



TÜBİTAK–2209-A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI

Başvuru formunun Arial 9 yazı tipinde, her bir konu başlığı altında verilen açıklamalar göz önünde bulundurularak hazırlanması ve ekler hariç toplam 20 sayfayı geçmemesi beklenir (Alt sınır bulunmamaktadır). Değerlendirme araştırma önerisinin özgün değeri, yöntemi, yönetimi ve yaygın etkisi başlıkları üzerinden yapılacaktır.

ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU

2022

2. Dönem Başvurusu

2209/A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI
ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU

A. GENEL BİLGİLER

Başvuru Sahibinin Adı Soyadı: Barış Yılmaz, Cemal Aslan
Araştırma Önerisinin Başlığı: RaffleCode
Danışmanın Adı Soyadı: Dr. Öğr. Üyesi Can Yüzkollar
Araştırmanın Yürütüleceği Kurum/Kuruluş: Sakarya Üniversitesi

ÖZET

Türkçe özetin araştırma önerisinin (a) özgün değeri, (b) yöntemi, (c) yönetimi ve (d) yaygın etkisi hakkında bilgileri kapsamı beklenir. Her bir özet 450 kelime veya bir sayfa ile sınırlandırılmalıdır. Bu bölümün en son yazılması önerilir.

Özet

Piyasadaki çekilişleri ortak bir aplikasyon üzerinde toplamak ve bu çekilişe katılan herkesin çekilişe daha kolay yoldan katılmasını hedeflemektir. Gencinden yaşlısına çekilişe katılmak isteyen herkese hitap ediyoruz. Piyasada az da olsa yapılan çekilişlerin insanlara ulaşmadığı ve çekilişe katılmanın çok zahmetli olmasından dolayı kendi fikirlerimiz doğrultusunda bu işlerin daha basit ve daha etkileyici hale gelmesi için geliştirildi. Satılan ürünün paket içerisine QR kod koyarak çekilişe hak kazanmalarını sağlıyoruz. Müşteriler ile aslında biz değil çekiliş uygulamasına katılan firmalar ilgileniyor. Biz sadece çekilişe katılmak isteyen şirketler ve çekilişe katılmak isteyen insanlar arasında bir köprü işlevi görüyoruz. Biz mobil aplikasyonda sorun yaşayan müşteriler ile ilgilenmekteyiz. Kullanıcılar çekilişlere alınan ürünün paketinin iç kısmındaki QR kodu uygulamaya okutarak tek tıkla dahil olacaklar. Sonrasında belli bir zaman diliminde bu çekilişlerin sonuçlarının açıklanmasını bekleyecekler. Çekiliş sonucu kazanan kişiye SMS yoluyla bildirilecek.

Anahtar Kelimeler: qr, kod, çekiliş

1. ÖZGÜN DEĞER

1.1. Konunun Önemi, Araştırma Önerisinin Özgün Değeri ve Araştırma Sorusu/Hipotezi

Araştırma önerisinde ele alınan konunun kapsamı ve sınırları ile önemi literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.

Özgün değer yazılırken araştırma önerisinin bilimsel değeri, farklılığı ve yeniliği, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi soruna nasıl bir çözüm geliştireceği ve/veya ilgili bilim veya teknoloji alan(lar) ına kavramsal, kuramsal ve/veya metodolojik olarak ne gibi özgün katkılarda bulunacağı literatüre atıf yapılarak açıklanır.

Önerilen çalışmanın araştırma sorusu ve varsa hipotezi veya ele aldığı problem(ler) i açık bir şekilde ortaya konulur.

Projemizin özgün değeri; Piyasada online olarak yapılan çekilişlere katılım oranı oldukça düşük olduğundan, piyasadaki çekilişleri ortak bir aplikasyon üzerinde toplayarak bu çekilişlere herkesin daha kolay katılabilmesini sağlamasıdır.

1.2. Amaç ve Hedefler

Araştırma önerisinin amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve araştırma süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır.

Projenin amacı, yapılan çekilişlere her defasında çekilişe katılacak kişiyi kayıt olma külfetinden kurtararak bu işlemin daha basite indirgenmiş bir şekilde ortak bir platform üzerinden tüm çekilişlere yalnızca bir defaya mahsus olmak üzere oluşturulmuş profil üzerinden kayıt olmasını amaçlamaktadır.

Projenin hedefi, oluşturulan mobil uygulama üzerinden QR kod okutularak çekilişlere katılımı kolaylaştırmak ve katılım oranını arttırmayı hedeflemektir.

2. YÖNTEM

Araştırma önerisinde uygulanacak yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dahil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin çalışmada öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

Yöntem bölümünün araştırmanın tasarımını, bağımlı ve bağımsız değişkenleri ve istatistiksel yöntemleri kapsamı gerekir. Araştırma önerisinde herhangi bir ön çalışma veya fizibilite yapıldıysa bunların sunulması beklenir. Araştırma önerisinde sunulan yöntemlerin iş paketleri ile ilişkilendirilmesi gerekir.

Proje kapsamında yürütülecek olan çalışmalar aşağıda ayrıntıları verilen aşamalar halinde gerçekleştirilecektir.

1. Aşama: Mobil Uygulamanın İndirilmesi ve Kayıt İşleminin Gerçekleştirilmesi

Bu aşamada kullanıcı RaffleCode mobil uygulamasını indirir ve tek bir defaya mahsus olmak üzere sisteme kayıt işlemini gerçekleştirir.



