ÖZET

BİR KURBAN BAĞIŞLAMA SİSTEMİ

Bu buluş, bir sunucu (9) aracılığıyla kurban bağışı talebinde bulunan kişilerin bilgileri kontrol edilerek kurbana ihtiyacı olup olmadığını tespit eden, kurbana ihtiyacı olan kişilerin bilgilerini blok zincir ağı (2) üzerinde depolayan ve bağış yapmak isteyen bir kişinin sunucu (9) üzerinden görüntülediği kurban bilgilerinden birini seçerek bağış yapmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Kurban bağışı yapan ve bağışı alan kişilerin kimlikleri tespit edilerek doğru ve güvenli bir bağışın gerçekleşmesini sağlayan;

-kurban bağışı yapan, bağışı alan ve yapılacak olan kurban bağışının bilgileri ile alakalı verilerin bloklar içerisinde dağıtık ve şifreli bir şekilde tutulmak üzere yapılandırılan en az bir blok zincir ağı (2),

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak uzak bir sunucu ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişi yapmasına olanak sağlayan en az bir birinci elektronik cihaz (3),

-birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülmekte olup bağış yapan kişinin bilgilerinin girilmesini sağlayan, gerçekleştirilecek olan bağış miktarının belirlenmesini sağlayan ve belirlenen bağışın ödemesinin gerçekleştirilmesini sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir birinci uygulama (4),

-herhangi bir iletişim protokolünü kullanarak uzak bir sunucu ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişi yapmasına olanak sağlayan kurban bağışını gerçekleştirecek olan kurum ve/veya kurumlara ait en az bir kurum elektronik cihazı (5),

-kurum elektronik cihazı (5) üzerinde yürütülmekte olup bağış yapılacak olan kurban ile ilişkin kilosu, fotoğrafı, cinsi gibi bilgilerin girilebileceği bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir kurum uygulaması (6),

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak uzak bir sunucu ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişi yapmasına olanak sağlayan en az bir ikinci elektronik cihaz (7) ve

-ikinci elektronik cihaz (7) üzerinde yürütülmekte olup, bağış alacak olan kişinin kişisel bilgilerini girebileceği bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir ikinci uygulama (8) **içeren**

-birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihaz (7) ile iletişim halinde olup bu cihazlardan alınan bağış yapan kişi, bağış yapılan kişi ve bağış yapılan kurban bilgilerinin blok zincir ağı (2)

üzerine işlenmesini sağlayan ve bağış yapan kişi, bağış yapılan kişi ve bağış yapılan kurban bilgisini eşleştirerek ilgili kişi veya kuruma eşleştirme bilgilerinin gönderilmesine olanak sağlayan en az bir sunucu (9) ile karakterize edilen bir sistem (1).

2. Birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihazın (7) iletişim halinde bulunduğu sunucu (9) aracılığıyla alınan bağış yapan kişi, bağış yapılan kişi ve bağış yapılan kurban bilgilerinin dağıtık ve şifreli bir şekilde saklanmasını sağlayan bloklar içerecek şekilde yapılandırılan blok zincir ağı (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (9) ile iletişim kurabilen, üzerinde en az bir birinci uygulama (4) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet, cep bilgisayarı veya bilgisayar gibi bir cihaz olan birinci elektronik cihaz (3) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

4. İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (9) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden birinci uygulama (4) ile sunucu (9) arasında veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılan birinci elektronik cihaz (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. Birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülmekte olup birinci elektronik cihaz (3) ile sunucu (9) arasında herhangi bir uzak iletişim protokolü kullanılarak kurulan iletişim üzerinden sunucu (9) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan birinci uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

6. Bağış yapmak isteyen bir kişi tarafından girilen kurbana ilişkin bilgileri görüntüleyebilen ve görüntülenen kurbana ilişkin verilerden bağış yapmak istediği miktara göre bir kurban seçebileceği bir arayüz sunmak üzere ve seçilen bilgileri birinci elektronik cihaz (3) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılan birinci uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

7. Sunulan ara yüz sayesinde bağış yapmak isteyen kişinin seçtiği bir kurbana bağlı olarak sahip olduğu bir kredi kartı, mobil cüzdan veya bir kripto para birimiyle ödemesine olanak sağlayan bir ara yüz sunmak üzere ve ödeme bilgilerini birinci elektronik cihaz (3) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılan birinci uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

8. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (9) ile iletişim kurabilen üzerinde en az bir kurum uygulaması (6) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet, cep bilgisayarı veya bilgisayar gibi bir cihaz olan kurum elektronik cihazı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

9. İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (9) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden kurum uygulaması (6) ile sunucu (9) arasında veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılan kurum elektronik cihazı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

10. Kurum elektronik cihazı (5) üzerinde yürütülmekte olup kurum elektronik cihazı (5) ile sunucu (9) arasında herhangi bir uzak iletişim protokolü kullanılarak kurulan iletişim üzerinden sunucu (9) ile veri alışverişi

gerçekleştirmek üzere yapılandırılan kurum uygulaması (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

11. Bağış yapılacak olan kurbanın uygunluk belgesi, kurbanın fiziksel bilgisi, fotoğrafı ve kurbanın fiziksel konumu gibi kurbana ilişkin bilgilerin girilebilmesini sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan ve girilen bilgilerin kurum elektronik cihazı (5) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılan kurum uygulaması (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

12. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (9) ile iletişim kurabilen üzerinde en az bir ikinci uygulama (8) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet, cep bilgisayarı veya bilgisayar gibi bir cihaz olan ikinci elektronik cihaz (7) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

13. İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (9) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden ikinci uygulama (8) ile sunucu (9) arasında veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılan ikinci elektronik cihaz (7) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

14. İkinci elektronik cihaz (7) üzerinde yürütülmekte olup ikinci elektronik cihaz (7) ile sunucu (9) arasında tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü kullanılarak kurulan iletişim üzerinden sunucu (9) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan ikinci uygulama (8) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15. Kişisel bilgilerinin girilmesini sağlayarak kurban bağışı isteyen bir kişinin talebinin oluşturulmasını sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan ve oluşturulan kurban bağışı talebini ikinci elektronik cihaz (7) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılan ikinci uygulama (8) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

16. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihaz (7) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden sırasıyla birinci uygulama (4), kurum uygulaması (6) ve ikinci uygulama (8) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

17. İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihaz (7) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden sırasıyla birinci uygulama (4), kurum uygulaması (6) ve ikinci uygulama (8) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

18. İkinci uygulama (8) aracılığıyla oluşturulan kurban bağışı isteyen bir kişinin kişisel verilerini kontrol ederek kişinin maddi durumunu, geçmiş kurban alma bilgileri gibi bilgileri tespit ederek kurban alabilir olup olmadığını kontrol edecek şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

19. Bağış talebinde bulunan kişi talebi kabul edilirse blok zincir ağına (2) kişisel bilgileri işlenecek şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

20. Bağış talebinde bulunan kişinin kişisel bilgilerini kontrol edildiğinde kişinin talebi kabul edilmez ise ikinci elektronik cihaz (7) aracılığıyla bir bilgilendirme yapılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

21. Kurum uygulamasından (6) aldığı kurbana ilişkin kurbanın uygunluk belgesi, kurbanın fiziksel bilgisi, fotoğrafı ve kurbanın fiziksel konumu gibi bilgileri blok zincir ağına (2) işlemek ve birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülen birinci uygulama (4) aracılığıyla blok zincir ağında (2) kayıt altında tutulan verilerin paylaşılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

22. Blok zincir ağında (2) kayıt altında tutulan kurban bilgilerini birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülen birinci uygulama (4) üzerinde görüntülenmesini sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

23. Sunulan bir ara yüz aracılığıyla kurban bilgilerini görüntülemekve istenilen bir kurbanın seçilerek bağış yapılmasını istenilen kurban bilgilerini sunucuya (9) gönderecek şekilde yapılandırılan birinci uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

24. Bağış yapılacak kurban bilgisini alarak blok zincir ağında (2) kayıt altında tutulan kurban talebinde bulunan kişiler arasında bir seçim yaparak seçilen kişiye bir bağış yapılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile

karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

25. Kurum elektronik cihazına (5) ve ikinci elektronik cihaza (7) bir onay bilgisini içeren kod, QR kod, barkod veya özel olarak oluşturulmuş bir etiketin gönderilmesini sağlayarak bağış yapılan kişinin bağışlanan kurbanı almasını sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

