



T.C.
TURGUTLU KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı :63220040-821.05-E.957746
Konu : İTK Drone Fest

14.01.2020

DAĞITIM YERLERİNE

Manisa İl Milli Eğitim Müdürlüğünün 10/01/2020 tarihli ve 696506 sayılı yazısı ve ekinde alınan Bakanlığımız Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün 09/01/2020 tarihli ve 644430 sayılı, Türkiye geneli tüm resmi/özel lise ve dengi okul öğrencilerine yönelik " **İTK Drone Fest**" konulu yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.
Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Baki ERDEM
Müdür a.
Şube Müdürü

EKLER :

1-Yazı ve eki (19 adet)

Dağıtım : Tüm resmi/özel Anadolu ve Fen Lisesi Müdürlüklerine



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 27092994-821.05-E.696506
Konu : İTK Drone Fest

10.01.2020

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi: Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün 09/01/2020 tarihli ve 644430 sayılı yazısı.

İzmir ili, Konak İlçesinde faaliyet gösteren Özel Türk Fen Lisesi Müdürlüğü'nün, 6 Haziran 2020 tarihinde ekli şartname doğrultusunda Türkiye geneli resmî/özel Anadolu ve Fen Lisesi öğrencilerine yönelik ücretsiz "İTK Drone Fest" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Haydar KAŞIKÇI
Müdür a.
İl Millî Eğitim Şube Müdürü

Ek: İlgi yazı ve ekleri (18 sayfa)
Etkinlik irtibat no: 0 (538) 629 30 66

Dağıtım:
17 İlçe Kaymakamlığına (İlçe MEM)



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü

Sayı : 88013337-821.05-E.644430
Konu : İTK Drone Fest

09.01.2020

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 18.11.2019 tarihli ve 22815977 sayılı yazısı.

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünden alınan ilgi yazıda; İzmir ili, Konak İlçesinde faaliyet gösteren Özel Türk Fen Lisesi Müdürlüğünün, 6 Haziran 2020 tarihinde ekli şartname doğrultusunda Türkiye geneli resmî/özel Anadolu ve Fen Lisesi öğrencilerine yönelik ücretsiz "İTK Drone Fest" düzenleme talebi bildirilmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/yarisma-duyurulari/kategori/18> linkinden ulaşılabilir olan söz konusu yarışmanın; Türkiye Cumhuriyeti Anayasası, Millî Eğitim Temel Kanunu ile Türk Millî Eğitiminin genel amaçlarına uygun olarak yürürlükte olan tüm yasal düzenlemelerde belirtilen hüküm, esas ve amaçlara aykırılık teşkil etmeyecek şekilde, denetimleri ilgili okul, ilçe/il millî eğitim müdürlükleri tarafından gerçekleştirilmek üzere, derslerin aksatılmaması kaydıyla ve gönüllülük esasına göre yapılması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ve rica ederim.

Anıl YILMAZ
Bakan a.
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri (17 sayfa)
Etkinlik irtibat no: 0 (538) 629 30 66

Dağıtım:
Gereği:
B Planı

Bilgi:
Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü

Sayı : 36077160-405.01-E.22815977
Konu : İTK Drone Fest

18.11.2019

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

- İlgi : a) İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğünün 18.11.2019 tarihli ve 22734513 sayılı yazısı.
b) 22/08/2017 tarihli ve 35558626-10.06.01-E.12607291 (2017/25) sayılı Genelge.

İzmir ili, Konak İlçesinde faaliyet gösteren Özel Türk Fen Lisesi Müdürlüğünün, 20 Haziran 2020 tarihlerinde ekli şartname doğrultusunda Türkiye geneli resmî/özel Anadolu ve Fen Lisesi öğrencilerine yönelik ücretsiz "Ulusal Eğitim Forumu" düzenleme talebi ilgi (a) yazı ile bildirilmiştir.

Söz konusu etkinliğin içerik yönünden yapılmasının uygun olacağı değerlendirilmekte olup nihai kararın ilgi (b) Genelge hükümleri çerçevesince Genel Müdürlüğünüzce değerlendirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Muammer YILDIZ
Genel Müdür

Ek: İlgi (a) yazı ve ekleri (16 Sayfa)



T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 81973927-405.99-E.22734513
Konu : İTK Drone Fest

18.11.2019

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA
(Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü)

İlgi : Konak İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün 06/11/2019 tarih ve 21923415 sayılı yazısı.

