



Patent ve Teknoloji Portföyü



İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi

- Patent

Alarm Cihazı ve Bilekliği

Bu buluş, çocuklarda gece ve/veya uyku halinde altına kaçırmaı engelleyici bir alarm cihazı ile ilgili olup, kullanıcının seçtiği uyarıların ve/veya saatin takibini yapabilmesini sağlayan gösterge panelini kontrol eden, uyarıların seçilmesini ve ayarların yapılmasını sağlayan ve duyuşsal uyarı bölmesini de harekete geçiren ayar paneli içeren bir alarm cihazı yapılanmasını açıklamaktadır. Ayrıca, buluş alarm cihazına irtibatlı, cihaza fiziksel değişimlerin iletilmesini sağlayan, sensörlerden gelen bilgileri depolayan ayak ve/veya el bileğine takılan cihaz bilekliği de içermektedir.

Başvuru Numarası : 2018 / 16015

Buluş Sahipleri : Nektar Ege Altıntoprak



İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi

- Faydalı Model

Giyilebilir Sensörler İle Mobil Hasta Takip Sistemi

Bu buluş, hastanın yaşamsal verilerini takip etmek için kullanılan, tansiyon ölçüm cihazı, ateş sensörü) , parmak ucuna takılabilen nabız sensörü , solunum sensörü , SpO2 sensörü , EKG problemleri , pozisyon sensörü , konum sensörü ve tartının mikro denetleyici ile irtibatlandırılması ve mikro denetleyicide toplanan verilerin anlamlı sinyallere dönüştürülerek bluetooth aracılığı ile hasta yanında bulunan tablet veya mobil cihaza aktaran, bu verilerin buradan da doktor cihazına ve/veya hasta yakını cihazına iletilmesini sağlayan ve doktorların karar verme süreçlerinin hızlandırılmasına yardımcı olan mobil hasta takip sistemidir.

Başvuru Numarası : 2018 / 11060

Buluş Sahipleri : Murat Aşkar / Süha Bayındır



İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi

- Patent

Modüler Hidroponik Yaşayan Duvar

Bu buluş, tüm iç mekan ve dış mekan dikey yüzeyleri üzerinde kullanılan, toprağa herhangi bir bağlantı olmadan bitkilerin yetişmesini sağlayan dikey bahçe sistemleri ile ilgili olup, yeni bir sulama sistemine sahip bir yaşayan duvar açıklanmaktadır.

Başvuru Numarası : 2018 / 10596

Buluş Sahipleri : Deniz Hasırcı / İpek Kaştas Uzun
Hande Atmaca Çetin / H.Hüsnü Alpan / Gerçek Dünder
Şerif Furuncuoğlu / Gökhan Keskin / Nazlı Dinmez
Buse Buluç / Mustafa Daşkın



- Patent

Makine Öğrenmede Derin Yapay Sinir Ağları İçin Kritik Ağ Eğitim Yöntemi

Buluş, yapay sinir ağları, veri analizi ve modellenmesi için aşamalı veya katmanlı veri işlenmesine yönelik bir algoritma olup, resim ve sonuç arasındaki fonksiyonel bir ilişki olarak, resimdeki farklı noktaların yoğunluğu veya rengini kodlayan çok boyutlu bir sayısal vektör a_0 olarak görüntünün tanımlanması; bahsedilen vektörün bir matris w (ağırlık matrisi) ile çarpılması ve eleman-bazında bir lineer olmayan dönüşümün uygulanması (nöron ünite) ile nöron aktivasyonlarının (a_1) aktivasyon fonksiyonunun $g(.)$ alınması; $a_1 = g([w.a]_0)$, işlem adımlarını içermesidir.

Başvuru Numarası : 2018 / 06540

Buluş Sahipleri : Yuriy Mishchenko



- Patent

Buzdolabına Entegre Akıllı Yemek Pişirme Robot Aşçı Ve Yemek Öneri Sistemi

Bu buluş; her türlü mutfakta kurularak uygulanabilen, buzdolabına entegre şekilde, buzdolabında var olan yemek yapım malzemelerini dikkate alarak, mevsimine uygun malzemelere, coğrafi konuma, yöreye özgü diyeteye uygun yemek önerileri ve yemek tarifleri sunan ve kullanıcının onayladığı yemeklerin hazırlanarak pişirilmesini sağlayan bir robot aşçı mekanizmasına sahip olan sistem ve yöntem ile ilgili olup, özelliği; sisteme entegre buzdolabı içerisinde bulunan malzemelerinin tanımlanmasını ve anlık durumlarının tespit edilmesini sağlayan en az bir adet buzdolabı sensörü ; malzemenin temizlenmesini, yıkanmış olan malzemelerin kurutulmasını, malzemelere kesme, ezme, soyma, rendeleme, karıştırma, sıkma, çırpma ve diğer yemek hazırlık işlemlerinin ayrı ayrı veya çeşitli kombinasyonlarda uygulanmasını sağlayan yemek hazırlık istasyonları ; malzemelerin, uygun pişirme parametreleri altında pişirme işlemine tabi tutulmasını sağlayan yemek pişirme kısmı ; sistemde hazırlanması ve pişirilmesi mümkün olan yemeklerin tariflerinin, malzeme listelerinin ve malzeme listelerine ek olarak muadil malzemelerin; iklimlere ve/veya coğrafi bölgelere ve/veya yörelere ve/veya diyetlere ve/veya kullanıcı tercihlerine göre sınıflandırılmış halde, kayıt altında tutulmasını ve gerektiğinde, ilgili verilerin, sistem işlemcisiyle paylaşılmasını sağlayan veritabanı içermesidir.

Başvuru Numarası : 2017 / 18254

Buluş Sahipleri : Devrim Ünay



İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi

- Faydalı Model

Taşınabilir Bir Güneş Jeneratörü

Bu buluş, şebeke elektriği olmayan ve/veya şebeke elektriğinin kesintiye uğradığı alanlarda kullanılan taşınabilir bir güneş jeneratörü ile ilgilidir. Taşınabilir bir güneş jeneratörü güneş panelleri , jel aküler , SMPS akü şarj modülü , dijital akım göstergesi, akü şarj göstergesi, topraklı prizler , sigortalar vb. parçaların entegre edilmesi ile şebeke elektriğini düz akıma çevirerek jel akülerde depolamakta, depolanan enerjiye ihtiyaç duyulması durumunda ise enerji tekrar alternatif akıma çevrilerek enerji ihtiyacı karşılanmaktadır. Taşınabilir güneş jeneratörü ihtiyaç duyduğu enerjiyi standart bir elektrik kablosu vasıtası ile herhangi bir prizden temin edebilmekte ve alternatif akımı düz akıma çevirerek yine kendi içeriğinde yer alan 12 ve 24 Voltluk jel akülerde depolamaktadır. Şebeke elektriğinin olmadığı yerlerde güneş panelleri sayesinde jeneratör akülerini sürekli dolu ve kullanıma hazır olarak tutabilmektedir.

Başvuru Numarası : 2013 / 02203

Buluş Sahipleri : Mazlum Gökhan Ürkmez / Çoşkun Atay



İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Transfer Ofisi