



ROBOTAV 2025

ULUSAL ROBOT YARIŞMASI

GENEL ŞARTNAME

2025

ŞARTNAME

1. **Amaç:** Okulumuz, Türkiye geneli ortaokul ve lise öğrenimine devam eden öğrencilerin robotik kodlama ile ilgili bilgi ve becerilerini geliştirme amacıyla 2025 Ulusal Robot Yarışması düzenlemektedir.
2. **Kapsam:** Yarışmaya Türkiye'deki resmi ve özel ortaokullar, imam hatip ortaokulları ve Bilim Sanat Merkezlerine devam eden ortaokul ve resmi/özel lise öğrencileri katılabilir.
3. **Proje Koordinatörü:** Tavşanlı 15 Temmuz Şehitler Fen Lisesi koordinatörlüğünde yürütülür.
4. **Başvuru Koşulları ve Yöntemi:**
 - a. Yarışma başvurusu 20/02/2025-21/03/2025 tarihleri arasında tavsanlifenlisesi.meb.k12.tr sayfasından alınacaktır.
 - b. Robot isimleri en fazla 12 karakter ve latin harflerinden oluşacaktır. Robot isimlerinde aşağılayıcı, hakaret, siyasi ve müstehcen kelimeler içeren veya çağrıştıran ekiplerin başvuruları onaylanmayacaktır.
 - c. **Katılımcı Kapasitesi:** Yarışmaya ortaokul düzeyinde Hızlı Çizgi İzleyen kategorisinden 32 takım, ortaokul düzeyi diğer kategorilerden 30'ar takım kabul edilecektir. Lise düzeyindeki tüm kategorilerden ayrı ayrı 30 takım kabul edilecektir. Ortaokul ve lise düzeyindeki tüm kategorilerde geçerli olmak üzere başvuru sayısının fazla olması durumunda, başvuru tarihine göre ilk 30 takım asil, sonraki 15 takım ise yedek olarak **en geç 28/03/2025** tarihinde okulumuz internet sitesinde ilan edilecektir. Bir okuldan aynı kategoride biden fazla takımın başvuru yapması halinde başvuran okulun ilk başvurusu asil alınacak, diğerleri yedek listede olacaktır. **Yarışma başvuruları ücretsizdir.**
 - d. Robotlarda kullanılan bataryalar rakip robota, piste ya da kendisine zarar vermeyecek şekilde yerleştirilmelidir.
 - e. Kullanılan lityum-polimer (Li-Po) pillerin güvenli şarj çantası olmadan şarj edilmesi **kesinlikle** yasaktır. Elektrik ihtiyacı tarafımızca sağlanacaktır.
 - f. **Organizasyon süresince katılımcılardan izin alınarak** yarışma alanında okulumuz tarafından flaşsız fotoğraf çekimi ve video kaydı yapılacaktır.
 - g. Yarışmalardan önce veya sonra yarışmacıları veya hakemi aşağılayıcı hareketlerde bulunan yarışmacılar katıldıkları bütün yarışmalardan elenir.
 - h. Pistler sıfır hatayla oluşturulmaya çalışılmaktadır. Ancak %5 tolerans ile üretildiği düşünülerek robotlarınızı buna göre tasarlamanız gerekmektedir.
 - i. Pistlerin konumları, ortamın ışıklandırma ve ses seviyeleri robotların etkilenmeyeceği şekilde ayarlanacaktır. Bu konularda gelen itirazlar kabul edilmeyecektir.
 - j. Yarışmalar esnasında herhangi bir sebeple pistlere zarar veren robotlar buldukları yarışmadan elenir.
 - k. Robotlar dayanıklı şekilde tasarlanmalıdır. Yarışmalarda kullanılan pist ve parkur parçalarının robotlara zarar vermesi durumunda sorumluluk **TAVŞANLI 15 TEMMUZ ŞEHİTLER FEN LİSESİ YARIŞMA KOORDİNATÖRLÜĞÜ** ekibine ait değildir, itirazlar değerlendirilmeyecektir.
 - l. Yarışma kuralları altında belirtilen robot özelliklerini sağlamayan robotlar yarışmalara kesinlikle katılmayacaktır.
 - m. Robotunu yarıştıracak yarışmacılar kimlik kartlarını ve robot etiketlerini hakeme ibraz etmek zorundadırlar.
 - n. Kategori kurallarında belirtilmeyen bütün durumlarda tek yetkili yarışma hakemleri ve jüri üyeleridir.
 - o. Sıralamayı etkileyecek bir durumda yarışma hakemi yarışmacılara bir robotu veya tüm robotları tekrar yarıştıracaktır.
 - p. Organizasyon boyunca katılımcıların kişisel eşyalarının güvenliğinden katılımcılar sorumludur.