İlimiz Konak İlçesinde faaliyet gösteren Özel Türk Fen Lisesi Müdürlüğü'nün, **20 Haziran 2020** tarihlerinde ekli şartname doğrultusunda Türkiye geneli resmi/özel Anadolu ve Fen Lisesi öğrencilerine yönelik ücretsiz "**Ulusal Eğitim Forumu**" düzenleme taleplerine dair Konak İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü'nün ilgi yazısı, Valiliğimizce uygun görülmekte olup yazımız ekinde sunulmuştur.

Gereğini bilgilerinize arz ederim.

Dr. Ömer YAHŞI
Vali a.
Milli Eğitim Müdürü

Ek : İlgi yazı ve ekleri

Adres: İzmir İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Özel Öğretim Bölümü
Fevzi paşa Mahallesi 452 Sokak No :15 Kat: 2 Oda: 243
Konak/İZMİR
Elektronik Ağ: <https://izmir.meb.gov.tr>
e-posta: ozelogretim35_3@meb.gov.tr

Bilgi için: Anıl KARABURUN

Tel: 0 (232) 280 35 59
Faks: 0 (232) 280 38 44



T.C.
KONAK KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 39275254-405.01-E.21923415
Konu :İTK Drone Fest

06/11/2019

İZMİR VALİLİĞİNE
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ
(Özel Öğretim Hizmetleri)

- İlgi: a)Milli Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği.
b)22/10/2019 tarihli ve 20590530 sayılı yazınız.
c)Özel İzmir Türk Fen Lisesi Müdürlüğünün 31/10/2019 tarihli ve 82 sayılı yazısı.

İlçemiz Özel Türk Fen Lisesi Müdürlüğünün 20 Haziran 2020 tarihinde İTK Drone Fest yarışması düzenleme isteği hakkında ilgi(b) yazıda belirtilen eksikliklerin düzeltilmesine ilişkin ilgi(c) yazısı ve ekleri ilişikte sunulmuş olup, söz konusu etkinliğin yapılması ilgi (a) yönetmeliğin 13. maddesinin 2. fıkrası gereği Kaymakamlığımızca uygundur.

Arz ederim.

Mehmet ERİŞ
Kaymakam

Eki:İlgi (c) yazı ve ekleri.

Konak İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
1393 Sokak No:2 Alsancak Konak
Elektronik Ağ: www.konakmeb.gov.tr
e-posta: konak35@meb.gov.tr

Özel Öğretim Bölümü
E.KABAKDELEN VHKİ
Tel: (0 232) 464 8100
Faks: (0232) 465 3033



İzmir Özel Türk Koleji

T.C.
KONAK KAYMAKAMLIĞI
İzmir Özel Türk Fen Lisesi Müdürlüğü

SAYI :300/ 82
KONU: İTK DRONE FEST

31/10/2019

KONAK KAYMAKAMLIĞI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
(Özel Öğretim Bölümü)

Okulumuzda, 22/8/2017 tarih ve 35558626-10.06.01-E.12607291 sayılı Genelge kapsamında, 6 Haziran 2020 tarihinde ülkemiz genelindeki Resmî ve Özel Anadolu Liseleri, Resmî ve Özel Fen Lisesi öğrencilerine açık olarak, drone tasarlama, yapma ve uçurma amacıyla ücretsiz olarak " İTK DRONE FEST YARIŞMASI" düzenlemek istiyoruz.
Gerekli onayın verilmesini müsaadelerinize arz ederim.


Şaban YAPICIOĞLU
Okul Müdürü

EKLER:

1. aysc.gov.tr başvuru formu
2. Yarışma Şartnamesi

www.ozelturkkoleji.com

İTK SAHATTİN TATIŞ KAMPÜSÜ
Mihrihatpa Cad. No: 687-696 Köprü / ZMİR
Tel: 0 (232) 244 05 00
Faks: 0 (232) 231 32 75
info@ozelturkkoleji.com

İTK BÜYÜKÇİĞLİ KAMPÜSÜ
6019/21 Sokak No:27 Çiğli / ZMİR
Tel: 0 (232) 886 57 27
Faks: 0 (232) 366 11 14
ciylisube@ozelturkkoleji.com

