



TEKNOSEL

mBlock KATEGORİSİ

YARIŞMA ŞARTNAMESİ

2026

BAŞVURU VE GENEL KURALLAR

1. Yarışmaya Konya ilinde öğrenim gören tüm ilkokul ve ortaokul öğrencileri başvurabilecektir.
 - İlkokul kategorisine 2,3 ve 4. sınıf öğrencileri,
 - Ortaokul kategorisine ise 5, 6 ve 7. sınıf öğrencileri katılabilecektir.
2. İlkokul ve ortaokul öğrencileri, kendi kategorilerinde birbirinden ayrı olarak değerlendirilecektir. Belirtilen sınıf düzeyleri dışında yapılan başvurular geçersiz sayılacaktır.
3. Her takım, 1 (bir) danışman öğretmen ve 1 (bir) öğrenciden oluşacaktır. Danışman öğretmen, öğrencinin öğrenim gördüğü okulda öğretmen veya yönetici kadrosunda bulunmalıdır. (Farklı okullarda görevlendirilen danışman öğretmenler, görev yaptıkları okul üzerinden de başvuru yapılabilir.)
4. Başvurular, danışman öğretmenler aracılığıyla ve <https://tekno-sel.com.tr> adresinden belirtilecek tarihlerde çevrim içi (online) olarak yapılacaktır.
5. Her okuldan en fazla 5 (beş) takım yarışmaya katılabilir. Bir öğretmen birden fazla öğrenciye danışmanlık yapabilir. Aynı okuldan 5 (beş) takımdan fazla başvuru yapılması halinde, yalnızca ilk 5 (beş) başvuru dikkate alınacak; sonraki başvurular geçersiz sayılacaktır.
6. Başvuru, itiraz, güncelleme ve silme gibi tüm süreçlerden danışman öğretmen sorumludur.
7. Başvuran takım sayısına göre ön eleme yapıp yapılmayacağına TEKNO-SEL Yürütme Kurulu tarafından karar verilecek, başvuruların sona erdiği tarih itibarıyla 10 (on) iş günü içinde <https://tekno-sel.com.tr> adresinde duyurulacaktır. Ön elemeye ilişkin şartname ayrıca yayımlanacaktır.
8. Yarışmaya katılmaya hak kazanan öğrencilerin yarışma günü ve saatleri, tüm başvuru ve ön eleme işlemleri tamamlandıktan sonra <https://tekno-sel.com.tr> adresinde duyurulacaktır.
9. Tüm yarışmacılar, yarışma web sayfasında yapılacak duyuruları takip etmekle yükümlüdür.
10. Yarışmaya başvuranlar, şartnamede yer alan tüm koşulları kabul etmiş sayılır.

YARIŞMALARIN İCRASI

1. Yarışma, yarışmaya katılmaya hak kazanan takım sayısına göre öğrenciler arasında eleme usulüyle veya lig usulü ile gerçekleştirilecektir.
2. Yarışmaya katılacak öğrenciler, <https://tekno-sel.com.tr> adresinde ilan edilen tarih ve saatte belirtilen yerde hazır bulunmak zorundadır. Belirtilen yerde ve saatte hazır bulunmayan öğrenciler yarışmadan elenmiş sayılacaktır.
3. Yarışma, yarışma salonunda bireysel yapılacak olup, yarışmacı danışmanları salona alınmayacak olup salon dışında hazır bulunacaktır.
4. Yarışma süresince tek yetkili kişiler hakemlerdir. Teknik danışman, hakemlerin müsabakaları kurallara uygun şekilde yönetmesine rehberlik edecektir.
5. Teknik danışmanlar ve hakemler, yarışmacı ekip üyesi olamazlar.
6. Yarışmacılar, okullarından aldıkları öğrenci belgesi ile kimlik kartlarını mutlaka yanlarında bulundurmalıdır. Yarışma salonuna giriş, bu belgelerin kontrol edilmesinin ardından yapılacaktır.
7. Geçerli kimlik kartı veya öğrenci belgesi eksik olan ya da uygunsuz davranışta bulunan yarışmacı ve danışmanlar diskalifiye edilecektir.
8. Öğrencilerin cep telefonu, akıllı saat vb. elektronik cihazlar ile Yarışma Salonuna girmeleri yasaktır. Yarışma sırasında üzerinde bu cihazlar bulunduğu tespit edilen öğrenciler diskalifiye edilecektir.
9. Yarışmalar, Yarışma Salonunda bulunan kamera aracılığıyla baştan sona eş zamanlı olarak Yarışma Salonu dışındaki ekrana yansıtılacak ve dışarıdan takip edilebilecektir.
10. Yarışmacılar, hakemler tarafından sırayla bilgisayarlara oturtulacaktır.
11. Hakemler yarışmayı başlatana kadar bilgisayarların kullanımına izin verilmeyecektir.
12. Yarışma programı, hakemler tarafından yarışmacılara uygulamalı olarak gösterilecek ve ardından yarışmacıların soruları cevaplanacaktır. Programın yönergelerini içeren bir çıktı yarışmacılara verilecek, ayrıca yarışma süresince projeksiyon ekranından istenilen uygulamanın animasyonu gösterilecektir.
13. Yarışmaların yapılacağı bilgisayarlarda internet bağlantısı olmayacaktır. Tüm bilgisayarların saatleri yarışmadan önce teknik ekip tarafından senkronize edilmiş ve değiştirilmesi engellenmiş olacaktır.
14. Yarışma sırasında bilgisayar ayarlarında değişiklik yapmaya çalışan yarışmacılar tespit edildiğinde diskalifiye edilecektir.
15. Yarışma süresince öğrencilerin hakem, teknik danışman veya diğer öğrencilerle konuşmaları yasaktır. Yarışmanın düzenini bozan davranışlarda bulunan öğrenciler diskalifiye edilecektir.

