



HATAY ROBOT YARIŞMASI
MUCİT KATEGORİ

1. Yarışmanın Amacı

Hatay Robot Yarışmasının bünyesinde düzenlenen mucit kategorisi, katılımcıların; yenilikçi düşünme, inovasyon, sunum ve takım çalışması becerilerini geliştirmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda katılımcılara STEM (bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik) ve robotik alanlarındaki yeteneklerini keşfetmelerine olanak sağlar. Sunulacak projelerin toplumsal fayda, teknolojik gelişmelerin eğitime desteği ve mevcut teknolojinin ötesinde gelecekteki teknolojik gelişmelere eğilimli vizyonla yaklaşılması beklenilmektedir.

2. Proje Konuları

Katılımcıların proje konusu belirleme aşamasında, insan hayatını doğrudan etkileyen alanlara yönelmesi faydalı olacaktır. Bu tematik alanlar:

- Engelsiz yaşam
- Afete hazırlık
- Sağlık yönetimi ve ilk yardım
- Su Yönetimi
- Tarım Teknolojileri
- Yangın
- Eğitim teknolojileri
- Savunma Sanayi

Projelerin bu alanlar doğrultusunda tasarlanacak olması, katılımcıların toplumsal sorumluluk bilincini destekleyecek ve teknolojik gücün topluma hizmeti ile toplum refahı arttırılacaktır. Katılımcıların yukarıdaki alanlara yönelik teknolojik bilgi ve becerilerini kullanarak oluşturacakları problem çözen projeler, değerlendirme sürecinde önemli **avantajlar** sağlayacaktır. Yukarıdaki alanlar dışında, farklı bir alanda projesi bulunan katılımcılar da başvuru yapabilir.

3. Başvuru

Yarışmamıza **sadece Hatay** ilinde olmak koşuluyla aşağıdaki eğitim kademeleri başvurabilir:

- İlkokul
- Ortaokul
- Lise
- Üniversite (Lisans ve Ön Lisans)

Yarışmamıza bir (1) danışman ve iki (2) üye olacak şekilde başvuru yapılabilir. Katılımcılar internet sayfasına yüklenen **Proje Raporu Şablonunu** eksiksiz doldurmalıdır. Bu rapor belirtilen başvuru tarihleri arasında hatay.robot@gmail.com adresine mail olarak gönderilmelidir. Yarışmaya davet edilecek katılımcıların bu rapora göre belirleneceğinden, raporun eksiksiz ve titizlikle doldurulup zamanında gönderilmesine dikkat edilmelidir. Belirtilen tarihler arasında rapor göndermeyen başvurular değerlendirmeye alınmayacaktır.



Sadece üniversite kademesinde geçerli olmak koşuluyla, danışman öğrenci olabilir.

4. Raporlama

Katılımcıların proje raporu hazırlık sürecinde, dikkat etmesi gereken hususlar aşağıda verilmiştir. Buna göre:

- Rapor, projenin hangi problem durumuna çözüm getirdiğini veya geliştirilen yenilikçi projenin tüm yönlerini net bir şekilde açıklamalıdır.
- Projenin amacı açık bir şekilde ortaya konulmalıdır.
- Projenin geliştirme sürecinde kullanılan yöntemler açıkça ifade edilmelidir.
- Projeyi oluşturan çözüm metodu, mevcut çözüm metodlarından ayıran tarafları net şekilde ifade edilmelidir.
- Proje geliştirme sürecinde kullanılan donanım ve yazılım detayları raporda sunulmalıdır.
- Projenin değerlendirilme aşamasında, değerlendiricilerin projeyi net anlayabilmeleri için projeye ait görsel materyaller raporda yeteri kadar paylaşılmalıdır.
- Proje rapor şablonunda, rapor başlıklarının altındaki istekler dikkate alınmalıdır.
- Proje raporu değerlendiricilerin, teknik ekibin ve tüm paydaşların anlayabileceği teknik dil kullanımına özen gösterilmelidir.
- Proje raporunun genel düzeni değerlendirmede önemli bir husus olduğu unutulmamalıdır.



