



16. ULUSLARARASI MEB ROBOT YARIŞMASI ROBOT ÜRETİM RAPORU KILAVUZU

ROBOT ÜRETİM RAPORU

Başvuru yapan öğrenci ve danışmanın yarışmaya katılacakları robotun kendileri tarafından tasarlandığını ve yapım üretim sürecini belgeleyen rapordur.

Bu raporun başvuru sistemine yükleme işlemi, tüm kategorilerde 20 Eylül 2024 tarihine kadar yapılmalıdır. Robot üretim raporu onaylanan robotlar 16-19 Ekim 2024 tarihinde Erzurum'da yapılacak yarışmaya katılmaya hak kazanırlar.

Yüklenen raporlar teknik danışmanlar tarafından incelenecek ve gerektiğinde bir defaya mahsus olmak üzere düzeltme istenebilecektir. Düzeltme süresi içerisinde düzeltme yapılmayan raporlar mevcut haliyle değerlendirilecektir.

Kategorilere özel belirlenen üretim raporu toplama türü aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Sıra	Kategori Adı	Üretim Raporu Toplama Türü
1	Temel Seviye Çizgi İzleyen	Robot Üretim Listesinden Girilecek
2	Tasarla-Çalıştır	İstenmiyor
3	Tozkoparan Robot	Robot Üretim Listesinden Girilecek
4	İleri Seviye Çizgi İzleyen	Robot Üretim Listesinden Girilecek
5	İnsansız Hava Aracı (Mini Drone)	Robot Üretim Listesinden Girilecek Kategoriye Özel Tasarım Raporu Var
6	Mini Sumo	Robot Üretim Listesinden Girilecek
7	Tasarla-Çalıştır,	İstenmiyor
8	Yumurta Toplama	Robot Üretim Listesinden Girilecek
9	Labirent Ustası	Robot Üretim Listesinden Girilecek
10	RC Sabit Kanat Uçak	Robot Üretim Listesinden Girilecek
11	Serbest Proje	Robot Üretim Listesinden Girilecek Kategoriye Özel Proje Raporu Var
12	Su Altı Robot (SAR)	Robot Üretim Listesinden Girilecek
13	Otonom Araç	Robot Üretim Listesinden Girilecek

ROBOT ÜRETİM RAPORU OLUŞTURMA ADIMLARI

- a) Yarışmacılar robot.meb.gov.tr adresine kullanıcı adı şifreleri ile giriş yaptıklarında Robot Yönetimi Menüsü Altından Üretim Raporu Listeye Girilerek Robotlar listelenir.

>Üretim Raporu Listesi



Ahiliğin Geleceğini Şekillendiren Kod Erzurum'da Yazılıyor

- b) Bu listede Robot Numarası, Adı, Kategorisi, Katılımcıları, Onay Durumu ve bilgileri yer alır. Üretim Raporu yüklenecek olan Robotun bulunduğu satırda İşlemler Butonu tıklanır. (Not: İşlemler Butonu Robotun olduğu satırda görünmüyor ise o kategori için üretim raporu talep edilmediği anlamı taşır.)

Robot No	Robot Adı	Kategori	Katılımcılar	Onay Durumu	İşlemler
		Çizgi İzleyen (Temel Seviye)			
		Tozkoparan Robot			
		Tozkoparan Robot			
		Çizgi İzleyen (Temel Seviye)			

- c) Robot Üretim Raporu Listesinde İşlemler butonuna tıklandığında Robotun Adı ve Kategorisi sistem tarafından otomatik olarak doldurulur. Yarışmacı robot ile ilgili Yapımında kullanılan malzeme listesini, Robot yapım sürecini, Programlamada kullanılan dili, kullanılan yaklaşık bütçe gibi istenen bilgileri, robotun imalat aşamasını gösteren video linkini ve Robotun yapım aşamasını gösteren 3 adet fotoğrafı ekleyerek üretim raporunu sisteme eklemiş olur.

Sisteme Yüklenecek Fotoğrafların özellikleri :

Robotun ismi açıkça okunabilecek şekilde bir zemin üzerine yazılmalı ve fotoğraflardan en az bir tanesinde, robot bu zemin üzerine koyularak robot ismi ve başvuru yapan okulun logosu aynı anda görünecek şekilde çekilmelidir.

Sisteme Yüklenecek Video özellikleri :

Robotun imalat aşamasını gösterir şekilde en az 30 sn ve en fazla 120 sn'lik video linki eklenmelidir. Video youtube/vimeo gibi online video platformlarına yüklenebilir. Platform zorunluluğu yoktur. İlgili videonun online video platformları üzerinden herkese açık olması zorunlu değildir. Ancak link üzerinden erişilemeyen videolar veya sisteme herhangi bir video linki eklenmeyen robotlar için üretim raporu puanı düşük olacaktır. Video linkleri parola korumalı olmamalıdır. Videonun başlangıcında en az 5 sn süre boyunca görünecek şekilde robot, açıkça okunacak şekilde robotun ismi ve başvuru yapan okulun ismi yada logosu aynı karelerde görünmelidir. Video oynatma hızında herhangi bir değişiklik olmamalıdır. Video en az 720p kalitesinde olmak zorundadır.

* RC Uçak Kategorisinde videonun en az 60 sn bölümünde uçak havada görülmelidir.