İTK BORNOVA KAMPÜSÜ
Erzene Mah. Ord. Prof. Dr. Muhiiddin Erzal Caddesi
No:19 Bornova / İZMİR
Tel: 0 (232) 216 24 85
Faks: 0 (232) 216 24 90
bornovakampusu@ozelturkkoleji.com

İTK MARMARİS K.E.V. KAMPÜSÜ
Korhan Ersoy Cad. Gökbel Rakıbbi Mah.
No: 12 Marmaris / MUĞLA
Tel: 0 (252) 419 19 19
Faks: 0 (252) 419 19 20
marmaris@ozelturkkoleji.com

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

13/09/2019

BAŞVURU NO	201909132682158328
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Bilimsel Yarışma, Robotik-Kodlama,
AD SOYAD	ŞABAN YAPICIOĞLU
E-POSTA ADRESİ	saban.yapicioglu@itk.k12.tr
TELEFON NO	(538) 629-3066
ETKİNLİĞİN ADI	İTK DRONE FEST
KURUM ADI	İZMİR ÖZEL TÜRK KOLEJİ
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Anadolu Lisesi, Resmi Fen Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Fen Lisesi,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	06/06/2020-06/06/2020
ETKİNLİĞİN AMACI	• 21. yy becerilerinden birisi olan kodlama alanına hâkim bireyler yetiştirmek amacıyla kodlama alanına olan ilgiyi artırmak ve ilgili olan öğrencileri desteklemek. • Proje çalışması yoluyla öğrenciler arasındaki etkileşimi geliştirerek takım çalışması, problem çözme ve sunum yeteneklerini geliştirerek sergileyebilecekleri olanaklar yaratmak. • Analitik ve soyut düşünebilme becerilerini proje yoluyla modelleyerek sergileyebilmelerine olanak sağlamak.
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	Bahattin Tatış Sk. No: 16 Küçükyalı - İzmir

Yukarıda bilgileri bulunan yarışmaya izin verilerek duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


İmza
ŞABAN YAPICIOĞLU

DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EĞİTİM
TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

**ULUSAL
İTK DRONE FEST**

**TASARLA /YAP/UÇUR
DRONE YARIŞMASI**

06.06.2020

GENEL BAKIŞ

- 21. yy becerilerinden birisi olan kodlama alanına hâkim bireyler yetiştirmek amacıyla kodlama alanına olan ilgiyi artırmak ve ilgili olan öğrencileri desteklemek.
- Proje çalışması yoluyla öğrenciler arasındaki etkileşimi geliştirerek takım çalışması, problem çözme ve sunum yeteneklerini geliştirerek sergileyebilecekleri olanaklar yaratmak.
- Analitik ve soyut düşünebilme becerilerini proje yoluyla modelleyerek sergileyebilmelerine olanak sağlamak.
- İTK Drone Fest İnsansız Hava Araçları Yarışması Tatis Eğitim Vakfı destekleri ile İTK Bahattin Tatis Kampüsü Fen Lisesi'nin koordinatörlüğünde yapılacaktır.

Katılımcı takımlar hava araçlarıyla uçuş alanı içerisinde belirlenen görevleri yerine getirmek için mücadele edecektir. Uçuşlardan sonra tanımlanan görevleri yapıp iniş yapacaklardır.

Takımlar tanımlanan görevleri en uygun şekilde yapacak olan insansız, elektrikle çalışan, radyo kontrollü modüler bir hava aracının tasarımını ve imalatını yapacaklardır.

YARIŞMA BİRİNCİSİNE : LAPTAP

İKİNCİSİNE : DRONE

ÜÇÜNCÜSÜNE : VR HEAD SET

6 adet mansiyon ödülüne verilecektir.

Mansiyon ödülleri; hava aracının tasarımı, Yazılımın özgünlüğü, Drone serbest fikir etabı, takım ruhu, hava aracının yüzde kaçının özgün tasarım parçaları kullanılarak üretildiği, hava aracının yapım teknik ve kalitesi göz önüne alınarak yarışma jürisi ve hakemler tarafından belirlenecektir.

