ÖZET
BİR GIDA TAVSİYE SİSTEMİ

Bu buluş, kişilerin gerçekleştirdikleri yemek siparişleri ve/veya gıda ürünü alışverişlerini analiz ederek ne tür gıdalar tüketmesi konusunda tavsiyede bulunan bir gıda tavsiye sistemi (1) ile ilgilidir. Buluş konusu gıda tavsiye sistemi (1) sayesinde kişilerin örneğin bir haftalık bir periyot boyunca gerçekleştirdikleri gıda alışverişlerine bağlı olarak kişilerin bu periyot boyunca tükettikleri gıda maddeleri tespit edilmekte ve bundan sonraki periyotta ne tür gıda maddeleri tüketmeleri gerektiği tespit edilerek kişilerin cep telefonu, akıllı telefon gibi mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen bir uygulama (3) tarafından sunulan bir ara yüz vasıtasıyla tüketmeleri gereken gıda maddeleri hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.

İSTEMLER

1. Kişilerin gerçekleştirdikleri yemek siparişleri ve/veya gıda ürünü alışverişlerini analiz ederek ne tür gıdalar tüketmesi konusunda tavsiyede bulunan;

bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan ve üzerinde en az bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan en az bir mobil cihaz (2),

mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen ve kişilerin ne tür gıda maddeleri tüketmesi konusunda bilgilendirilmelerini sağlamak üzere uyarlanan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (3) içeren ve içerisinde kişilere ilişkin bilgileri kişilerin sahip oldukları market sadakat kartı, ve/veya yemek kartı bilgileriyle ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutan en az bir veri tabanı (4) ve

herhangi bir uzaktan iletişim protokolünü kullanarak mobil cihaz (2) ve market sadakat kartı ve/veya yemek kartı ile ilişkili firmalar tarafından yönetilen ve kişilerin market sadakat kartı ve/veya yemek kartı vasıtasıyla gerçekleştirdikleri alışverişlere ilişkin verileri tarih ve zaman bazlı kayıt altında tutan en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ve dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek, belirli periyotlarla en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) içerisinde tarih ve zamanla ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutulan kişinin gıda alışverişlerine ilişkin verileri veri madenciliği tekniklerini kullanarak işleyerek kişinin belirli bir periyotta tükettiği gıda ürünlerini tespit etmek, tespit edilen gıda ürünlerinin türüne bağlı olarak kişinin tüketmesi gereken gıda ürünlerini belirlemek ve mobil cihaz (2) ile iletişim kurarak belirlenen gıda ürünlerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) ile karakterize edilen bir gıda tavsiye sistemi (1).

2. En az bir SIM kart vasıtasıyla en az bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan ve 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 gıda tavsiye sistemi (1).

3. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak sunucu (5) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ve sunucu (5) arasında veri alışverişi gerçekleşmesini sağlamak üzere yapılandırılan mobil cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

4. Bir veri şebekesi üzerinden sunucu (5) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ve sunucu (5) arasında veri alışverişi gerçekleşmesini sağlamak üzere yapılandırılan mobil cihaz (2) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

5. Mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen ve mobil cihaz (2) üzerinden kişilerin ne tür gıda maddeleri tüketmesi konusunda bilgilendirilmelerini sağlamak üzere uyarlanan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

6. Herhangi bir uzak iletişimi protokolü kullanılarak mobil cihaz (2) ve sunucu (5) arasında kurulan bağlantı üzerinden sunucu (5) ile veri alışverişi gerçekleştirilmek üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

7. Sunucu (5) ile iletişim halinde olan ve sunucu (5) tarafından yönetilmek üzere yapılandırılan veri tabanı (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

8. İçerisinde kişilere ilişkin bilgileri kişilerin sahip oldukları en azından market sadakat kartı ve/veya yemek kartı gibi kişilerin gıda ürünlerini satın alırken alınan gıda türüne ve tarih ve zamana ilişkin bilgileri kayıt altına almayı sağlayan araçların bilgileriyle ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutan veri tabanı (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

9. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak mobil cihaz (2) ve en azından market sadakat kartı ve/veya yemek kartı gibi kişilerin gıda ürünü alışverişleriyle ilişkili olan araçlar ile ilişkili firmalar tarafından yönetilen ve kişilerin market sadakat kartı ve/veya yemek kartı vasıtasıyla gerçekleştirdikleri alışverişlere ilişkin verileri tarih ve zaman bazlı kayıt altında tutan en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ve dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

10. Bir veri şebekesi üzerinden mobil cihaz (2) ve en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ve dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