16. Yarışma sırasında ortaya çıkan teknik sorunlara **hakemler müdahale edecektir. Yarışmacıdan kaynaklanmayan** teknik problemlerde hakemler, bilgisayarlara müdahale ederken geçen süreyi **not alacak**; işlem tamamlandığında bu süre yarışmacıya **ek süre** olarak verilecektir. Yarışmacının derecesi hesaplanırken, kayıp süre toplam bitirme süresinden düşülecek ve **yarışmayı tamamlama süresi** buna göre belirlenecektir. **Yarışmacıdan kaynaklanan** problemlerde süreye yönelik herhangi bir düzeltme yapılmayacaktır.
17. Oluşabilecek teknik hatalardan etkilenmemeleri için yarışmacıların dosyalarını sürekli olarak kaydetmeleri zorunludur; bu durum tamamen yarışmacıların sorumluluğundadır.
18. Yarışmacılar, hakemler yarışmayı başlattıktan sonra bilgisayarları kullanmaya başlayacaktır. Yarışma başlamadan önce bilgisayarı kullandığı tespit edilen yarışmacı diskalifiye edilecektir.
19. Uygulama yarışmacılara gösterildikten sonra süre; hakemlerin “yarışma başlamıştır” komutu ile başlatılacaktır.
20. Yarışmacılar , oluşturacakları dosyayı kaydederken dosya adı olarak kendi ad ve soyadlarını yazmak zorundadır. Dosya adı bu kurala uymayan öğrencilerin çalışmaları değerlendirilmeye alınmayacaktır.
21. Çalışmasını tamamlayan yarışmacı, uygulamayı bilgisayarına kaydedip dosyasını kapattıktan sonra hakemleri çağıracaktır. Hakemler, dosyanın “oluşturulma saati” ve “değiştirilme saati” bilgisini not eder ve uygulamayı kontrol ederler. Kontrol listesinde, uygulama tam ve doğru ise ilgili bölümü işaretler; eksik veya hatalı durumlarda ise buna uygun bölümü işaretlerler.
22. **Yarışmacıların derecelendirilmesinde aşağıdaki esaslar dikkate alınır:**
 - a) Dereceyi belirleyecek süre, dosyanın son değiştirilme saati olacaktır.
 - b) Programı başlattıktan sonra en kısa sürede tamamlayan öğrenciler dereceye girmeye hak kazanır.
 - c) Son değiştirilme saati esas alındığından, öğrenciler programı tamamen kapattıktan sonra hakemleri çağırmalıdır.
 - d) Program açık olduğu takdirde hakemler, programı yarışmacılara kaydettirip kapattıktan sonra kontrol işlemini gerçekleştirir.
 - e) Yarışmacılar programlarını yalnızca bir kez teslim edebilir. Bu yüzden programlarının tam ve doğru çalıştığına emin olmadan hakemleri çağırmamalıdır.
 - f) Yarışma süresi sonunda kontrol listeleri incelenecek, uygulamayı tam ve doğru tamamlayan ilk üç öğrenci finale yükselecektir. Eğer üç öğrenci bu şartı sağlayamazsa, sadece uygulamayı tam ve doğru tamamlayanlar finale kalır. Hiçbir öğrenci tamamlayamazsa, o gruptan finalist çıkmaz. Birden fazla öğrenci eleme turunda programı aynı sürede tamamlar ve dereceye girerse, hepsi finale kalır.

