



MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



18. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI

**SİBER GÜVENLİK
KATEGORİ KILAVUZU**



TÜBİTAK

C★TİKA

2026



İÇİNDEKİLER

1. YARIŞMA HAKKINDA GENEL BİLGİ.....	3
1.1. AMAÇ.....	3
1.2. TEMA	3
1.3. KATILIMCI ŞARTLARI VE TAKIM YAPISI	4
1.4. KILAVUZLARI OKUMANIN KRİTİK ÖNEMİ	4
2. YARIŞMA ALANI	5
3. YARIŞMA FORMATI VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	5
3.1. BAŞVURU SÜRECİ.....	5
3.2. YARIŞMA AŞAMALARI	5
3.2.1. Ön Eleme	5
3.2.2. Yarı Final.....	5
3.2.3. Final.....	6
3.3. PUANLAMA SİSTEMİ VE DEĞERLENDİRME	6
3.4. YARIŞ SÜRESİ VE MOLA KULLANIMI	6
4. ETİK VE DİĞER KURALLAR	7
4.1. DISKALİFİYE VE CEZA DURUMLARI	7
4.2. İTİRAZ PROSEDÜRÜ	7
4.3. YARIŞMACILAR İÇİN UYARILAR VE ETİK KURALLAR.....	7
4.4. GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	8
4.5. YARIŞMA ORGANİZASYON KOMİTESİNİN YETKİLERİ	8
5. İLETİŞİM	8
5.1. SORU SORMA VE DUYURU TAKİP KANALI.....	8



SİBER GÜVENLİK KATEGORİSİ YARIŞMA KURALLARI

1. YARIŞMA HAKKINDA GENEL BİLGİ

1.1. Amaç

Siber saldırıların sıklığı ve etkileri her geçen gün artmakta, ülkeler arası konvansiyonel savaşın bir cephesi olarak siber uzay, kapsama dâhil edilmektedir. Teknolojinin gelişimi ve yayılımıyla birlikte “hibrit savaş” kavramı literatüre yerleşirken dijitalleşen sistemler yalnızca askerî alanla sınırlı kalmayarak eğitsel, ekonomik, psikolojik, endüstriyel ve kültürel unsurları da kapsayacak biçimde olası tüm çatışma alanlarını doğrudan etkileyecek güce ulaşmıştır. Söz konusu bu gelişmeler hem küresel ölçekte hem de Türkiye özelinde giderek belirginleşmektedir. Türkiye’nin dijital varlığını güçlendirmek amacıyla siber güvenlik alanında nitelikli insan kaynağının yetişmesine katkı sağlama ve genç yeteneklerin kendilerini yetkinlikleri ölçüsünde ifade edebilmeleri bu noktada kritik önem taşımaktadır.

Siber saldırılara karşı koyabilmek için güncel saldırı ve savunma yöntemlerinin derinlemesine incelenmesi, uygulamalı çalışmaların yapılması ve Türkiye’nin siber güç kapasitesinin güçlendirilmesi ulusal güvenliğin temel unsurları arasındadır. T.C. Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığının ortaya koyduğu Millî Yetkinlik Hamlesi vizyonu ile “Siber Güvenlik” kategorisi içinde “Bayrağı Yakala Yarışması” Uluslararası MEB Robot Yarışması’nda ilk kez düzenlenecektir.

1.2. Tema

Bayrağı Yakala Yarışması, katılımcıların siber güvenlik bilgi ve becerilerini ölçen, gerçek saldırı ve savunma senaryolarına dayalı uygulamalı vakaların çözüldüğü bir yarışmadır. Öğrenciler, bu yarışmalar aracılığıyla problem çözme, analitik düşünme, takım çalışması ve teknik bilgi kullanımı gibi alanlarda kendilerini geliştirme, olaylara farklı bakış açıları geliştirme fırsatı bulmaktadır. Yarışma ile hem öğrencilerin bireysel yetkinliklerinin artırılması hem de Türkiye’nin siber güç kapasitesinin güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.

