

ÖZET
ELEKTRONİK POSTA ÜZERİNDE OTOMATİK BİR KURAL
TANIMLAMA SİSTEMİ

- 5 Bu buluş, elektronik posta uygulama kullanıcıları tarafından daha önceden belirlenen kural filtresi seçeneklerinden bir seçin yapması sağlanarak alınan elektronik postaların sunucu üzerinde filtrelenmesini ve filtrelenen elektronik postaların kullanıcıya sunulmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Elektronik postaların alınması sırasında daha önceden belirlenen kural setlerinin uygulanarak kullanıcılara elektronik postaların filtrelenerek sunulmasını sağlayan buluş konusu bir sistem (1);
- 5
- üzerinde en azından bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan ve elektronik posta filtrelemesinde kullanılacak olan kural veri setlerinin girilmesini sağlayan en az bir yönetici elektronik cihazı (2),
- üzerinde en azından bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan en az bir kullanıcı elektronik cihazı (3) ve
- 10
- kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinde yürütülmekte olup kullanıcının elektronik posta oluşturmasını ve/veya oluşturulan bir elektronik postanın görüntülenmesini, görüntülenen elektronik posta üzerinde uygulanmasını istediği ve kendisine sunulan filtrenin seçilmesini sağlayan en az bir ara yüz sunan en az bir uygulama (4) **içeren,**
- 15
- yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden alınan kural veri setleri ile birlikte uygulama (4) üzerinden girilen uygulanması istenilen filtre verisinin kayıt altında tutulmasını sağlayan en az bir veri tabanı (5) ve
- yönetici elektronik cihazı (2), kullanıcı elektronik cihazı (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurarak yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden alınan kural veri setlerinin veri tabanı (5) üzerinde kayıt altına almak, veri tabanında (5) kayıt altında tutulan kural setlerini kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinden uygulama (4) aracılığıyla kullanıcıya sunmak, kullanıcıdan alınan filtre verisini veri tabanında (4) kayıt altına almak ve kullanıcının belirlediği filtre verisi üzerinden alınan elektronik postaların işlenerek uygulama (4) aracılığıyla kullanıcıya sunan en az bir sunucu (6) **ile karakterize edilen** buluş konusu bir sistem (1).
- 20
- 25
2. Herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden sunucu (6) ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlayan cep telefonu, akıllı telefon, masaüstü bilgisayar, taşınabilir
- 30

bilgisayar veya tablet şeklindeki bir cihaz olan yönetici elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1’deki gibi bir sistem (1).

- 5 3. İnternet şeklindeki bir veri yolu üzerinden sunucu (6) ile iletişim kurarak sunucu (6) ile veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak üzere yapılandırılan yönetici elektronik cihaz (3) ile karakterize edilen İstem 2’deki gibi bir sistem (1).
- 10 4. Uygulama (3) üzerinde filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural setlerine ilişkin verileri girmesine olanak sağlamak üzere yapılandırılan yönetici elektronik cihazı (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15 5. Yöneticinin e-ticaret, bankacılık şeklindeki servislerin elektronik posta adresi, ülke bilgisi, kategori bilgisi şeklindeki verileri girmesine olanak sağlayarak kural setinin oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılan yönetici elektronik cihazı (2) ile karakterize edilen İstem 4’deki gibi bir sistem (1).
- 20 6. Girilen kural setine ilişkin verilerin sunucu (6) ile kurulan iletişim üzerinden sunucuya (6) göndermek ve veri tabanında (5) kayıt altına alınmasını sağlamak üzere yapılandırılan yönetici elektronik cihazı (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 25 7. Herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden sunucu (6) ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlayan cep telefonu, akıllı telefon, masaüstü bilgisayar, taşınabilir bilgisayar veya tablet şeklindeki bir cihaz olan kullanıcı elektronik cihazı (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 30