11. Veri tabanı (4) içerisine yeni veri kaydı yapılması, veri tabanı (4) içerisindeki kayıtlı verilerin silinmesi ya da veri tabanı (4) içerisindeki kayıtlı verilerin değiştirilmesiyle veri tabanı (4) içerisindeki kayıtlı verilerin güncellenmesi gibi işlemlerle veri tabanını (4) yönetmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

12. Belirli periyotlarla en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) içerisinde tarih ve zamanla ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutulan kişinin gıda alışverişlerine ilişkin verileri veri madenciliği tekniklerini kullanarak işleyerek kişinin belirli bir periyotta tükettiği gıda ürünlerini tespit etmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

13. Kişinin belirli bir periyotta tükettiği gıda ürünlerini tespit ettikten sonra tespit edilen gıda ürünlerinin türüne bağlı olarak kişinin tüketmesi gereken gıda ürünlerini belirlemek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen İstem 12'deki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

14. Kişinin tüketmesi gereken gıda ürünlerini belirledikten sonra mobil cihaz (2) ile iletişim kurarak belirlenen gıda ürünlerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen İstem 13'teki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

15. Herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak mobil cihazın (2) geçmiş konum verilerini tutan bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

16. Bir veri şebekesi üzerinden mobil cihazın (2) geçmiş konum verilerini tutan bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

17. Kişilerin ne tür gıda maddeleri tüketmeleri gerektiği tespit ettikten sonra mobil cihazın (2) geçmiş konum verilerini tutan dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) içerisinde kayıt altında tutulan konum verilerini işleyerek mobil cihazın (2) en çok bulunduğu konumları tespit etmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen İstem 15 veya 16'daki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

18. Mobil cihazın (2) en çok bulunduğu konumları tespit ettikten sonra tespit edilen konumlara yakın konumlarda olan ve kişilerin tüketmeleri gereken gıda maddelerini satan market, restoran gibi mağazaları tespit etmek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen İstem 17'deki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

19. Mobil cihaz (2) ile iletişim kurarak belirlenen market, restoran gibi mağazalara ilişkin en azından isim, konum ve ortalama fiyat bilgilerini içeren verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan sunucu (5) ile karakterize edilen İstem 18'deki gibi bir gıda tavsiye sistemi (1).

TARİFNAME
BİR GIDA TAVSİYE SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, kişilerin gerçekleştirdikleri yemek siparişleri ve/veya gıda ürünü alışverişlerini analiz ederek ne tür gıdalar tüketmesi konusunda tavsiyede bulunan bir gıda tavsiye sistemi ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Kişiler beslenme ihtiyaçlarını karşılamak için market gibi gıda ürünlerinin satışının yapıldığı mağazalardan alışveriş yaparak yemeklerini kendileri yapabilmekteler ya da bir restoranda yemek yiyebilmekteler ya da sipariş vererek yemeklerini restoranlardan gelen yemeklerini evlerinde yemektedirler. Gelişen teknolojiyle beraber özellikle marketler müşterilerine sadakat kartı sunmaktadırlar. Market alışverişini gerçekleştirdikten sonra ödeme işlemlerinde sadakat kartlarının kullanılması müşteriye çoğu zaman indirim kazandırmaktadır. Bunun yanı sıra market de sadakat kartının kullanılması sayesinde müşterinin hangi ürünleri en çok satın aldığını belirleyebilmekte ve müşterilere müşterinin en çok aldığı ürünler hakkında kişiselleştirilmiş kampanyalar ya da bilgilendirmeler sunabilmektedir. Söz konusu market tarafından yönetilen bir sunucu içerisinde müşterinin sadakat kartı vasıtasıyla gerçekleştirdiği alışverişlerde satın aldığı tüm ürünler tarih ve zaman bazlı kayıt altına alınmaktadır. Ayrıca gelişen teknolojiyle beraber özellikle şirketler çalışanlarına içerisine her ay belirli miktarda para yatırılan yemek kartları sunmaktadırlar. Çalışanlar söz konusu yemek kartlarını bir restoranda yemek yedikten sonra ya da eve yemek siparişi verdikten sonra ödeme işlemini gerçekleştirirken kullanmaktadırlar. Yemek kartını sağlayan firmalar tarafından yönetilen sunucularda kişilerin yemek kartı ile yaptığı yemek satın alma işlemleri tarih ve zaman bazlı kayıt altına alınmaktadır.