- **MEKANİK TASARIM**
- **EN YARATICI TAKIM**
- **EN İYİ TAKIM**
- **EN ETKİN YAZILIM**
- **ÖZGÜN TASARIM**
- **İTK 70. YIL ÖDÜLÜ**

Yarışmada

YARIŞMA SİTESİ VE ADRES BİLGİLERİ

Yarışma ile ilgili haberler, olası soru ve cevaplar için aşağıdaki bilgileri kullanınız. Her türlü iletişim için mehtap.gok@itk.k12.tr ve itkdronefest@itk.k12.tr adresiyle sağlanacaktır.

www.itkdronefest.com

Yarışma adresi: İzmir Özel Türk Fen Lisesi

687 sk Çankaya-Köprü İZMİR

bilgi@itkdronefest.com

Rapor gönderim Adresi: itkdronefest@itk.k12.tr

KAYIT

Başvuru yapmak isteyen takımlar 20 / 12 / 2019 günü saat 17:00 ' a kadar www.itkdronefest.com adresinde yer alan başvuru formunu doldurmaları gerekmektedir. Başvuru Formu EK1 de yer almaktadır. Yaşama aşamaları hakkında bilgi almak için itkdronefest@itk.k12.tr adresine kullanılmalıdır.

Yarışmacıların, ikramlar ve öğle yemeği ihtiyaçları organizasyon tarafından karşılanacaktır. Bunun dışında kalan konaklama, malzeme temini vb... konularda organizasyon tarafından karşılanmayacaktır.

Başvuru yapan takımlarımıza organizasyon tarafından yarışmaya katılma kuralları hakkında detaylı bilgi içeren geri dönüşler yapılacaktır.

PROGRAM

20 /12 / 2019 günü saat 17:00 ' de katılım için başvurular sona ermektedir. Başvuru yapan takımlar daha sonra yarışmaya hazırlanma süreçlerinin içereceği Teknik raporları 13 /04 / 2020 günü **www.itkdronefest.com** adresine en geç 17:00'de ulaştırmış olmalıdır. Raporlar gönderildiği şekilde değerlendirilecektir. Düzeltmeler ve eklemeler dikkate alınmayacaktır. Bu yüzden gönderilmeden önce dikkatlice kontrol edilmelidir.

Takımlar raporlarını kayıt esnasında verilen kullanıcı adı ve şifrelerini kullanarak bilgisayar ortamında pdf olarak kaydedip Teknik Rapor Yükleme kısmından sisteme yüklemelidir. Örnek Teknik Rapor Şablonu web sayfamızda paylaşılacaktır.

Yarışmalar 06 /06 / 2020 tarihinde İzmir Özel Türk Koleji BTK Kampüsünde yapılacaktır. Yarışma günü en geç 09:30 ' da yarışmacı takımlar organizasyon alanında bulunmalıdırlar.

1- YARIŞMANIN GENEL KURALLARI

1. Yarışmacılar 3 görev uçuşu yapacaklardır.
2. Yarışmaya katılım ücretsizdir.
3. Yarışmaya Türkiye den tüm özel okul ve devlet okullarında okuyan lise öğrencileri katılabilir.
4. 2. Pilot ve yardımcı pilot dışında herhangi birisi takım yerine uçuş yapamaz.
5. Yarışmada en fazla 50 takım ile yapılacaktır.
6. Müracaatların 50 takım dan fazla olması durumunda, teknik rapor puanına göre ilk 50 takım yarışmaya davet edilecektir.
7. Tüm uçuşlar, uçuş alanına pilot girdikten sonra 6 dakika içerisinde tamamlanmalıdır.
8. 6 dakikayı geçen uçuşlarda fazla süresi, uçuş süresine eklenecektir.
9. Dronlar da istenildiği kadar motor ve pervane kullanılabilir.
10. Kalkışlar 4x4 metrelik kare alandan başlayacak ve yine iniş bu alanın içerisine yapılacaktır. (PARKUR: 26 x 10 metre boyutlarındaki parkur alanı-)
11. Yedek Drone veya parçaları kullanılabilir. Olası yedek Dronun kullanılmasında tekrardan teknik inceleme masasında yapılacaktır. Yedek Dronlar hakemlerin ancak bir kaza sonrası uçamaz sonucuna göre kullanılır.
12. Hava aracın imalatında istenilen malzeme kullanılabilir.

