



T.C.
GAZİANTEP VALİLİĞİ
İl Millî Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 34659092-604.02-E.24729097
Konu : Yapay Zeka ve İnovasyon Yarışması

12.12.2019

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞINA
(Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü)

Gençliği bilimin ışığında yaratıcı düşünmeye sevk etmek, düşünerek özgün projeler üretmek ve onların "Geleceğin Bilim İnsanları" olarak yetişmelerine teşvik etmek amacıyla, İlimiz Şehitkamil ilçesine bağlı Özel Sanko Okulları ve Sanko Holding birlikteliği ile Türkiye Geneli Yapay Zeka ve İnovasyon Yarışması planlanmaktadır.

Söz konusu yarışmaya ait başvuru ve katılım şartları, dereceye giren öğrencilere verilecek ödüllerin listesi, yarışma afişi ve proje başvuru formu yazımının ekinde sunulmuş olup, yarışmanın Türkiye genelinde yapılması ve duyurulması için gerekli izinlerin alınması hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

Mehmet Metin KILIÇPARLAR
Vali a.
İl Millî Eğitim Müdür V.

EK :
Başvuru ve Katılım Şartları (10 Sayfa)

T.C.

ŞEHİTKAMİL KAYMAKAMLIĞI

Özel Sanko Koleji - Özel Sanko Fen ve Teknoloji Lisesi Müdürlüğü

Sayı : 99911944-99951446-405.00 / 107

10/12/2019

Konu : Yapay Zekâ Ve İnovasyon Yarışması

İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

GAZİANTEP

Özel Sanko Okulları ve Sanko Holding birlikteliği ile Yapay Zeka ve İnovasyon yarışması planlamaktayız. Yarışmalarla ilgili başvuru ve katılım şartları, dereceye giren öğrencilere verilecek ödüllerin listesi, yarışma afişi ve proje başvuru formu yazımızın ekinde sunulmuştur.

Bilgilerinize ve gereğini arz ederim.



Uğur Topuz

Okul Müdürü

EK: 1- Başvuru ve katılım şartları

2- Ödül Listesi

3- Afiş

4- Proje Başvuru Formu

Pancarlı Mh.10 Nolu Cd.No:10 27060 Şehitkamil/GAZİANTEP

Tlf: 0342 211 55 00 - Fax : 0342 211 55 07

www.sanko.k12.tr - sankookul@sanko.k12.tr

ÖZEL SANKO OKULLARI
YAPAY ZEKÂ VE İNOVASYON YARIŞMASI

AMAÇ

Özel Sanko Okulları ve Sanko Holding birlikteliği ile Yapay Zeka ve İnovasyon yarışmasında, gençliği bilimin ışığında yaratıcı düşünmeye sevk etmek, düşünerek özgün projeler üretmek ve onları "Geleceğin Bilim İnsanları" olarak yetiştirmeye teşvik etmektir. Bu yarışma 21.yy becerileri ile donatılmış ve her alanda uygulama yapabilen gençlerin yetişmesine katkı sağlayacaktır.

YARIŞMAYA KATEGORİLERİ

Yarışma 4 kategoride yapılacaktır. Bu yarışmadaki bütün kategorilere Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı tüm resmi ve özel liseler katılabilir.

1. Yapay zekâ kategorisi
2. İnovasyon kategorisi
3. Hami Okullar İnsanlığa Fayda kategorisi
4. Yenilenebilir enerji kategorisi

YARIŞMAYA KATILIM KOŞULLARI

Yarışma ön eleme ve final yarışması olmak üzere iki aşamadan oluşacaktır. Yarışmaya başvuran tüm projelerin bilim kurulu tarafından ön elemesi yapılacaktır. Ön elemeyi geçen projeler final sergisine davet edilecektir. Final sergisine katılmaya hak kazanan projeler arasından jüri değerlendirilmesi ile derece alanlar belirlenecektir. **Ödüller, derece alan projelerdeki öğrenci ve danışman sayısına bakılmaksızın proje başına verilecektir.**

Yarışmaya her öğrenci bir proje ile katılabilir. Projeleri en fazla 2 öğrenci tarafından yapılabilir. Her projenin danışmanı olmak zorundadır. Aynı danışman birden fazla projeye danışmanlık yapabilir. Hami okullar insanlığa fayda kategorisinde ise aynı projede 4 öğrenci ve 2 danışman olabilir.