26. Kurbanın kilosu gibi fiziksel bilgilerine göre hisselendirerek birden fazla kişinin bir kurban üzerinden bağış yapabilmesine olanak sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

27. Bağış yapan kişinin sahip olduğu bir e-devlet veri tabanı üzerinden kimliğini doğrulayarak bu bilgiler üzerinden bir hash ID oluşturmak ve hash ID üzerinden bağış yapmasını sağlayacak şekilde yapılandırılan birinci elektronik cihaz (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

28. Bağış yapan ve bağış yapılan kişilerin tercihlerine bağlı olarak kişiler arasında bilgilerin tamamının, bir bölümünün paylaşılması veya hiçbir bilginin paylaşılmamasını sağlayacak şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

29. İkinci elektronik cihaz (7) aracılığıyla bir etiket, QR kod, barkod, kod bilgisini alarak bağışın gerçekleştiğinde birinci elektronik cihaz (3) sahibini bilgilendirecek şekilde yapılandırılan sunucu (9) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

30. Sunucu (9) üzerine gönderilen bir SMS aracılığıyla bağışın gerçekleştiğini belirlenmek üzere ve birinci elektronik cihaz (3) sahibini bilgilendirecek şekilde yapılandırılan ikinci elektronik cihaz (7) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME

BİR KURBAN BAĞIŞLAMA SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, bir sunucu aracılığıyla kurban bağışını almayı talep eden kişilerin ihtiyaç durumunu kontrol ederekkurbana ihtiyacı olan kişilerin bilgilerini blok zincir ağı üzerinde depolayan ve bağış yapmak isteyen bir kişinin sunucu üzerinden görüntülediği kurban bilgilerinden birini seçerek bağış yapılmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Günümüzde kurban edilen hayvanların ihtiyacı olan kişiler arasında paylaştırılması sağlanmaktadır. Ancak bağış sırasında bağış yapan ve bağışı alan kişiler birbirini görmekte ve bu insanlar arasında bir utanmaya sebep olmaktadır. Ayrıca bağış yapılan bir kişinin gerçekten ihtiyacı olup olmadığı yada daha önceden başka bir kişiden bağış gelip gelmediği bilinmemektedir. Günümüz uygulamalarında insanların elektronik cihazları aracılığıyla bir bağış talebinde bulunmasını sağlayan bir sistem bulunmaktadır. Ancak bu sistem fiziksel olarak bir kurbanın doğru kişiler arasında paylaştırılmasını sağlamamaktadır.

Bu sebeple tekniğin bilinen durumunda bağış yapılacak bir kurbanın özelliklerinin görüntülendiği, görüntülenen kurbanlardan herhangi birisinin seçilebildiği, ihtiyacı olan bir kişinin tespit edildiği ve tespit edilen kişi ile bağış yapan kişiyi eşleştirerek kurban bağışının gerçekleştirilmesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan WO2018164401 sayılı uluslararası patent dokümanında blok zincir tabanlı bir dijital paranın ihtiyacı olan bir kişiye bağışlanmasını sağlayan bir sistemden bahsedilmektedir. Bir elektronik cihaz

aracılığıyla oluşturulan bir bağış talebini başka bir elektronik cihaz aracılığıyla blok zincir ağı üzerine eşleştirerek kişilerin kimlik bilgileri korunarak bir bağış yapılmasını sağlayan bir sistemden bahsedilmektedir.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, bir kurban bağışı talebi oluşturan bir kişinin bağışa ihtiyacı olup olmadığını kontrol ederek ihtiyacı olan kişileri tespit eden, tespit edilen kişilerin bilgilerini bir blok zincir ağı üzerinde kayıt altında tutan, bağış yapmak isteyen bir kişinin bağış bilgilerini alarak bağış talebinde bulunan kişi ile eşleştirerek bir bağışın gerçekleştirilmesini sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Bir Kurban Bağışlama Sistemi" ekli şekilde gösterilmiş olup bu şekil;

Şekil 1 –Buluş konusu bir kurban bağışlama sisteminin şematik görünüşüdür.

Şekilde görülen parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir.