- 5
8. İnternet şeklindeki bir veri yolu üzerinden sunucu (6) ile iletişim kurarak sunucu (6) ile veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak üzere yapılandırılan kullanıcı elektronik cihaz (3) ile karakterize edilen İstem 7'deki gibi bir sistem (1).
- 10
9. Kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinde yürütülmekte olup kullanıcının elektronik posta oluşturmaya ve/veya oluşturulan bir elektronik postanın görüntülenmesine olanak sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15
10. Alınan elektronik postaların görüntülenmesi sırasında kullanıcıya veri tabanında (5) kayıt altında tutulan veri setleri üzerinden en azından bir filtre seçeneğini sunulmasını sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 20
11. Kullanıcının kendisine sunulan filtre seçeneklerinden herhangi birini seçmesine olanak sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 25
12. Kullanıcı elektronik cihazı (3) ile sunucu (6) arasında kurulan iletişim üzerinden seçilen filtre seçeneğinin sunucuya (6) göndermek ve veri tabanında (5) kayıt altına alınmasını sağlamak üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 30
13. Herhangi bir iletişim protokolü üzerinden sunucu (6) ile iletişim kurarak veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak ve kurulan iletişim

üzerinden yönetilmek üzere yapılandırılan veri tabanı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5 **14.** İnternet şeklinde bir veri yolu üzerinden sunucu (6) ile bağlantı kurarak veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak ve kurulan bağlantı üzerinden yönetilmek üzere yapılandırılan veri tabanı (5) ile karakterize edilen İstem 13'teki gibi bir sistem (1).

10 **15.** Sunucu (6) ile kurulan iletişim üzerinden kayıt altında tutulan verilerin silinmesi, değiştirilmesi ve/veya güncellenmesine olanak sağlamak üzere yapılandırılan veri tabanı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15 **16.** Üzerinde yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden girilen filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan her bir kural seti ile birlikte uygulama (4) aracılığıyla kullanıcılar tarafından belirlenen filtreleme seçeneklerinin kayıt altında tutmak üzere yapılandırılan veri tabanı (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

20 **17.** Herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden yönetici elektronik cihazı (2), kullanıcı elektronik cihazı (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden yönetici elektronik cihazı (2), uygulama (4) ve veri tabanı (5) ile veri alışverişi gerçekleştirilmesini sağlamak üzere yapılandırılan sunucu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden
25 herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

18. İnternet şeklindeki bir veri yolu üzerinden yönetici elektronik cihazı (2), kullanıcı elektronik cihazı (3) ve veri tabanı (4) ile kurulan bağlantı üzerinden veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (6) ile
30 karakterize edilen İstem 17'deki gibi bir sistem (1).

- 5 **19.** Yönetici elektronik cihaz (2) üzerinden yöneticinin belirlediği filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural setlerine ilişkin e-ticaret, bankacılık şeklindeki servislerin elektronik posta adresi, ülke bilgisi, kategori bilgisi şeklindeki verileri alarak veri tabanı (5) üzerinde kayıt altına almak üzere yapılandırılan sunucu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 10 **20.** Kullanıcı elektronik cihaz (3) ile kurulan iletişim üzerinden uygulama (4) üzerinden kullanıcıya görüntülediği elektronik postalar üzerinde uygulayabileceği veri tabanında (5) kayıt altında tutulan kural setleri üzerinden en azından bir filtre seçeneğini sunmak üzere yapılandırılan sunucu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15 **21.** Kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinden kullanıcının belirlediği bir filtre seçeneğini almak ve veri tabanı (5) üzerinde kullanıcı bilgileri ile birlikte kayıt altına almak üzere yapılandırılan sunucu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 20 **22.** Uygulama (4) üzerinde kullanıcının elektronik postalarını görüntülemesi sırasında veri tabanında (5) kayıt altına tutulan filtre seçeneğini almak ve alınan elektronik postaların ilgili filtre seçeneği üzerinden filtrelenerek kullanıcıya sunmak üzere yapılandırılan sunucu (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 25 **23.** Kullanıcının filtreleme önerisinde bulunulmasını sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