- g) Her yarışma salonu için 1(bir) teknik danışman ve 2(iki) hakemden Değerlendirme Komisyonu oluşturulacaktır.
- h) Eğer tüm eleme gruplarında hiçbir yarışmacı programı tamamlayamazsa, tüm yarışmacıların uygulamaları aşağıdaki kriterlere göre “Değerlendirme Komisyonu” tarafından değerlendirilecektir.

- Uygulamanın Tamamlanma Yüzdesi
- Süre
- Tasarım
- Kod Yapısı

“Değerlendirme Komisyonu”nun değerlendirme sonucunda en yüksek puanı alan 10 yarışmacı finale kalacaktır.

Eleme gruplarından finale kalan yarışmacı sayısı 3 veya daha fazla ise değerlendirme yapılmayacak ve final bu yarışmacılarla gerçekleştirilecektir. Sadece bir yarışmacı finale kalmışsa, bu yarışmacı doğrudan yarışmayı kazanmış sayılacaktır. Dereceye girecek 2. ve 3. yarışmacılar, “Değerlendirme Komisyonu” tarafından aynı kriterler doğrultusunda belirlenecektir. Sadece 2 yarışmacı finale kalmışsa, final bu iki yarışmacı arasında yapılacak ve 3. yarışmacı “Değerlendirme Komisyonu” tarafından aynı kriterler ile belirlenecektir.

- i) Her grubun yazacağı program farklı olacaktır. Eleme turundaki dereceler yalnızca ilgili tur için geçerli olup final etabını etkilemeyecektir.
- j) Finale kalan yarışmacılar arasından, verilen süre içerisinde istenilen programı eksiksiz ve doğru şekilde tamamlayan ilk üç kişi dereceye girecektir.
- k) Final turunda, aynı sürede uygulamayı tamamlayarak dereceye giren öğrencilere ek süre tanınacak ve programlarına ek özellikler geliştirmeleri istenecektir. Bu ek özelliği ilk tamamlayan öğrenci kazanan sayılacaktır.
- l) Finalde hiçbir yarışmacı istenilen programı tamamlayamazsa, finale kalan tüm çalışmalar “Değerlendirme Komisyonu” tarafından değerlendirilecek ve kazananlar belirlenecektir. (Değerlendirme kriterleri, yukarıda belirtilen eleme turundaki kriterler ile aynı olacaktır.) Sadece bir yarışmacı programı tamamlamışsa, bu yarışmacı, yarışmayı kazanmış sayılacaktır. Dereceye girecek 2. ve 3. yarışmacılar ise “Değerlendirme Komisyonu” tarafından aynı kriterlere göre belirlenecektir. Sadece iki yarışmacı programı tamamlamışsa, üçüncü yarışmacı “Değerlendirme Komisyonu” tarafından yine aynı kriterlere göre seçilecektir.

23. TEKNO-SEL Yürütme Kurulu gerekli gördüğü durumlarda organizasyon ile ilgili değişiklik yapma hakkına sahiptir.

UYGULAMA SORULARININ HAZIRLANMASI

1. Yarışma süresince yarışmacılara sorulacak sorular, kurulacak bir komisyon tarafından hazırlanacaktır.
2. Komisyon üyelerinin görev yaptığı okullardan öğrenciler yarışmaya katılamayacaktır
3. Her tur için farklı sorular hazırlanacaktır.
4. İlkokul ve ortaokul öğrencileri, kendi seviyelerine uygun sorularla ayrı kategorilerde yarışacaklardır.
5. Yarışmada sorulacak sorularda kullanılacak kod blokları ve eklentilerin kapsamı, <https://tekno-sel.com.tr> adresinden duyurulacaktır.