1.3. Katılımcı Şartları ve Takım Yapısı

- Siber Güvenlik kategorisindeki yarışmaya tüm lise öğrencileri (hazırlık, 9, 10, 11 ve 12. sınıflar) başvurabilir.
- Takımlar en az iki (2) en fazla 4 (dört) kişiden oluşur.
- Bir okuldan birden fazla takım yarışmaya katılabilir.
- Yarışmaya katılacak her takımın bir (1) danışman öğretmeni olması gerekmektedir. Finalist olan takımların danışmanları yüz yüze gerçekleştirilecek olan final aşamasında takımlarıyla yarışma alanına gelmelidir.
- Takım üyeleri ve takım danışmanı aynı okuldan olmalıdır.
- Takım danışmanı; takımın kurulmasını ve üyelerin sorumluluklarını takip etmekle yükümlüdür. Tüm branşlardan öğretmenler danışman olarak yer alabilir.
- Kayıt sırasında yarışmacının üyelik formunda belirttiği e-posta adresinin doğrulanması gerekmektedir. Tersisi durumda başvurusu geçersiz sayılacaktır.
- Yarışmanın ön eleme ve yarı final turları için duyurusu yapılacak bir platform üzerinde üyelik oluşturulacak ve yarışmalar burada yürütülecektir.
- Oluşturulan yarışmacı ve takım adlarının Yürütme Kurulunca uygun görülmemesi durumunda yarışmacı ya da takımın yarışma dışı bırakılması, kullanıcının/takımın adının değiştirilmesi hakkı Organizasyon ve Yürütme Kuruluna aittir.

1.4. Kılavuzları Okumanın Kritik Önemi

Uygulama ve Kategori Kılavuzları, sadece teknik bir rehber olmanın ötesinde yarışmanın kendisinin ayrılmaz bir parçasıdır. Dikkatli okuma, modern mühendislik projelerinde hayati öneme sahip olan bir temel yetkinlik olarak kabul edilmelidir.

Kılavuzlarda yer alan puanlama sistemleri, görevlerin hangi sırayla ve hangi hassasiyetle yapılacağını detaylandırır.

Yarışma süreci dinamik olduğundan kurallarda veya uygulamalarda son dakika değişiklikleri yaşanabilir. Bu nedenle yarışmacıların sadece ilk okumayla yetinmeyip Uluslararası MEB Robot Yarışması internet sayfasındaki duyuruları ve Siber Güvenlik kategorisindeki içerikleri düzenli olarak takip etmeleri kritik önem taşır.



18. Uluslararası MEB Robot Yarışması Siber Güvenlik kategorisine başvuracak tüm yarışmacı takımların yarışma başvuruları ve kategoriyle ilgili genel kuralların yazılı olduğu Uygulama Kılavuzu'nu (<https://robot.meb.gov.tr> adresi “Organizasyon” menüsünden erişilebilir.) mutlaka okuması gerekmektedir.

2. YARIŞMA ALANI

Yarışma, kapalı spor salonunda tüm yarışmacılar bir arada olarak gerçekleştirilecektir. Her takıma masa alanı, sandalye, elektrik bağlantısı ile Wi-Fi bağlantısı sağlanacaktır. Olası internet aksaklıklarına karşın yarışmacıların hücresel veri aracılığıyla bağlantı gereksinimlerini yanında bulundurmaları önerilmektedir.

3. YARIŞMA FORMATI VE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

3.1. Başvuru Süreci

- Başvurular www.robot.meb.gov.tr üzerinden yapılır. Belirlenenden fazla takım yarışmaya başvurursa takımlar için ön eleme çevrim içi olarak gerçekleştirilir.
- Ön eleme sınavından en yüksek puanı alan elli (50) takım yarı finale çıkar.
- Yarı final aşaması çevrim içi olarak gerçekleştirilir.
- Ön eleme sınavından 50. takımla aynı puanı alan takım ya da takımlar olması durumunda diğer takımlar da yarı finale çağrılır.
- Yarı finalden geçen on (15) takım final yarışmasına katılım hakkı kazanır.

3.2. Yarışma Aşamaları

Yarışma, üç aşamalı bir yapıda ilerlemektedir. Her aşamadaki soruların dağılımı ve puan karşılığı bu başlık altında Soru Dağılımı ve Puanlama bölümünde verilmektedir.

3.2.1.Ön Eleme

- Ön elemeye başvuru koşullarını sağlayan tüm öğrenciler katılabilecektir.
- Ön eleme aşaması, çevrim içi gerçekleştirilecektir.
- Yarışmacıların bu aşamada alana yönelik bilgileri sınanacaktır.
- Soru türleri çoktan seçmeli olacaktır.

3.2.2.Yarı Final

- Ön elemelerde en yüksek puanı alan 50 takım yarı finale katılım hakkı kazanacaktır.

- b. Yarı final aşaması çevrim içi gerçekleştirilecektir.
- c. Yarışmacılardan bu aşamada makine çözmeleri beklenecektir.
- d. Soru türleri “jeopardy” olacaktır.

3.2.3.Final

- a. Yarı finalden en yüksek puanı alan 15 takım finale çıkma hakkı kazanacaktır.
- b. Final aşaması, yüz yüze gerçekleştirilecektir.
- c. Yarışmacılardan bu aşamada makine çözmeleri beklenecektir.
- d. Soru türleri yarı finalde olduğu gibi “jeopardy” olarak tasarlanacaktır.

