



**YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**Senior Project**

# End Poverty - Aidbook

Project Consultant: Prof. Dr. A. Coşkun Sönmez

Project Group  
Arber Murturi

Istanbul, 2009

## Giriş

Dünya'daki insanların bir kısmının serveti hergün artarken yoksullukla savaşılan ülkelerde yaşayan insanlar daha da yoksuluğa sürükleniyor. Milyonlarca insan açlık sınırında ölüm kalım mücadelesi veriyor. Modern ülkelerde insanlar basit hastalıkları yenmek için ilaç yerine tükedikleri gıdalar yeterli olurken Afrikada, Asya ve Güney Amerika'da milyonlarca insan bu basit hastalıklardan gerekli temel gıdalarla beslenemedikleri için ölüyor. Dünya öyle bir halde geldi ki yoksullara yardım yapmayı bırakın onları daha da kötü duruma sürüklemek için çaba gösterenler var.

Dünya'daki en önemli sorunlardan birisi yoksuluk ve yoksuluğun getirdiği açlık ve salgın hastalıklar bununla birlikte gelen ciddi sosyal sorunlar. Birleşmiş Milletlerin 2008 raporuna göre Afrikada yaklaşık 100 milyon kişi günde sadece 1\$ harcama yapabiliyor. Dünya nüfusunün neredeyse yarısı uygun-normal yaşam standardının altında yaşıyor.

Yoksuluk en ciddi şekilde bu sefaleti yaşayan insanları etkilemektedir, ancak bu topluluğun dışında rahat bir hayat geçiren toplumlar da bir şekilde etkilemektedir. Sefaletin içinde yaşayanlar, daha doğrusu hayata kalma mücadelesi veren insanların açlığa karşı direnişini artık açıkça görüyoruz. Peki bizler bu sefaletin dışında olanlar gerçekten bu gördüğümüz manzaradan etkileniyor muyuz?! yoksa etkileniyormuş gibi mi davranıyoruz?...bu sorunun cevabını bulmak gerçekten zor ancak gerçek olan bir şey varki biz açlıktan ölen bu insanlara çok az yardım ediyoruz. Bu konuda üzerimize düşen görevi yapmıyoruz yada en kötüsü duyarsız kalıyoruz.

Tabiki yardım edenler var, ancak bu sayı çok az veya yeterli değil. Böylesine ciddi bir sorunla baş etmek için toplumların bilinçlenmesi ve bir şekilde yardım konularına gönülü olarak katılmalarını sağlamalıyız. İnsanları yardım konularında daha istekli olmaları için yoksul insanların yaşadıkları kötü koşullardan haberdar etmemiz gerekmektedir.