5. Ön Değerlendirme

Katılımcılar, belirlenen takvim tarihinde proje raporunu mail olarak atmakla beraber başvurunun tamamlanabilmesi için projenin uygulamaya geçirilmiş videosunun rapor şablonunda belirtilen yere Google Drive linkinin eklenilmesi gerekmektedir. En fazla 3 dakika olarak çekilecek video, projenin çalıştığını ve beklenen görevi yerine getirdiğini açıkça göstermelidir. Bu şartları yerine getirerek başvurusunu tamamlayan katılımcılar toplam 70 (yetmiş) puan üzerinden ön değerlendirmeye alınacaktır. Puanlama tablosu Tablo 1’de verilmiştir. Puanlama ise her eğitim kademesinde ayrı ayrı yapılacaktır. Buna göre oluşacak puan sıralamasında her kademedeki ilk on (10) takım yarışma finaline davet edilecektir. Yarışma finaline davet edilecek katılımcı takımların duyurusu resmi siteden ilan edilecektir.

6. Yarışma Alanı

Finale davet edilen katılımcı takımlar için yarışma alanında her takıma bir adet masa tahsis edilecektir. Tahsis edilen masalara enerji verilecektir. Katılımcılar kendilerine ayrılan masalarda proje prototiplerinin kurulumunu yapıp çalışır hale getirmelidirler. Katılımcılara tahsis edilen masaların arkasında her masaya ait ayaklı poster panosu bulunacaktır. Bu pano ile takımlar projeleriyle ilgili tanıtım ve bilgilendirme işlerini gerçekleştirebilir. Yarışma süresince katılımcılar masalarının başında olmalı ve misafirlere gerekli sunumları yapmalıdırlar. Yarışma süresince proje prototipinin sorumluluğu ilgili projenin danışman ve öğrencilerine aittir.

7. Değerlendirme

Mucit kategori proje raporları ön değerlendirme aşamasında, her kademenin ayrı ayrı olacak şekilde Tablo 1’deki kıstaslar göz önünde bulundurularak toplam yetmiş (70) puan üzerinden değerlendirilecektir. Her eğitim kademesinden değerlendirme sonucu oluşan puan sıralamasına göre ilk on (10) takım finale davet edilecektir. Yarışma alanında ise toplam otuz (30) puanlık bir değerlendirme daha olacaktır. Bu değerlendirme kıstasları Tablo 1’de verilmiştir.

Finale çağrılan projeler sergi alanında kendilerine ayrılan masalarda misafirlere projelerini sergileyeceklerdir. Projeler önceden bilgi verilmeksizin iki bağımsız denetçi tarafından denetlenecektir. Denetmenler projeleri iki önemli husus açısından puanlayacaktır. Bunlar;

- Katılımcıların, ziyaretçiler için yaptıkları projenin tanıtımı ve sunum performansı
- Projeyi açıklayan poster, broşür, video vb. (Projeye ait video sunumları olan katılımcılar, masalarında laptop kullanarak misafirlere izletebilirler)



Değerlendirme Kriterleri	Yarışma Alanı Değerlendirme	Ön Değerlendirme
Katılımcıların, ziyaretçiler için yaptıkları projenin tanıtımı ve sunum performansı	20	
Projeyi açıklayan poster, broşür, video vb.	10	
İnovasyon		15
Uygulanabilirlik		15
Yararlılık		15
Tasarım		15
Rapor Düzeni ve Video Verimliliği		10
Ara Toplam	30	70
Genel Toplam	100	

Tablo 1: Değerlendirme Kriterleri ve Puanlama

Yukarıdaki puanlama tablosu göz önüne alınarak denetçiler tarafından verilen puanlar toplanıp değerlendirme puanı olarak ilan edilecektir. Yarışmanın birinci, ikinci ve üçüncüleri belirlenecektir. Değerlendirme sonucunda puan eşitliği durumunda jüri, yarışmacıları yeniden sunum yapmak üzere tekrar çağırabilir.

8. Diğer Hususlar

- Mucit kategori yarışmasına başvuracak projelerin, mutlaka ürüne dönüşmüş olması gerekmektedir. Ön eleme ve davet edilen katılımcıların somut prototipler üzerinden değerlendirilmeye alınacağına dikkat edilmelidir.
- Ön değerlendirmeyi geçen katılımcıların final yarışmasına getirdikleri proje prototiplerinin ön değerlendirme dokümanında videosunu gönderdikleri prototiple aynı olması gerekmektedir. Aksi durumda eleme söz konusudur.
- Raporunu belirtilen sürede göndermeyen veya ön değerlendirmeyi geçemeyen katılımcılar yarışmaya alınmayacaktır.
- Güvenlik problemleri yaşamamak için yarışma alanına gelmeden önce ve yarışma alanında prototip kurulumları önleyici tedbirler alınarak kurulmalıdır.

9. Takvim

Proje Raporunun ve Videosunun gönderilmesi	25.04.2025 - 27.04.2025
Finale Kalan Projelerin Açıklanması	02.05.2025