



2020 İSTANBUL BİLİM OLİMPİYATLARI

Covid-19 salgını sebebiyle alınan önlemler doğrultusunda ilk ve ortaokullarda uygulanacak olan 1-2.aşama ve liselerde uygulanacak olan ön eleme yarışma sınavı yerine “Çevrimiçi İSBO Yarışması” yapılacaktır. Ayrıca çevrimiçi yarışma sonuçlarına göre “İSBO 2020 Final Yarışması” yapılacaktır.

YARIŞMA TAKVİMİ	
İŞLEMLER	TARİH
Heysem yarışma sınavının uygulanması (Lise fizik yarışması)	Yarışma sınavı 30 Kasım 2020 tarihinde 10.00’da başlayıp, 13.30’da bitecektir.
İbn-i Sina yarışma sınavının uygulanması (Lise biyoloji yarışması)	Yarışma sınavı 30 Kasım 2020 tarihinde 14.00’da başlayıp, 14.50’de bitecektir.
Aziz Sancar yarışma sınavının uygulanması (Lise kimya yarışması)	Yarışma sınavı 1 Aralık 2020 tarihinde 10.00’da başlayıp, 12.30’da bitecektir.
Cezeri yarışma sınavının uygulanması (Lise bilgisayar yarışması)	Yarışma sınavı 2 Aralık 2020 tarihinde 10.00’da başlayıp, 12.30’da bitecektir.
Hayyam yarışma sınavının uygulanması (Bu bilgisayar yarışmasına şu an 5. sınıf, 6. sınıf, 7. sınıf, 8. sınıf, hazırlık sınıfı olmayan liselerde 9. sınıf veya bir lisede Hz. sınıfı olan öğrenciler girebilir.)	Yarışma sınavı 2 Aralık 2020 tarihinde 14.00’da başlayıp, 15.30’da bitecektir.
Cahit Arf yarışma sınavının uygulanması (Bu matematik yarışmasına şu an 6 veya 7. sınıf olan öğrenciler girebilir.)	Yarışma sınavı 3 Aralık 2020 tarihinde 10.00’da başlayıp, 12.30’da bitecektir.
Mehmet Hamitoğlu yarışma sınavının uygulanması (Bu matematik yarışmasına şu an 5. sınıf olan öğrenciler girebilir.)	Yarışma sınavı 3 Aralık 2020 tarihinde 14.00’da başlayıp, 15.30’da bitecektir.
Harezmi yarışma sınavının uygulanması (Lise matematik yarışmasına)	Yarışma sınavı 4 Aralık 2020 tarihinde 10.00’da başlayıp, 13.00’da bitecektir.
Biruni yarışma sınavının uygulanması (Bu matematik yarışmasına şu an 8. sınıf, hazırlık sınıfı olmayan liselerde 9. sınıf veya bir lisede Hz. sınıfı olan öğrenciler girebilir.)	Yarışma sınavı 4 Aralık 2020 tarihinde 14.00’da başlayıp, 17.00’da bitecektir.
Yarışma sonuçlarının yayınlanması	14 Aralık 2020, Saat:17.00’da http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacaktır.
İSBO 2020 Final Yarışması	Çevrimiçi yarışmanın sonuçlarına göre tüm kategorilerden davet edilen öğrencilerin katılımıyla yapılacaktır. Tarihi, yeri ve nasıl yapılacağı daha sonra duyurulacaktır.

ÇEVİRİMİÇİ YARIŞMALAR SINAV SAATİNDE <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> ADRESİNDE.

*Şartname gerektiğinde İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.

YARIŞMA SÜRECİ İLE İLGİLİ YAPILMASI GEREKENLER VE ÖNEMLİ BİLGİLER

1. Çevrimiçi yarışmalara en çok iki branşa başvurmak şartıyla temel bilimler alanlarında ilgili tüm öğrenciler başvurabilir. Aynı branşın hem lise hem ortaokul yarışmasından sadece birine başvuru yapılabilir.
2. **20.11.2020** tarihi saat 23.59'a kadar çevrimiçi yarışmalar için <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> adresine girerek yarışma başvuru formu doldurulur ve sınav giriş kodu alınır.
3. Başvuru formu kurum müdürlükleri ya da veliler (kurum müdürlüğünün bilgisi dâhilinde) tarafından doldurulur.
4. Öğrenciler, yarışmalara sınav saatinde <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> adresinden **sınav giriş kodu ile** girebileceklerdir. Sınav giriş kodu olmayıp rastgele bir kod yazan öğrencinin yarışma sınavı geçersiz sayılır.
5. Öğrenciler yarışma sonuçlarını sınav giriş kodu ile öğreneceklerdir.
6. Yarışma kategorileri ve sınavları ile ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda yer almaktadır:

Çevrimiçi Yarışma Süreleri ve Soru Sayıları:			
Kategori	Branş ve Sınıf	Soru Sayısı	Sınav Süresi
Mehmet Hamitoğlu	5. sınıf matematik	20	90 dk
Cahit Arf	6-7. sınıf matematik	32	150 dk
Biruni	8-Hz-9. sınıf matematik	32	180 dk
Hayyam	5-6-7-8-Hz-9. sınıf bilgisayar	30	90 dk
Cezeri	Lise Bilgisayar	50	150 dk
İbn-i Sina	Lise Biyoloji	50	50 dk
Heysem	Lise Fizik	25	210 dk
Aziz Sancar	Lise Kimya	50	150 dk
Harezmi	Lise Matematik	32	180 dk

- Mehmet Hamitoğlu, Cahit Arf, Biruni ve Hayyam yarışmalarına takvimde belirtilen sınıf seviyesindeki öğrencileri girebilecektir. Bu sınıfların dışındaki başvurular dikkate alınmayacaktır.
- Cezeri, İbn-i Sina, Heysem, Aziz Sancar ve Harezmi yarışmalarına tüm lise öğrencileri başvuru yapabilecektir. Fakat aynı branşın hem lise hem ortaokul sınavından sadece birine başvuru yapılabilir. İki sınava da başvuru yapmış öğrencilerin lise başvurusu dikkate alınacaktır.
- Çevrimiçi yarışma sınavlarının her biri çoktan seçmeli test yoluyla yapılacaktır.
- Öğrenci puanları netlere göre belirlenecektir.
- Netler hesaplanırken 4 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.