13. Değişen her parça kurallara uygunluk ve güvenlik açısından uçuş hakemlerine bildirilmelidir.
14. Yarışmacılar en fazla 3 uçuş yapacaklardır. 2 uçuşunda yapan takım isterse iyileştirme uçuşu yapabilir. İyileştirme uçuşunda hangi uçuş puanı yüksekse o puan dikkate alınır.
 - Çapı 3 mt olan çember ve 3 mt ayak = 1 adet
 - Kenarı 3 mt ölçülerinde Kare ve 3 mt ayak = 1 adet
 - Kenarı 3 mt ölçülerinde eşkenar üçgen ve 3 mt ayak = 1 adet
 - Engellerin görünür olması için şerit Led ve görünür yol .
15. Tüm uçuş görevleri sıra ile yapılacaktır. Tamamlanmayan görev uçuşu yapılmadan diğer görev uçuşları yapılamaz.
16. Tüm uçuşlarda uçuş başlangıç süresi droneun yerle temasının kesilmesiyle başlar, tekrar yerle temasının sağlanıp hareketsiz kalmasıyla sona erecektir.
17. Müracaatlar bir kurum (okullar üniversiteler)veya kuruluş adına olabileceği gibi ferdi olarak da yapılabilir.
18. Her kurum ve kuruluştan en fazla 2 takım yarışmaya davet edilecektir. (kayıtların 2 den fazla olması durumunda rapor puanı en yüksek olan ilk 2 takım davet edilecektir.)
19. Yüksüz en fazla drone ağırlığı 2.5 kg olmalıdır.
20. Uçuş alanında pilotla birlikte 2 yardımcı bulunabilir. (3 kişi)
21. Uçuşlar Fpv , Otonom veya pilotlar görerek uçurabilirler.
22. Tüm uçuşlarda yük taşıma sistemi droneun üzerinde ve altında olabilir.
 - Ağırlıklarının bağlanma şekli yarışmacılar için özgündür
 - Güvenlik kuralları göz önünde bulun durulmalıdır.
23. Her uçuş sonunda dronelerin ağırlıkları ölçülecek en fazla olan ağırlık puanlamaya dâhil edilecektir.

2- TEKNİK RAPOR YAZILMASI

- Her takım 10 sayfayı geçmeyecek şekilde teknik rapor göndermek zorundadır.
- Teknik rapor göndermeyen takımlar rapor puanı olarak 1 (bir) puan almış olacaklardır.
- Rapor puanı 100 puan üzerinden hesaplanacaktır.
- Rapor puanının yarışma skor puanına etkisi %25 oranında olacaktır.
- A4 sayfasına 12 punto ve Arial yazı karakterin de olacak şekilde yazılmalıdır.
- Hava aracının tasarımından üretimine ve test uçuşu resimlerine kadar tüm süreç yer almalıdır.
- Malzeme ve tasarım seçimlerinin sebepleri teknik raporda bulunmalıdır.
- Yazılım seçimlerinin sebepleri teknik raporda bulunmalıdır.
- Yazılım dosyaları rapora eklenmelidir.
- Teknik raporlar yarışmacı kayıtlarında yer alan takım ismi ve dosya ismi olarak gönderilmelidir.
- Rapor gönderimleri **rapor@itkdronefest.com** adresine 13/04/2020 tarihine kadar gönderilmelidir.
- En iyi 50 teknik rapor yarışmaya davet edilecektir.

TEKNİK RAPOR PUANLAMA ESASLARI

GENEL ÖZET	10 PUAN
TASARIM	20 PUAN
MALZEME VE MATREYAL	30 PUAN
YAZILIM	20 PUAN
ÜRETİM PLANI VE SÜREÇ	20 PUAN

3- GÜVENLİK KURALLARI

Tüm hava araçları yarışmadan önce teknik incelemesine tabi tutulacaktır. Güvenlik incelemesini yapan hakemlerin kararı son karar niteliğindedir.

Yapısal bütünlükten emin olmak için yapılan Hava Aracının (Droneun) aracın fiziksel incelemesi.

- Tüm bileşenlerin yeterince güvenli olmasının doğrulanması.
- Pervanenin yapısal ve kenetlenme bütünlüğünün doğrulanması.
- Tüm elektrik kablolarının yeterli kablo göstergelerine ve kullanılan konektörlerin görsel incelenmesi.
- Motor ON ve motor OFF, radyo kontrolü.
- Tüm yüzeylerin tam olarak hareketlerinin doğrulanması.
- Genel bütünlüğün ve yükleme sisteminin kontrolü.
- Yük taşıma sisteminin güvenli çalışmasının kontrolü.