Kişiler beslenme ihtiyaçlarını karşılarlarken sağlık açısından et gibi hayvansal ve bakliyat, sebze gibi bitkisel ürünleri dengeli bir şekilde tüketmelidirler. Ancak, bazı kişilerin yemek yapma alışkanlıkları olmamasından, bazı kişilerini ise yemek yapmaya vakitleri olamamasından kişiler genellikle evde yemek yapmak yerine dışarıdan yemeyi tercih etmektedirler. Dışarıda yenen yemeklerde genellikle tek düze yemekler olup bu durum da kişilerin hayvansal ve bitkisel gıdalar arasında denge kuramamalarına ve bu sebeple sağlıklı beslenememelerine sebep olmaktadır.

Bu sebeple tekniğin bilinen durumunda, kişilerin gerçekleştirdikleri yemek siparişleri ve/veya gıda ürünü alışverişlerini analiz ederek ne tür gıdalar tüketmesi konusunda tavsiyede bulunan bir gıda tavsiye sistemine ihtiyaç duyulmaktadır.

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US10049598 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında yiyecek tüketimini takip eden bir sistemden bahsedilmektedir. Sistem, alışveriş kart bilgileri, restoran yemek verileri, evde tüketilen yemek miktarları gibi bilgileri depolar ve kullanıcının enerji tüketimi ve fiziksel aktiviteleri gibi verilerle birleştirerek kalori ve yiyecek hesaplaması yapar. Kişisel yiyecek geçmişine dair kullanıcıya raporlar sunar. Ayrıca sağlıklı yaşam için yemek geçmişi ve kişisel yaşam tarzlarına bakarak spesifik önerilerde bulunur.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı kişilerin gerçekleştirdikleri yemek siparişleri ve/veya gıda ürünü alışverişlerini analiz ederek ne tür gıdalar tüketmesi konusunda tavsiyede bulunan bir gıda tavsiye sistemi gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Gıda Tavsiye 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. Veri tabanı
5. Sunucu

OS. Dış sunucu

Kişilerin gerçekleştirdikleri yemek siparişleri ve/veya gıda ürünü alışverişlerini analiz ederek ne tür gıdalar tüketmesi konusunda tavsiyede bulunan buluş konusu gıda tavsiye sistemi (1);

bir mobil iletişim şebekesinden mobil iletişim servisi alan ve üzerinde en az bir uygulama yürütmek üzere yapılandırılan en az bir mobil cihaz (2),

mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen ve kişilerin ne tür gıda maddeleri tüketmesi konusunda bilgilendirilmelerini sağlamak üzere uyarlanan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (3),

içerisinde kişilere ilişkin bilgileri kişilerin sahip oldukları market sadakat kartı, ve/veya yemek kartı bilgileriyle ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutan en az bir veri tabanı (4) ve

herhangi bir uzaktan iletişim protokolünü kullanarak mobil cihaz (2) ve market sadakat kartı ve/veya yemek kartı ile ilişkili firmalar tarafından yönetilen ve kişilerin market sadakat kartı ve/veya yemek kartı vasıtasıyla gerçekleştirdikleri alışverişlere ilişkin verileri tarih ve zaman bazlı kayıt altında tutan en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ve dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek, belirli periyotlarla en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak

ve dış sunucu (OS) içerisinde tarih ve zamanla ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutulan kişinin gıda alışverişlerine ilişkin verileri veri madenciliği tekniklerini kullanarak işleyerek kişinin belirli bir periyotta tükettiği gıda ürünlerini tespit etmek, tespit edilen gıda ürünlerinin türüne bağlı olarak kişinin tüketmesi gereken gıda ürünlerini belirlemek ve mobil cihaz (2) ile iletişim kurarak belirlenen gıda ürünlerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılan en az bir sunucu (5) 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 ve 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 (5) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ve sunucu (5) arasında veri alışverişi gerçekleşmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bir uygulamasında mobil cihaz (2) İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden sunucu (5) ile bağlantı kurmak ve kurulan bu bağlantı üzerinden uygulama (3) ve sunucu (5) arasında veri alışverişi gerçekleşmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan uygulama (3), mobil cihaz (2) üzerinde yürütülmekte olup mobil cihaz (2) üzerinden kişilerin ne tür gıda maddeleri tüketmesi konusunda bilgilendirilmelerini sağlamak üzere uyarlanan en az bir ara yüz sunmak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (3) tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişimi protokolü kullanılarak mobil cihaz (2) ve sunucu (5) arasında kurulan bağlantı üzerinden sunucu (5) ile veri alışverişi gerçekleştirilmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan veri tabanı (4) sunucu (5) ile iletişim halinde olup sunucu (5) tarafından yönetilmek üzere yapılandırılmaktadır. Veri tabanı (4)

