

ÖZET

BİR ETKİNLİK BİLGİLENDİRME SİSTEMİ

- 5 Bu buluş, kullanıcıların ileri tarihli maç, konser gibi etkinliklerin tarihi, yeri, konusu gibi bilgileri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan bir etkinlik bilgilendirme sistemi (1) ile ilgilidir. Buluş konusu etkinlik bilgilendirme sistemi (1) sayesinde kişilerin mobil cihazları (2) üzerinde yürütülen bir uygulama (3) vasıtasıyla ileri tarihli etkinlikler hakkında en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi ve saati ve etkinlik yeri hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.
- 10 Buluşun bir uygulamasında kişilerin sadece daha önceden belirledikleri kişi tarafından tercih edilen özelliklere sahip olan etkinlikler hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır. Buluşun başka bir uygulamasında kişinin mobil cihazının (2) önceki konum verilerine bağlı olarak kişinin daha önceden katılım gösterdiği etkinlik şeklinde anlamlandırılan etkinliklerle etkinlik türü, 15 etkinlik saati ya da etkinlik yeri gibi etkinlik bilgileri bakımından benzer olan ileri tarihli etkinlikler hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.

İSTEMLER

1. Kişilerin ileri tarihli maç, konser gibi etkinliklerin tarihi, yeri, konusu gibi bilgileri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan;
5 bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan ve üzerinde en az bir uygulama yürütebilecek şekilde yapılandırılan en az bir mobil cihaz (2),
mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen, mobil cihaz (2) üzerinden uzak sunucularla veri alışverişi gerçekleştirecek şekilde iletişim kuran ve
10 kişilerin ileri tarihli etkinlikler hakkında bilgilendirilmelerini sağlayan en az bir uygulama (3) içeren ve
herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden mobil cihaz (2) ile iletişim kurmak, mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ile veri alış verişi gerçekleştirmek,
15 içerisinde en azından etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinlik yeri, etkinlik türü ve ismi gibi ileri tarihli etkinliklere ilişkin bilgileri ve etkinliğe katılması beklenen tahmini kişi sayısına ilişkin bilgileri kayıt altında tutan en az bir dış sunucuyla (OS) iletişim kurmak ve iletişim kurulan dış sunucu (OS) üzerinde etkinliğe katılım gösterecek tahmini kişi sayısı daha
20 önceden belirlenen bir sayıdan yüksek olan etkinlikleri sorgulamak, sorgu işleminin sonucunda erişilen etkinliklere ilişkin en azından etkinlik tarihi, etkinlik yeri, etkinlik türü ve ismi gibi etkinlik bilgilerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (4) ile karakterize edilen bir etkinlik bilgilendirme sistemi (1).
- 25
2. Bir SIM kart vasıtasıyla bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan, üzerinde en az bir uygulama (3) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet bilgisayar gibi bir elektronik cihaz olan mobil cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).
- 30

3. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (4) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden sunucu (4) ile uygulamanın (3) veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılan mobil cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

5

4. Bir veri şebekesi üzerinden sunucu (4) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden sunucu (4) ile uygulamanın (3) veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılan mobil cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 3'teki gibi bir sistem (1).

10

5. Mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen ve mobil cihaz (2) ve sunucu (4) arasında kurulan bağlantı üzerinden sunucu (4) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15

6. Sunucudan (4) alınan etkinlik verilerini işleyerek etkinliğe ilişkin bilgilerin mobil cihaz (2) üzerinden kişilere gösterilmesini sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

20

7. Herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden mobil cihaz (2) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

25

8. Bir veri şebekesi üzerinden mobil cihaz (2) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 7'deki gibi bir sistem (1).

30

- 5 9. İçerisinde en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinliğin gerçekleştirileceği yer gibi ileri tarihli etkinlikler hakkındaki bilgilere ve etkinliğe katılım göstermesi beklenen tahmini kişi sayısı hakkındaki bilgilere ilişkin verileri kayıt altında tutan bilet satış sunucuları, sosyal medya sunucuları, haber sunucuları gibi olan en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 10 10. Daha önceden belirlenen periyotlarla en az bir dış sunucuyla (OS) iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) üzerinde etkinliğe katılım gösterecek tahmini kişi sayısı daha önceden belirlenen bir sayıya eşit olan ya da bu sayıdan daha fazla olan etkinlikleri sorgulamak üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 9'daki gibi bir sistem (1).
- 15 11. En az bir dış sunucu (OS) üzerinde gerçekleştirilen sorgu işlemi sonrasında erişilen etkinliklere ilişkin en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinliğin gerçekleştirileceği yer gibi olan etkinlik bilgilerine ilişkin verileri dış sunucudan (OS) çekmek üzere yapılandırılan sunucu (4)
- 20 ile karakterize edilen İstem 10'daki gibi bir sistem (1).
- 25 12. Sorgu işlemi sonucunda erişilen etkinliklere ilişkin bilgilerin uygulama (3) tarafından sunulan ara yüz vasıtasıyla mobil cihaz (2) üzerinden kişilere gösterilmesi için mobil cihaz (2) ile iletişim kurmak ve en az bir dış sunucudan (OS) çekilen verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 11'deki gibi bir sistem (1).
- 30 13. Kişilerin giriş yapmasına imkan sunan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