- q. Yarışmanın hiçbir aşamasında, katılımcıların açık rıza onayı alınmadan kişisel verileri istenemez. Bu kapsamda istenen kişisel veriler, açık rıza onayında belirtilen hususların dışında başka amaçlarla kullanılamaz, üçüncü kişilere verilemez ve sosyal etkinliğin sona ermesinin ardından resen silinir.
- r. Şartnamedeki kurallarda belirtilmeyen bütün durumlarda tek yetkili yarışma hakemleridir.
- s. Gerekli izinler alınarak yarışma öncesi, yarışma anı ve yarışma sonrası yarışmaya ait öğrenci fotoğrafları, yarışma fotoğrafları ve videoları sosyal medyadan **TAVŞANLI 15 TEMMUZ ŞEHİTLER FEN LİSESİ YARIŞMA KOORDİNATÖRLÜĞÜ** tarafından paylaşılacaktır.
- t. Takımlar 2 öğrenci ve 1 danışman öğretmenden oluşur.
- u. Danışmanlar başvuru yapan okulda çalışan öğretmen olmalıdır.
- v. Danışmanlar yarışma başvurularının başlamasından yarışmaların bitimine kadar yarışmacı öğrencilere rehberlik etmek durumundadırlar.
- w. Öğrencilerin her türlü davranışlarından danışmanlar sorumludur ve yarışmalar boyunca danışmanlar salonda bulunmak zorundadırlar.
- x. Ekip sorumlusu danışman öğretmenler kendi okullarından birden fazla ekibin sorumlusu olabilirler. Yarışmaya katılacak öğrencilerin aile ve okul izinleri danışmanlar tarafından takip edilip resmi olarak belgeleri hazırlamakla sorumludur.
- y. Ekipteki tüm üyeler aynı okuldan olmak zorundadır. Her bir takım tasarla yap çalıştır kategorisinden en fazla 1, diğer kategorilerde en fazla 2 robotla katılabilir. Bir öğrenci farklı takımlarda bulunamaz. Her robot sadece 1 kategoride yarışacaktır.
- z. Yarışma pistlerinde sadece öğrenciler olacaktır, danışman öğretmenler takımı yarışırken tribünde bulunmak zorundadır.
- aa. Tüm kategoriler için ayrı ayrı kuralların ve değerlendirmenin ve puanlamanın anlatıldığı şartname mevcut olup, bu şartname genel kuralları içermekte ve her kategori için geçerlidir.
- bb. Robotav 2025 Robot Yarışlarının planlanması, tanıtılması ve uygulanması eğitim ve öğretimi aksatmadan yapılmaktadır.

5. BAŞVURU İŞLEMLERİ VE YÖNTEMLERİ:

- a. Yarışma başvuruları 20/02/2025 tarihinde başlar, 21/03/2025 tarihinde sona erer.
- b. Başvurular tavsanlifenlisesi.meb.k12.tr internet adresinde "Robotav 2025" menüsü altında yayınlanan takım başvuru formu (<https://forms.gle/cRKKN4EQThGuf1HV6>) çevrimiçi olarak doldurulup yapılacaktır.
- c. Başvurularda gönüllülük esastır.
- d. Başvuru süresinin bitimine kadar robotların hazır olmasına gerek yoktur. Sadece takımların katılacakları kategorileri belirlemeleri gerekmektedir.
- e. Yarışma ile ilgili bütün açıklama ve güncellemeler okulun resmi web sitesinden yayınlanacaktır.