1. Sistem
2. Blok zincir ağı
3. Birinci elektronik cihaz
4. Birinci uygulama
5. Kurum elektronik cihazı
6. Kurum uygulaması
7. İkinci elektronik cihaz
8. İkinci uygulama
9. Sunucu

Kurban bağışı yapan ve bağışı alan kişilerin kimlikleri tespit edilerek doğru ve güvenli bir bağışın gerçekleşmesini sağlayan buluş konusu sistem (1);

-kurban bağışı yapan, bağışı alan ve yapılacak olan kurban bağışının bilgileri ile alakalı verileri bloklar içerisinde dağıtık ve şifreli bir şekilde tutmak üzere yapılandırılan en az bir blok zincir ağı (2),

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak uzak bir sunucu ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişi yapmasına olanak sağlayan en az bir birinci elektronik cihaz (3),

-birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülmekte olup bağış yapan kişinin bilgilerinin girilmesini, gerçekleştirilecek olan bağış miktarının belirlenmesini ve belirlenen bağışın ödemesinin gerçekleştirilmesini sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir birinci uygulama (4),

-herhangi bir iletişim protokolünü kullanarak uzak bir sunucu ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişi yapmasına olanak sağlayan kurban bağışını gerçekleştirecek olan kurum ve/veya kurumlara ait en az bir kurum elektronik cihazı (5),

-kurum elektronik cihazı (5) üzerinde yürütülmekte olup bağış yapılacak olan kurban ile ilişkin kilosu, fotoğrafı, cinsi gibi bilgilerin girilebileceği bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir kurum uygulaması (6),

-herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak uzak bir sunucu ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişi yapmasına olanak sağlayan en az bir ikinci elektronik cihaz (7),

-ikinci elektronik cihaz (7) üzerinde yürütülmekte olup, bağış alacak olan kişinin kişisel bilgilerini girebileceği bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir ikinci uygulama (8)

-birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihaz (7) ile iletişim halinde olup bu cihazlardan alınan bağış yapan kişi, bağış yapılan kişi ve bağış yapılan kurban bilgilerinin blok zincir ağı (2) üzerine işlenmesini sağlayan ve bağış yapan kişi, bağış yapılan kişi ve bağış yapılan kurban bilgisini

eşleştirerek ilgili kişi veya kuruma eşleştirme bilgilerinin gönderilmesine olanak sağlayan en az bir sunucu (9) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan blok zincir ağı (2) birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihazın (7) iletişim halinde bulunduğu sunucu (9) aracılığıyla alınan bağış yapan kişi, bağış yapılan kişi ve bağış yapılan kurban bilgilerinin dağıtık ve şifreli bir şekilde saklanmasını sağlayan bloklar içerecek şekilde yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan birinci elektronik cihaz (3) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (9) ile iletişim kurabilen, üzerinde en az bir birinci uygulama (4) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet, cep bilgisayarı veya bilgisayar gibi bir cihazdır. Buluşun bir uygulamasında birinci elektronik cihaz (3) internet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (9) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden birinci uygulama (4) ile sunucu (9) arasında veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluş konusu sistemde (1) yer alan birinci elektronik cihaz (3) kurban bağışı yapmak isteyen bir kişi tarafından kullanılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan birinci uygulama (4) birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülmekte olup birinci elektronik cihaz (3) ile sunucu (9) arasında tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü kullanılarak kurulan iletişim üzerinden sunucu (9) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Birinci uygulama (4) bağış yapmak isteyen bir kişi tarafından girilen kurbana ilişkin bilgileri görüntüleyebilen ve görüntülenen kurbana ilişkin verilerden bağış yapmak istediği miktara göre bir kurban seçebileceği bir arayüz sunmak üzere yapılandırılan ve seçilen bilgileri birinci elektronik cihaz (3) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılmaktadır. Birinci uygulama (4) tarafından sunulan ara yüz sayesinde bağış yapmak isteyen kişinin seçtiği bir kurbana bağlı olarak sahip

