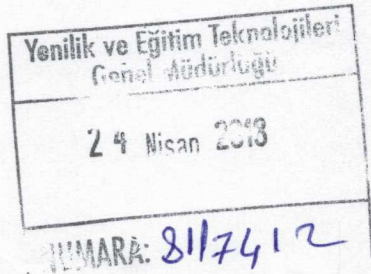


# YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

18/04/2018

BAŞVURU NO	201804181715258362
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Bilgi Yarışması, Bilimsel Yarışma, İcat-Mucit, Karikatür Yarışması, Kısa Film Yarışması, Kitap Okuma Yarışması, Kompozisyon Yarışması, Masal Yarışması, Matematik Yarışması, Mektup Yarışması, Münazara Yarışması, Öykü Yarışması, Proje Yarışması, Resim Yarışması, Robot Yarışması, Robotik-Kodlama, Slogan, afiş Yarışması, STEM, Şiir Yarışması, Tasarım Yarışması, Diğer,
AD SOYAD	OSMAN NURİ UÇAN
E-POSTA ADRESİ	osman.ucan@altinbas.edu.tr
TELEFON NO	(542) 322-9115
ETKİNLİĞİN ADI	Robot Teknolojileri Öğrenci Proje Yarışması
KURUM ADI	Altınbaş Üniversitesi
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Akşam Sanat Okulu, Resmi Anasınıfı, Bağımsız Anaokulu, Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi Görme Engelliler İlkokulu, Resmi Görme Engelliler Ortaokulu, Resmi Güzel Sanatlar Lisesi, Resmi Halk Eğitim Merkezi, Resmi İlkokul, Resmi İmam - Hatip Ortaokulu, Resmi İşitme Engelliler İlkokulu, Resmi İşitme Engelliler Ortaokulu, Resmi Meslekî Eğitim Merkezi, Resmi Ortaokul, Resmi Öğretmenevi, Resmi Rehberlik ve Araştırma Merkezi, Resmi Spor Lisesi, Resmi Yatılı Bölge İlkokulu, Resmi Yatılı Bölge Ortaokulu, Özel Akşam Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Anasınıfı, Özel Bağımsız Anaokulu, Özel Eğitim İlkokulu, Özel Eğitim İş Uygulama Merkezi, Özel Eğitim Meslek Lisesi, Özel Eğitim Meslekî Eğitim Merkezi, Özel Eğitim Ortaokulu,



d

	Özel Eğitim Uygulama Merkezi, Özel İlkokul, Özel Ortaokul, Özel Özel Eğitim Anaokulu, Özel Özel Eğitim İş Uygulama Merkezi, Özel Özel Eğitim Mesleki Eğitim Merkezi /I. II. III. Kademe, Özel Özel Eğitim Uygulama Merkezi, Özel Zihinsel Engelliler İlkokulu, Özel Muhtelif Kurslar,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	30/01/2018-01/06/2018
ETKİNLİĞİN AMACI	Yenilikçi, pratik kullanıma uygun, araştırma geliştirme odaklı , patent başvuru yapma imkanı olan,ülke ekonomisine katkı koyabilecek projeler.
ETKİNLİK İLETİSİM BİLGİLERİ	Mahmutbey Dilmenler Cad.N:26 Bağcılar/İstanbul

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

imza  
OSMAN NURİ UÇAN

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



Sayı : 96136591-821.05-E.64104  
Konu : Öğrenci Yarışmaları

13/03/2018

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞINA  
(Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü)

Üniversitemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi bünyesinde yapılması planlanan öğrenci yarışmaları ile ilgili şartnameler ekte belirtilmiştir. Yarışmalara etkin katılımı sağlamak amacıyla ilgili yazının Eğitim Kurumlarında duyurulması hususunda, gereğini bilgilerinize saygılarımla arz ederim.

