

İSTANBUL LİSELERARASI MATEMATİK YARIŞMASI ŞARTNAMESİ

Bu şartname, Millî Eğitim Bakanlığı Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği hükümlerine göre hazırlanmış olup, Maltepe Üniversitesi ile İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü iş birliğinde düzenlenecek olan İstanbul Liselerarası Matematik Yarışması'na ilişkin usul ve esasları kapsamaktadır.

Düzenleme Kurulu, T.C. Maltepe Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Edibe SÖZEN, Eğitim Fakültesi Dekan Vekili Prof. Dr. Emine Sema BATU, Eğitim Fakültesi Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAĞSEVEN EMECEN, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Vildan KATMER, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Aykut KAYHAN, Dr. Öğr. Üyesi Aysel ŞEN ZEYTUN ve Dr. Öğr. Üyesi Emine İffet TAYLAN, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü öğretim elemanlarından Arş. Gör. Yasemin ŞİMŞEK ve Arş. Gör. Zeynep ERTEK, İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü temsilcisi Dr. Hasan ÖZDEMİR, Marmara Eğitim Kurumları Müdür Yardımcısı / Fen - Matematik Bölüm Başkanı Özgül TEPE, Orbay Ortaokulu'nda matematik öğretmeni olarak görev yapan Tuğçe HÖBEK'ten oluşmaktadır.

Değerlendirme Komisyonu, Dr. Öğr. Üyesi Vildan KATMER, Dr. Öğr. Üyesi Aykut KAYHAN, Dr. Öğr. Üyesi Aysel ŞEN ZEYTUN, Dr. Öğr. Üyesi Emine İffet TAYLAN, Dr. Hasan ÖZDEMİR, Özgül TEPE, Tuğçe HÖBEK, Arş. Gör. Yasemin ŞİMŞEK ve Arş. Gör. Zeynep ERTEK'ten oluşmaktadır.

Jüri ve Soru Hazırlama Komisyonu; Dr. Hasan ÖZDEMİR, Emine Özüm AYGÜR, Beyza EKİZ, Begüm IHLAMUR TÜRKOĞLU, Haşım YILMAZ, Demet GÜLSOY, Tuğçe HÖBEK.

1. Etkinlik / Yarışma Türü

Bilgi yarışması

2. Etkinlik / Yarışma Konusu

Matematik bilgi yarışması

3. Etkinlik / Yarışma Amacı

Lise öğrencilerine matematiği sevdirmek, matematiksel düşünme ve problem çözme becerilerini geliştirmek, öğrenciler arasında akademik rekabet ortamı oluşturmak ve başarılı öğrencileri teşvik etmektir.

4. Etkinlik / Yarışma Kapsamı ve Katılımcılar

Yarışma soruları, lise seviyesine uygun matematik dersi bilgilerini; problem çözme, mantıksal akıl yürütme ve matematiksel muhakeme becerilerini ölçmeye yönelik olacaktır.

Yarışmaya İstanbul ili devlet ve özel ortaöğretim kurumlarında öğrenim gören 9, 10, 11, ve 12. sınıf öğrencileri katılabilir. Takımda her sınıf düzeyinden öğrenci bulundurma zorunluluğu yoktur. Takımın sınıf dağılımı tamamen okulun tercihine bırakılmıştır. Her okul, bir danışman öğretmen eşliğinde 3 öğrenciden oluşan 1 takım ile başvurur.

Takım üyelerinden birinin yarışmaya katılmaması veya eksik katılım olması hâlinde takım yarışma dışı bırakılır ve puanlamaya dahil edilmez. Okullar, olası devamsızlık durumlarına karşı en az bir (1) yedek öğrenci belirlemekle yükümlüdür.

5. Davet Edilen Okullar

İstanbul ili genelindeki devlet ve özel ortaöğretim kurumları.

6. Danışman Öğretmene İlişkin Hususlar

Her takım için, yarışmaya katılan okulda görev yapan bir danışman öğretmen görevlendirilir.