24. Kullanıcı elektronik cihazı (3) ile sunucu (6) arasında kurulan iletişim üzerinden filtreleme önerisini sunucuya (6) göndermek üzere yapılandırılan uygulama (4) ile karakterize edilen İstem 23'teki gibi bir sistem (1).
- 5 25. Bir filtre önerisi aldığı anda tetiklenerek ilgili yönetici elektronik cihazına (2) filtre önerisinin sunulmasını sağlamak üzere yapılandırılan sunucu (6) ile karakterize edilen İstem 23 veya 24'teki gibi bir sistem (1).
- 10 26. Sunucu (6) üzerinden alınan filtre önerisini görüntülemekte ve ilgili filtre seçeneği yönetici tarafından uygun görüldüğünde filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural setinin oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılan yönetici elektronik cihazı (2) ile karakterize edilen istem 23 ila 25'ten herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15 27. Kullanıcı önerisi ile oluşturulan kural setini sunucuya (6) göndermek ve veri tabanı (4) üzerinde kayıt altına alınmasını sağlamak üzere yapılandırılan yönetici elektronik cihazı (2) ile karakterize edilen İstem 23 ila 26'dan herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

20

25

TARİFNAME
ELEKTRONİK POSTA ÜZERİNDE OTOMATİK BİR KURAL
TANIMLAMA SİSTEMİ

5 Teknik Alan

Bu buluş, elektronik posta uygulama kullanıcıları tarafından daha önceden belirlenen kural filtresi seçeneklerinden bir seçin yapması sağlanarak alınan elektronik postaların sunucu üzerinde filtrelenmesini ve filtrelenen elektronik postaların kullanıcıya sunulmasını sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Kullanıcılar elektronik bir posta kullanımları sırasında aldıkları elektronik postaların görüntülemekte ve elektronik posta uygulamaları tarafından sunulan filtreler aracılığıyla filtrelenmesini sağlamaktadır. Söz konusu filtreleme işlemi sırasında alınan elektronik postalar önemli, önemsiz, spam olarak filtrelenmekte ve kullanıcılarına sunmaktadır. Ayrıca elektronik posta uygulaması üzerine bulunan bir arama seçeneği yardımıyla kullanıcılar belirli bir elektronik posta adresi üzerinden gelen postaların filtrelenmesini sağlayarak görüntülemektedir. Ancak söz konusu elektronik posta uygulamalarında çok farklı elektronik posta adreslerinden gelen elektronik postaların görüntülenmesi uygulamanın kullanılabilirliğini düşürmekte ve posta görüntülenmesini karmaşık bir hale getirmektedir. Elektronik posta uygulamalarının kullanılabilirliğini arttırmak için bir sistem gerekmektedir.

25

Bu sebeple tekniğin bilinen durumunda yer alan elektronik posta uygulamaların üzerinde yönetici cihazlar aracılığıyla oluşturulan kural setlerinin elektronik posta uygulaması kullanıcılarına sunulmasını sağlayarak kullanıcının aldığı elektronik postanın sunucu üzerinde düzenlenmesi ve kullanıcıya sunulmasını sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