- Yarışmaya katılım ücretsizdir. Yarışma ödüllüdür.

Başvuru sistemine yüklenecek tüm belgeler 12 punto ve Times New Roman yazı karakterinde olmalıdır. Sisteme yüklenecek belgeler;

- 150-250 kelime aralığında hazırlanmış proje özeti
- En fazla 10 sayfalık proje raporu
- Projeyi anlatan en fazla 2 dakikalık bir videonun linki
- Bu şartnamenin sonunda bulunan başvuru formu (Okul müdürünün ıslak imzası bulunmalıdır). Bu belge taranarak sisteme yüklenmelidir.

Başvuru kriterlerini sağlamayan projeler bilim kurulu tarafından elenecektir.



Hazırlanan proje raporlarının gönderimi 20 Ocak 2020 tarihinde başlayacak ve 20 Şubat 2020 saat 17.00'de sona erecektir. Başvurular www.sanko.k12.tr adresinden online olarak kabul edilecek olup, ön elemeyi geçen projeler web sayfamızdan 23 Mart 2020 tarihinde duyurulacaktır. Başvuru yapılan proje için bilim kurulu tarafından başvurunuzun ulaştığına dair onay maili gönderilecektir. Yarışmayla ilgili soru ve görüşlerinizi yapayzekayarismasi@sanko.k12.tr adresine e-posta yoluyla gönderebilirsiniz.

YARIŞMA KATEGORİLERİ HAKKINDA

- **YAPAY ZEKÂ:** Bu kategoride hazırlanacak projelerde kullanılan yazılım gereği makine veya yapay zekânın uygulanacağı programda "derin öğrenme" şartı aranmaktadır. Öğrenme sonunda daha önce hiç karşılaşmadığı bilgi ile yapay zekânın öğrenmesi test edilmelidir. Örneğin bir hastanedeki doktorun istediği enzim tahlilleri yazılan programa yüklenir. Bu durum yapay zekânın öğrenmesi olarak adlandırılır. Yeni hastalardan istenen enzim tahlilleri yazılan programa ile test edilerek yapay zekâ tarafından yorumlanır. Yapay zekâ tahliller üzerinden hastalık derecesini belirleyerek doktora yeniden başvuran hasta sayısını azaltabilir. Farklı bir örnek olarak bir mikroişlemci üreten makinenin ürettiği mikroşlemcilerin kalitesi cihaza öğretilmelidir. Daha sonra üretilen aynı modeldeki mikroşlemciler cihaz tarafından kendi kendine kontrol edilerek üretimin kalitesi ve devamlılığı test edilebilir.
- **İNOVASYON:** Bu kategoride daha önce üretilmemiş veya var olan iki ayrı ürünü farklı amaç doğrultusunda birleştirerek güncel sorunlara bir çözüm bulması beklenmektedir. Engellilerin hayatını kolaylaştırmak için el hareketlerini sese çeviren bir cihaz veya kendi kendini temizleyen, kir tutmayan tekstil ürünleri inovasyona iyi bir örnektir.
- **HAMİ OKULLAR İNSANLIĞA FAYDA KATEGORİSİ:** Yarışma için hazırlanan bir proje aynı okulda öğrenim gören iki öğrenci tarafından hazırlanabilir. Fakat eğitimde fırsat eşitliğini sağlamak amacıyla bu kategoride "Hami Okullar" uygulaması yapılabilir. Hami okullar uygulaması bir projenin iki farklı lisenin (Hami okul ve hamilik yapan okul) öğrencileri tarafından hazırlanmasıdır.

Hami okullar kategorisine göre hazırlanan projelerde alan gözetmeksizin değerlendirme yapılacaktır. Hami okullar kategorisindeki proje değerlendirilirken genel değerlendirme kriterlerine ek olarak projenin özgünlüğü, insanlık adına faydası, toplumun büyük bölümünü ilgilendirmesi gibi kriterler dikkate alınacaktır. Değerlendirmede iki okulun öğrencilerinin projenin tamamından sorumlu olması beklenmektedir. Yarışmaya katılan okullardan hami olduklarına dair belge istenebilir.