- 5 14. Kişiler tarafından ara yüz vasıtasıyla girilen etkinlik tercih bilgilerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile sunucu (4) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (4) göndermek üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen İstem 13'teki gibi bir sistem (1).
- 10 15. Uygulamadan (3) gelen verileri almak ve bu verileri uygulamaya (3) ve/veya uygulamanın (3) üzerinde yürütüldüğü mobil cihaza (2) ve/veya uygulamayı (3) kullanan kişiye ilişkin ayırt edici bir belirteç ile ilişkilendirerek kayıt altına almak üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 14'teki gibi bir sistem (1).
- 15 16. En az bir dış sunucu (OS) üzerinde gerçekleştirilen sorgu işlemi sonrasında erişilen etkinliklere ilişkin en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinliğin gerçekleştirileceği yer gibi olan etkinlik bilgilerine ilişkin verileri ilgili dış sunucudan (OS) çektikten söz konusu verileri içerisinde özel bir belirteç ile ilişkilendirilmiş bir şekilde kayıt altında tutulan verilere bağlı olarak filtrelemek üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 15'teki gibi bir sistem (1).
- 20 17. Filtreleme işlemi sonucu elde edilen etkinliklere ilişkin bilgilerin uygulama (3) tarafından sunulan ara yüz vasıtasıyla mobil cihaz (2) üzerinden ilgili kişilere gösterilmesi için mobil cihaz (2) ile iletişim kurmak ve kişiler tarafından ara yüz vasıtasıyla uygulamaya (3) girilen tercih edilen etkinlik bilgileri ile eşleşen etkinlik bilgilerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 16'daki gibi bir sistem (1).
- 25 18. İçerisinde mobil cihazın (2) konum geçmişine ilişkin verilerin kayıt altında tutulduğu en az bir konum sunucusu (LS) ile iletişim kurmak üzere
- 30

yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

- 5 19. Kişiler tarafından ara yüz vasıtasıyla girilen ilgilenilen etkinlik bilgilerine ilişkin içerisinde uygulamaya (3) ve/veya uygulamanın (3) üzerinde yürütüldüğü mobil cihaza (2) ve/veya uygulamayı (3) kullanan kişiye ilişkin ayırt edici bir belirteç ile ilişkilendirilmiş bir şekilde kayıt altında tutulan verileri kullanarak söz konusu etkinlik tarihinin ardından konum sunucusu (LS) ile iletişim kurmak ve iletişim kurulan konum sunucusu (LS) üzerinde söz konusu etkinlik tarihinde ve saatinde ilgili mobil cihazın (2) konumunu sorgulamak üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 18'deki gibi bir sistem (1).
- 10
- 15 20. Konum sunucusu (LS) üzerinde gerçekleştirilen sorgulama işlemi sonucunda elde edilen mobil cihaz (2) konumu ile ilgili etkinlik yerinin konumunun daha önceden belirlenen bir eşik değeri kadar eşleştiği tespit edilirse bu durumu kişinin etkinliğe katılım göstermesi şeklinde anlamlandırmak ve kişi tarafından katılım gösterildi olarak anlamlandırılan etkinlik bilgilerine ilişkin verileri uygulamaya (3) ve/veya uygulamanın (3) üzerinde yürütüldüğü mobil cihaza (2) ve/veya uygulamayı (3) kullanan kişiye ilişkin ayırt edici bir belirteç ile ilişkilendirerek kayıt altına almak üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 19'daki gibi bir sistem (1).
- 20
- 25 21. İlgili kişiye uygulama (3) üzerinden etkinlik bildirimi yapacağı zaman kayıt altına alınan etkinlik bilgileri ile benzerlik gösteren ileri tarihli etkinliklere ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 20'deki gibi bir sistem (1).
- 30

TARİFNAME

BİR ETKİNLİK BİLGİLENDİRME SİSTEMİ

Teknik Alan

5

Bu buluş, kullanıcıların ileri tarihli maç, konser gibi etkinliklerin tarihi, yeri, konusu gibi bilgileri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan bir etkinlik bilgilendirme sistemi ile ilgilidir.