7. Genel Katılım Şartları

- Yarışmaya katılım ücretsizdir. Katılımcılardan herhangi bir ücret talep edilmez.
- Başvurular, okul müdürlükleri aracılığıyla, yarışma düzenleme kurulu tarafından belirlenen başvuru formu kullanılarak yapılır. Formun iletim yöntemi ve teslim edileceği adres, düzenleme kurulu tarafından ayrıca duyurulur.
- Başvuruların değerlendirilmesinde, başvuru şartlarını eksiksiz yerine getiren okullar dikkate alınır. Başvuru sayısının kontenjanı aşması durumunda, düzenleme kurulu tarafından belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde değerlendirilerek kontenjan sınırlaması uygulanabilir.

d) Şartnamede belirtilen başvuru, katılım, sınav uygulaması ve değerlendirmeye ilişkin kurallara aykırı davranan takım ve katılımcıların yarışma ile ilişkisi, düzenleme kurulu kararıyla kesilebilir.

e) Yarışmaya katılan öğrencilerin, yarışmanın aşamasında (çoktan seçmeli sınav ve yarı final - Final karşılaşması) da resmî ve fotoğraflı kimlik belgelerini yanlarında bulundurmaları zorunludur. Kimlik belgesini ibraz etmeyen öğrenciler yarışmaya alınmaz; bu durum takımın yarışma dışı bırakılmasına neden olur.

f) Başvuru ve yarışma sürecinde sunulan bilgi ve belgelerin gerçeğe aykırı olduğunun tespit edilmesi hâlinde, ilgili takım yarışma dışı bırakılır; elde edilmiş derece ve haklar iptal edilir.

g) Yarışmaya katılım gönüllülük esasına dayalı olup, öğrenci velilerinden yazılı izin alınması zorunludur.

h) Sınavda tüm öğrenciler “Millî Eğitim Bakanlığı Merkezî Sistem Sınav Yönergesi”nde belirtilen sınav kurallarına uymakla yükümlüdür. İhlal durumunda salon görevlilerince hazırlanan tutanaklar dikkate alınarak ilgili takımın sınavı geçersiz sayılacaktır.

8. Mevzuata Uygunluk

Etkinlik; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası’na, Türk Millî Eğitiminin genel ve özel amaçlarına, uluslararası sözleşmelere, ilgili politika belgelerine, 24.03.2016 tarihli ve 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu’na, 20.06.2012 tarihli ve 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu başta olmak üzere yürürlükte olan tüm ilgili mevzuata uygun olarak gerçekleştirilecektir.

9. Ücret Durumu

Etkinlik, ticari amaç güdülmeden ve katılımcılardan ücret talep edilmeden düzenlenecektir.

10. Eğitim ve Öğretimi Aksatmama

Etkinliğin planlanması, tanıtılması ve uygulanması eğitim ve öğretim aksatılmadan yapılacaktır. Yarışmaya katılan öğrencilerin yarışma yerine ulaşımı, yarışma süresince refakati ve yarışma sonrası dönüşlerine ilişkin tüm sorumluluk, ilgili okul yönetimi ve danışman öğretmene aittir. Yarışmanın gerçekleştirildiği alan içerisinde öğrencilerin güvenliği, üniversitenin ilgili birimleri ve düzenleme kurulu koordinasyonunda sağlanır. Düzenleme kurulu, yarışma alanı dışındaki faaliyetler ve ulaşım süreçlerinden sorumlu değildir.

11. Gönüllülük

Katılım gönüllülük esasına dayalıdır.

12. Veli Muvafakati

Öğrenciler için veli izin belgesi, ilgili okul yönetimi ve danışman öğretmen aracılığıyla alınarak başvuru sürecinde düzenleme kuruluna sunulur.

13. Katılımcılardan İstenecek Belgeler

Öğrenci belgesi, veli izin belgesi, açık rıza onay formu, başvuru formu.