- **YENİLENEBİLİR ENERJİ:** Bu kategoride yenilenebilir enerji sistemlerinin verimliliğinin artırılması, farklı alternatif enerji kaynakları ve bu kaynakların kullanım alanları ile ilgili projeler hazırlamalıdır.

PROJELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Her kategorideki projelerin değerlendirilmesinde düşünce ve uygulamada bilimsellik, yaratıcı düşünce ve özgünlük, uygulanabilirlik, ekonomik bir yarar sağlama, açık ve anlaşılır olma, toplumsal fayda ve sunumu hazırlamada gösterilen özen gibi ölçütler göz önüne alınacaktır.

Bilim kurulu üyeleri tarafından yarışmaya başvuran projeler 23 Mart 2020 tarihine kadar proje özetleri ve raporları üzerinden değerlendirecek ve ön elemeyi geçen projeler web sayfamızdan ilan edilecektir.

Final yarışmasında jüri değerlendirmeleri kendi alanında uzman akademisyenler tarafından yapılacaktır.

Ön elemeyi geçerek final yarışmasına davet edilen projeler, 18 Nisan 2020 tarihinde Özel Sanko Okulları Abdülkadir Konukoğlu Kültür Merkezinde projelerini jüri üyelerine sunacaklardır. Jüri üyelerine yapılacak olan sunumlar en fazla 10 dk sürecektir.

Bilim Kurulunun kararı gereğince Özel Sanko Liselerinin öğrencileri yarışmaya katılmayacaktır.

TARİHLER

- Projelerin online başvurusunun açılması: 20 Ocak 2020
- Projelerin son başvuru tarihi: 20 Şubat 2020 saat 17.00'de sona erecektir.
- Ön elemeyi geçen projeler web sayfamızdan ilanı: 23 Mart 2020
- Final yarışması ve ödül töreni: 18 Nisan 2020

FİNAL YARIŞMASI PROGRAMI VE ÖDÜL TÖRENİ

18 Nisan 2020 tarihinde yapılacak olan final yarışması programı	
Saat	Etkinlik
08:00 - 09:30	Karşılama, kahvaltı ve standların hazırlanması
09:30 - 10:30	Açılış töreni
10:30 - 12:00	Jüri değerlendirmesi ve standların gezilmesi
12:00 - 13:00	Öğle yemeği
13:00 - 16:00	Jüri değerlendirmesi ve standların gezilmesi
16:30 - 18:00	Ödül töreni ve kapanış

ULAŞIM VE KONAKLAMA

Gaziantep dışından final yarışmasına davet edilen projeleri temsil eden 2 öğrenci ve 1 danışman öğretmenin şehirlerarası ulaşım bedeli ve öğle yemekleri Özel Sanko Okulları tarafından karşılanacaktır. Ulaşım bedeli kendi sektöründe bilinen otobüs firmasının ücretleri üzerinden verilecektir. Konaklama bedeli projeyi yapan takımlara aittir.



ÖDÜLLER

	Öğrenci Ödülleri	Öğretmen Ödülleri
Yapay Zekâ Kategorisi birincisi	3000 TL	1000 TL
Yapay Zekâ Kategorisi ikincisi	2000 TL	1000 TL
Yapay Zekâ Kategorisi üçüncüsü	1500 TL	1000 TL
Sanko Vakfı Özel Ödülü	1500 TL	1000 TL
İnovasyon Kategorisi lise birincisi	3000 TL	1000 TL
İnovasyon Kategorisi lise ikincisi	2000 TL	1000 TL
İnovasyon Kategorisi lise üçüncüsü	1500 TL	1000 TL
Abdülkadir Konukoğlu Genç Araştırmacı Lise Özel Ödülü	1500 TL	1000 TL
Hami okullar Kategorisi birincisi	3000 TL	1000 TL
Hami okullar Kategorisi ikincisi	2000 TL	1000 TL
Hami okullar Kategorisi üçüncüsü	1500 TL	1000 TL
Gaziantep İl Millî Eğitim Müdürlüğü Özel Ödülü	1500 TL	1000 TL
Yenilenebilir Enerji Kategorisi birincisi	3000 TL	1000 TL
Yenilenebilir Enerji Kategorisi ikincisi	2000 TL	1000 TL
Yenilenebilir Enerji Kategorisi üçüncüsü	1500 TL	1000 TL
Sanko Enerji Grubu Özel Ödülü	1500 TL	1000 TL

