



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 sınavları yerine “Çevrimiçi İSBO Sınavı” yapılacaktır. Ayrıca çevrimiçi sınav sonuçlarına göre “İSBO 2020 Final Sınavı” yapılacaktır.

YARIŞMA TAKVİMİ

İŞLEMLER	TARİH
Heysem sınavının uygulanması (Lise fizik sınavı)	Sınava 30 Kasım 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 10.00’da başlayıp, aynı gün 13.30’da bitecektir.
İbni Sina sınavının uygulanması (Lise biyoloji sınavı)	Sınava 30 Kasım 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 14.00’da başlayıp, aynı gün 16.00’da bitecektir.
Aziz Sancar sınavının uygulanması (Lise kimya sınavı)	Sınava 1 Aralık 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 10.00’da başlayıp, aynı gün 12.30’da bitecektir.
Cezeri sınavının uygulanması (Lise bilgisayar sınavı)	Sınava 2 Aralık 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 10.00’da başlayıp, aynı gün 12.30’da bitecektir.
Hayyam sınavının uygulanması (Bu bilgisayar sınavına şu an 5. sınıf, 6. sınıf, 7. sınıf, 8. sınıf, hazırlık sınıfı olmayan liselerde 9. sınıf veya bir lisede Hz. sınıfı olan öğrenciler girebilir.)	Sınava 2 Aralık 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 14.00’da başlayıp, aynı gün 15.30’da bitecektir.
Cahit Arf sınavının uygulanması (Bu matematik sınavına şu an 6 veya 7. sınıf olan öğrenciler girebilir.)	Sınava 3 Aralık 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 10.00’da başlayıp, aynı gün 12.30’da bitecektir.
Mehmet Hamitoğlu sınavının uygulanması (Bu matematik sınavına şu an 5. sınıf olan öğrenciler girebilir.)	Sınava 3 Aralık 2020 tarihinde http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. Sınav 14.00’da başlayıp, aynı gün 15.30’da bitecektir.

Harezmi sınavının uygulanması (Lise matematik sınavı)	<i>Sınava 4 Aralık 2020 tarihinde</i> http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. <i>Sınav 10.00'da başlayıp, aynı gün 13.00'da bitecektir.</i>
Biruni sınavının uygulanması (Bu matematik sınavına şu an 8. sınıf, hazırlık sınıfı olmayan liselerde 9. sınıf veya bir lisede Hz. sınıfı olan öğrenciler girebilir.)	<i>Sınava 4 Aralık 2020 tarihinde</i> http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacak olan link ile girilebilecektir. <i>Sınav 14.00'da başlayıp, aynı gün 17.00'da bitecektir.</i>
Sınav sonuçlarının http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinde yayınlanması	<i>14 Aralık 2020, Saat:17.00'da</i> http://istmem.meb.gov.tr/isbo/ adresinden yayınlanacaktır.
İSBO 2020 Final Sınavı	<i>Çevrimiçi sınavların sonuçlarına göre Cezeri, Harezmi, Hayyam, Biruni, Cahit Arf ve Mehmet Hamitoğlu kategorilerinde davet edilen öğrencilerin katılımıyla yapılacaktır. Tarihi, yeri ve nasıl yapılacağı daha sonra duyurulacaktır.</i>

*Şartname gerektiğinde İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından değiştirilebilir.

*Öğrenciler çevrimiçi sınavlarda, okul müdürlüklerinin bilgisi dahilinde, eba destek noktalarını kullanabilecektir.

SINAV SÜRECİ İLE İLGİLİ YAPILMASI GEREKENLER VE ÖNEMLİ BİLGİLER

1. Çevrimiçi sınavlara en çok iki branşa başvurmak şartıyla temel bilimler alanlarında ilgili tüm öğrenciler başvurabilir. Aynı branşın hem lise hem ortaokul sınavından sadece birine başvuru yapılabilir.
2. **20.11.2020** tarihi saat 23.59'a kadar çevrimiçi sınavlar için <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/> adresine girerek sınav başvuru formu doldurulur ve sınav giriş kodu alınır.
3. Başvuru formu kurum müdürlükleri ya da veliler (kurum müdürlüğünün bilgisi dâhilinde) tarafından doldurulur.
4. Öğrenciler, sınava **sınav giriş kodu** ile girebilirler. Sınav giriş kodu olmayan veya yanlış girilen öğrencinin sınavı geçersiz sayılır.
5. Öğrenciler sınav sonuçlarını sınav giriş kodu ile öğreneceklerdir.
6. Sınav kategorileri ve sınavlar ile ilgili bilgiler aşağıdaki iki tabloda yer almaktadır:

Ortaokullarda Çevrimiçi Sınav Süreleri ve Soru Sayıları:			
Kategori	Branş	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