14. Yarışma Takvimi

Başvuru: 16 Mart – 3 Nisan 2026 (saat 17.00’a kadar)

Çoktan Seçmeli Sınav: 18 Nisan 2026 Cumartesi

Yarı Final - Final (Sözlü Bilgi Yarışmaları): 27 Nisan 2026 Pazartesi

15. Pedagojik Esaslara Uygunluk

Yarışma, öğrencilerin yaş, sınıf düzeyi ve bilişsel gelişim özellikleri dikkate alınarak, ölçme ve değerlendirme ilkelerine uygun biçimde hazırlanacak ve pedagojik esaslara uygun olarak uygulanacaktır.

16. Kişisel Veriler

6698 sayılı KVKK hükümlerine uygun hareket edilecektir.

17. Yarışma Yeri

Yarışma, Maltepe Üniversitesi Yerleşkesi’nde gerçekleştirilecektir. Yarışmanın yapılacağı salonlar, yarışma tarihinden önce düzenleme kurulu tarafından duyurulacaktır.

18. Yarışma Usulü

Yarışma, çoktan seçmeli sınav aşaması ile sözlü yarışma aşamasından oluşur. Sözlü yarışma aşaması Yarı Final ve Final bölümlerini kapsar.

Çoktan Seçmeli Sınav:

Yarışmanın ilk aşaması çoktan seçmeli yüz yüze sınav şeklinde uygulanır. Bu aşamada öğrenciler bireysel olarak sınava girer. Her öğrenciye, öğrencilerin bilgi düzeylerini, problem çözme becerilerini ve matematiksel düşünme yetilerini ölçmeye yönelik çoktan seçmeli matematik soruları yöneltilir. Sınav, gözetmenler eşliğinde ve eş zamanlı olarak gerçekleştirilir. Sınav başladıktan sonra ilk 15 dakika içinde gelen öğrencilerin sınava alınıp alınmayacağına değerlendirme komisyonu karar verir. 15 dakikadan sonra gelen öğrenciler sınava alınmaz.

Yarışmanın birinci aşaması olan sınav sonrasında, sınava katılan her öğrencinin aldığı puan ayrı ayrı değerlendirilir. Sınav, her biri 4 puan olmak üzere 25 sorudan oluşur. Her 4 yanlış cevap 1 doğru cevabı götürür. Sınav çoktan seçmeli olarak uygulanır. Öğrenciler cevaplarını, kendilerine verilen cevap kâğıdında yalnızca doğru olduklarını düşündükleri seçeneği işaretleyerek verirler. İşlem, açıklama veya gerekçe yazılması değerlendirmeye

alınmaz. Aynı okuldan sınava giren öğrencilerin puanlarının aritmetik ortalaması alınarak ilgili okulun sınav puanı hesaplanır.

Sınav kâğıtlarının değerlendirilmesi için iki (2) günlük okuma ve inceleme süresi öngörülmele birlikte, zorunlu hâllerin ortaya çıkması durumunda bu süre düzenleme kurulu kararıyla uzatılabilir. Değerlendirme sonuçlarının ilan tarihi, düzenleme kurulu tarafından Maltepe Üniversitesi'nin resmi genel ağ sayfasında duyurulur. Değerlendirme süreci, ölçme ve değerlendirme ilkelerine uygun, şeffaf ve tarafsız bir şekilde yürütülür.

Değerlendirme sürecinin tamamlanmasının ardından, birinci aşama sınav puanlarına göre en yüksek puanı alan on beş (15) okul belirlenerek ilan edilir. Bu okullar, yarı finale katılmaya hak kazanır.

Birinci aşamada yapılan çoktan seçmeli sınav değerlendirme sonucunda takımların eşit puan alması durumunda aşağıdaki sıralama esas alınarak eşitlik bozulur:

1. Doğru Cevap Sayısı:

Öncelikle, sınavda sorulara verilen doğru cevap sayısı fazla olan takım üstün kabul edilir.