DIĞER BİLGİLER

Final yarışmasına katılacak olan projelerin

- Final yarışmasına katılacak olan projelerin panolara asmak için poster hazırlamaları gerekmektedir.
- Her projenin sergilenmesi için 120*70 cm boyutunda bir masa bulunacaktır.
- Her masanın altına elektrik çekilecektir.
- Sunum odalarında bilgisayar ve projeksiyon (veya akıllı tahta) bulunacaktır.
- Bilgisayar ihtiyacı olan proje sahipleri kendi bilgisayarını ve proje materyallerini temin etmelidir.
- Özel Sanko Okulları Yapay Zeka ve İnovasyon yarışmasında kategori ve kurallarda değişiklik yapılabilir.
- Bu yarışmaya katılan proje sahipleri yarışma kurallarını kabul etmiş sayılır.



BİLİM KURULU

Bilim Kurulu Başkanı: Fatma Alev Coşkun

Bilim Kurulu Üyeleri: Dr. Celal Yiğit

Fatih Mehmet Günaydın

Neriman Ersönmez

Özgül Güner

Yeşim Özzorlar

Yunus Emre Erkan


Özel Sanko Fen ve Teknoloji
Özel Sanko Koleji
Müdürü

PROJE BAŞVURU FORMU

YarıŖmaya kategorisi:

Yapay Zeka <input type="checkbox"/>	İnovasyon <input type="checkbox"/>	Hami Okullar İnsanlık Yararına Teknoloji <input type="checkbox"/>	Yenilenebilir Enerji <input type="checkbox"/>
-------------------------------------	------------------------------------	---	---

Projenin Adı	
--------------	--

YarıŖmaya Katılan 1. Öğrencinin	
Adı Soyadı	
Sınıfı	
Okulu	

YarıŖmaya Katılan 2. Öğrencinin (varsa)	
Adı Soyadı	
Sınıfı	
Okulu	

DanıŖman Öğretmenin	
Adı Soyadı	
BranŖı	
Okulu	
Mail adresi	
Cep Telefonu	
Okul Telefonu	
DanıŖman Öğretmen İmza	
Okul Müdürü Mühür ve İmza	

YarıŖmaya katılacak olan her proje için yukarıdaki bilgiler doldurulmalıdır. Hami okullar insanlığa fayda kategorisine katılacak olan projeler için bu belge her okul tarafından ayrı ayrı doldurulmalıdır. YarıŖmaya katılan projelerin intihal etiği ve öğrencilerinin sorumluluğu danışman öğretmene aittir. Bu belgeyi dolduran danışman öğretmen mail adresi ve telefon numarasını kendi rızası ile verdiğini kabul eder.

YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE

06/12/2019

BAŞVURU NO	201912063001425228
TÜR	YARIŞMA
ALT TÜR	Bilimsel Yarışma, Proje Yarışması, Diğer,
AD SOYAD	UĞUR TOPUZ
E-POSTA ADRESİ	utopuz@sanko.k12.tr
TELEFON NO	(342) 211-5559
ETKİNLİĞİN ADI	YAPAY ZEKA VE İNOVASYON YARIŞMASI
KURUM ADI	Özel Sanko Koleji Ve Özel Sanko Fen Ve Teknoloji Lisesi
KAPSAMI	TÜRKİYE GENELİ,
HEDEF KİTLESİ	Resmi Anadolu Lisesi, Resmi Bilim Sanat Merkezi, Resmi Çok Programlı Anadolu Lisesi, Resmi Fen Lisesi, Resmi Güzel Sanatlar Lisesi, Resmi İmam - Hatip Anadolu Lisesi, Resmi Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Akşam Lisesi, Özel Anadolu Lisesi, Özel Fen Lisesi, Özel Eğitim Meslek Lisesi, Özel Meslekî ve Teknik Anadolu Lisesi, Özel Temel Lise, Özel Güzel Sanatlar Lisesi, Resmî Sosyal Bilimler Lisesi, Resmi Spor Lisesi,
ETKİNLİĞİN TARİHİ	20/01/2020-18/04/2020
ETKİNLİĞİN AMACI	Özel Sanko Okulları ve Sanko Holding birlikteliği ile Yapay Zeka ve İnovasyon yarışmasında, gençliği bilimin ışığında yaratıcı düşünmeye sevk etmek, düşünerek özgün projeler üretmek ve onları "Geleceğin Bilim İnsanları" olarak yetiştirmeye teşvik etmektir. Bu yarışma 21.yy becerileri ile donatılmış ve her alanda uygulama yapabilen gençlerin yetişmesine katkı sağlayacaktır.
ETKİNLİK İLETİŞİM BİLGİLERİ	Pancarlı Mh. Kültür Cad. No:10 Şehitkamil/Gaziantep

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



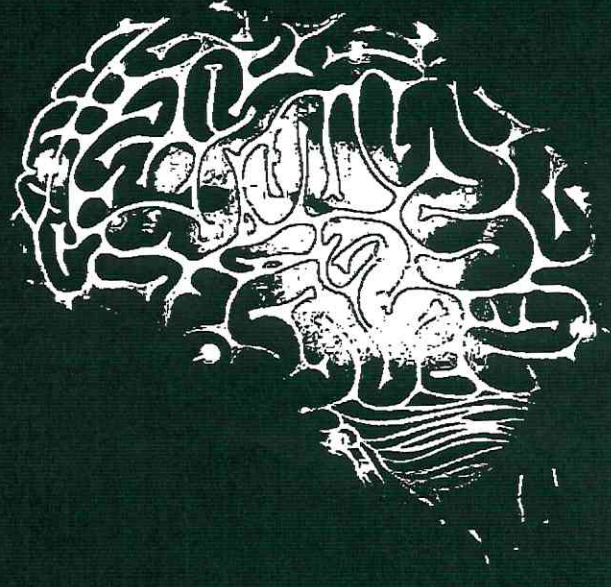
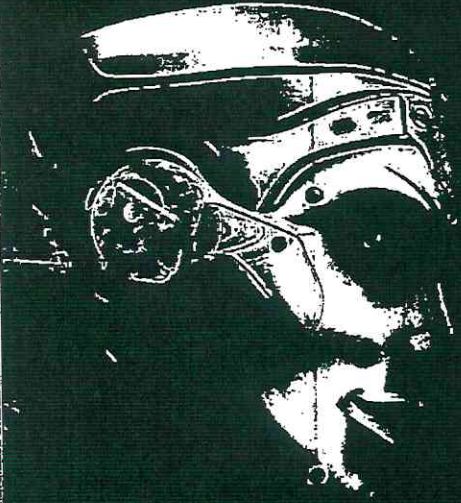
DİLEKÇENİZ VE EKLERİNİ RESMİ HİYERARŞİK SIRA İZLEYEREK DEĞERLENDİRMEK ÜZERE YENİLİK VE EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE ELDEN YA DA POSTA YOLUYLA GÖNDERMENİZ GEREKMEKTEDİR.

YAPAY
ZEKA

"Teknoloji aklıyla"

İNNOVASYON
YARIŞMASI

Özel SANKO Okulları | 18 Nisan 2020 | Gaziantep



YARIŞMA KATEGORİLERİ

- Yapay Zekâ Kategorisi
- İnovasyon Kategorisi
- Hami Okullar İnsanlığa Fayda Kategorisi
- Yenilenebilir Enerji Kategorisi

TARİHLER

- Projelerin Online Başvurusunun Açılması : **20 Ocak 2020**
- Projelerin Son Başvuru Tarihi : **20 Şubat 2020** Saat 17.00'de Sona Erecektir.
- Ön Elemeyi Geçen Projeler Web Sayfasından İlan Tarihi : **23 Mart 2020**
- Final Yarışması ve Ödül Töreni : **18 Nisan 2020**