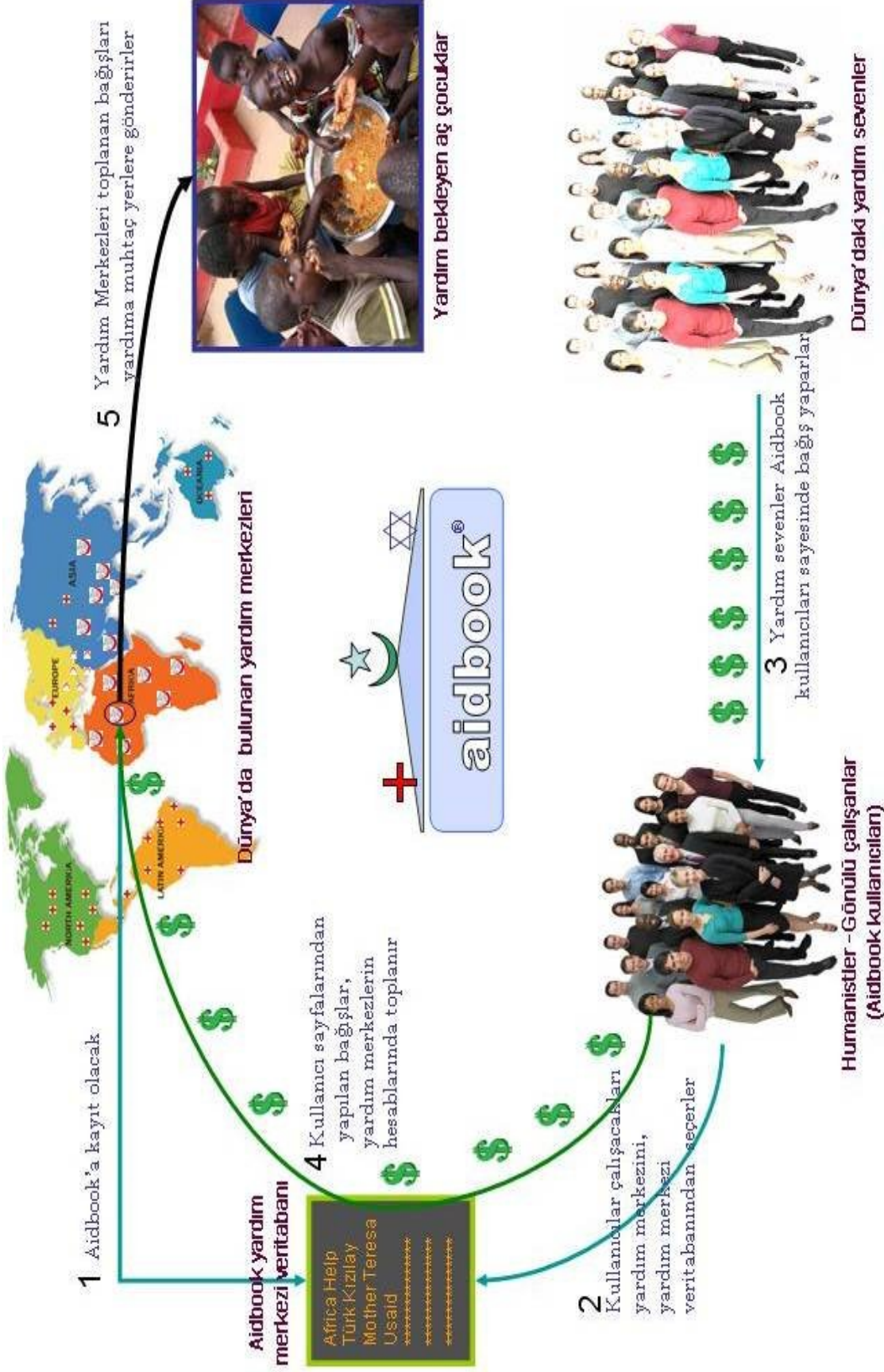
eBu amaçla insanların bilinçlendirilmesi sosyal sorunlarda duyarsız kalmamaları ve insanları gönüllü işlerle katılmalarına teşvik etme amacıyla bir sistem tasarlanması yapılmıştır.

## **Aidbook Projesi**

Aidbook (yardım kitabı veya yardım defteri) bağışlar toplayarak açlık başta olmak üzere yardım konularında insanları hem bilinçlendirmek hemde gönüllü olarak sitede yardım konularında çalışmayı teşvik etmek için kurulan bir web sitesidir.

## **Aidbook Giriş**

Yoksul ülkelere yapılan birçok yardım ya devletler yada belli büyük kurumlar tarafından yapılmaktadır. Bu yardımların da bir sürekliliği olmadığı için yoksullukla verilen bu mücadelenin kazanılması çok zor bir hale getirmiştir. Farklı bir bakış açısından bakıldığında insanların birey olarak bu yardımlarada çok etkisi olmadığını görüyoruz. Bireysel olarak insanların da bu yapılan yardımlara etkin bir şekilde katılması yoksulluğa karşı verilen bu mücadelenin sürekliliği için önemlidir. Bu nedenle sistem tasarlandığında en önemli unsur insanların bireysel olarak açlık sorununa karşı vereceği destek olarak belirlenmiştir. Sistemde teorik olarak her insanın bir masası ve bu masada kendi yaratıcılığıyla, iyi niyetiyle toplayabildiği kadar bağış toplamak bunları da kendisinin yardım yapılması daha acil düşündüğü yere gönderebilmesi düşünülmüştür.

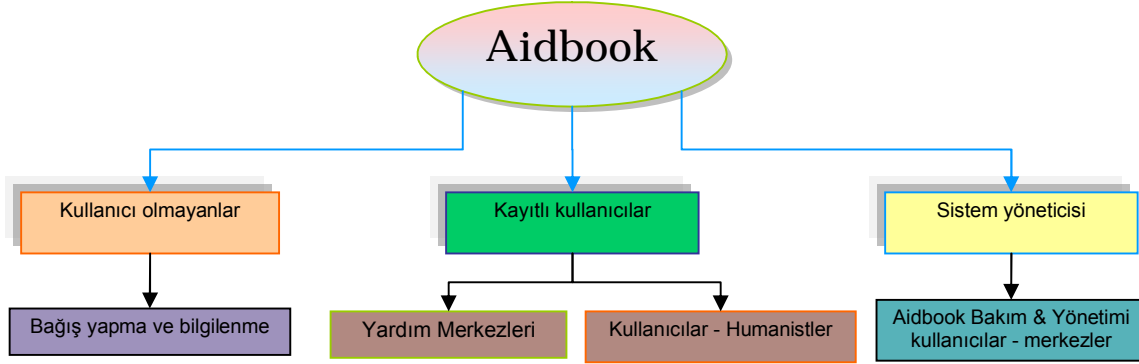


1. Dünya'daki yardım merkezleri Aidbook'a kayıt olur
2. Kullanıcılar çalışacakları yardım merkezini, yardım merkezi veritabanından seçerler.
3. Yardım sevenler Aidbook kullanıcıları sayfaları sayesinde bağış yaparlar.

4. Kullanıcı sayfalarından yapılan bağışlar, yardım merkezlerin hesaplarında toplanır.
5. Yardım Merkezleri toplanan bağışları yardıma muhtaç yerlere gönderirler.

## Aidbook Sistem Yapısı

Aidbook sistem yapısı altaki basit şema ile gösterilmiştir. Altaki şemada her varlık detaylı olarak ele alınacaktır.

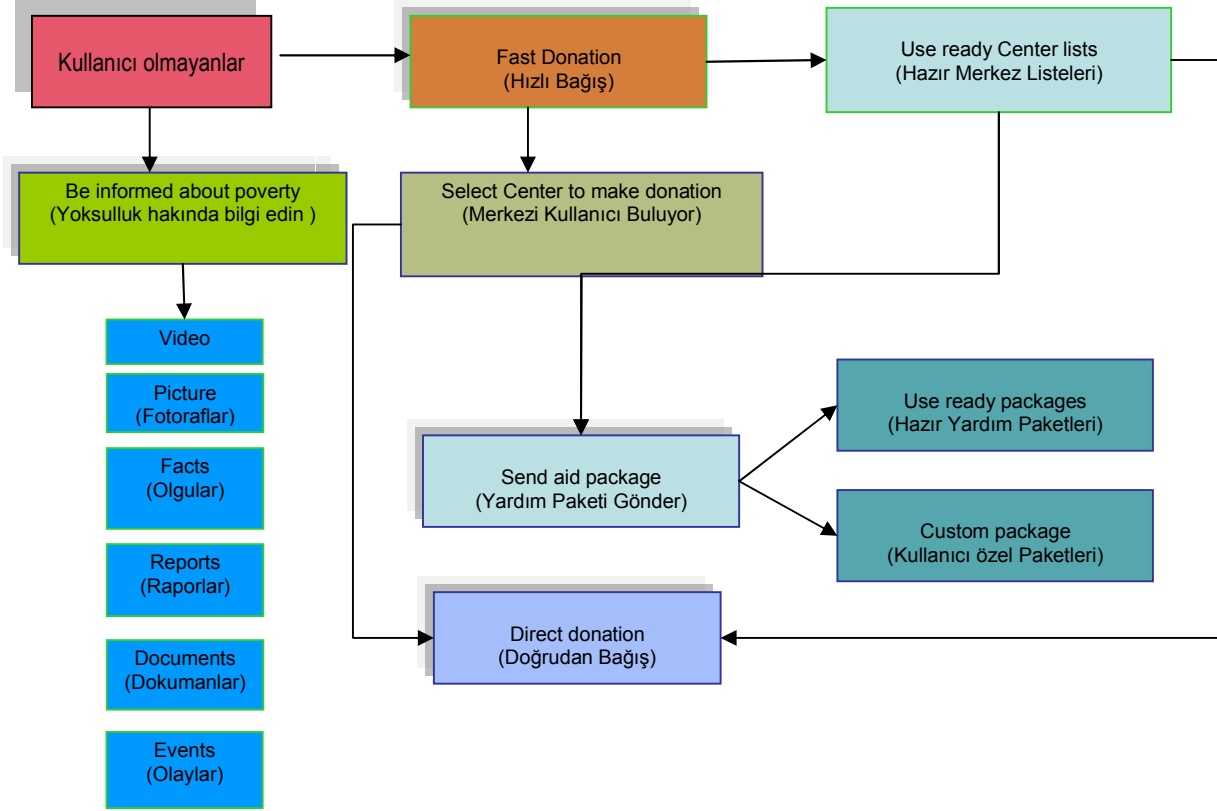


Şekil 1.1 Aidbook sistem yapısı

### Kullanıcı Olmayanlar - Site ziyaretçileri

Sitede kayıt yapmadan kullanıcılar bağış yapabilecekler. Fast Donation (Hızlı Bağış) sayfasını kullanarak kurumsal olmayan bireysel bağış yapılabilecektir. Bağış hiç bir kullanıcı bilgisi saklanmadan gerçekleştirilir. Hızlı bağış yapmak isteyen site ziyaretçileri sistemde kayıtlı olan yardım merkezlerden (örnek: Ülke – Şehir – Yer – Merkez Adı) birisini seçerek, seçmiş olduğu Yardım Merkezinin Hesap Numarasına bağışı gerçekleştirir.

Bağışı gerçekleştirirde birkaç yol izlenebilir. Ziyaretçi yardım yapacağı merkezi seçtikten sonra ister Direct Donation (Doğrudan Bağış) isterse yardım paketi şeklinde bağışını gerçekleştirebilir. Doğrudan Bağışta, bağış yapılacak miktarı girilir ve bağış gerçekleştirilir. Yardım paketi şeklinde ise hazır paket listeleri kullanılır yada ziyaretçi kendisi göndereceği paketin içeriğini belirler ve seçmiş olduğu parçalara göre oluşan fiyat kadar bağış yapar. Anlatılan yöntemler şekil 2’de gösterilmiştir.



Şekil 2.1 Kullanıcı olmayanlar – Ziyaretçiler

Ziyaretçiler ayrıca kullanıcı sayfalarını ve sitede kayıtlı olan dünyada farklı ülkelerde bulunan yardım merkezlerinin sayfalarını gezebilecekler olgular, raporlar, dokumalar, fotoaflar ve videoları izleyebilecekler bu şekilde dünyanın herhagi bir yeri için yoksullukla mücadele veren ülkeler için bilgi edinebilecekler.

## KAYITLI KULLANICILAR

### Kurumsal Yardımlar

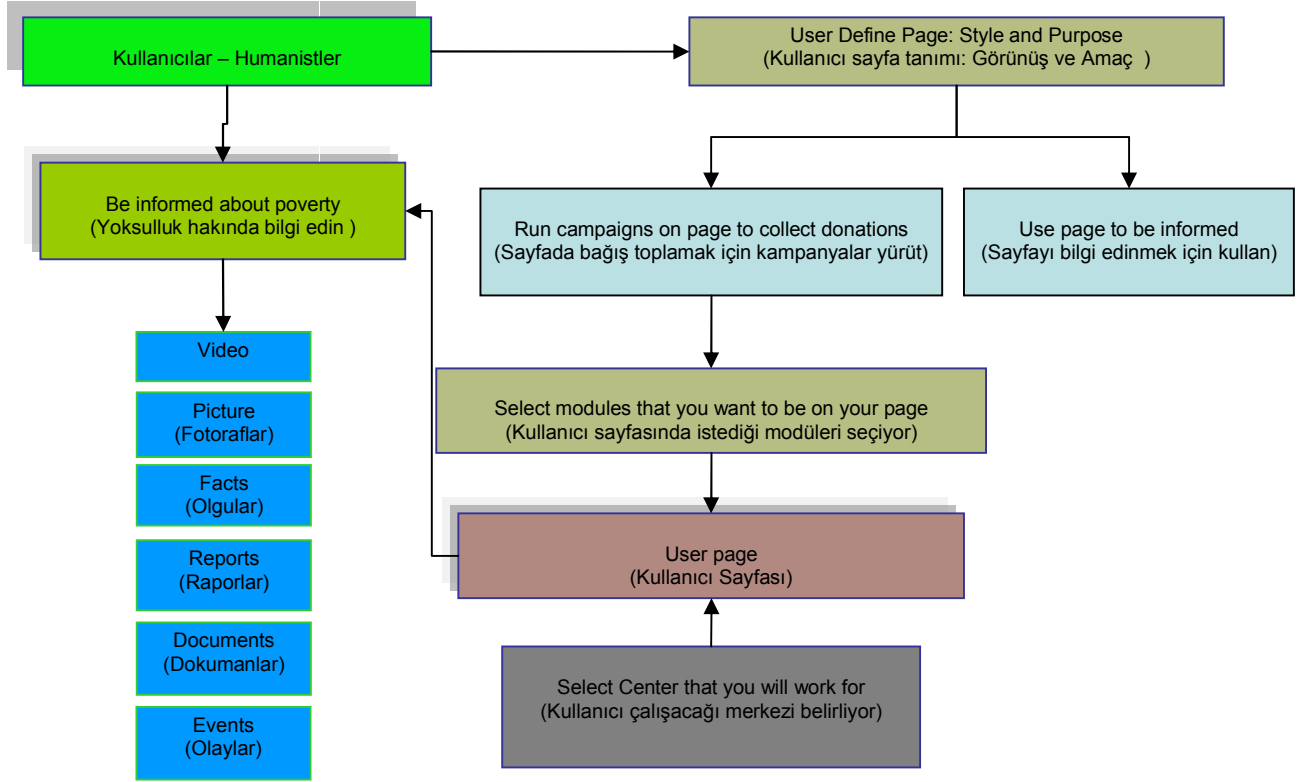
Bireysel bağışlardan farklı olarak kurumların kayıt yapmaları gerekmektedir. Kayıt yapan her kurumun kendi sayfası olacaktır. Kurumlar bu sayfadan bağışlar yapabilir, yaptıkları bağışların listesini görebilirler ayrıca Corporation Donation Rank List (Kurumlar Bağış Sıralama Listesi) sayfasında kurumlar arasında bağış yapanların sıralaması yapılacaktır. Böylece yaptıkları bağış miktarlarıyla ilk üç kurum Aidbook anasayfasında reklamı yapılacaktır. Ziyaretçiler kurumların tüm sıralama listesini görebilecekler.

## **Yardıml Merkezleri ( Help Centers )**

Sisteme merkezler kendi sayfalarını normal kullanıcılar gibi kayıt olup oluşturabilirler ancak bu yardıml merkezleri kullanıcılar tarafından bağış yapıldığında merkezler listesinde görünmeyecektir ve bu merkezlere bağış yapılamayacaktır. Bu listeye dahil olmak için her yardıml merkezi Aidbook'a başvurarak merkezin gerçekten yasal olarak çalıştığı, yapılan bağışları dürüst ve kötü kullanılmadan gönderilmesi gereken yere gönderdiğinin garantisini vererek kayıtlını yapabilirler. Sisteme başvuru yaparak kayıt yapan her merkez bağış toplama hakkına sahip olacaktır. Bu şekilde kullanıcılar kendi sayfalarını oluşturduğunda hangi merkezi için çalışacaklarını belirlerler ve kullanıcı sayfalarından toplanan her bağış seçilen yardıml merkezinin banka hesabında toplanacaktır. Böylece her merkez kendi hesabında toplanan bağışları merkezin bulunduğu bölgeye veya merkezin belirlediği yere dağıtma sorumluluğuna sahiptir.

## **Kullanıcılar-Humanistler**

Kullanıcılar sistemin temel taşlarını oluşturmaktadır. Doğal olarak herkes maddi olarak bağış yapma imkanına sahip değildir ancak herkes kendi gücüyle dünyadaki açlığa karşı bir mücadele ve bir destek verebilir. Kullanıcı sayfaları da bunu amaçlamaktadır insanlara bağış yapamıyorsan gönüllü olarak çalış ve bağış toplamada katkı sağla düşüncesini aşlamayı hedefliyor. Kullanıcılar kendi sayfalarının görünümünü ve yardıml toplama şeklini kendileri belirleyecektir. Kullanıcılar seçtikleri merkezi en iyi şekilde insanlara anlatmak için bilgiler, fotoğraflar, dokümanlar koyup sayfalarını ziyaret edenleri bir şekilde etkilemeleri ve bağışın bu merkeze yapılmasını sağlamak için uğraşacaklar. Daha fazla bilgi için Şekil 3'te kullanıcılar şeması bakınız.