10 Önceki Teknik

Günümüzde, spor ya da sanatla ilgili çok sayıda etkinlik gerçekleştirilmekte ve bu etkinliklerin büyük bir kısmı çok sayıda kişi tarafından etkinliğin yapıldığı mekanda canlı olarak takip edilmektedir. Kişiler ilgi alanları doğrultusunda gerçekleştirilen bu etkinliklere katılım göstermektedirler. Gerçekleştirilen etkinlik sayısı oldukça çeşitli ve oldukça fazla sayıda olduğundan kişilerin bu etkinliklerin tamamından haberdar olmaları neredeyse imkansızdır. Bu durum da zaman zaman kişinin gerçekten çok ilgili olduğu bir alanda gerçekleşen bir etkinlikten haberdar olamamasına ve bu etkinliği kaçırmasına sebebiyet vermektedir.

20

Bu sebeple tekniğin bilinen durumunda ileri tarihli gerçekleştirilecek olan etkinlikler hakkında kişilerin otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

25 US2015058324 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında bulunulan konuma yakın etkinlikleri listeleyen interaktif bir sistemden bahsedilmektedir. Sistem haritasından belirli bir alan tercih edilir ve sistem bu alanın içinde kalan tüm etkinlikler, indirimler ve fırsatlar uygulamada listelenir. Kullanıcılar etkinlik hakkında blog yazabilir, fotoğraf çekebilir veya video çekip yükleyebilir ve tüm
30 bunları başka kullanıcılarla paylaşabilirler.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, kişilerin ileri tarihli maç, konser gibi etkinliklerin tarihi, yeri, konusu gibi bilgileri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan bir etkinlik bilgilendirme sistemi gerçekleştirmektir.

Bu buluşun başka bir amacı, kişilerin ilgi alanlarıyla ilgili olan ileri tarihli maç, konser gibi etkinliklerin tarihi, yeri, konusu gibi bilgileri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan bir etkinlik bilgilendirme sistemi gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Bir Etkinlik Bilgilendirme Sistemi” ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1; Buluş konusu sistemin şematik görünüşüdür.

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

1. Sistem
2. Mobil cihaz
3. Uygulama
4. Sunucu
- OS. Dış sunucu
- LS. Konum sunucusu

Kişilerin ileri tarihli maç, konser gibi etkinliklerin tarihi, yeri, konusu gibi bilgileri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmesini sağlayan buluş konusu etkinlik bilgilendirme sistemi (1);

bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan ve üzerinde en az bir uygulama yürütebilecek şekilde yapılandırılan en az bir mobil cihaz (2), mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen, mobil cihaz (2) üzerinden uzak sunucularla veri alışverişi gerçekleştirecek şekilde iletişim kuran ve kişilerin ileri tarihli etkinlikler hakkında bilgilendirilmelerini sağlayan en az bir uygulama (3), herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden mobil cihaz (2) ile iletişim kurmak, mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ile veri alış verişi gerçekleştirmek, içerisinde en azından etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinlik yeri, etkinlik türü ve ismi gibi ileri tarihli etkinliklere ilişkin bilgileri ve etkinliğe katılması beklenen tahmini kişi sayısına ilişkin bilgileri kayıt altında tutan en az bir dış sunucuyla (OS) iletişim kurmak ve iletişim kurulan dış sunucu (OS) üzerinde etkinliğe katılım gösterecek tahmini kişi sayısı daha önceden belirlenen bir sayıdan yüksek olan etkinlikleri sorgulamak, sorgu işleminin sonucunda erişilen etkinliklere ilişkin en azından etkinlik tarihi, etkinlik yeri, etkinlik türü ve ismi gibi etkinlik bilgilerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (4) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan mobil cihaz (2), örneğin bir SIM kart vasıtasıyla tekniğin bilinen durumunda yer alan yöntemlerle bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan, üzerinde en az bir uygulama (3) yürütebilen cep telefonu, akıllı telefon, tablet bilgisayar gibi bir elektronik cihazdır. Mobil cihaz (2), tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (4) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden sunucu (4) ile uygulamanın (3) veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bir uygulamasında mobil cihaz (2) İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (4) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden sunucu (4) ile uygulamanın (3) veri alışverişi gerçekleştirmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan uygulama (3), mobil cihaz (2) üzerinde yürütülmekte olup mobil cihaz (2) ve sunucu (4) arasında kurulan bağlantı üzerinden sunucu (4) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (3), sunucudan (4) alınan etkinlik verilerini işleyerek etkinliğe ilişkin 5 bilgilerin mobil cihaz (2) üzerinden kişilere gösterilmesini sağlayan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (4) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolü üzerinden mobil cihaz (2) ile iletişim 10 kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bir uygulamasında sunucu (4) İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden mobil cihaz (2) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (4) ayrıca içerisinde en azından etkinlik ismi 15 ve türü, etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinliğin gerçekleştirileceği yer gibi ileri tarihli etkinliklere ilişkin bilgileri ve etkinliğe katılım göstermesi beklenen tahmini kişi sayısına ilişkin bilgileri kayıt altında tutan örneğin bilet satış sunucuları, sosyal medya sunucuları, haber sunucuları gibi olan en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (4) daha 20 önceden belirlenen periyotlarla en az bir dış sunucuyla (OS) iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) üzerinde etkinliğe katılım gösterecek tahmini kişi sayısı daha önceden belirlenen bir sayıya eşit olan ya da bu sayıdan daha fazla olan etkinlikleri sorgulamak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (4) en az bir dış sunucu (OS) üzerinde gerçekleştirilen sorgu işlemi sonrasında erişilen etkinliklere 25 ilişkin en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinliğin gerçekleştirileceği yer gibi olan etkinlik bilgilerine ilişkin verileri dış sunucudan (OS) çekmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (4) daha sonra sorgu işlemi sonucunda erişilen etkinliklere ilişkin bilgilerin uygulama (3) tarafından sunulan ara yüz vasıtasıyla mobil cihaz (2) üzerinden kişilere gösterilmesi için mobil cihaz 30 (2) ile iletişim kurmak ve en az bir dış sunucudan (OS) çekilen verileri mobil

cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılmaktadır.