2. Yanlış Cevap Sayısı:

Eşitliğin devam etmesi hâlinde sınavda yanlış cevap sayısı daha az olan takım üstün kabul edilir.

3. Yaş Ortalaması (Doğum Tarihi):

Buna rağmen eşitliğin devam etmesi hâlinde, takımlarda yer alan öğrencilerin doğum tarihleri esas alınır. Takım üyelerinin yaşları toplanarak aritmetik ortalaması hesaplanır; yaş ortalaması daha küçük olan (daha genç) takım üstün kabul edilir.

Bu ölçütlere rağmen eşitliğin devam etmesi durumunda, değerlendirme komisyonunun kararı esas alınır.

Sözlü Bilgi Yarışması:

Sözlü bilgi yarışması iki bölümden oluşur:

- Yarı Final Karşılaşmaları
- Final Karşılaşması

Çoktan seçmeli sınav sonucunda ikinci aşamaya katılma hakkı elde ettiği hâlde yarışmaya katılmayan okullar derece ve ödül haklarını kaybeder. Boş kontenjanlara ilişkin karar düzenleme kurulu tarafından verilir.

Yarı Final Aşaması

Yarı final karşılaşmaları;

- Eş zamanlı olarak üç ayrı konferans salonunda gerçekleştirilir.
- Her salonda 5 takım yarışır.
- Her salon için moderatör ve değerlendirme komisyonu görevlendirilir.
- Yarışmalar sözlü bilgi yarışması formatında yürütülür.

Her takıma yarışma turu boyunca 10 (on) soru yöneltilir. Soruların uygulanması, süre yönetimi ve puanlama ilgili salonun moderatörü ve değerlendirme komisyonu gözetiminde yürütülür. Yarışma izleyici katılımına açık olarak gerçekleştirilir. Farklı salonlarda uygulanan yarışmalar eş zamanlı başlatılır ve aynı soru seti kullanılır.

Organizasyon komitesi tarafından görevlendirilen öğrenciler soru zarflarını yarışmacı takımlara iletir.

Her soru için:

- Takımlara 2 dakika düşünme süresi verilir,
- Süre sonunda ilgili soru ekrana yansıtılır,
- Süre sonunda takım sözcüsü cevabı bildirir,
- Doğru cevap 10 puan değerindedir, ve puanlamalar yarışma süresince kayıt altına alınır.
- Yanlış cevaplarda puan kesintisi yapılmaz.

Her salonun en yüksek puanlı takımı Final Aşamasına yükselir.

Final Aşaması

Yarı final salonlarında birinci olan 3 takım, aynı gün gerçekleştirilecek Final karşılaşmasına katılır.

Final;

- Üniversitenin belirlenen konferans salonunda,
- Moderatör eşliğinde,
- İzleyici katılımına açık olarak gerçekleştirilir.

Organizasyon komitesi tarafından görevlendirilen öğrenciler soru zarflarını yarışmacı takımlara iletir.

Final yarışmasında her soru için:

- Takımlara 2 dakika düşünme süresi verilir,
- Süre sonunda ilgili soru ekrana yansıtılır,
- Süre sonunda takım sözcüsü cevabı bildirir,
- Doğru cevap 10 puan değerindedir, ve puanlamalar yarışma süresince kayıt altına alınır.
- Yanlış cevaplarda puan kesintisi yapılmaz.

Karşılaşmalar sırasında ortaya çıkabilecek teknik aksaklıklar (ekran, ses sistemi, süre ölçümü vb.) veya soru iletimine ilişkin maddi hatalar (yanlış soru yansıtılması, soru metninde eksiklik ya da hata bulunması) hâlinde, değerlendirme komisyonu ve moderatör tarafından gerekli düzenlemeler yapılır. Bu durumlarda ilgili soru iptal edilebilir, yeniden yöneltilebilir veya yedek sorular kullanılabilir. Alınan kararlar tüm takımlar için bağlayıcıdır.