30

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US2003167310A1 sayılı Amerika Birleşik Devletleri patent dokümanında, önceden belirlenmiş kategorileri kullanarak eposta filtrelemek ve hızlı görüntüleme sağlamak üzere yapılandırılmış bir sistemden bahsedilmektedir. Bir elektronik posta gelen kutusu, daha esnek ve hızlı görüntülemeyi ve bunlara olası yanıtı kolaylaştırmak amacıyla gelen elektronik postayı kategorilere ayırmak için bir posta aracı kullanmaktadır. Düzenli olarak gönderilen posta türlerinin toplanması için haber bültenleri, ofis notları, basın bültenleri vb. gibi çeşitli özel işlevler kullanılmaktadır. Ayrıca acil yazışmalar, onay talepleri gibi farklı öncelikli konuların toplanması ve sunumu için özel menü öğeleri de sunulmaktadır. Elektronik posta gelen kutusu çoklu görüntüleme seçeneklerini kolaylaştırmakta, böylece düzenli olarak gönderilen veya farklı öncelikli posta türlerinden oluşan koleksiyonlar ayrı ayrı görüntülenebilmekte ve/veya ana posta gelen kutusundaki diğer öğelerle birlikte eklenebilmektedir. Ayrıca, onay talepleri gibi olumlu yanıt gerektiren öğeler, ilgili ayrıntıların hızlı bir şekilde görüntülenmesine ve öğenin tamamının incelenmesine gerek kalmadan doğrudan posta gelen kutusundan onay alınmasına olanak tanıyan özel bir önizleme formatı içerebilmektedir. Buluşun bir yönüne göre, bir ağa işlevsel olarak bağlanabilen ve elektronik posta belgelerini göndermek ve almak için bir iletişim sürecini yürütebilen bir bilgisayar sisteminde, bir yöntem aşağıdakileri içermektedir: (A) çok sayıda elektronik posta belgesi kategorisinin tanımlanması; (B) alınan bir elektronik posta belgesinin çok sayıda elektronik posta belgesi kategorisinden biriyle ilişkili olup olmadığının belirlenmesi; (C) elektronik posta belgelerinin çok sayıda kategorisinden hangisinin görüntüleneceğine ilişkin seçim kriterlerinin alınması; ve (D) seçim kriterlerine uygun olarak çok sayıda kategorinin tamamından daha azıyla ilişkili alınan elektronik posta belgelerinin görüntülenmesi sağlanmaktadır.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, elektronik posta uygulama kullanıcıları tarafından daha önceden belirlenen kural filtresi seçeneklerinden bir seçin yapması sağlanarak alınan

elektronik postaların sunucu üzerinde filtrelenmesini ve filtrelenen elektronik postaların kullanıcıya sunulmasını sağlayan bir sistem gerçekleştirmektedir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

5

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Elektronik Posta Uygulaması Üzerinde Otomatik bir Kural Tanımlama Sistemi” ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

10 **Şekil 1.** Buluş konusu sistemin şematik görünüşüdür.

Şekilde yer alan parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılıkları aşağıda verilmiştir:

- 15 1. Sistem
 2. Yönetici elektronik cihazı
 3. Kullanıcı Elektronik cihazı
 4. Uygulama
 5. Veri tabanı
20 6. Sunucu

Elektronik postaların alınması sırasında daha önceden belirlenen kural setlerinin uygulanarak kullanıcılara elektronik postaların filtrelenerek sunulmasını sağlayan buluş konusu bir sistem (1);

25 - üzerinde en azından bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan ve elektronik posta filtrelemesinde kullanılacak olan kural veri setlerinin girilmesini sağlayan en az bir yönetici elektronik cihazı (2),

 - üzerinde en azından bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan en az bir kullanıcı elektronik cihazı (3),

30 - kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinde yürütülmekte olup kullanıcının elektronik posta oluşturmasını ve/veya oluşturulan bir elektronik postanın

görüntülenmesini, görüntülenen elektronik posta üzerinde uygulanmasını istediği ve kendisine sunulan filtrenin seçilmesini sağlayan en az bir ara yüz sunan en az bir uygulama (4),

5 - yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden alınan kural veri setleri ile birlikte uygulama (4) üzerinden girilen uygulanması istenilen filtre verisinin kayıt altında tutulmasını sağlayan en az bir veri tabanı (5) ve

10 - yönetici elektronik cihazı (2), kullanıcı elektronik cihazı (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurarak yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden alınan kural veri setlerinin veri tabanı (5) üzerinde kayıt altına almak, veri tabanında (5) kayıt altında tutulan kural setlerini kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinden uygulama (4) aracılığıyla kullanıcıya sunmak, kullanıcıdan alınan filtre verisini veri tabanında (4) kayıt altına almak ve kullanıcının belirlediği filtre verisi üzerinden alınan elektronik postaların işlenerek uygulama (4) aracılığıyla kullanıcıya sunan en az bir sunucu (6) içermektedir.

