



2204-Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Başvuru Formu

PROGRAM KODU	BAŞVURU DÖNEMİ	SON BAŞVURU TARİHİ	BAŞVURU NUMARASI
2204	2015	27/01/2015 23:00	1689B011505351

Proje ile İlgili Bilgiler			
Proje Adı	GÜVENLİK SORUNUNA ÇOK FONKSİYONLU YENİ NESİL ROBOTLU ÇÖZÜM.		
Proje Dalı	BİLGİSAYAR		
Okulunuzun Bulunduğu İl	TRABZON	Bulunduğunuz İlin Bağlı Olduğu Bölge Merkezi	Erzurum
Proje Amacı	AMACIMIZ GÜNÜMÜZÜN ÖNEMLİ BİR SORUNU OLAN CAN VE MAL GÜVENLİĞİNE ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR VE MEKANİKİ BİRLEŞTİREREK MİKROİŞLEMCİ VE YAZILIM TEMELLİ ETKİLİ BİR ÇÖZÜMÜ SUNMAKTIR.		
Projede Kullanılan Yöntem	LİTERATÜR TARAMASI KAPSAMINDA KONU İLE ALAKALI İNTERNET SİTELERİ TARANDI. ELEKTRONİK PARÇALAR İÇİN İNTERNETTEN FARKLI WEB SİTELERDE TARAMALAR YAPILDI. YAZILIM İÇİN AÇIK KAYNAK KODLU BİR YAZILIM KULLANILDI. FARKLI İŞLEMLERE ETKİN ÇÖZÜMLER SUNABİLMEK İÇİN BİRDEN FAZLA MİKROİŞLEMCİ KULLANILDI. TÜM VERİLERİ BİLGİSAYAR DİLİNDE ANALİZ ETMEK VE SONUÇLARINI BİLİŞİM ARAÇLARINI İLETMEK İÇİN RASPBERRY Pİ İŞLEMCİ KULLANILDI. MEKANİK AKSAM İÇİN İLETKEN OLMAYAN FARKLI MATERYALLER KULLANILDI.		
Projede Elde Edilen Sonuç	ROBOT SON HALİYLE BİR GÜVENLİK GÖREVLİSİNİN YAPABİLECEĞİ İŞ VE İŞLEMLERİ ASGARİ DÜZEYDE YAPABİLMEKTEDİR. ORTAMDAN GELEN VERİLERİ FARKLI SENSÖRLER YARDIMIYLA ALGILAYABİLİYOR VE BU ALGILADIĞI SINYALLER ÜZERİDE ANALİZ YAPIP SONUCUNU İLGİLİ KİŞİLERE EPOSTA VE SMS OLARAK İLETEBİLMEKTEDİR. AYRICA ROBOT İNTERNET ÜZERİNDEN, MEVCUT BİLİŞİM ARAÇLARI (CEP TELEFONU, TABLET, BİLGİSAYAR) YARDIMIYLA UZAKTAN KONTROL ETME, ANLIK GÖRÜNTÜ VE BİLGİ AKTARIMI YAPABİLMEKTEDİR.		
Anahtar Kelimeler	ROBOT, GÜVENLİK, GÜVENLİK ROBOTU, SENSÖR, YENİ NESİL ROBOT, ROBOTTAN SMS, ROBOTTAN EPOSTA, HIRSIZLIĞA KARŞI ROBOT, YANGINA KARŞI ROBOT, ORTAMI ALGILAYABİLEN ROBOT		
Proje Planı	Proje_planı.pdf	Proje Özeti	Özet.pdf
Proje Raporu	Proje_Raporu.pdf		

Öğrenci Bilgileri

"TÜBİTAK - Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması"na katıldığım(ız) projenin konusunun seçiminde, soruna yaklaşımım(ız)da, düşünce ve uygulamada tamamen kendi fikirlerimi(zi), bilgi ve becerimi(zi) kullandığımı(ızı), karşılaştığım(ız) kimi problemlerde danışman öğretmenim(iz) ve ilgili kişilerden sadece sınırlı yardım aldığımı(ızı), adı geçen projenin tamamen bana(bize) ait olduğunu, projeye ilişkin haklarımı(ızı)ın korunmasının temini veya takibi konusunda TÜBİTAK'ın herhangi bir yükümlülüğü olmadığı ve 3. kişilerin olası ihlallerine karşı TÜBİTAK'ın sorumlu tutulamayacağını, aynı projeye bu veya başka bir proje yarışmasına katılmadığımı(ızı) ve Proje Yarışması Kitapçığında belirtilen kurallara uygun olarak hazırladığımı(ızı) beyan ederim(ederiz). Proje özeti ile proje başvurusu sırasında ve/veya proje yarışması sürecinde tarafım(ız)dan verilen ve/veya TÜBİTAK tarafından hazırlanan proje ve fotoğraflarım(ız)ın, sayılanlarla sınırlı olmaksızın, TÜBİTAK tarafından yarışmayı tanıtmak, istatistik/arşiv yapmak gibi amaçlarla derlenip yayınlanabileceğini kabul ve beyan ederim(ederiz). Bu formun tarafımdan/bilgim dahilinde doldurulduğunu ve bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.