5 Buluşun bir uygulamasında uygulama (3), kişilerin giriş yapmasına imkan sunan bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun örnek bir uygulamasında kişiler uygulama (3) tarafından sunulan ara yüz vasıtasıyla ilgilendikleri etkinlikleri seçebilmektedirler. Buluşun başka bir örnek uygulamasında kişiler uygulama (3) tarafından sunulan ara yüz vasıtasıyla katılım göstermek istedikleri etkinliklere ilişkin etkinlik türü, etkinlik yeri, etkinlik tarihi ve etkinlik ismi gibi 10 etkinlik tercih bilgilerini uygulamaya (3) girebilmektedirler. Uygulama (3) kişiler tarafından ara yüz vasıtasıyla girilen etkinlik tercih bilgilerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile sunucu (4) arasında kurulan iletişim üzerinden sunucuya (4) göndermek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (4) uygulamadan (3) gelen verileri almak ve bu verileri uygulamaya (3) ve/veya uygulamanın (3) üzerinde 15 yürütüldüğü mobil cihaza (2) ve/veya uygulamayı (3) kullanan kişiye ilişkin ayırt edici bir belirteç ile ilişkilendirerek kayıt altına almak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bu uygulamasında sunucu (4), en az bir dış sunucu (OS) üzerinde gerçekleştirilen sorgu işlemi sonrasında erişilen etkinliklere ilişkin en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi, etkinlik saati, etkinliğin gerçekleştirileceği 20 yer gibi olan etkinlik bilgilerine ilişkin verileri ilgili dış sunucudan (OS) çektikten söz konusu verileri içerisinde özel bir belirteç ile ilişkilendirilmiş bir şekilde kayıt altında tutulan verilere bağlı olarak filtrelemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bu uygulamasında sunucu (4), filtreleme işlemi sonucu elde edilen etkinliklere ilişkin bilgilerin uygulama (3) tarafından sunulan ara yüz vasıtasıyla 25 mobil cihaz (2) üzerinden ilgili kişilere gösterilmesi için mobil cihaz (2) ile iletişim kurmak ve kişiler tarafından ara yüz vasıtasıyla uygulamaya (3) girilen tercih edilen etkinlik bilgileri ile eşleşen etkinlik bilgilerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında sunucu (4) ayrıca içerisinde mobil cihazın (2) konum geçmişine ilişkin verilerin kayıt altında tutulduğu en az bir konum sunucusu (LS) ile iletişim kurmak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bu uygulamasında sunucu (4) kişiler tarafından ara yüz vasıtasıyla girilen ilgilenilen etkinlik bilgilerine ilişkin içerisinde uygulamaya (3) ve/veya uygulamanın (3) üzerinde yürütüldüğü mobil cihaza (2) ve/veya uygulamayı (3) kullanan kişiye ilişkin ayırt edici bir belirteç ile ilişkilendirilmiş bir şekilde kayıt altında tutulan verileri kullanarak söz konusu etkinlik tarihinin ardından konum sunucusu (LS) ile iletişim kurmak ve iletişim kurulan konum sunucusu (LS) üzerinde söz konusu etkinlik tarihinde ve saatinde ilgili mobil cihazın (2) konumunu sorgulamak üzere yapılandırılmaktadır. Konum sunucusu (LS) üzerinde gerçekleştirilen sorgulama işlemi sonucunda elde edilen mobil cihaz (2) konumu ile ilgili etkinlik yerinin konumunun daha önceden belirlenen bir eşik değeri kadar eşleştiği tespit edilirse sunucu (4) bu durumu kişinin etkinliğe katılım göstermesi şeklinde anlamlandırmak ve kişi tarafından katılım gösterildi olarak anlamlandırılan etkinlik bilgilerine ilişkin verileri uygulamaya (3) ve/veya uygulamanın (3) üzerinde yürütüldüğü mobil cihaza (2) ve/veya uygulamayı (3) kullanan kişiye ilişkin ayırt edici bir belirteç ile ilişkilendirerek kayıt altına almak üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (4) daha sonra ilgili kişiye uygulama (3) üzerinden etkinlik bildirimi yapacağı zaman kayıt altına alınan etkinlik bilgileri ile benzerlik gösteren ileri tarihli etkinliklere ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılmaktadır. Örneğin sunucu (4) tarafından mobil cihazın (2) etkinlik tarih ve saatindeki konumuna bağlı olarak gerçekleştirilen anlamlandırma işlemi sonucunda kişinin basketbol maçına katılım gösterdiği tespit edilirse sunucu (4) bu kişiyi uygulama (3) üzerinden sunulan ara yüz vasıtasıyla ileri tarihli basketbol maçları hakkında bilgilendirmektedir. Başka bir örnek olarak örneğin sunucu (4) tarafından mobil cihazın (2) etkinlik tarih ve saatindeki konumuna bağlı olarak gerçekleştirilen anlamlandırma işlemi sonucunda kişinin Sarıyer yakınlarında bir etkinliğe katılım gösterdiği tespit edilirse sunucu (4) bu kişiyi uygulama (3) üzerinden sunulan ara yüz vasıtasıyla ileri tarihli Sarıyer yakınlarında gerçekleştirilecek olan etkinlikler hakkında

bilgilendirmektedir. Başka bir örnek olarak örneğin sunucu (4) tarafından mobil cihazın (2) etkinlik tarih ve saatindeki konumuna bağlı olarak gerçekleştirilen anlamlandırma işlemi sonucunda kişinin saat 20-23 arasında gerçekleştirilen bir etkinliğe katılım gösterdiği tespit edilirse sunucu (4) bu kişiyi uygulama (3) üzerinden sunulan ara yüz vasıtasıyla ileri tarihli yaklaşık olarak 20-23 arasında gerçekleştirilecek olan etkinlikler hakkında bilgilendirmektedir.

Buluş konusu etkinlik bilgilendirme sistemi (1) sayesinde kişilerin mobil cihazları (2) üzerinde yürütülen bir uygulama (3) vasıtasıyla ileri tarihli etkinlikler hakkında en azından etkinlik ismi ve türü, etkinlik tarihi ve saati ve etkinlik yeri hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır. Buluşun bir uygulamasında kişilerin sadece daha önceden belirledikleri kişi tarafından tercih edilen özelliklere sahip olan etkinlikler hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır. Buluşun başka bir uygulamasında kişinin mobil cihazının (2) önceki konum verilerine bağlı olarak kişinin daha önceden katılım gösterdiği etkinlik şeklinde anlamlandırılan etkinliklerle etkinlik türü, etkinlik saati ya da etkinlik yeri gibi etkinlik bilgileri bakımından benzer olan ileri tarihli etkinlikler hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu “Bir Etkinlik Bilgilendirme Sistemi (1)” ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlanmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

