



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

Sayı : 88013337-821.99-E.1290016  
Konu : Yarını İnşa Et Programı

18.01.2018

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfının 15/01/2018 tarihli ve 1026484 sayılı gelen yazısı.

Ankara ili Çankaya ilçesinde faaliyette bulunan Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfının, 2017-2018 eğitim öğretim yılında; öğrencilere programlama ve inovasyon odaklı yetenek kazandırmak amacıyla Türkiye geneli resmî/özel tüm okullardaki 9, 10 ve 11. sınıf öğrencilerine yönelik ekli bilgiler doğrultusunda "Yarını İnşa Et Programı" düzenleme talebine ilişkin ilgi yazı ve ekleri incelenmiştir.

Duyurusuna <http://yegitek.meb.gov.tr/www/sosyal-etkinlikler/kategori/19> linkinden ulaşılabilecek olan söz konusu etkinliğin; 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/rica ederim.

Bilal TIRNAKÇI  
Bakan a.  
Genel Müdür

Ek: İlgi yazı ve ekleri: (4 sayfa)  
Etkinlik irtibat no: 0 (312) 265 02 72

Dağıtım :  
Gereği:  
B Planı

Bilgi:  
Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne  
Din Öğretimi Genel Müdürlüğüne  
Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğüne  
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğüne  
Özel Eğit. ve Rehb. Hizm. Genel Müdürlüğüne  
Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfına

Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
15 Ocak 2018
NUMARA: 1026484



Tarih : 08.01.2018  
Sayı : TTGV(2018)3-0011  
Konu : Yarını İnşa Et Programımızın 9.10 ve 11. Sınıf Lise ve Dengi Okullarda Yapılmasına İlişkin İzin Talebimiz

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

Sayın Bilal TIRNAKÇI,  
Genel Müdür

Özel sektörümüzün uluslararası pazarlardaki rekabet gücünü Ar-Ge faaliyetlerinin desteklenmesi yolu ile güçlendirmek amacı ile 1991 yılında kurulmuş ilk ve tek Kamu-Özel Sektör Ortaklığı olan Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) inovasyon kapasitesinin rekabete uygun mekanizmalar ile pazara yakın noktalarda özel sektörümüze kazandırılması alanında cephe kuruluşlardan biri olmuş, özel sektörümüzün araştırma, teknoloji geliştirme ve yenilik yeteneğinin güçlenmesini destekleyecek yeni mekanizmaların geliştirilmesi ve uygulanması konusunda önemli görevler üstlenmiştir, ülkemizde teknoloji geliştirme alanında ilkleri gerçekleştirmiştir.

İnovasyon ve teknoloji geliştirme konusunda ekosistemin ulusal, sektörel ve bölgesel ölçeklerde yenileşim kapasitesinin geliştirilmesi yönünde 26 yıldır ulusal ve uluslar arası kaynaklarla (Dünya Bankası, Hazine Müsteşarlığı, Ekonomi Bakanlığı) ve işbirlikleriyle (Kalkınma Ajansları, Sanayi Odaları, Teknoloji Geliştirme Bölgeleri, vb.) programlar ve faaliyetler yürüten Vakfımız, T.C Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Başkanlığında TOBB, TİM, TÜSİAD, MÜSİAD, ve YASED ile birlikte İcra Kurulu üyesi olduğu "Sanayide Dijital Dönüşüm Platformu"nda Eğitim Çalışma Grubu Başkanlığını da yürütmektedir.

TTGV, "Teknoloji Üreten Türkiye" sloganı ile öncelikli faaliyet alanları arasında yer alan "Eğitim" konusunda, dijital dönüşümün istihdam piyasası ve işgücünde aranan nitelikler üzerinde önemli değişikliklere neden olacağı öngörüsü ile ülkemizdeki lise ve dengi okulların öğrencilerine programlama ve inovasyon odaklı yetenek kazandırmaya yönelik "Yarını İnşa Et" isimli bir programı 2017-2018 eğitim döneminde uygulamaya almayı planlamıştır. (Ek-1 Program Bilgi Notu) Bu programa ilişkin olarak geçen yılın son çeyreğinde projenin ön hazırlık çalışmalarını tamamlamış durumdayız.

Bakanlığınızın 22.08.2017 tarihli 35558626-10.06.01-E.12607291 sayı ile tüm resmi ve özel okullara iletilen 2017/25 nolu Genelgesi uyarınca, Programımızın uygulama sürecine ilişkin izin talebimize Bakanlığınız tarafından olumlu cevap alınması durumunda, 2017-2018 eğitim ve öğretim yılında program kapsamında teknoloji kiti hakkında gönüllü uygulama eğitimi alan ilgili okullardaki öğretmenler tarafından öğrencilere kitlerimiz ücretsiz olarak dağıtılarak katılan öğrencilerin, Sağlık, Çevre ve Enerji, Akıllı Şehirler konu başlıklarında çevrelerinden belirledikleri sorunlara çözümler

MERKEZ  
CYBERPARK CYBERPLAZA B Blok Kat: 5-6 Bilkent 06800 ANKARA - TÜRKİYE  
Tel: +90 312 265 0272 - Faks: +90 312 265 0262  
www.ttgiv.org.tr • info@ttgiv.org.tr

Doğanbey Vergi Dairesi 879 003 39 80

İSTANBUL TEMSİLCİLİĞİ  
ARI TEKNOKENT Arı 2 A Blok Kat: 7  
İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Koruyolu Maslak 34469 İSTANBUL - TÜRKİYE  
Tel: +90 212 276 7560 - Faks: +90 212 276 7580

fikirlerin tarafımızca hazırlanacak bir web sayfasında yayınlanmasının ardından finalistlerin belirlenerek Nisan ayında bir hafta sonunda ödül töreni yapılarak bahse konu alanlarda ortaya çıkan projelerin ödüllendirilmesi planlanmaktadır.

