**T.C.**

**HATAY VALİLİĞİ**

**Hatay İl Milli Eğitim Müdürlüğü**

**HATAY ROBOT YARIŞMASI**

**HIZLI ÇİZGİ İZLEYEN KATEGORİSİ**

**KAVRAMSAL TASARIM RAPORU**

**TAKIM ADI :**

**OKUL ADI :**

**DANIŞMAN ADI ve SOYADI :**

**Taahhütname**

Yarışmaya katıldığımız hızlı seviye çizgi izleyen robotunu aşağıda isimleri yazılı olan okulumuz öğrencileri ve danışmanları tarafından tasarlanıp üretildiğini, raporun tarafımızdan hazırlandığını; aksi halde etik ihlali oluşacağı için yarışmadan diskalifiye edileceğimizi ve yarışma uygulama kılavuzu hükümleri gereğince, takım üyeleri ile danışmanların yarışmalardan men edileceğini kabul ettiğimizi taahhüt ederiz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İlgili** | | **Adı ve Soyadı** | **Tarih** | **İmza/Mühür** |
| Öğrenci | 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| Danışman | |  |  |  |
| Kurum Müdürü | |  |  |  |

Kurum Mührü

**Hızlı Çizgi İzleyen Robot Adı:**

Yarışma kurallarına uygun olarak robotunuza verdiğiniz isimi giriniz.

|  |
| --- |
|  |

**Okul Organizasyonu:**

Yarışmacı takımın bağlı olduğu okul ve bölüm ile ilgili kısaca bilgi veriniz.

|  |
| --- |
|  |

**Takım Organizasyonu:**

Takımın üyelerini tanıtıcı ve üyelerin, yarışmaya katılacak robotun tasarım sürecindeki görev ve dağılımları hakkında bilgiler veriniz.

|  |
| --- |
|  |

**Takım Fotoğrafı:**

Takımın toplu olarak çekilmiş fotoğrafını ekleyiniz.

|  |
| --- |
|  |

**Hızlı Çizgi İzleyen Robot Yapımında Kullanılan:**

Bu aşamadan itibaren, tasarım gereksinimleri doğrultusunda gerekli şase, gövde, mekanik, elektrik, elektronik ve yazılım yapılandırmaları hakkında bilgiler veriniz

**Malzemeler:**

Yarışa katılabilecek hızlı çizgi izleyen robot ölçüleri 150x250mm arası olmalıdır. Tekerlek dahil yükseklik 50 mm olmalıdır.

|  |
| --- |
|  |

**Robot Yapım Süreci:**

Hızlı çizgi izleyen robotu yaparken malzemeleri nasıl yerleştirdiğiniz, nasıl yaptığınız ile ilgili süreci yazınız.

|  |
| --- |
|  |

**Robot Yapımında Kullanılan Programlama Dili:**

Kodlama kullandığınız dil ve nasıl bir strateji izlediğinizi açıklayınız.

|  |
| --- |
|  |

**Robot yapım aşamaları:**

Farklı açılardan çekilmiş üç adet fotoğraf yükleyiniz. Robotun adının 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 çekiniz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Resim 1** | **Resim 2** | **Resim 3** |

**Robot yapımı için kullanılan bütçe:**

Yaklaşık olarak malzemelerin listesini ve maliyet tutarını yazınız.

|  |
| --- |
|  |

**Diğer hususlar:**

Hızlı çizgi izleyen robotunuz hakkında belirmek istediğiniz diğer hususları buraya yazabilirsiniz.

|  |
| --- |
|  |

**NOT:** Raporun değerlendirmeye alınabilmesi için Times New Roman 12 yazı tipinde hazırlanması, 1.5 satır aralığı verilmesi, metinlerin her iki yana yaslanması ve 10 sayfayı geçmemesi gerekmektedir. Rapor en fazla 10 MB büyüklükte olmalıdır. Raporun ilgili yerleri doldurulup imzalar atıldıktan sonra taratılıp, teslim şekli için kategori kılavuzundaki talimatlar takip edilmelidir.