



## 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Başvuru Formu

PROGRAM KODU	BAŞVURU DÖNEMİ	SON BAŞVURU TARİHİ	BAŞVURU NUMARASI
2204	2019	07/01/2019 17:00	1689B011921543

### Öğrenci Bilgileri

TÜBİTAK - Lise 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(ız), karşılaştığım(ız) kimi problemlerde danışman öğretmenim(iz) ve ilgili kişilerden sadece sınırlı yardım aldığımı(zi), adı geçen projenin tamamen bana(bize) ait olduğunu, projeye ilişkin haklarımı(zi)n 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(zi) ve Proje Yarışması Kitapçığında belirtilen kurallara uygun olarak hazırladığımı(zi) 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 çağrı duyurusunda belirtilen kurallara uygun olarak bilgim dâhilinde doldurulduğunu ve bilgilerin doğru olduğunu beyan ederim(ederiz).

### PROJEDE YER ALAN İLK ÖĞRENCİYE AIT BİLGİLER

TC Kimlik No	29917578402		
Adı Soyadı	MAZHAR TUĞRUL SEVEROĞLU	Cinsiyet	Erkek
Doğum Tarihi	10/08/2001	Adres	Palandöken
İlçe	PALANDÖKEN	İl	ERZURUM
E-posta	mazhartugrul@gmail.com	Cep Telefonu	(551) 433 74 36
Baba Adı	YÜCEL	Anne Adı	DERYA
Babanızın Cep Tel No	05338123740	Annenizin Cep Tel No	05303460528
Sınıfı	11	Üniversite Sınavına Gireceğiniz Yıl	2020

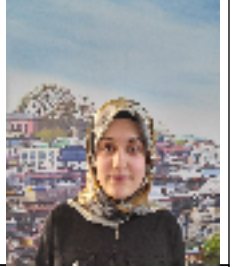


### OKUL BİLGİSİ

Okulun Adı	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	Adres	HÜSEYİN AVNİ ULAŞ MAH. 212. SOKAK NO:1 PK:25080 PALANDÖKEN/ERZURUM-ERZURUM-PALANDÖKEN
Telefon	4423424216	E-posta	972089@meb.k12.tr

### PROJEDE YER ALAN İKİNCİ ÖĞRENCİYE AIT BİLGİLER

TC Kimlik No	34612408312		
Adı Soyadı	BÜŞRA TEKMİL	Cinsiyet	Kadın
Doğum Tarihi	04/06/2001	Adres	Fatih Sultan Mehmet Mah. Çayır Sokak No: 55
İlçe	HORASAN	İl	ERZURUM
E-posta	bsrktm@gmail.com	Cep Telefonu	(531) 203 57 71
Baba Adı	MİRZE	Anne Adı	MERYEM
Baba Cep Tel No	05398871259	Anne Cep Tel No	05392279422
Sınıfı	11	Üniversite Sınavına Gireceğiniz Yıl	2020



### OKUL BİLGİSİ

Okulun Adı	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	Adres	HÜSEYİN AVNİ ULAŞ MAH. 212. SOKAK NO:1 PK:25080 PALANDÖKEN/ERZURUM-ERZURUM-PALANDÖKEN
Telefon	4423424216	E-posta	972089@meb.k12.tr

### Danışman Bilgileri

"TÜBİTAK - Lise Öğrencileri 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	44383203030		
Ad Soyad	HANDAN AKGÜL	Cinsiyet	Kadın
Danışmanın Okulu/Kurumu	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	E-posta	handanakgul79@gmail.com

Proje Bilgileri			
Proje Adı	Pİ'RELEME		
Proje Alanı	YAZILIM		
Okulunuzun Bulunduğu İl	ERZURUM	Okulunuzun Bağlı Olduğu Bölge Merkezi	ERZURUM
Anahtar Kelimeler	Pİ SAYISI, ALGORİTMA, RAKAM, KRİPTOLAMA, ŞİFRE, DEŞİFRE, CİHAZ, METOT		
Proje Özeti	<p>Günümüzde iletişim kurmak; çevremizdeki birçok internet kullanan araç sayesinde oldukça kolay ancak bu iletişim ne kadar güvenli? Bu projedeki temel amaç; hem yerli, hem de Askeri alandan günlük kullanıma kadar yayılabilecek bir hafiflikte olan ve bir o kadar da güvenli olacak bir kriptolama metodu oluşturmaktır. Bu metot temelini Pî sayısının kendini tekrar etmeden sonsuza kadar ilerlemesi sonucu oluşur. İşlemi kısaca özetleyecek olursak; Pî sayısındaki tekrarlanmayan küsurat bölümü, (şifreleme algoritmasına göre belirlenen basamak aralıklarındaki rakamlar kadar) ileri bir karakter ile değiştirilir karakterlerin belirlendiği aralıktaki - yerine harfleri gelecek- rakamların toplamının karşılığı olan karakterler; şifrelenecek olan içeriğin uzunluğuna göre yine algoritma tarafından yeri belirlenerek yerleştirilmesi ile veriler kriptolu hale gelir. Şifreleyici ve şifre çözücü olmak üzere iki parçadan oluşan sistemde şifre oluşturucunun ve çözücünün mantığı kullanıldığı cihaza göre değiştirilir ve sadece ana bilgisayar tarafından çözümlenebilir olmaktadır. Ayrıca Şifreleyici + deşifreleyici parçaları da aynı algoritma ile şifrelenmektedir. Şifreleyici cihaz da deşifreleyici cihazda birbirinden ayrı çalışır.</p>		

Proje Dosyaları	
Proje Planı, Özeti, Raporu	PROJE_PLANI,_ÖZETİ,_RAPORU.pdf

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 3 yıl süreyle katılamayacaklardır.