Şekil 3. Kayıtlı Kullanıcılar – Humanistler

Kullanıcılar ayrıca sayfalarına dahil edebilecekleri modüller olacak bu şekilde kullanıcılar daha aktif bir şekilde kendi becerilerini ve bilgilerini kullanarak sayfalarında bağış karşılığında işler yapabilecekler. Bu modüller Aidbook modülleri başlığı altında bulabilirsiniz.

## Aidbook Modülleri

Aidbook, sistemde kayıtlı kullanıcılara geniş bir modül yelpazesi sunacaktır, böylece kullanıcılar sayfalarında bağış toplamada farklı yollar deneyebilir insanları bilinçlendirmek için sayfalarını sayfalarını düzenleyebilirler. Modüller isteğe göre kullanıcının sayfalarına eklenip veya kaldırılabilir. Ayrıca kullanıcılar kendi modüllerini yükleyebilecekleri bir ortam olacaktır. Aşağıda bazı örnek modüller açıklanacaktır.



## **AidStore – Yardım Dükkanı Modülü**

AidStore modülü kullanıcıların bağış toplayabilmek için tasarlanan bir modüldür. Buradaki amaç kullanıcılar ekşi, kullanmadıkları veya satmak istedikleri eşyalarını satabilecekleri bir yer imkanı sağlamaktır. Burada satılan herşey bağış olarak kullanıcının çalıştığı merkezin hesabına yatırılacaktır. Kullanıcılar kendi becerikleriyle yapmış oldukları ilginç ve işe yarayan çalışmaları da satabilecekler.

## **AidDesk – Yardım Masası Modülü**

Yardım masası ise kullanıcıların gönülü olarak çalışabilecekleri bir sayfa olacaktır. Bu sayfayı ziyaret eden ziyaretçiler sayfa sahibinin modülü kurarken kendi becerilerini girmiş olduğu bir kısım olacaktır. Bu becerilere bakarak ziyaretçiler sayfa sahibinden istekte bulunabilir. Örneğin: sayfa sahibi üç yabancı dil biliyordur ve bu dilerde tercümanlık yapabileceğini belirtmiştir. Sayfayı ziyaret edenlerde bu özelliğe bakarak sayfa sahibinden istekte bulunabilirler dosya yükleyebilirler ve istenilen işin hangi tarihe kadar yapılmasını istediklerini belirtebilirler. Böylece sayfa sahibi almış olduğu isteği gerçekleştirdiğinde AidStore Modülünü kullanarak tercüme edilmiş dosyayı yardım dükkanından bu istekte bulunan kullanıcıya belli bir ücret karşılığında satacaktır. Ücretleme yapılan işe göre değişecektir ancak çok büyük miktarlar olmaması için bir üst sınır konulacaktır, bu şekilde ziyaretçiler hem daha ucuza işini bilecek, sayfa sahipleri de gönülü olarak sayfalarında bağış toplayabilecek.

## **AidProject – Yardım Projesi Modülü**

Bu modül de kullanıcıların kendi aralarında açlık sorunu ve yardım konularında yeni fikirler yeni çözümler bulmaya çalıştıkları bir ortam sağlayacaktır. Arkadaşları davet etme farklı projeler üzerinde tartışma, ne tür yeni modüller oluşturması daha fazla bağış toplamada başarılı olur gibi konularda çalışabilecekleri bir ortam olacaktır.

## **AidCell – Cep Yardım Modülü**

Cep yardım kullanıcıların sayfalarında kullanabilecekleri başka bir bağış toplama modülü. Ziyaretçiler, sitenin anlaşması olduğu GSM operatörlerini kullanarak bağış yapabileceklerdir.

## **Sonuç**

Aidbook dünya'daki yoksulluk ve açlık sorununa insanları bilinçlendirerek, duyarsız kalmamalarını ve onların katkılarıyla bir çözüm bulmaya amaçlamaktadır. Aidbook bir bağış sistemi olmaktan çok toplumsal etik yönünden de çok önemlidir. İnsanların gönülü işlere katılmalarını günümüz dünya'sında git gide kaybolan temel insani duyguların (ahlak, yardım, acıma duygusu vb) tekrar filizlenmesi açısından da çok önemlidir. Sonuç olarak kutsal ve çok büyük bir amaç peşinden yolla çıkarak hedefimizi belirledik: dünya'da insanların açlıktan ölmelerini engellemek istiyoruz.