olduğu bir kredi kartı, mobil cüzdan veya bir kripto para birimiyle ödemesine olanak sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan ve ödeme bilgilerini birinci elektronik cihaz (3) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan kurum elektronik cihazı (5) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (9) ile iletişim kurabilen üzerinde en az kurum uygulaması (6) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet, cep bilgisayarı veya bilgisayar gibi bir cihazdır. Buluşun bir uygulamasında kurum elektronik cihazı (5) internet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (9) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden kurum uygulaması (6) ile sunucu (9) arasında veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan kurum uygulaması (6) kurum elektronik cihazı (5) üzerinde yürütülmekte olup kurum elektronik cihazı (5) ile sunucu (9) arasında tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü kullanılarak kurulan iletişim üzerinden sunucu (9) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Kurum uygulaması (6) bağış yapılacak olan kurbanın uygunluk belgesi, kurbanın fiziksel bilgisi, fotoğrafı ve kurbanın fiziksel konumu gibi kurbana ilişkin bilgilerin girilebilmesini sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan ve girilen bilgilerin kurum elektronik cihazı (5) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan ikinci elektronik cihaz (7) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (9) ile iletişim kurabilen üzerinde en az bir ikinci uygulama (8) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet, cep bilgisayarı veya bilgisayar gibi bir cihazdır. Buluşun bir uygulamasında ikinci elektronik cihaz (7) internet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (9) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden ikinci

uygulama (8) ile sunucu (9) arasında veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluş konusu sistemde (1) yer alan ikinci elektronik cihaz (7) kurban bağışı talep eden bir kişi tarafından kullanılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan ikinci uygulama (8) ikinci elektronik cihaz (7) üzerinde yürütülmekte olup ikinci elektronik cihaz (7) ile sunucu (9) arasında tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü kullanılarak kurulan iletişim üzerinden sunucu (9) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. İkinci uygulama (8) kişisel bilgilerinin girilmesini sağlayarak kurban bağışı isteyen bir kişinin talebinin oluşturulmasını sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan ve oluşturulan kurban bağışı talebini ikinci elektronik cihaz (7) ile sunucu (9) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (9) göndermek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (9), herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihaz (7) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden sırasıyla birinci uygulama (4), kurum uygulaması (6) ve ikinci uygulama (8) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında sunucu (9) internet gibi bir veri şebekesi üzerinden birinci elektronik cihaz (3), kurum elektronik cihazı (5) ve ikinci elektronik cihaz (7) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden sırasıyla birinci uygulama (4), kurum uygulaması (6) ve ikinci uygulama (8) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında sunucu (9) ikinci uygulama (8) aracılığıyla oluşturulan kurban bağışı isteyen bir kişinin kişisel verilerini kontrol ederek kişinin maddi durumunu, geçmiş kurban alma bilgileri gibi bilgileri tespit ederek kurban alabilir olup olmadığını kontrol edecek şekilde yapılandırılmaktadır. Sunucu (9) tarafından bağış talebinde bulunan kişi talebi kabul edilirse blok zincir ağına (2) kişisel bilgileri işlenecek şekilde yapılandırılmaktadır. Blok zincir ağına (2) işlenen bağış talebinde bulunan kişinin kişisel bilgileri adı, soyadı, adres, gibi bilgiler ile ilişkilendirilen bir etiket olabilir.