6. YARIŞMA KATEGORİLERİ:

ORTAOKUL DÜZEYİNDE;

- a. Hızlı Çizgi izleyen
- b. Tasarla-Yap-Çalıştır
- c. Geri Dönüşümden Robota

LİSE DÜZEYİNDE;

- a. Labirent Ustası
- b. Arazi Robotu
- c. Geri Dönüşümden Robota

7. KATEGORİLERE GÖRE PUANLAMA VE KRİTERLERİ:

Genel Şartname tüm yarışma kategorilerini kapsamaktadır. Kategorilere ait bütün puanlama ve kriterleri, her kategoriye ait şartnamede ayrı ayrı belirtilmiştir.

8. YARIŞMA İLE İLGİLİ DİĞER HUSUSLAR:

- Gelecek takımlar ile danışman öğretmenlerin geliş-dönüş yol ücreti ve konaklama masrafları, katılımcılar tarafından karşılanacaktır.
- Takımlardaki öğrencilerin yarışma boyunca tüm sorumluluğu, görevlendirilen öğretmene aittir.
- **Yarışma alanında ve yarışmacıların bulunacağı ortamlarda gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri alınmış, uyarı ve levhalar asılmıştır. Öğrencilerin uyarı ve levhalara uyması gerekmektedir. Aksi halde sorumluluk okulumuza ait değildir. Yarışma alanında, yarışma sonuna kadar sağlık personeli bulundurulacaktır.**
- Yarışmaya katılan danışman öğretmen ve öğrenciler, yarışma süresince kendileri için düzenlenen tanıtıcı yaka kartlarını bulundururlar. Bütün yarışmalar **Tavşanlı 15 Temmuz Şehitler Fen Lisesi Kapalı Spor Salonunda** yapılacaktır.
- Ödül Töreni, 15/05/2025 Perşembe günü saat 16.00 da gerçekleştirilecektir.
- Ödül Töreninde bütün takımlara katılım belgesi verilecektir
- Tavşanlı 15 Temmuz Şehitler Fen Lisesi Yarışması Düzenleme Kurulu tarafından gerekli görülmesi halinde, bu çağrı duyurusunda, yarışma kategorileri ve şartnamelerde son başvuru ve yarışma gününe kadar **Milli Eğitim Bakanlığı onayıyla** değişiklik yapılabilir.
- Yarışmanın bütçesi Tavşanlı Belediyesi ile imzalanan protokol kapsamında Tavşanlı Belediyesi tarafından karşılanacaktır.

9. İtirazlar Kriz Yönetim Masasına itiraz dilekçesi (Ek-5) ile yapılacak ve Kriz Yönetim Masası tarafından değerlendirilecektir.

10. ENGELLİ BİREYLERE YÖNELİK ALINACAK TEDBİRLER

ROBOTAV 2025 e katılım aşamasında başvuru yapan engelli öğrenciler ve/veya danışman öğretmenleri, başvuru formunda durumlarını beyan etmeleri halinde okulumuz tarafından ROBOTAV 2025 sürecinde ihtiyaç duyulması muhtemel yardım imkânları sunulacaktır.

11. TELİF HAKLARI VE DENETİM

Sosyal etkinlikler sonucu ortaya çıkan ürünlerin telif hakkı ürün sahibine aittir. Ürünler, sahibinin izni olmaksızın paylaşılamaz ve sergilenemez. Telif hakları ile ilgili tüm işlemler 5/12/1951 tarihli ve 5846 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu ile 22/12/2016 tarihli ve 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununa uygun olarak yürütülür. Ancak, gerekli durumlarda sosyal etkinlik izni veren ilgili birim veya etkinliği düzenleyen kişi/kurum/kuruluş bu ürünleri muvafakat alarak **ticari kazanç elde etmemek şartıyla** kullanma hakkına sahiptir. Fikri ve/veya sınai mülkiyet konusu olan bir hak ve/veya menfaatin ihlâl edilmesi hâlinde bundan kaynaklanan her türlü idari, hukuki, cezai ve malî sorumluluk ihlâl edene ait olup okulumuzun herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır.