Güvenlik açısından istenirse sistemde alıcıyı besleyen ayrı bir pil grubu kullanılabilir.

Uçuş anında Drone dan herhangi bir parça düşmemelidir.

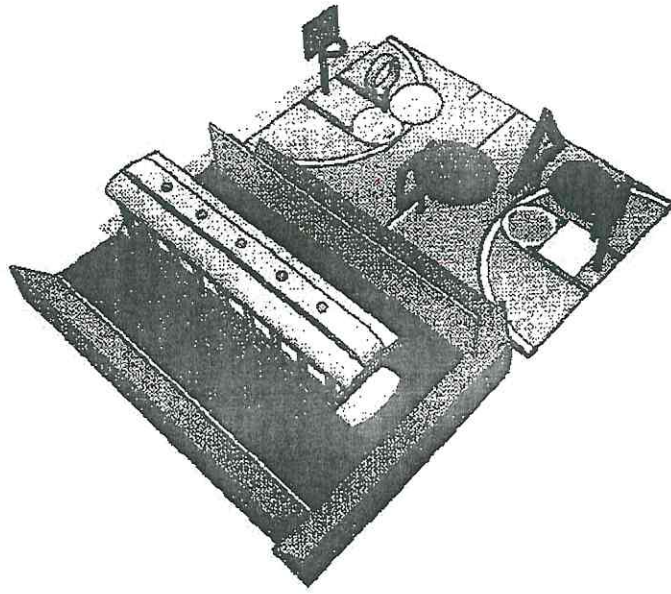
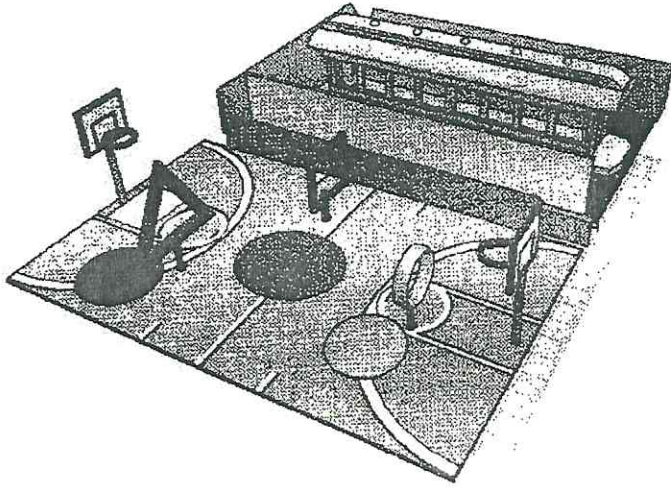
Yükler hakemler tarafından görev uçuşu öncesi yarışmacıya teslim edilecektir.

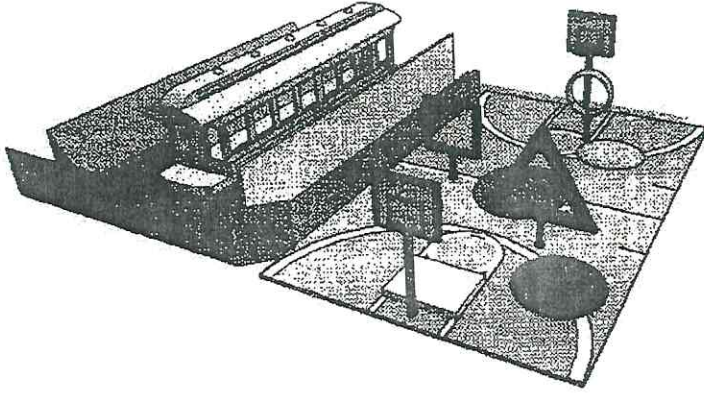
Yüklerin üzerinde Drone tutturulmayı sağlayan kanca veya kanal olmayacaktır.

GÖREV-1

1. Bu görev hava aracının yüksüz uçuşundan ibarettir. Uçuş güzergâhı FIGÜR-1 de 3 tur uçulacaktır.
2. Hava aracının kalkıştan inişe kadar geçen süre uçuş süresi olarak ölçülecektir.
3. Mesafeler arasında etap hakemleri olacaktır.
4. Hava aracı Fpv ,Otonom veya Pilot yardımıyla havalana bilir.
5. 4x4 alandan kalkış yapan Drone görevi tamamladığında tekrar 4x4 alana indiğinde uçuş süresini tamamlamış olur. Görev uçuşu 6 dakika içerisinde tamamlanmalıdır.
6. Ölçümler saniye cinsinden yapılacaktır.
7. Uçuş sonunda Dronelerin ağırlığı yüksüz olarak ölçülecektir.