Ahiliğin Geleceğini Şekillendiren Kod Erzurum'da Yazılıyor

Robot Adı SamandağMin1

Robot Kategorisi Mini Sumo

Robot Yapımında Kullanılan Malzemeler

Robot yapım süreci (En fazla 150 kelime)

Robot Programlamasında kullanılan programlama dili

Robot yapımı için kullanılan bütçe (Yaklaşık maliyet tutarı) Ör:53,80

Bu alana robotun imalat aşamasını gösterir şekilde en az 30 sn ve en fazla 120 sn'lik video linki eklenmelidir. Video youtube/vimeo gibi online video platformlarına yüklenebilir. Platform zorunluluğu yoktur. İlgili videonun online video platformları üzerinden herkese açık olması zorunlu değildir. Ancak link üzerinden erişilemeyen videolar veya sisteme herhangi bir video linki eklenmeyen robotlar için üretim raporu puanı düşük olacaktır. Video linkleri parola korumalı olmamalıdır. Videonun başlangıcında en az 5 sn süre boyunca görünecek şekilde robot, açıkça okunacak şekilde robotun ismi ve başvuru yapan okulun ismi yada logosu aynı karelerde görülmelidir. Video oynatma hızında herhangi bir değişiklik olmamalıdır. Video en az 720p kalitesinde olmak zorundadır.
* RC Uçak Kategorisinde videonun en az 60 sn bölümünde uçak havada görülmelidir.

Video Linki

Robotun Yapım aşamalarını gösteren farklı açılardan çekilmiş üç adet fotoğraf. (Robotun ismi açıkça okunabilecek şekilde bir zemin üzerine yazılmalı ve fotoğraflardan en az bir tanesinde, robot bu zemin üzerine koyularak robot ismi ve başvuru yapan okulun logosu aynı anda görünecek şekilde çekilmelidir.)

Resim



Dosya Seç

Dosya seçilmedi

Resim



Dosya Seç

Dosya seçilmedi

Resim



Dosya Seç

Dosya seçilmedi

Ekle



- d) Yarışmacıların Robotu İnsansız Hava aracı (Mini Drone) kategorisinde ya da Serbest proje kategorisinde ise “İşlemler” butonuna tıkladıklarında karşılaşacakları ekran aşağıdaki gibidir. Buradan kategoriye uygun Rapor Örneği yada şablonunu indirip doldurulması istenilen alanlar doldurulduktan ve imzalar tamamlandıktan sonra “Dosyaları Seç” butonuna tıklanarak sisteme yüklenir.

Robot Üretim Raporu Ekle

Robot Adı: [Giriş] Robot Kategorisi: İnsansız Hava Aracı (Mini Drone)

Örnek Şablon Dosyaları
İHA Tasarım Raporu Örnek Şablonu İndir Serbest Proje Raporu Örnek Şablonu İndir
Dosya Ekleme Bölümü (Kategoriye Özel Dosyalar)

Dosyaları Seç Dosya seçilmedi

Ekle

- e) Bu aşamadan sonra Üretim Raporu listesinde Onay Durumu Sütununda “İnceleniyor” ifadesi yer alır. Kategori Teknik danışmanları tarafından üretim raporu incelenerek Puan verilir ya da rapor Düzeltme istenir. Düzeltme istenen üretim raporları kategorinin son başvuru tarihine kadar(20 Eylül 2024) **bir defaya** mahsus olmak üzere yeniden düzenlenebilir ve tekrar değerlendirmeye alınır.

Üretim Rapor Listesi

Robot No	Robot Adı	Kategori	Katılımcılar	Onay Durumu	Red Nedeni	İşlemler
40305	FASTANDQUITE	İnsansız Hava Aracı (Mini Drone)	[İkisi]	İnceleniyor		[İşlemler]
[Giriş]	[Giriş]	Serbest Proje	[İkisi]			[İşlemler]
[Giriş]	[Giriş]	Otonom Araç	[İkisi]	İnceleniyor		[İşlemler]

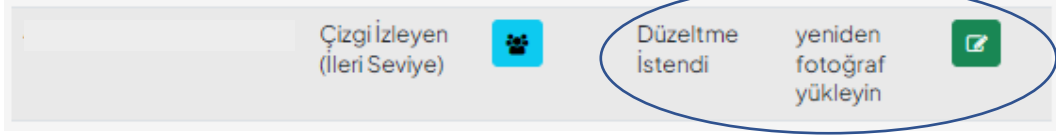
- f) Puan verilen ve Kabul Edilen Üretim Raporları için yeniden yükleme yapılamaz. İşlemler alanında herhangi bir buton aktif olmaz

Robot No	Robot Adı	Kategori	Katılımcılar	Onay Durumu	Red Nedeni	İşlemler
[Giriş]	[Giriş]	İnsansız Hava Aracı (Mini Drone)	[İkisi]	Rapor Kabul Edildi		
[Giriş]	[Giriş]	Serbest Proje	[İkisi]			[İşlemler]
[Giriş]	[Giriş]	Otonom Araç	[İkisi]	İnceleniyor		[İşlemler]



Ahiliğin Geleceğini Şekillendiren Kod Erzurum'da Yazılıyor

- g) Teknik danışmanlar tarafından incelenip eksik görülen ya da Düzeltme istenen üretim raporları açıklamasıyla birlikte listede görünür. Düzeltme istenen üretim raporları başvuru süresi sona erene kadar (20 Eylül 2024) düzenlenip yeniden yüklenebilir. Bu nedenle reddedilen üretim raporlarında işlemler butonu aktif halde kalır.



- h) Eksikleri giderilip yeniden güncellenen üretim raporları Onay Durumu "İnceleniyor" olarak güncellenir. Teknik Danışmanlar Raporu Kabul ettiklerinde Onay durumu "Rapor Kabul Edildi" olarak düzenlenir
- i) Üretim raporu dosyalarına göre kategorilere başvuran robot sayılarını dikkate alarak 16. Uluslararası MEB Robot Yarışması'na katılacak robot sayısını belirleyecektir. Belirlenen bu sayılar 21-25 Eylül 2024 tarihleri arasında <https://robot.meb.gov.tr/> adresinde ilan edilecektir.