12. FAALİYET TAKVİMİ

BAŞVURU TARİHLERİ	20/02/2025-21/03/2025
YARIŞMAYA HAK KAZANANLARIN İLANI	28/03/2025 (En Geç)
YARIŞMA TARİHİ	15/05/2025
ÖDÜL TÖRENİ	15/05/2025

Yarışmalar 15/05/2025 günü saat 08:00 dan 15:00 a kadar devam edecektir. 15:00 -16:00 arasında değerlendirmeler yapıp sıralamalar belirlenecek, ödül alan öğrencilerin ödülleri saat 16:00 da törenle verilecektir.

13. BÜTÇE KAYNAĞI

Yarışma bütçesi 100.000 (Yüz Bin) TL olup, bu gider, Tavşanlı Belediyesi ile imzalanan protokol çerçevesinde Tavşanlı Belediyesi tarafından finanse edilecektir.

14. ÖDÜLLER

Yarışma da bütün kategorilerde birincilik, ikincilik ve üçüncülük ödülleri verilecektir. 3 lise kategorisi 3 ortaokul kategorisi bulunan yarışmamızda her kategori için ayrı ayrı birincilik, ikincilik ve üçüncülük ödülü olmak üzere toplamda Otuz bin Türk Lirası ödül verilecektir. Ödüller ve yarışma giderleri Tavşanlı Belediyesi ile imzalanan protokol çerçevesinde Tavşanlı Belediyesi tarafından finanse edilecektir.

Dereceye giren takımlara(takım başına) aşağıda belirtilen miktarlarda para ödülü verilecektir. Yarışmaya katılan tüm öğrencilere danışman öğretmenlere katılım belgesi verilecektir.

HER KATEGORİ İÇİN AYRI OLMAK ÜZERE

BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ

ÖDÜL

6000,00 TL

İKİNCİLİK ÖDÜLÜ

5000,00 TL

ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ

4000,00 TL

MANSİYON

5000,00 TL

NOT: Mansiyon ödülü lise düzeyinde 1 takıma ve ortaokul düzeyinde 1 takıma olmak üzere toplam 2 takıma verilecektir.

15. Ödül töreni 15/05/2025 Perşembe Saat 16:00 da yarışmanın düzenleneceği spor salonunda gerçekleştirilecektir. Ödüller ödül töreni günü Danışman Öğretmenlere nakit olarak teslim edilecektir.

YARIŞMA DÜZENLEME KURULU

Özay ÜNAL

Okul Müdürü

Yüksel KARAMAN

Müdür Başyardımcısı

Ercan UYAR

Müdür Yardımcısı

Fatma MALKOÇ

Müdür Yardımcısı

Yücel MUSLU

Matematik Öğretmeni

Erkan ALTUN

Fizik Öğretmeni

Alihan YILMAZ

İngilizce Öğretmeni

Cemal ZENGİN

İngilizce Öğretmeni

Sinan ÇOBAN

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

JÜRİ ÜYELERİ

Prof. Dr. Hamdi Melih SARAOĞLU
Prof. Dr. İsmet Çelik
Dr. Öğrt. Gör. Ayhan GÜN
Dr. Öğrt. Gör. Durmuş ÖZDEMİR
Dr. Öğrt. Gör. Fırat AYDEMİR
Dr. Öğrt. Gör. Soydan SERTTAŞ
Dr. Öğrt. Gör. Burhanettin DURMUŞ
Dr. Öğrt. Gör. Kemal Cem KÖSE
Dr. Öğrt. Gör. Serdar ÖZYÖN

DPÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği
DPÜ Makine Mühendisliği
DPÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği
DPÜ Bilgisayar Mühendisliği
DPÜ Bilgisayar Mühendisliği
DPÜ Bilgisayar Mühendisliği
DPÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği
DPÜ Makine Mühendisliği
DPÜ Elektrik Elektronik Mühendisliği

YARIŞMA BAŞHAKEMLERİ

Sinan ÇOBAN
Veysel KOCABEY
Hakan Aygün

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni
Bilişim Teknolojileri Öğretmeni
Elektrik Elektronik Öğretmeni

Ayrıntılı bilgi için:

E-posta: fenlisesi2010@gmail.com