**e-imzalıdır**

Prof.Dr. Çağrı ERHAN  
Rektör

Ek:

- 1- AURUM İç Mimarlık Öğrenci Yarışması Şartname 1 (8 sayfa)
- 2- AURUM Mimarlık Öğrenci Yarışması Şartname 2 (6 sayfa)
- 3- AURUM Enformatik Bilimler ve Uygulamaları Öğrenci Yarışması Şartname 3 (4 sayfa)
- 4- AURUM Robotik Öğrenci Yarışması Şartname 4 (4 sayfa)

Evrakı Doğrulamak İçin : <http://213.74.141.53/enVision/Dogrula/NFLY2K>

Adres: Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İstanbul  
Telefon:(0 212) 604 01 00 Faks:(0 212) 445 81 71  
e-Posta:info@altinbas.edu.tr Elektronik Ağ:http://www.altinbas.edu.tr/

Bilgi için: Pınar SÜRER YENTÜR  
Unvanı: Eleman  
Tel No: (0 212) 604 01 00



# ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ 2017-2018 YARIŞMALARI

## “ROBOT TEKNOLOJİLERİ ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI”

# 4

### Yarışma Takvimi:

Yarışma İlanı: 30.01.2018

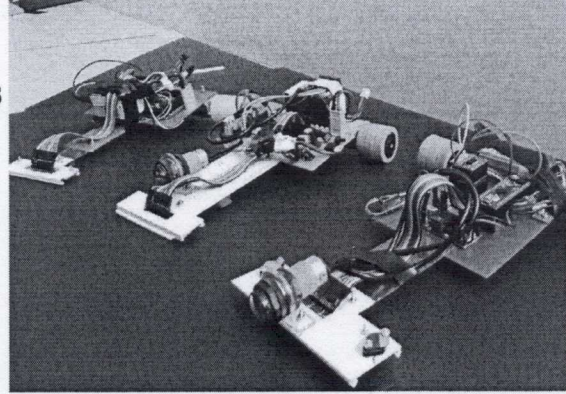
Başvuruların alınması: 26.05.2018

Yarışma günü ve sonuçların açıklanması: 01.06.2018

### Ödüller

1. ödül : Daha sonra belirlenecektir.
2. ödül : Daha sonra belirlenecektir.
3. ödül : Daha sonra belirlenecektir.

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.



### Başvuru için:

[http://yarismalar.altinbas.edu.tr/Yarismalar\\_Web/Robot](http://yarismalar.altinbas.edu.tr/Yarismalar_Web/Robot)

### Kategoriler ve Kurallar

1. Kategori: Çizgi İzleyen/ Mini Sumo
2. Kategori: Serbest- Yangın Söndüren/ Renk Seçen

### Yarışma Amacı:

Yenilikçi, pratik kullanıma uygun, araştırma geliştirme odaklı, patent başvurusu yapma imkanı olan, ülke ekonomisine katkı koyabilecek projeler

**Katılım koşulları:** Yarışma lise ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Bireysel/Grup projeleri ile (maksimum 5 kişi) başvurulabilir.

### Jüri Üyeleri:

Prof. Dr. Osman Nuri Uçan (Altınbaş Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Doç. Dr. Oğuz Bayat (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)  
Doç. Dr. Gürsev Pirge (Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Oğuz Ata (Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Sefer Kurnaz (Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Mert Özkaya (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)

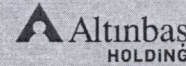
### Teknik Asistan

Yağız Nalçakan  
M. Alp Merzi (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)

### Düzenleme kurulu

Prof. Dr. Osman Nuri Uçan (Altınbaş Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)  
Doç. Dr. Oğuz Bayat (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü)  
Doç. Dr. Gürsev Pirge (Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Oğuz Ata (Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Sefer Kurnaz (Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı)  
Yrd. Doç. Dr. Mert Özkaya (Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)

Altınbaş Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü



**ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ**  
**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**AURUM ÖĞRENCİ PROJE YARIŞMASI: "ROBOT TEKNOLOJİLERİ"**

**ŞARTNAME**

**Yarışmanın Amacı**

"Robot Teknolojileri" öğrenci proje yarışmasının amacı robotik teknolojilerini ve bunların kullanım alanlarını öğrencilere tanıtmaktır. Belirtilmiş kategorilerde öğrencileri araştırma ve geliştirme odaklı, ülke ekonomisine katkı sunabilecekleri projeler ortaya koymaları için teşvik etmektir. Bu amaç ile öğrencilerin yenilikçi ve pratik kullanıma uygun çözümler üretmesi ile patent başvurusu yapılmasına imkan sunulabilecektir. Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır. Böylelikle, geleceğin mühendis adayları ve mühendisleri ortak bir platformda buluşacaktır.

**Yarışmanın Şekli ve Türü**

Yarışma MEB (Lise, Meslek Liseleri, Orta Öğretim ve dengi okullar vb.) öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açık ulusal ve tek aşamalı bir öğrenci proje yarışmasıdır.

**Yarışmanın Konusu**

Öğrenciler aşağıdaki kategorilerde yarışacaklardır.

- a. Çizgi izleyen/Mini sumo
- b. Serbest Yangın Söndüren/Renk Seçen

**Çizgi İzleyen** :Bu kategoride robotlar, beyaz pist üzerine siyah veya siyah pist üzerine beyaz çizgilerin üstünde kalarak parkuru tamamlamaya çalışırlar.

**Mini Sumo**: Dohyo adı verilen ringde birbirlerini dışarı atmaya çalışan, kendi karar verme yeteneğine sahip (otonom) robotlardır. Uzaktan kontrol cihazlarıyla kontrol edilemezler. Başlatma işleminden sonra robot ne yapacağına kendi karar vermelidir. Grup içerisindeki karşılaşmalarda, 2 raund kazanan rakip diğerini yenmiş sayılacaktır.

**Serbest Yangın Söndüren**: Katılımcı robotlar, jüri tarafından tasarlanan parkurun çeşitli yerlerine yerleştirilmiş olan mumları en kısıda söndürmeye çalışırlar.

**Renk Seçen** :Platform karşılıklı renkli odalardan oluşmaktadır. Amaç küpleri karşı bölgede bulunan kendi renklerindeki odalara yerleştirmektir.

**İletişim Bilgileri**

**Adres:** Altınbaş Üniversitesi  
Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi  
Yazılım Müh. Bölümü

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

#### **Teknik Asistanlar**

Yağız Nalçakan(Arş. Gör. /AÜ, Bilgisayar Müh. Böl.)

[Yagiz.nalcakan@altinbas.edu.tr](mailto:Yagiz.nalcakan@altinbas.edu.tr)

M. Alp Merzi (Arş. Gör. /AÜ, Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)

[alp.merzi@altinbas.edu.tr](mailto:alp.merzi@altinbas.edu.tr)

**Web:** [http://yarismalar.altinbas.edu.tr/Yarismalar\\_Web/Robot/index.html](http://yarismalar.altinbas.edu.tr/Yarismalar_Web/Robot/index.html)

#### **Yarışmaya Katılım Koşulları**

Yarışma lise öğrencilerine ve üniversitelerin mühendislik bölümlerinde okuyan lisans öğrencilerinin katılımına açıktır.

Bireysel /Grup projeleri ile (maksimum 5) kişi başvurulabilir.

Yarışmaya katılım için bireysel olarak veya grup üyelerinden birinin web sitesindeki formu doldurup mail atarak kayıt olması gerekmektedir.

Jüri üyelerinin 1. derece akrabaları ve çalışanları yarışmaya katılamazlar.

#### **Jüri Üyeleri**

Prof. Dr. Osman Nuri UÇAN (Altınbaş Üniv., Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Dekanı)

Doç. Dr. Oğuz BAYAT (Altınbaş Üniv., Fen Bilimleri Enst. Mdr., Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)

Yrd. Doç. Dr. Oğuz ATA (Altınbaş Üniv., Yazılım Müh. Böl. Břk.)

Yrd. Doç. Dr. Sefer KURNAZ (Altınbaş Üniv., Bilgisayar Müh. Böl. Břk.)

Yrd. Doç. Dr. Yasa Ekřiođlu ÖZOK (Altınbaş Üniv., Elektrik-Elektronik Müh. Böl.)

#### **Yarışma Takvimi**

Yarışma İlanı: **30 Ocak 2018**

Soru-cevapların yayınlanması: **10 Mart 2018** (sorular 5 Mart tarihine kadar teknik asistanlara e-mail yoluyla iletilebilir. Cevaplar web sayfasında yayınlanacaktır.)

Yarışmaya kayıt süresi sonu: **20 Mayıs 2018** (web sitesindeki form doldurularak kayıt yapılmalıdır)

Başvuruların Alınması için son Tarih: **26 Mayıs 2018**

Yarışma **01 Haziran 2018** tarihinde yapılacak ve sonuçları aynı gün içerisinde açıklanacaktır.

## Ödüller

1. Ödül: Daha sonra açıklanacaktır.
2. Ödül: Daha sonra açıklanacaktır.
3. Ödül: Daha sonra açıklanacaktır.

Seçilen ve uygun görülen proje sahiplerine Altınbaş Holding'te staj imkanı ve Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nin (MDBF) Mimarlık ve İnşaat/Yazılım laboratuvarında proje yapma imkanı sağlanacaktır.