Liselerde Çevrimiçi Sınav Süreleri ve Soru Sayıları:			
Kategori	Branş	Soru Sayısı	Sınav Süresi
Cezeri	Bilgisayar	50	150 dk
İbni Sina	Biyoloji	100	120 dk
Heysem	Fizik	25	210 dk
Aziz Sancar	Kimya	50	150 dk
Harezmi	Matematik	32	180 dk

- Mehmet Hamitoğlu, Cahit Arf, Biruni ve Hayyam sınavlarına yarışma takviminde belirtilen sınıf seviyesindeki öğrencileri girebilecektir. Bu sınıfların dışındaki başvurular dikkate alınmayacaktır.
- Cezeri, İbni Sina, Heysem, Aziz Sancar ve Harezmi sınavlarına tüm lise öğrencileri başvuru yapabilecektir. **Fakat aynı branşın hem lise hem ortaokul sınavından sadece birine başvuru yapılabilir. İki sınavda başvuru yapmış öğrencilerin lise başvurusu dikkate alınacaktır.**

- Sınavların her biri çoktan seçmeli test yoluyla yapılacaktır.
- Öğrenci puanları netlere göre belirlenecektir.
- Netler hesaplanırken 4 yanlış 1 doğruyu götürmektedir.

ÖDÜLLER

1. Heysem, Aziz Sancar ve İbni Sina kategorilerindeki ödüller çevrimiçi sınav 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.
2. Cezeri, Harezmi, Hayyam, Biruni, Cahit Arf ve Mehmet Hamitoğlu kategorilerindeki ödüller çevrimiçi sınav sonucunda belirlenecek öğrencilerin katılacağı İSBO 2020 Final Sınavına göre verilecektir.
3. İSBO 2020 Final Sınavına her kategoriden en az 30 öğrenci davet edilir, sınav Koordinatörlüğü puanların dağılımına göre bu sayıyı arttırabilir fakat azaltamaz.
4. İSBO 2020 Final Sınavı 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.
5. Puan eşitliğinde, doğum tarihlerine göre yaşı küçük olan öğrenciye öncelik verilir.

UYGULAMADA ÖNEMLİ NOTLAR

1. Sınav 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 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.
4. İlçe Milli Eğitim Müdürlükleri resmi ve özel okullara sınav duyurusunun yapılması konusunda gerekli önlemleri alır. Ayrıca ilçe koordinatörlerinin, okul müdürlüklerine ve öğrencilere uygun şekilde bilgilendirme yapmasını sağlar.
5. İSBO 2020 Final 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 sınav sonuçlarına ilişkin itirazlar sınav sonuçları duyurulduğu tarihten itibaren 1 (bir) iş günü içinde bilim olimpiyatları koordinatörlüğüne dilekçe verilerek yapılabilir.
7. İSBO 2020 Final Sınavı öncesi yapılacak olan çevrimiçi sınavlara itiraz yolu Kapalıdır. Çevrimiçi sınavlarda, 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 sınavları sonuçları okul müdürlükleri tarafından ilçe koordinatörlerine ulaştırılacaktır. Bu sonuçlar İSBO sınav değerlendirmesi dışında tutulacaktır.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

İSTANBUL MİLLİ EĞİTİM STRATEJİ GELİTİRME İUBE MÜDÜRLÜĞÜ BİLİM OLİMPİYATLARI KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Telefon : (212) 384 34 00
Dâhili : 3633
İnternet Adresi : <http://istmem.meb.gov.tr/isbo/>

SORU HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME KOMİTELERİ

1. Matematik Soru Hazırlama Ve Değerlendirme:

- Mehmet Hamitoğlu Kategorisi

Komite Başkanı	Gökhan BUDAK
<i>Komite Üyesi</i>	Merve AKSAK
<i>Komite Üyesi</i>	Meryem ORDU

- Cahit Arf ve Biruni Kategorileri

Komite Başkanı	Süleyman AKARSU
<i>Komite Üyesi</i>	Murat YOGURTÇU
<i>Komite Üyesi</i>	Harun AYHAN

- Harezmi Kategorisi

Komite Başkanı	Murat YOGURTÇU
<i>Komite Üyesi</i>	Süleyman AKARSU
<i>Komite Üyesi</i>	Selahattin SAMUR

2. Bilgisayar Soru Hazırlama Ve Değerlendirme:

- Cezeri ve Hayyam Kategorileri

Komite Başkanı	Atacan İYİDOĞAN
<i>Komite Üyesi</i>	Murat YOGURTÇU

3. Fizik Soru Hazırlama Ve Değerlendirme:

- Heysem Kategorisi

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

4. Biyoloji Soru Hazırlama Ve Değerlendirme:

- İbni Sina Kategorisi

Komite Başkanı	Tuncay TURSUN
<i>Komite Üyesi</i>	Kubilay KURNAZ
<i>Komite Üyesi</i>	Burhan KARAKUI
<i>Komite Üyesi</i>	Sezgin EROL

5. Kimya Soru Hazırlama Ve Değerlendirme:

- Aziz Sancar Kategorisi

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