2. QR Kodun Okutulması

Bu aşamada kayıt işlemini gerçekleştiren kullanıcı uygulamaya giriş yaparak ekranda açılan kameraya ürünün üzerindeki QR kodu okutması ile çekilişe katılmış olur.



3. Çekiliş Sonucunun Cep Telefonuna SMS Yoluyla Bildirilmesi

Bu aşamada ilgili firmanın çekilişinin sonlanması ile çekiliş sonucu katılan kullanıcılara SMS ile bildirilir.

3 PROJE YÖNETİMİ

3.1 İş- Zaman Çizelgesi

İŞ-ZAMAN ÇİZELGESİ (*)

İP No	İş Paketlerinin Adı ve Hedefleri	Kim(ler) Tarafından Gerçekleştirileceği	Zaman Aralığı (..-.. Ay)	Başarı Ölçütü ve Projenin Başarısına Katkısı
1	Proje Tasarımı	Yönetici	Mayıs 2022 – Haziran 2022	Pazar takibi, kullanılacak yöntemler, riskler ve testler belirlenir. Maliyet hesabı dokümanları hazırlanır. %20
2	Mobil Uygulama Geliştirme	Yazılım Ekibi	Haziran 2022 – Temmuz 2022	%15
3	Test Aşaması	Test Ekibi	Temmuz 2022 – Ağustos 2022	%5
4	Reklam ve Şirketlerle Anlaşma	Halkla İlişkiler	Ağustos 2022 – Ekim 2022	%60

2209/A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI
ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU

3.2 Risk Yönetimi

Araştırmanın başarısını olumsuz yönde etkileyebilecek riskler ve bu risklerle karşılaşıldığında araştırmanın başarıyla yürütülmesini sağlamak için alınacak tedbirler (B Planı) ilgili iş paketleri belirtilerek ana hatlarıyla aşağıdaki Risk Yönetimi Tablosu'nda ifade edilir. B planlarının uygulanması araştırmanın temel hedeflerinden sapmaya yol açmamalıdır.

RİSK YÖNETİMİ TABLOSU*

İP No	En Önemli Riskler	Risk Yönetimi (B Planı)
1	Bütçenin aşılması ile birlikte maddi kesintilerin olması ve projenin aksaması	Ek gelir kaynağı elde etmek için sponsor temini.
2	Projenin gecikme riski	Sık sık projenin takibinin yapılarak toplantılar düzenlenmesi
3	Uygulamanın beklenen ilgiyi görmemesi	Reklamların artırılması

(*) Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

3.3. Araştırma Olanakları

Bu bölümde projenin yürütüleceği kurum ve kuruluşlarda var olan ve projede kullanılacak olan altyapı/ekipman (laboratuvar, araç, makine-teçhizat, vb.) olanakları belirtilir.

ARAŞTIRMA OLANAKLARI TABLOSU (*)

Kuruluşta Bulunan Altyapı/Ekipman Türü, Modeli (Laboratuvar, Araç, Makine-Teçhizat, vb.)	Projede Kullanım Amacı
Yazılım Geliştirme Ofisi	Yazılım ekibinin bir arada uygulamayı geliştirmesi için
Dizüstü Bilgisayarlar	Yazılım ve test ekibinin uygulamayı gerçeklemesi için

(*) Tablodaki satırlar gerektiği kadar genişletilebilir ve çoğaltılabilir.

4. YAYGIN ETKİ

Önerilen çalışma başarıyla gerçekleştirildiği takdirde araştırmadan elde edilmesi öngörülen ve beklenen yaygın etkilerin neler olabileceği, diğer bir ifadeyle yapılan araştırmadan ne gibi çıktı, sonuç ve etkilerin elde edileceği aşağıdaki tabloda verilir.

ARAŞTIRMA ÖNERİSİNDEN BEKLENEN YAYGIN ETKİ TABLOSU

Yaygın Etki Türleri	Önerilen Araştırmadan Beklenen Çıktı, Sonuç ve Etkiler
Bilimsel/Akademik (Makale, Bildiri, Kitap Bölümü, Kitap)	Bu proje ile birlikte çekilişlere daha fazla katılım sağlanması öngörülmektedir.
Ekonomik/Ticari/Sosyal (Ürün, Prototip, Patent, Faydalı Model, Üretim İzni, Çeşit Tescili, Spin-off/Start-up Şirket, Görsel/İşitsel Arşiv, Envanter/Veri Tabanı/Belgeleme Üretimi, Telif Konu Olan Eser, Medyada Yer Alma, Fuar, Proje Pazarı, Çalıştay, Eğitim vb. Bilimsel Etkinlik, Proje Sonuçlarını Kullanacak Kurum/Kuruluş, vb. diğer yaygın etkiler)	Kullanıcılara basitçe çekilişe katılma imkanı Ürünlere talep artması
Araştırmacı Yetiştirilmesi ve Yeni Proje(ler) Oluşturma (Yüksek Lisans/Doktora Tezi, Ulusal/Uluslararası Yeni Proje)	QR kodun yaygınlığının artırılması hedeflenmektedir.

2209/A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI
ARAŞTIRMA ÖNERİSİ FORMU

5. BELİRTMEK İSTEDİĞİNİZ DİĞER KONULAR

Sadece araştırma önerisinin değerlendirilmesine katkı sağlayabilecek bilgi/veri (grafik, tablo, vb.) eklenebilir.

6. EKLER

EK-1: KAYNAKLAR