Katılımcı okulların sonuçlara itiraz hakkı bulunmaktadır. Yazılı itiraz hakkı yalnızca yarışmanın çoktan seçmeli sınav aşamasına ilişkin olup, sonuçların ilan edilmesini takiben okullar danışman öğretmenleri aracılığıyla en geç iki (2) iş günü içerisinde yazılı olarak Düzenleme Kuruluna itirazda bulunabilir.

Sözlü yarışma sürecinde soruların uygulanmasına veya puanlamaya ilişkin itirazlar ise, ilgili sorunun tamamlanmasının hemen ardından moderatör aracılığıyla Değerlendirme Komisyonuna iletilir. Süresi içinde ve usulüne uygun yapılmayan itirazlar dikkate alınmaz.

Yarışma süresince yapılan tüm itirazlar Değerlendirme Kurulu tarafından incelenerek karara bağlanır. Verilen karar, danışman öğretmen aracılığıyla ilgili okula yazılı olarak bildirilir. Komisyon tarafından verilen karar kesin olup, bu karara karşı yeniden itiraz edilemez.

19. Soru Hazırlama

Yarışmanın tüm aşamalarında sorulacak sorular, ölçme ve değerlendirme alanında yetkin, soru hazırlama konusunda deneyimli matematik öğretmenleri ve akademisyenlerden oluşturulan komisyon tarafından hazırlanacaktır.

20. Değerlendirme

İkinci aşamaya katılmaya hak kazanan okullar, belirlenen tarih ve saatlerde sözlü yarışmanın yapılacağı Maltepe Üniversitesi yerleşkesine davet edilir.

Yarışmanın sözlü bilgi yarışması aşamaları, moderatör ve değerlendirme komisyonu gözetiminde gerçekleştirilir. Yarışmanın tüm aşamalarında puanlama değerlendirme komisyonu gözetiminde gerçekleştirilir.

Sözlü yarışma sürecinde sorulara, uygulamaya, puanlamaya ilişkin itirazlar yalnızca ilgili sorunun tamamlanmasını takiben moderatör aracılığıyla yapılabilir. Değerlendirme komisyonu tarafından verilen kararlar kesin olup sözlü aşamaya ilişkin ayrıca yazılı itiraz alınmaz.

Karşılaşmalar süresince takımların elde ettiği puanlar toplanarak nihai puanları oluşturulur. Sözlü yarışmalarda eşit puan alınması durumunda, değerlendirme komisyonu tarafından belirlenecek ek sorular ile eşitlik bozulur. Konferans salonlarında gerçekleştirilen yarışmalar sonucunda kendi salonlarında en yüksek puanı alan takımlar Final Aşamasına yükselir.

Final karşılaşmasının tamamlanmasının ardından, toplam puanlara göre derece sıralaması belirlenir ve ödül töreni düzenlenir. Final Aşaması sonunda elde edilen derece sıralaması kesin olup, ödüllendirme bu sıralamaya göre yapılır.

21. Ödüller

Yarışmanın Final Aşaması sonunda dereceye giren okul takımlarına aşağıda belirtilen ödüller verilecektir:

- **Birinci olan okul takımına:** 30.000 TL (Otuz bin Türk Lirası)
- **İkinci olan okul takımına:** 21.000 TL (Yirmi bir bin Türk Lirası)
- **Üçüncü olan okul takımına:** 12.000 TL (On iki bin Türk Lirası)

Yarışmanın sözlü aşaması kapsamında yarı final karşılaşmalarına katılmaya hak kazanan tüm okullara **Katılım Belgesi** verilir. Yarışmada dereceye giren okullara ise başarı derecelerine göre **madalya** takdim edilir.

Ödüller, dereceye giren takımlara yarışma sonucunda düzenlenecek ödül töreninde takdim edilir. Ödül kazanan ekip ödül törenine katılmak veya temsilcisini göndermek zorundadır. Mazeretsiz katılmama durumunda hiçbir ödül verilmez. Ödüllerin takdim şekli, ödeme yöntemi ve paylaşım esasları düzenleme kurulu tarafından belirlenir.