3.3. Puanlama Sistemi ve Değerlendirme

Kategoriler	Ön Eleme Soru/Puan		Yarı Final Soru/Puan		Final Soru/Puan	
Web	5	250	6	1800	2	850
Tersine Mühendislik	5	250	4	1400	2	850
OSINT	5	250	4	1000	1	350
Karma	-	-	4	1150	1	1000
Ağ	5	250	3	950	1	350
Mobil	5	250	3	650	2	850
Yapay Zekâ	5	250	2	550	2	950
Kriptoloji	5	250	2	550	1	350
IoT	5	250	-	-	1	350
Steganografi	5	250	2	700	1	500
Blokzincir	5	250	-	-	1	500
Betik	5	250	2	700	1	350
TOPLAM	55 S.	2750 P.	32 S.	9450 P.	16 S.	7250 P.

3.4. Yarış Süresi ve Mola Kullanımı

Ön eleme ve yarı final aşamaları çevrim içi olarak 24 saat; final aşaması ise yüz yüze aralıksız 8 saat sürecektir. Ayrıca bir mola süresi bulunmamaktadır.



4. ETİK VE DİĞER KURALLAR

4.1. Diskalifiye ve Ceza Durumları

- Final aşamasında yarışma alanının dışına çıkılamaz. Tuvalet gereksinimi için masasından ayrılan yarışmacı, yanına herhangi bir teknolojik cihaz götüremez. Görevlinin gerekli gördüğü durumda üst araması yapma hakkı olduğunu yarışmacı kabul ve beyan etmektedir. Türü ne olursa olsun teknolojik cihazın tespitinin görevlilerce ortaya konması durumunda yarışmacı, takımıyla birlikte diskalifiye olur. Yarışmacı, tüm iyi niyetli girişimlere rağmen üst araması yaptırmadığı takdirde takımıyla birlikte diskalifiye edilir.
- Yarışmacıların diğer takımlarla bilgi paylaşması ya da yardımlaşması kesinlikle yasaktır; tespit edilmesi durumunda yarışmacının bağlı olduğu takım doğrudan diskalifiye edilir.

4.2. İtiraz Prosedürü

Ön eleme ve yarı final aşamasında sorulara yönelik itirazlar yazılı olarak 24 saat içinde robot.meb.gov.tr hesaplarına girerek yapılabilecektir. Yüz yüze yapılacak olan final aşamasındaki olası itirazlar anlık olarak sahada bulunan hakemlere bildirilebilecektir.

4.3. Yarışmacılar İçin Uyarılar ve Etik Kurallar

- Yarışma kapsamında katılımcıların yanlarında ethernet portu/kablosuz ağ bağdaştırıcısı olan taşınabilir bilgisayar getirmeleri gerekmektedir. Bilgisayarlarında işletim sistemi kurulu veya çalışır durumda olmalıdır. Yarışmacı öğrenciye herhangi bir bilgisayar desteği tarafımızca sağlanmayacaktır.
- Yarışmacı, isterse masaüstü bilgisayarıyla (kasa, monitör ve tüm bileşenleri ile) yarışmaya katılabilir. Bu durumda doğacak olan ek elektrik ihtiyacı için yanında gerektiği kadar çoğaltıcı priz getirmek yarışmacının sorumluluğunda olacaktır.
- Yarışmaya katılım için her yarışmacı, yarışmaya bireysel olarak kayıt yaptırmak zorundadır. Kayıt yaptıran kişiler, bilgilerin doğruluğunu peşinen kabul eder. Yanlış bilgi verilmesinin tespit edildiği durumda yarışmacı ve takımı yarışmalardan elenir. Dereceye girmiş dahi olsalar derece ödülleri geri alınır.



- d. İşbu kılavuza ve Uluslararası MEB Robot Yarışması şartlarına aykırı bir durum tespit edildiği durumda takım yarışmadan diskalifiye edilir. Şartlara haiz olmayan bir durum veya şikâyet sonucu belirlenen bir ihlal ile karşılaşırsa kazanılan ödüller iptal edilir. Ödülleri kullananlar hakkında ise haksız kazanç elde etmeleri nedeniyle haklarında hukuki işlem başlatılır.

4.4. Güvenlik Önlemleri

Yanınızda getireceğiniz elektronik cihazların sağlamlığına ve güvenliğine önem gösteriniz.

4.5. Yarışma Organizasyon Komitesinin Yetkileri

Organizasyon Komitesi, yarışmanın ilerlemesine istinaden yarı final ve final aşamalarında ek soru açılabilir. Puanlama Sistemi ve Değerlendirme başlığında ifade edilen kategorideki soruların çeşitliliği ve puanlamada değişiklik yapma hakkı saklıdır.

5. İLETİŞİM

5.1. Soru Sorma ve Duyuru Takip Kanalı

Yarışma ile ilgili sorularınızı robot.meb.gov.tr adresine girerek mesajlar bölümünde ilgili kategoriye seçerek sorabilirsiniz.