içerisinde kişilere ilişkin bilgileri kişilerin sahip oldukları market sadakat kartı, ve/veya yemek kartı bilgileriyle ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutulmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan sunucu (5), tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir uzak iletişim protokolünü kullanarak mobil cihaz (2) ve en azından market sadakat kartı ve/veya yemek kartı gibi kişilerin gıda ürünü alışverişleriyle ilişkili olan araçlar ile ilişkili firmalar tarafından yönetilen ve kişilerin market sadakat kartı ve/veya yemek kartı vasıtasıyla gerçekleştirdikleri alışverişlere ilişkin verileri tarih ve zaman bazlı kayıt altında tutan en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ve dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bir uygulamasında sunucu (5), İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden mobil cihaz (2) ve en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen uygulama (3) ve dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5), veri tabanı (4) içerisine yeni veri kaydı yapılması, veri tabanı (4) içerisindeki kayıtlı verilerin silinmesi ya da veri tabanı (4) içerisindeki kayıtlı verilerin değiştirilmesiyle veri tabanı (4) içerisindeki kayıtlı verilerin güncellenmesi gibi işlemlerle veri tabanını (4) yönetmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) örneğin haftada bir gibi belirli periyotlarla en az bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) içerisinde tarih ve zamanla ilişkilendirilmiş şekilde kayıt altında tutulan kişinin gıda alışverişlerine ilişkin verileri veri madenciliği tekniklerini kullanarak işleyerek kişinin belirli bir periyotta tükettiği gıda ürünlerini tespit etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) kişinin belirli bir periyotta tükettiği gıda ürünlerini tespit ettikten sonra tespit edilen gıda ürünlerinin türüne bağlı olarak kişinin tüketmesi gereken gıda ürünlerini belirlemek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) bunun ardından mobil cihaz (2) ile iletişim kurarak belirlenen gıda ürünlerine ilişkin verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılmaktadır. Bu sayede kişilerin

örneğin bir haftalık bir periyot boyunca gerçekleştirdikleri gıda alışverişlerine bağlı olarak kişilerin bu periyot boyunca tükettikleri gıda maddeleri tespit edilmekte ve bundan sonraki periyotta ne tür gıda maddeleri tüketmeleri gerektiği tespit edilerek kişilerin cep telefonu, akıllı telefon gibi mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen bir uygulama (3) tarafından sunulan bir ara yüz vasıtasıyla tüketmeleri gereken gıda maddeleri hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.

Buluşun bir uygulamasında sunucu (5) mobil cihazın (2) geçmiş konum verilerini tutan bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun bir uygulamasında sunucu (5), İnternet gibi bir veri şebekesi üzerinden mobil cihazın (2) geçmiş konum verilerini tutan bir dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve kurulan bu iletişim üzerinden dış sunucu (OS) ile veri alışverişi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) kişilerin ne tür gıda maddeleri tüketmeleri gerektiği tespit ettikten sonra mobil cihazın (2) geçmiş konum verilerini tutan dış sunucu (OS) ile iletişim kurmak ve dış sunucu (OS) içerisinde kayıt altında tutulan konum verilerini işleyerek mobil cihazın (2) en çok bulunduğu konumları tespit etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) bunun üzerine tespit edilen konumlara yakın konumlarda olan ve kişilerin tüketmeleri gereken tespit edilen gıda maddelerini satan market, restoran gibi mağazaları tespit etmek üzere yapılandırılmaktadır. Sunucu (5) bunun üzerine mobil cihaz (2) ile iletişim kurarak belirlenen market, restoran gibi mağazalara ilişkin en azından isim, konum ve ortalama fiyat bilgilerini içeren verileri mobil cihaz (2) ile kurulan iletişim üzerinden uygulamaya (3) göndermek üzere yapılandırılmaktadır. Bu sayede kişilerin tüketmesi gereken gıda maddelerini alabilecekleri ve en çok vakit geçirdikleri konumların yakınlarında yer alan market, restoran gibi mağazalar hakkında en azından mağaza ismi, mağaza konumu ve ortalama fiyat bilgileri ile bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.

Buluş konusu gıda tavsiye sistemi (1) sayesinde kişilerin örneğin bir haftalık bir periyot boyunca gerçekleştirdikleri gıda alışverişlerine bağlı olarak kişilerin bu

periyot boyunca tükettikleri gıda maddeleri tespit edilmekte ve bundan sonraki periyotta ne tür gıda maddeleri tüketmeleri gerektiği tespit edilerek kişilerin cep telefonu, akıllı telefon gibi mobil cihaz (2) üzerinde yürütülen bir uygulama (3) tarafından sunulan bir ara yüz vasıtasıyla tüketmeleri gereken gıda maddeleri hakkında bilgilendirilmeleri sağlanmaktadır.

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu "Gıda Tavsiye Sistemi (1)" ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