PROJEDE YER ALAN İLK ÖĞRENCİYE AİT BİLGİLER

TC Kimlik No	37967115638	Adı	KAĞAN	
Cinsiyet	Erkek	Doğum Tarihi	24/03/1999	
Soyadı	İNAN	Sınıfı	10	
Doğum Yeri	TRABZON	Ev Adresi	AKÇAABAT ŞEHİT GÖKHAN UZUN FEN LİSESİ	
Subesi	B	İlçe	AKÇAABAT	
Şehir	TRABZON	Telefon	04622288054	
Posta Kodu	61300	Cep Telefonu	05414955742	
E-posta	kaaninan99@gmail.com	Anne Adı	ŞENGÜL	
Baba Adı	ORHAN	Annenizin Cep Tel No	05052748076	
Babanızın Cep Tel No	05052748078	Annenizin İş Telefonu		
Babanızın İş Telefonu		Üniversite Sınavına Gireceğiniz Yıl	2017	
Pasaport Var Mı / Çeşidi	Yok /			

OKUL BİLGİSİ

Okulun Adı	TRABZON AKÇAABAT ŞEHİT GÖKHAN UZUN FEN LİSESİ	Adres	YENİ MAH. PELİT SOKAK NO:15 PK:61300 AKÇAABAT/TRABZON- TRABZON-AKÇAABAT
Telefon	(462) 228 80 54	E-posta	972547@meb.k12.tr

Öğrenci İmzası

(18 Yaşını Doldurmamış Öğrenciler İçin)

Velisinin İmzası
(Öğrencinin annesi ve babası tarafından imzalanacaktır. Öğrencinin anne ve babası ayrıysa veya boşanmışsa; velayet kimdeyse onun imzalaması gerekmektedir. Anne ve babası hayatta değilse yasal velisinin imzalaması gerekmektedir.)

Annesi İmza

Babası İmza

PROJEDE YER ALAN İKİNCİ ÖĞRENCİYE AİT BİLGİLER

TC Kimlik No	41911991230	Adı	BURAK	
Cinsiyet	Erkek	Doğum Tarihi	16/06/1999	
Soyadı	ÇETİNKAYA	Sınıfı	10	
Doğum Yeri	TRABZON	Ev Adresi	AKÇAABAT ŞEHİT GÖKHAN UZUN FEN LİSESİ	
Subesi	B	İlçe	AKÇAABAT	
Şehir	TRABZON	Telefon	04622288054	
Posta Kodu	61300	Cep Telefonu	05369724379	
E-posta	burak.c.61@hotmail.com	Anne Adı	EMİNE	
Baba Adı	SEBAHATTİN	Annenizin Cep Tel No	05385435932	
Babanızın Cep Tel No	05385435937	Annenizin İş Telefonu		
Babanızın İş Telefonu		Üniversite Sınavına Gireceğiniz Yıl	2017	
Pasaport Var Mı / Çeşidi	Yok /			

OKUL BİLGİSİ

Okulun Adı	TRABZON AKÇAABAT ŞEHİT GÖKHAN UZUN FEN LİSESİ	Adres	YENİ MAH. PELİT SOKAK NO:15 PK:61300 AKÇAABAT/TRABZON- TRABZON-AKÇAABAT
Telefon	(462) 228 80 54	E-posta	972547@meb.k12.tr

Öğrenci İmzası

(18 Yaşını Doldurmamış Öğrenciler İçin)

Velisinin İmzası
(Öğrencinin annesi ve babası tarafından imzalanacaktır. Öğrencinin anne ve babası ayrıysa veya boşanmışsa; velayet kimdeyse onun imzalaması gerekmektedir. Anne ve babası hayatta değilse yasal velisinin imzalaması gerekmektedir.)

Annesi İmza

Babası İmza

Danışman Öğretmen Bilgileri			
"TÜBİTAK - Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması"na katılan ve yukarıda adı geçen öğrenciye/öğrencilere yol gösterici olarak danışmanlık yaptığımı, bunun dışında projenin tamamen öğrenciye/öğrencilere ait olduğunu beyan ederim. Bu formun tarafımdan/bilgim dahilinde doldurulduğunu ve bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.			
TC Kimlik No/Pasaport No	69694057578		
Ad Soyad	MUSA DEĞERMENÇİ	Cinsiyet	Erkek
Doğum Tarihi	10/08/1982	Doğum Yeri	AKÇAABAT
Danışmanın Okulu/Kurumu	TRABZON AKÇAABAT 17 ŞUBAT ANADOLU LİSESİ	Telefon	05056533151
E-posta	musadegermenci@hotmail.com	TÜBİTAK Proje Çalıştayına Katılma Durumu	Hayır
Danışman İmzası			

Önemli Not: Proje öğrenci ve danışmanın yukarıdaki beyanlarına dayanarak yarışmaya kabul edilecektir. Aksi saptandığı takdirde hangi aşamada olursa olsun proje yarışmasından çıkarılacak ve bundan sonraki yıllarda öğrenci ve danışman TÜBİTAK ile ilgili etkinliklere katılamayacaklardır.

Tarih : 22/01/2015

Müdür Onayı :

Bu formun bilgim dahilinde doldurulduğunu ve bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim.