu esas alarak sınıf oluşturma iş ve işlemlerini yapar. Her sınıfta 16-20 kişi olacak şekilde uygulama merkezlerini düzenler.
- 1. Aşamanın yapılacağı tarihlerde uygulama merkezi olarak seçilen okul/okullarda görevi olan öğretmenlerin 2006/11350 sayılı Millî Eğitim Bakanlığı Yönetici ve Öğretmenlerin Ders ve Ek ders saatlerine ilişkin kararın 12/1 maddesine göre görevli sayılması için kaymakamlık olurlarını alır ve bu öğretmenleri gözetmen olarak belirler.
- Her sınıfta iki gözetmen öğretmen olmasını sağlar.
- 1. Aşamanın yapılacağı tarihlerde uygulama merkezlerinde öğrenim gören öğrencilerin izinli sayılmalarını sağlar.
- 1. Aşamaya katılacak öğrencilerin uygulama tarihlerinde okullarından izinli sayılmalarını sağlar.
- 1. Aşamaya katılacak öğrenci listesi ve yarışma merkezi bilgilerinin İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü resmî web sitesinde yayınlar.
- İlçe Milli Eğitim Müdürlüğüne gelen İstanbul Bilim Olimpiyatları 1. Aşama evraklarının okullara zamanında iletilmesini sağlar.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları 1. Aşama evraklarının DYS üzerinden teslim alınması ve 1. Aşama cevap kağıtlarının (optik formlar) İl Yarışma Komisyonuna elden teslim edilmesini sağlar.
- 1. Aşamanın uygulama günleri için İlçe Emniyet Müdürlüğünden polis görevlendirilmesi için talep oluşturur.
- 1. Aşamanın uygulama günlerinde Temel Fikirlerden Temel Bilimlere İlçe Koordinatörünün ve İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü sınav hizmetleri ile ilgili Şube Müdürünün uygulama yapılacak okullarda gerekli kontrolleri yapmasına karar verir.
- Gerekli görüldüğü takdirde incelenmek üzere, 1. Aşamaya katılan bütün öğrencilerin uygulama kitapçıklarını bir yıl süre ile İlçe Milli Eğitim Müdürlüklerinde muhafaza eder.
- 1. Aşamanın yapılacağı tarihlerde uygulama komisyonunun görevlerini takip eder.

## UYGULAMA KOMİSYONUNUN YAPACAĞI İŞLEMLER

- Komisyon, uygulama merkezindeki okul müdürü, bir müdür yardımcısı ve okul idaresi tarafından belirlenen üç öğretmenden oluşur.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları 1. Aşama uygulaması başlamadan 2 saat önce okul girişine uygulamaya girecek öğrencilerin listelerinin asılmasını sağlar.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları 1. Aşama uygulaması başlamadan 2 saat önce salon girişlerine salon numaraları ve uygulamaya girecek öğrencilerin listelerinin asılmasını sağlar.
- İstanbul Bilim Olimpiyatları 1. Aşama uygulaması başlamadan 1 saat önce uygulama komisyonu, görevli öğretmenlerle toplantı yapar ve bu toplantıda aşağıdaki hususlar hakkında bilgi verilir:
  - Tüm uygulama görevlilerinin listelendiği imza sirkülerinin görevli öğretmenlere imzalatılması,
  - Gözetmen öğretmenlerin görev alacağı salonların kura yoluyla belirlenmesi,
  - 1. Aşamadaki uygulamaların özellikleri ve uygulama sürelerinin açıklanması,
  - Uygulamaya girecek öğrencilerin giriş belgesi ve kimlik kontrolünün nasıl yapılacağını açıklanması,
  - Yedek gözetmenlerin okul girişinde öğrencilerin içeri alınması için görevlendirilmesi,
  - Gözetmen öğretmenlere, 1. Aşama uygulaması başlamasından 15 dakika önce uygulama zarfının açılması ve herhangi bir kitapçığın ilk sayfasındaki uygulama kurallarının okunarak dikkat edilmesi gereken noktaların açıklanacağını bildirilmesi,
  - Eksik uygulama evrağı çıkması durumunda yedek kitapçıkların uygulama komisyonundan teslim alınabileceğinin bildirilmesi,
  - Cevap kağıtlarının (optik formlar) öğrenciler tarafından tam ve eksiksiz doldurulması için gerekli talimatların verilmesi,
  - Salon görevlilerinin uygulama sırasında kopya çeken, kopya çekmeye teşebbüs eden veya rahatsızlık oluşturan öğrencilerin tutanakla salondan çıkarılarak uygulama komisyonuna bildirilmesi hususunda bilgilendirilmesi,
  - Uygulama için verilen sürenin tahtaya yazılması ve son 5 dakika bitiş için öğrencileri sesli uyarı yapılması,
  - Uygulama başladıktan sonra ilk 1 saat ve son 15 dakika hiçbir öğrencinin salonlardan çıkışına salon görevlileri tarafından izin verilmemesi,
  - Çıkılabilir süreler içinde sadece uygulamayı bitiren öğrencilerin cevap kağıtlarını ve kitapçıklarını gözetmen öğretmene teslim ederek çıkabilmesi,
  - Uygulama için gözetmenlere verilecek olan kitapçıkların, cevap kâğıtlarının (optik formlar), salon yoklama listesinin ve varsa uygulama salon tutanağının kapalı zarf içerisinde uygulama komisyonuna imza karşılığında teslim edilmesi,
- Teslim alınan salon evraklarının bulunduğu zarfların kapatılıp mühürlenmesi,
- Bütün salonlarda uygulama tamamlandıktan sonra; salon evraklarının bulunduğu kapalı zarflar, görevli imza sirküleri, salon görevlilerinin evraklarını teslim ettiğini gösteren imza listesi ve varsa uygulama komisyon tutanaklarının gelen evrak kutusuna yerleştirilmesi gerekmektedir.
- T.C. kimlik numarası, adı soyadı, imza ve iletişim adresi olmayan dilekçeler ve itiraz süresi geçtikten sonra yapılan itirazlar değerlendirilmeyecektir.



## 1.AŞAMA DEĞERLENDİRMESİ

- 1. Aşama uygulama sonuçlarının değerlendirilmesini uygulamayı yapan kurumun optik sonuçları dikkate alınarak İl Yarışma Komisyonu tarafından yapılır. İl Yarışma Komisyonu tarafından her branştan ilk 50'ye giren öğrenciler, 2. Aşamaya davet edilir. Gerekli görüldüğü takdirde İl Yarışma Komisyonu 2. Aşamaya geçen öğrenci sayısını arttırabilir.
- Puan eşitliği durumunda, doğum tarihine göre yaşı küçük olan öğrenciye öncelik verilir.

## SONUÇLARIN AÇIKLANMASI

- İlçe Yarışma Komisyonunda görevli özel büro temsilcisi tarafından cevap kağıtları (optik formlar) çalışma takviminde belirtilen tarihler içerisinde İl Yarışma Komisyonu'na elden teslim edilecektir.
- İl Yarışma Komisyonu tarafından 2. Aşamaya katılmaya hak kazanan öğrenciler çalışma takviminde belirtilen tarihler içerisinde <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> sitesinde yayınlanacaktır.

## İTİRAZLAR

- İstanbul Bilim Olimpiyatları sonuçlarına itirazlar, okul müdürlükleri aracılığıyla İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğüne yazılı olarak yapılacaktır.
- Yarışma sorularına ilişkin itirazlar soru ve cevapların yayınlandığı tarihten itibaren 10 (on) iş günü içinde yapılabilir.
- Yarışma sonuçlarına ilişkin itirazlar sonuçların 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.

## SORU HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME KOMİTELERİ

5-6. Sınıf Matematik Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Meryem ORDU
	<b>Komite Üyesi</b>	Murat YOĞURTÇU
	<b>Komite Üyesi</b>	Süleyman AKARSU
7-8. Sınıf Matematik Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Süleyman AKARSU
	<b>Komite Üyesi</b>	Murat YOĞURTÇU
	<b>Komite Üyesi</b>	Ömer Faruk ERZURUMLUOĞLU
	<b>Komite Üyesi</b>	İbrahim Fırat YOĞURTÇU
	<b>Komite Üyesi</b>	Erdem Efe DELEN
	<b>Komite Üyesi</b>	Ahmet Çağdaş GİRİT
Lise Matematik Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Murat YOĞURTÇU
	<b>Komite Üyesi</b>	Süleyman AKARSU
	<b>Komite Üyesi</b>	Ömer Faruk ERZURUMLUOĞLU
	<b>Komite Üyesi</b>	İbrahim Fırat YOĞURTÇU
	<b>Komite Üyesi</b>	Erdem Efe DELEN
	<b>Komite Üyesi</b>	Ahmet Çağdaş GİRİT
Bilgisayar Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Ahmet ALA
	<b>Komite Üyesi</b>	Murat YOĞURTÇU
	<b>Komite Üyesi</b>	Süleyman AKARSU
Fizik Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Prof. Dr. Recep DİMİTROV
Kimya Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Prof. Dr. Musa ŞAHİN
	<b>Komite Üyesi</b>	Doç. Dr. Songül EĞLENCE BAKIR
	<b>Komite Üyesi</b>	Doç. Dr. Amaç Fatih TUYUN
	<b>Komite Üyesi</b>	Doç. Dr. Yavuz Selim AŞÇI
	<b>Komite Üyesi</b>	Doç. Dr. Mustafa BENER
Biyoloji Komitesi	<b>Komite Başkanı</b>	Kubilay KURNAZ
	<b>Komite Üyesi</b>	G. Esra GÜRBÜZ
	<b>Komite Üyesi</b>	Burhan KARAKUŞ
	<b>Komite Üyesi</b>	Sezgin EROL

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

İSTANBUL İL MİLLİ EĞİTİM STRATEJİ GELİŞTİRME ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

**Telefon** : (212) 384 36 33  
**Dahili** : 3633  
**İnternet Adresi** : <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/>  
**E-Posta:** [istanbulbilimolimpiyatleri@gmail.com](mailto:istanbulbilimolimpiyatleri@gmail.com)