GÖREV-1 PUANI(G1): (En az uçuş süresi / Sizin uçuş süresiniz) x 100

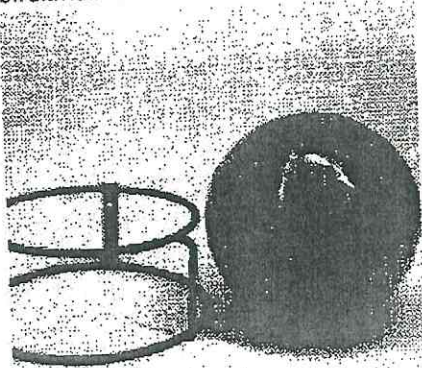




Figür-1

GÖREV-2

1. Bu görevde hava aracı maksimum sayıda (3) yangın söndürme topu görünümlü (Figür-3) prizmatik topları taşıyacaktır. (Ağırlığı 100 gr)
2. Görev -1 yapamayan takımlar Görev - 2 yapamazlar.
3. Bu görevde 3 adet yangın söndürme topu Figür-1 de belirlenen etapları geçtikten sonra sırası ile bırakmalıdır.



(Temsili Yangın Söndürme Topu)

4. Figür -1 deki parkuru pilotlar 2 tur yapacak, yükleri sırası ile 2. Tura başladığı andan itibaren bayrakları geçtikten sonra sırayla bırakacaklardır.
5. Yük bırakma yüksekliği hedef daire yanında duran bayrak (Yaklaşık 3m yüksekliğinde) hizasında veya yukarısında olabilir.
6. Bayrak yüksekliğinin altında bırakılan yükler o kapıdan alınacak puanların verilmemesine sebep olacaktır.

7. Bayrak hakemleri geçiş yapıldıktan sonra bayrak kaldıracaktır. Pilot bayrak kaldırdıktan sonra yükünü bırakmalıdır.
8. Fpv uçuş yapacak olanlara yük bırakma zamanını yardımcıların talimatı ile gerçekleştirebilirler.
9. Yükler bir diğeri bayrağı kadar bırakılmalıdır.
10. Yükleme süresi ölçülmeyecektir ama bu görev uçuş alanına pilot girdikten sonra 7 dakika içerisinde tamamlanmalıdır.
11. Görev süresi 4x4 kalkış alanından başlayıp yüklerin bırakılıp tekrar 4x4 alana inmesiyle sona erecektir.
12. Bırakılan her yük 50 puan değerindedir.
13. Uçuş sonunda dronelerin ağırlığı yüksüz olarak ölçülecektir.

GÖREV-2 PUANI(G2):

(En az uçuş süresi / Sizin uçuş süresiniz) X (Bırakılan yük sayısı X 50)

4- YARIŞMA PUANININ HESAPLANMASI

TOPLAM PUAN= (TEKNİK RAPOR PUANI * 0.50) +(G1+G2) / DRONUN AĞIRLIĞI

5- YARIŞMA TAKVİMİ

- 20/12/2019 KAYIT TARİHİ SONU
- 13/04/2020 TEKNİK RAPOR SON TESLİM GÜNÜ
- 13/05/2020 TEKNİK RAPOR İNCELEMELERİ
- 06/06/2020 YARIŞMANIN BAŞLAMASI
- 06/06/2020 YARIŞMA VE KAPANIŞ

6- YARIŞMA PROGRAMI

06/06/2020

09:00 Giriş ve Kayıt

10:00 Teknik incelemelerin ve antrenman uçuşlarının başlaması

12:00 Öğle yemeği

13:00 Günün Konuşması

13:30 Resmi uçuşların başlaması

17:00 Uçuşların sonu

17:30 Yarışmanın sonucu ve bir uçuş gösteri (puanlamanın tamamlanması için zaman kazandırabilir.)

18:00 Ödül Töreni ve Kapanış

7- ÖDÜLLER

BİRİNCİYE LAPTOP

İKİNCİYE DRONE

ÜÇÜNCÜYE VR GÖZLÜK

(6 ADET) TAKIMA MANSİYON ÖDÜLÜ

Soru ve görüşleriniz için itkdronefest@itk.k12.tr veya mehtap.gok@itk.k12.tr adresinden bize ulaşabilirsiniz.