Bu Programın her yıl sürdürülebilir şekilde özel sektör sponsorlukları ile okullarımız, öğretmenlerimiz ve öğrencilerimizden herhangi bir ücret alınmaksızın ve ticari bir ürün/marka reklamı yapılmaksızın, Sayın Bakanlığın izniyle ve himayesinde TTGV koordinasyonunda devam ettirilmesi ve her yıl sonunda o yıl yapılan faaliyetlerle ilgili öğrenci ve öğretmen kazanımlarının Bakanlığınıza raporlanması da proje kapsamında tarafımızca gerçekleştirilecektir.

Programımız ile ilgili kısa bilgi notu ekte olup, uygulanmasına ilişkin izin talebimiz hususunda gereğini bilginize arz ederiz.

Saygılarımızla,



Dr. A. Mete ÇAKMAKCI  
TTGV Genel Sekreteri

Ek-1 : TTGV Sunumu ( 5 sayfa)

Ek-2 : TTGV Yarını İnşa Et Programı Bilgi Notu (4 sayfa)



## TTGV "Yarını İnşa Et" Kurumsal Sosyal Sorumluluk Programı Bilgi Notu

### Program Gerekçesi ve Amacı, Hedef Kitlesi :

Ülkelerin rekabetçilik düzeylerini korumaları ve artırmaları için yeni becerilere sahip iş gücünü bir an önce yetiştirmeye başlamaları gerekmektedir. Ülkemizin 2023 hedefleri arasında; dijital dönüşüme, teknolojik ilerlemeye ve kalifiye işgücüne dayalı önemli hedefler bulunmaktadır. TTGV tarafından geleceğin işgücü ve ülkemizin yarınları olan öğrenciler ve değerli öğretmenleri için hazırlık ve tasarım çalışmaları tamamlanan "Yarını İnşa Et" eğitim ve dijital dönüşüm programı 9. 10. ve 11. Sınıf öğrencilerine ve öğretmenlerine yöneliktir.

### Programın Aşamaları :

- Teknoloji kiti ile çalışma yapmış olan öğretmenimizin 9. 10. ve 11. Sınıf öğrencilerine TTGV tarafından ücretsiz sağlanacak Proje Kiti ve Eğitim İçeriği ile eğitim vermesi ve öğrencilerin bu malzemeler ve aldıkları eğitimleri kullanarak; (i) sağlık, (ii) çevre ve enerji ve (iii) akıllı şehirler alanlarında çevrelerindeki sorunlara çözümler bulacak ürünler/fikirler oluşturmaları,
- Oluşturulan inovasyon proje fikirlerinin programın web sayfasında yayımlanması;
- En başarılı 50 projenin Nisan 2018'de hafta sonunda düzenlenecek bir etkinlik ile kamuoyu ile paylaşılması ve en başarılı projelerin ödüllendirilmesi hedeflenmektedir.

### Programa Katılacak Okul, Öğretmen ve Öğrencilerden Beklentiler ise şöyledir :

- Öğretmenlerin daha önce Arduino veya benzeri bir platformda eğitim almış ya da çalışmış olması ve yatkınlığının olması
- Öğretmenler tarafından Okulların bilgisi dahilinde projede çalışmak isteyen gönüllü öğrenci takımlarına ( her takım 4-5 öğrenciden oluşur) TTGV tarafından sağlanacak ücretsiz teknoloji kitlerinin kullanımı konusunda bilgi verilmesi
- Öğretmenlerin gözetiminde öğrencilerin, Sağlık, Çevre ve Enerji, Akıllı Şehirler konu başlıklarında çevrelerinden belirledikleri sorunlara çözüm proje fikirleri geliştirmeleri ve teknoloji kiti kullanarak bu fikirlerinin demolarını gerçekleştirmeleri,
- Okullar tarafından görevlendirilecek proje koordinatör öğretmen iki haftada bir TTGV'ye proje projedeki ilerleme hakkında bilgi verilmesi,
- Öğretmenlerin gruplarında yer alan tüm öğrencilerin kendi grup projelerini TTGV tarafından hazırlanan formlara hikayeleştirerek ve görsellerle anlatarak aktarması ve bu formların program web sayfasına yüklenmesine yardımcı olması beklenmektedir.

Reed Röle Modülü	1	Push Buton	4
HC-SR04 Ultrasonik Sensör	1	10K Potansiyometre	1
HC-SR501 PIR Hareket Algılama Sensörü	1	100R Direnç	5
Kapı Alarm Modülü	1	220R Direnç	5
DS1302 Gerçek Zamanlı Saat Modülü	1	330R Direnç	10
Röle Modülü	1	1K Direnç	5
10K Direnç	5	Erkek Erkek Jumper Kablo	20
BC547	1	Dişi Dişi Jumper Kablo	1
Breadboard	1	AA Kalem PİL	6
Tornavida	1	6'lı AA PİL Yuvası	1
USB Kablo	1	Plastik Malzeme Kutusu	1