ÖDÜLLER

1. Ödüller çevrimiçi yarışma sonucunda belirlenecek olan öğrencilerin katılacağı İSBO 2020 Final yarışmasına göre verilecektir.
2. İSBO 2020 Final yarışmasına her kategoriden en az 30 öğrenci davet edilir, sınav koordinatörlüğü puanların dağılımına göre bu sayıyı arttırabilir fakat azaltamaz.
3. İSBO 2020 Final yarışması sonucuna göre her kategoriden 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.
4. Puan eşitliğinde, doğum tarihlerine göre yaşı küçük olan öğrenciye öncelik verilir.
5. 2020 yılı Ağustos ayında yapılan TÜBİTAK Ulusal Bilim Olimpiyatları sınavında 1. Aşama sınavını geçip 2. Aşama sınavına hak kazanmış öğrenciler, sadece kazandığı alandan İSBO 2020 Final yarışmasına direk girme hakkına sahiptirler. Bu öğrenciler çevrimiçi yarışmaya girmek zorunda değildir. Öğrencilerin velileri veya okul idareleri İSBO 2020 Final yarışmasından en az 2 iş günü öncesi istanbulbilimolimpiyatları@gmail.com adresine öğrenci bilgilerini (İsim,TC,Branş,Okul ve İletişim No) göndermeleri halinde öğrenciler final yarışmasına katılabileceklerdir.

UYGULAMADA ÖNEMLİ NOTLAR

1. Yarışma soruları, Soru Hazırlama ve Değerlendirme Komiteleri tarafından hazırlanır. (İhtiyaç duyulması halinde akademik kurumlardan destek alınır.)
2. İstanbul Bilim Olimpiyatları sorularının zorluk düzeyi, temel bilimlerde özel yetenekleri keşfetmek amacına uygun olarak hazırlanmıştır.

3. İstanbul Bilim Olimpiyatları yarışması 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.
4. İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri resmi ve özel okullara yarışma duyurusunun yapılması konusunda gerekli önlemleri alır. Ayrıca ilçe koordinatörlerinin, okul müdürlüklerine ve öğrencilere uygun şekilde bilgilendirme yapmasını sağlar.
5. İSBO 2020 Final yarışması sınav sorularına ilişkin itirazlar soru ve cevapların yayınlandığı tarihten itibaren 1 (bir) iş günü içinde bilim olimpiyatları koordinatörlüğüne dilekçe verilerek yapılabilir.
6. İSBO 2020 Final yarışması sonuçlarına ilişkin itirazlar sınav sonuçları duyurulduğu tarihten itibaren 1 (bir) iş günü içinde bilim olimpiyatları koordinatörlüğüne dilekçe verilerek yapılabilir.
7. İSBO 2020 Final yarışması öncesi yapılacak olan çevrimiçi yarışmaya itiraz yolu kapalıdır. Çevrimiçi yarışmada, cihaz ve internet bağlantısı kaynaklı yaşanabilecek sıkıntılarda bilim olimpiyatları koordinatörlüğü sorumluluk kabul etmez.
8. Covid-19 salgını süreci öncesinde ilk ve ortaokullarda yapılmış olan bilim olimpiyatları 1. Aşama yarışma sınavları sonuçları okul müdürlükleri tarafından ilçe koordinatörlerine ulaştırılacaktır. Bu sonuçlar İSBO yarışması değerlendirmesi dışında tutulacaktır.

SORU HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME KOMİTELERİ

1.MATEMATİK

- Mehmet Hamitoğlu Kategorisi

Komite Başkanı	Gökhan BUDAK
Komite Üyesi	Merve AKSAK
Komite Üyesi	Meryem ORDU

- Cahit Arf ve Biruni Kategorileri

Komite Başkanı	Süleyman AKARSU
Komite Üyesi	Murat YOĞURTÇU
Komite Üyesi	Harun AYHAN

- Harezmi Kategorisi

Komite Başkanı	Murat YOĞURTÇU
Komite Üyesi	Süleyman AKARSU
Komite Üyesi	Selahattin SAMUR

2.BİLGİSAYAR

- Cezeri ve Hayyam Kategorileri

Komite Başkanı	Atacan İYİDOĞAN
Komite Üyesi	Murat YOĞURTÇU

3.FİZİK

- Heysem Kategorisi

Komite Başkanı	Prof. Dr. Recep DİMİTROV
-----------------------	--------------------------

4.BİYOLOJİ

- İbn-i Sina Kategorisi

Komite Başkanı	Tuncay TURSUN
Komite Üyesi	Kubilay KURNAZ
Komite Üyesi	Burhan KARAKUŞ
Komite Üyesi	Sezgin EROL

5.KİMYA

- Aziz Sancar Kategorisi

Komite Başkanı	Toghrol ALMAMMADOV
-----------------------	--------------------

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 : istanbulbilimolimpiyatları@gmail.com