15

Buluş konusu sistemde (1) yer alan yönetici elektronik cihaz (2) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden sunucu (6) ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlayan cep telefonu, akıllı telefon, masaüstü bilgisayar, taşınabilir bilgisayar veya 20 tablet şeklindeki bir cihazdır. Buluşun tercih edilen bir uygulamasında yönetici elektronik cihaz (3) internet şeklindeki bir veri yolu üzerinden sunucu (6) ile iletişim kurarak sunucu (6) ile veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Yönetici elektronik cihazı (2) uygulama (3) üzerinde filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural setlerine ilişkin verileri girmesine 25 olarak sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Yönetici elektronik cihazı (2) yöneticinin e-ticaret, bankacılık şeklindeki servislerin elektronik posta adresi, ülke bilgisi, kategori bilgisi şeklindeki verileri girmesine olanak sağlayarak kural setinin oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Yönetici elektronik cihazı (2) girilen kural setine ilişkin verilerin sunucu (6) ile kurulan iletişim üzerinden 30 sunucuya (6) göndermek ve veri tabanında (5) kayıt altına alınmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan kullanıcı elektronik cihazı (3) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden sunucu (6) ile iletişim kuran ve kurulan iletişim üzerinden veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlayan cep telefonu, akıllı telefon, masaüstü bilgisayar, taşınabilir bilgisayar veya tablet şeklindeki bir cihazdır. Buluşun tercih edilen bir uygulamasında kullanıcı elektronik cihaz (3) internet şeklindeki bir veri yolu üzerinden sunucu (6) ile iletişim kurarak sunucu (6) ile veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

10 Buluş konusu sistemde (1) yer alan uygulama (4) kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinde yürütülmekte olup kullanıcının elektronik posta oluşturmaya ve/veya oluşturulan bir elektronik postanın görüntülenmesine olanak sağlayan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (4) alınan elektronik postaların görüntülenmesi sırasında kullanıcıya veri tabanında (5) kayıt altında tutulan veri setleri üzerinden en azından bir filtre seçeneğini sunulmasını sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (4) kullanıcının kendisine sunulan filtre seçeneklerinden herhangi birini seçmesine olanak sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (4) kullanıcı elektronik cihazı (3) ile sunucu (6) arasında kurulan iletişim üzerinden seçilen filtre seçeneğinin sunucuya (6) göndermek ve veri tabanında (5) kayıt altına alınmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan veri tabanı (5) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir iletişim protokolü üzerinden sunucu (6) ile iletişim kurarak veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak ve kurulan iletişim üzerinden yönetilmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen bir uygulamasında veri tabanı (5) internet şeklinde bir veri yolu üzerinden sunucu (6) ile bağlantı kurarak veri alışverişinin gerçekleştirilmesini sağlamak ve kurulan bağlantı üzerinden yönetilmek üzere yapılandırılmaktadır. Veri tabanı (5) sunucu (6) ile kurulan iletişim üzerinden kayıt altında tutulan verilerin silinmesi, değiştirilmesi ve/veya güncellenmesine olanak sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Veri tabanı

(5) üzerinde yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden girilen filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan her bir kural seti ile birlikte uygulama (4) aracılığıyla kullanıcılar tarafından belirlenen filtreleme seçeneklerinin kayıt altında tutmak üzere yapılandırılmaktadır

5

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (6) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden yönetici elektronik cihazı (2), kullanıcı elektronik cihazı (3) ve veri tabanı (5) ile iletişim kurmak ve kurulan iletişim üzerinden yönetici elektronik cihazı (2), uygulama (4) ve veri tabanı (5) ile veri alışverişi gerçekleştirilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (6) tercih edilen bir uygulamasında internet şeklindeki bir veri yolu üzerinden yönetici elektronik cihazı (2), kullanıcı elektronik cihazı (3) ve veri tabanı (4) ile kurulan bağlantı üzerinden veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (6) yönetici elektronik cihaz (2) üzerinden yöneticinin belirlediği filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural setlerine ilişkin e-ticaret, bankacılık şeklindeki servislerin elektronik posta adresi, ülke bilgisi, kategori bilgisi şeklindeki verileri alarak veri tabanı (5) üzerinde kayıt altına almak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (6) kullanıcı elektronik cihaz (3) ile kurulan iletişim üzerinden uygulama (4) üzerinden kullanıcıya görüntülediği elektronik postalar üzerinde uygulayabileceği veri tabanında (5) kayıt altında tutulan kural setleri üzerinden en azından bir filtre seçeneğini sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (6) kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinden kullanıcının belirlediği bir filtre seçeneğini almak ve veri tabanı (5) üzerinde kullanıcı bilgileri ile birlikte kayıt altına almak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (6) uygulama (4) üzerinde kullanıcının elektronik postalarını görüntülemesi sırasında veri tabanında (5) kayıt altına tutulan filtre seçeneğini almak ve alınan elektronik postaların ilgili filtre seçeneği üzerinden filtrelenerek kullanıcıya sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Bu sayede kullanıcı yapmış olduğu filtre seçeneği üzerinden uygulama (4) üzerinde alınan elektronik postaları klasörlere ayrılmış, düzenlenmiş ve/veya temizlenmiş bir şekilde görüntülenmesi sağlanmaktadır.

Buluşun tercih edilen bir uygulamasında uygulama (4) kullanıcının filtreleme önerisinde bulunulmasını sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (4) kullanıcı elektronik cihazı (3) ile sunucu (6) arasında kurulan iletişim üzerinden filtreleme önerisini sunucuya (6) göndermek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (6) bir filtre önerisi aldığı anda tetiklenerek ilgili yönetici elektronik cihazına (2) filtre önerisinin sunulmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Yönetici elektronik cihazı (2) sunucu (6) üzerinden alınan filtre önerisini görüntülemekte ve ilgili filtre seçeneği yönetici tarafından uygun görüldüğünde filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural setinin oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Yönetici elektronik cihazı (2) kullanıcı önerisi ile oluşturulan kural setini sunucuya (6) göndermek ve veri tabanı (4) üzerinde kayıt altına alınmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) kullanıcıya veri gizliliği ilkeleri içeren bilgilendirme ve onay sunmakta olup, Kişisel Verilerin Korunması Kanunu (KVKK) dahilinde faaliyet göstermektedir.

Buluşun Sanayiye Uygulanması

Buluş konusu sistem (1) ile, yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden elektronik postaların kullanıcılar tarafından görüntülenmesi sırasında istenilen filtreleme kural verisinin oluşturulmasını sağlamaktadır. Yönetici elektronik cihazı (2) üzerinden oluşturulan filtreleme kural verisi sunucuya (6) gönderilmekte ve veri tabanı (5) üzerinde kayıt altına alınmaktadır. Kullanıcı elektronik cihazı (3) üzerinde yürütülen bir uygulama (4) aracılığıyla kullanıcının elektronik posta oluşturmasını ve/veya oluşturulan bir elektronik postanın görüntülenmesini sağlamaktadır. Uygulama (4) kullanıcının elektronik postaları görüntülemesi sırasında veri tabanında (5) kayıt altında tutulan filtreleme kural verisi üzerinden kendisine sunulan en azından bir filtreleme seçeneği sunulmaktadır. Uygulama (4) üzerinden sunulan filtreleme seçeneklerinden biri seçildiğinde kullanıcı elektronik cihazı (3)

ile sunucu (6) arasında kurulan iletişim üzerinden uygulanması istenilen filtre seçeneği veri tabanında (5) kayıt altına alınmaktadır. Veri tabanı (5) filtrelemenin gerçekleştirilmesini sağlayan kural verilerinin yönetici elektronik cihazı (2) ve kullanıcılar tarafından uygulanması istenilen filtreleme seçeneğinin sunucu (6) üzerinden alarak kayıt altında tutmaktadır. Sunucu (6) kullanıcının elektronik postalarını görüntülemek için kullandığı bir uygulamayı (3) kullanması sırasında veri tabanı (5) üzerinde kayıt altında tutulan filtreleme verisinin kontrol etmekte ve kullanıcının bir filtreleme seçeneğinin olup olmadığını belirlemektedir. Sunucu (6) kullanıcının filtreleme seçeneğinin olduğunu belirlediğinde ilgili elektronik postaların kural verisi üzerinden filtreleyerek uygulama (4) üzerinden kullanıcıya sunmaktadır.

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu “Elektronik Posta Uygulaması Üzerinde Otomatik bir Kural Tanımlama Sistemi (1)” ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