Sunucu (9) bağış talebinde bulunan kişinin kişisel bilgileri kontrol edildiğinde kişinin talebi kabul edilmez ise ikinci elektronik cihaz (7) aracılığıyla bir bilgilendirme yapılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır. Sunucu (9) kurum uygulamasından (6) aldığı kurbana ilişkin kurbanın uygunluk belgesi, kurbanın fiziksel bilgisi, fotoğrafı ve kurbanın fiziksel konumu gibi bilgileri blok zincir ağına (2) işlemekte ve birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülen birinci uygulama (4) aracılığıyla blok zincir ağında (2) kayıt altında tutulan verilerin paylaşılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır. Sunucu (9) blok zincir ağında (2) kayıt altında tutulan kurban bilgilerini birinci elektronik cihaz (3) üzerinde yürütülen birinci uygulama (4) üzerinde görüntülenmesini sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır. Birinci uygulamanın (4) sunduğu bir ara yüz aracılığıyla kurban bilgilerini görüntülenmekte ve istenilen bir kurbanın seçilerek bağış yapılması istenilen kurban bilgilerini sunucuya (9) gönderecek şekilde yapılandırılmaktadır. Sunucu (9) bağış yapılacak kurban bilgisini alarak blok zincir ağında (2) kayıt altında tutulan kurban talebinde bulunan kişiler arasında bir seçim yaparak seçilen kişiye bir bağış yapılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır. Sunucu (9), kurum elektronik cihazına (5) ve ikinci elektronik cihaza (7) bir onay bilgisini içeren kod, QR kod, barkod veya özel olarak oluşturulmuş bir etiketin gönderilmesini sağlayarak bağış yapılan kişinin bağışlanan kurbanı almasını sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında sunucu (9) kurbanın kilosu gibi fiziksel bilgilerini hisselendirerek birden fazla kişinin bir kurban üzerinden bağış yapabilmesine olanak sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında bağış yapan kişi sahip olduğu birinci elektronik cihaz (3) üzerinden örneğin, bir e-devlet veri tabanı üzerinden kimliğini doğrulayarak bu bilgiler üzerinden bir hash ID oluşturulmakta ve hash ID üzerinden bağış yapılmasını sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında sunucu (9) tarafından bağış yapan ve bağış yapılan kişilerin tercihlerine bağlı olarak kişiler arasında bilgilerin tamamının, bir bölümünün paylaşılması veya hiçbir bilginin paylaşılmamasını sağlayacak şekilde yapılandırılmaktadır. Bu sayede bağış yapan ve yapılan kişilerin kimlikleri korunmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında sunucu (9) ikinci elektronik cihaz (7) aracılığıyla bir etiket, QR kod, barkod, kod bilgisini alarak bağışın gerçekleştiğinde birinci elektronik cihaz (3) sahibini bilgilendirecek şekilde yapılandırılmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında ikinci elektronik cihaz (7) aracılığıyla sunucu (9) üzerine gönderilen bir SMS (kısa mesaj) ile bağışın gerçekleştiği belirlenmekte ve birinci elektronik cihaz (3) sahibini bilgilendirecek şekilde yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) bir sunucu (9) üzerinden kurban bağışı talebinde bulunan kişilerin kişisel bilgileri kontrol edilerek kurban bağışına ihtiyacı olup olmadığı tespit edilerek ihtiyacı olan bir kişi tespit edildiğinde kişisel bilgilerinin blok zincir ağı (2) üzerine işlenerek depolanması sağlanmaktadır. Kurban satışı yapan kurumların sahip olduğu kurum elektronik cihazları (5) üzerinde yürütülen kurum uygulamaları (6) aracılığıyla kurbanın uygunluk belgesi, kurbanın fiziksel bilgisi, fotoğrafı ve kurbanın fiziksel konumu gibi kurbana ilişkin bilgilerin girilebilmesini sağlayarak sunucuya (9) gönderilmektedir. Bir bağış yapmak isteyen kişi sahip olduğu birinci elektronik cihaz (3) aracılığıyla sunucu (9) ile iletişim kurmakta ve kurulan iletişim üzerinden kurum tarafından girilen kurban bilgilerini alarak birinci uygulama (4) aracılığıyla sunulan bir ara yüz üzerinde görüntülenmesini sağlamaktadır. Ara yüz aracılığıyla görüntülenen kurban bilgileri arasından bir seçim yapılmakta ve sunucuya (9) seçim bilgilerini göndermektedir. Sunucu (9) seçilen kurban bilgilerine ilişkin bir ödeme bilgisini birinci elektronik cihaz (3) sahibine göndermektedir. Bağış yapan kişi sahip olduğu bir kredi kartı, mobil cüzdan veya kripto para aracılığıyla ödemenin gerçekleştirilmesini sağlamaktadır. Sunucu (9) ödeme gerçekleştiğinde kuruma ve bağış yapılan kişinin elektronik

cihazlarına (5,7) bir kod, QR kod, barkod veya özel olarak oluşturulmuş bir etiketin gönderilmesi sağlanmaktadır. Bağış yapılan kişi bu kodun gösterilmesini sağlayarak fiziksel olarak bir kurban bağışının alınmasını sağlamaktadır. Bağış alındığında sunucu (9) birinci elektronik cihaza (3) bağışın gerçekleştiğinin bilgisini iletmektedir.

Bu temel kavramlar etrafında, “Bir Kurban Bağışlama Sistemi (1)” çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

