

# Sınırsız Gıda Sınırlı Erişim Projesi (SGSE)

**Gıda İsrarı ve Açlık elişkisi** : Dünyamızda her yıl 1,3 milyar ton gıda israf ediliyor. Bu, üretilen tüm gıdanın yaklaşık üçte birinin çöpe gitmesi anlamına geliyor. Öte yandan, dünya genelinde 800 milyondan fazla insan açlıkla mücadele ediyor. Bu durum, gıda israfı ve açlık arasındaki kabul edilemez çelişkiyi gözler önüne seriyor. Türkiye'de de durum farklı değil. Her gün 4,9 milyon ekmek çöpe gidiyor. Bu, sadece ekmek israfı değil, aynı zamanda bu ekmekleri üretmek için harcanan kaynakların (su, enerji, toprak vb.) da israfı anlamına geliyor.

## SGSE PROJESİ Nedir?

SGSE, restoran, fırın ve benzeri gıda işletmelerinin fazla veya bağışlanan yemeklerini ihtiyaç sahipleriyle buluşturmasını sağlayan bir dijital platformdur. Amacımız, gıda israfını en aza indirmek, ihtiyaç sahiplerine ücretsiz yemek ulaştırmak, toplumsal dayanışmayı artırmak ve işletmeleri sosyal sorumluluk projelerine teşvik etmektir.

## PROJENİN AMACI

SGSE projesi, dört temel amaca odaklanmaktadır:

Gıda İsrarını Azaltmak:

- Fazla üretilen ve satılmayan yiyeceklerin çöpe gitmesini önlemek.
- Restoran ve fırınların atık miktarını azaltmasına yardımcı olmak.
- Gıda israfının çevresel etkilerini (sera gazı emisyonları, su ve toprak kirliliği vb.) azaltmak.

İhtiyaç Sahiplerine Ulaşmak:

- Sokakta yaşayan bireylerin beslenme ihtiyaını karşılamak.
- Ekonomik sıkıntı çeken ailelere destek olmak.
- Öğrenciler ve düşük gelirli bireylerin sağlıklı ve düzenli yemek yemesini sağlamak.

Sosyal Sorumluluğu Teşvik Etmek:

- İşletmelerin ve bireylerin topluma katkıda bulunmasını sağlamak.

- Hayırseverlerin daha kolay ve şeffaf bir şekilde bağış yapmasını mümkün kılmak.
- Toplumsal dayanışma ve yardımlaşma kültürünü güçlendirmek.

#### Dijital Çözümlerle Yardımı Kolaylaştırmak:

- Kullanıcı dostu bir web ve mobil platform ile yemek bağışlarını yönetmek.
- Bağışçı ve ihtiyaç sahibi arasındaki iletişimi kolaylaştırmak.
- Bağışların takibini ve raporlamasını sağlamak.

#### **NASIL ÇALIŞIR?**

SGSE sistemi, üç ana bileşenden oluşur:

##### Gıda Bağışı Yapan İşletmeler:

- Restoranlar, fırınlar, kafeler, oteller ve diğer gıda işletmeleri, gün sonunda fazla kalan veya bağışlamak istedikleri yemekleri ASGSE sistemine kaydederler.
- İşletmeler, yemeklerin türü, porsiyon sayısı, son kullanma tarihi gibi bilgileri sisteme girerler.
- Bağışlanan yemekler, harita üzerinde ihtiyaç sahipleri tarafından görülebilir hale gelir.

##### Web & Mobil Uygulama:

- SGSE platformu, kullanıcı dostu bir web sitesi ve mobil uygulamaya sahiptir.
- Harita Tabanlı Arayüz: Uygulama, kullanıcılara en yakın bağış noktalarını harita üzerinde gösterir.
- Anlık Bildirim Sistemi: Yeni bir bağış yapıldığında, yakındaki ihtiyaç sahiplerine anlık bildirim gönderilir.

- Güvenlik & Doğrulama: Bağışlar takip edilir ve kötüye kullanımın önüne geçmek için kullanıcı doğrulama sistemi uygulanır.

##### İhtiyaç Sahipleri:

- İhtiyaç sahipleri, web veya mobil uygulama üzerinden kendilerine en yakın bağış noktasını görebilirler.

- Bağışlanan yemeğin türünü, porsiyon sayısını ve son kullanma tarihini kontrol edebilirler.
- Doğrudan işletmeye giderek veya uygulama üzerinden talepte bulunarak yemeklerini ücretsiz olarak alabilirler.

### **HEDEF KİTLE:**

SGSE projesi, geniş bir hedef kitleye hitap edecek:

İhtiyaç Sahipleri:

- Açlık sınırında yaşayan bireyler ve aileler.
- Evinden uzakta yaşayan öğrenciler.
- Ekonomik zorluklar yaşayan emekliler.
- Sokakta yaşayan evsizler.
- Mülteciler ve sığınmacılar.

Restoranlar & Fırınlr:

- Gün sonunda fazla yemeği çöpe atmak istemeyen işletmeler.
- Sosyal sorumluluk projelerine katılmak isteyen işletmeler.
- Müşterilerine karşı sosyal sorumluluklarını yerine getirmek isteyen işletmeler.