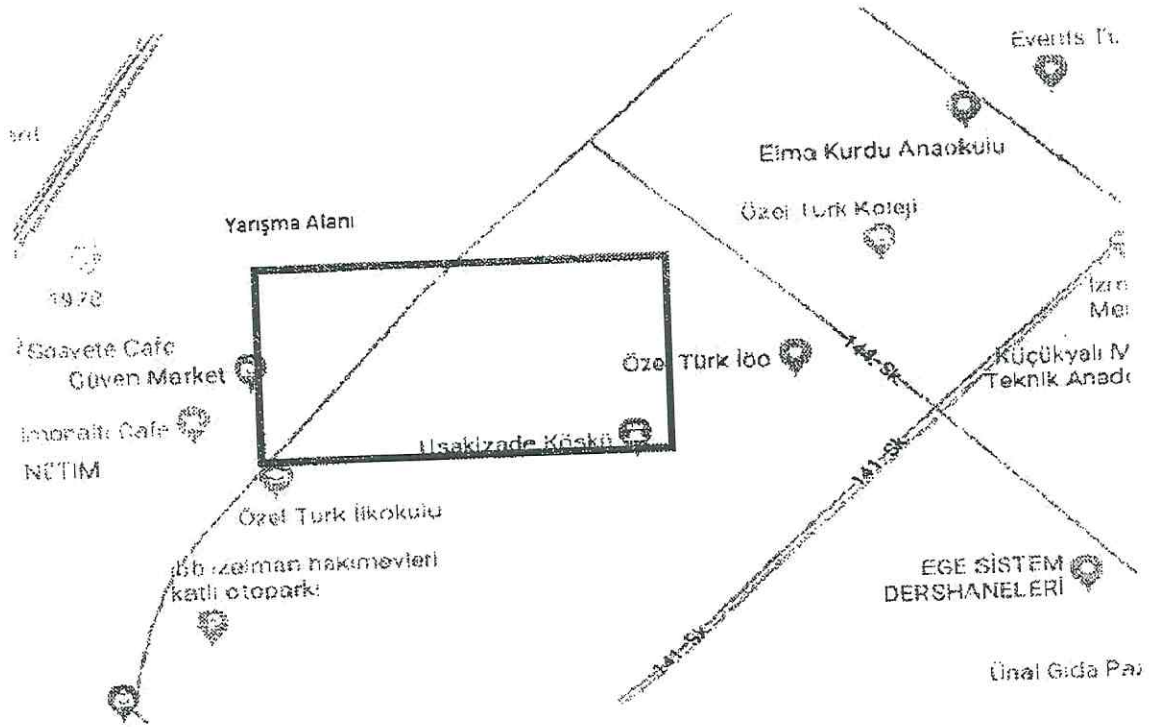
8- İTİRAZ VE DEĞİŞİKLİKLER

Yarışma organizasyonu yarışma kuralları ve yarışma alanı ile ilgili her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.

Yarışma sonuçlarına itirazlar yazılı olarak alınacaktır. Jüri, ve Hakemlerin kararları itiraz eden yarışmacıya tekrar yazılı olarak iletilecektir.

9- YARIŞMA ALANI

38.403254, 27.098052





İzmir Özyol Türk Kulübü

2019-2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
ULUSAL İTK DRONE FEST YARIŞMASI
BAŞVURU FORMU

Başvuru Tarihi: /...../20....

Okul Bilgileri

Başvuru Yapan Okulun Adı:

Şehir:

Okul Müdürü Ad Soyadı:

Danışman Öğretmen Bilgileri

Danışman Öğretmen Adı Soyadı:

Danışman Öğretmen Email Adresi (Kişinin Rızasıyla):

Danışman Öğretmen Telefonu (Kişinin Rızasıyla):

Takım Bilgileri

Takım Adı:

	ADI SOYADI	SINIFI	DOĞUM YILI
1.ÖĞRENCİ			
2.ÖĞRENCİ			
3.ÖĞRENCİ			

Not: Drone için kullanılacak yedek pil, yedek parça ihtiyaçlarını takımlar kendileri karşılar. Yarışma organizasyonu bu tür ihtiyaçları karşılamaz.

EK1