Hayırseverler & STK'lar:

- Gıda bağışı yapmak isteyen bireyler ve kurumlar.
- Sosyal yardımlaşma dernekleri ve vakıflar.
- Gıda bankaları ve yardım kuruluşları.

### **TEKNOLOJİ & PLATFORM:**

SGSE'nin Web & Mobil Uygulama Özellikleri:

- Harita Entegrasyonu: Kullanıcılara en yakın bağış noktalarını harita üzerinde gösterir.
- Bildirim Sistemi: Yeni bağış yapıldığında ihtiyaç sahiplerine anlık bildirim gönderir.
- Güvenlik & Doğrulama: Kötüye kullanımı önleyen kullanıcı doğrulama sistemi içerir.

- İstatistik Modülü: Günlük bağış ve dağıtım verilerini raporlar.
- Kullanıcı Profilleri: İhtiyaç sahipleri ve bağışçı işletmeler için ayrı profiller oluşturulur.
- Bağış Geçmişi: Kullanıcılar, yaptıkları bağışları veya aldıkları yemekleri görüntüleyebilirler.
- İletişim Modülü: Bağışçı işletmeler ve ihtiyaç sahipleri arasında iletişim imkanı sağlar.

### **SOSYAL VE ÇEVRESEL ETKİLER:**

SGSE projesi, hem sosyal hem de çevresel anlamda önemli etkiler yaratacak:

#### **Çevresel Faydalar:**

- Gıda İsrafını Azaltır: Artan yiyeceklerin çöpe gitmesini önleyerek doğal kaynakların korunmasına katkı sağlar.
- Karbon Ayak İzini Azaltır: Daha az gıda atığı, daha düşük sera gazı emisyonu ve daha temiz bir çevre demektir.
- Su ve Toprak Kirliliğini Önler: Gıda atıklarının neden olduğu su ve toprak kirliliğini azaltır.

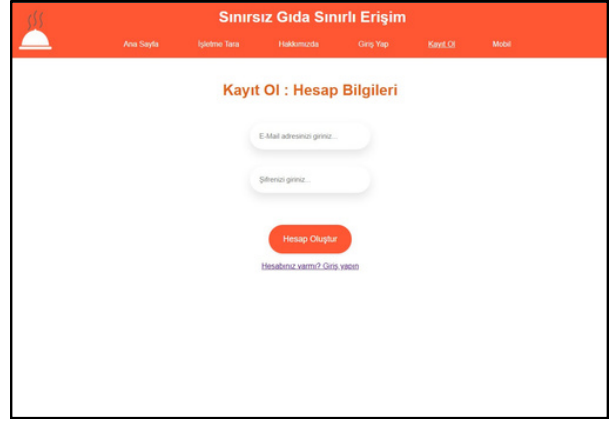
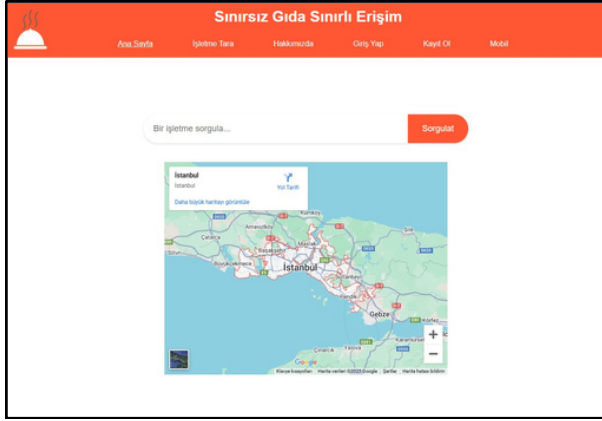
#### **Sosyal Faydalar:**

- İnsanlara Yardımcı Olur: Açlıkla mücadele eden bireylere destek olarak temel bir insan hakkı olan beslenme ihtiyacını karşılar.
- Toplumsal Dayanışmayı Güçlendirir: İnsanlar arasında yardımlaşma ve dayanışma duygusunu artırır.
- Sosyal Eşitsizliği Azaltır: İhtiyaç sahibi bireylerin yaşam kalitesini artırarak sosyal eşitsizliği azaltmaya katkıda bulunur.

#### **Ekonomik Faydalar:**

- İşletmeler İçin Vergi Avantajları: Bağış yapan işletmelere vergi avantajları sağlanarak teşvikler artırılabilir.
- Maliyetleri Düşürür: İşletmelerin stok yönetimi daha verimli hale gelir ve atık maliyetleri düşer.
- Yerel Ekonomiyi Geliştirir: Proje, yerel işletmelerin ve üreticilerin desteklenmesine katkıda bulunur.

## Web Sitenin Prototip Görüntüleri :



***Projemizi geliştirmeye devam ediyoruz.***



**Takım adı :** InfinityTech

**Proje adı :** Sınırsız Gıda Sınırlı Erişim

**Takım kaptanı :** Kadir ÖZER

**Üyeler :** Yakup ÖZALP, Ahmet Taha ÇOKGEZ,  
Ömer Cavit KESKİN, Kadir ÖZER

**Danışman :** Serkan Akdemir