

ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ PORTFÖYÜ

Sayı	Başvuru Türü	Başvuru Numarası	Başvuru Tarihi	Patent Başlığı	Başvuru Sahibi	Buluş Sahibi	Teknoloji Hakkında	Son Durum
1	Patent	2017/17570	8.11.2017	Gerçek silahlar için elektronik skorlama sistemi	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Prof.Dr.Hüseyin Selçuk Geçim, Turan Şencil	Uluslararası Buluş Fuarı - ISIF 2019 da Bronz Madalya Ödülü Kazanmıştır. [TRL-3] Buluş, gerçek silahlar için, atış yapılan hedef tahtasındaki isabeti belirlemek amacıyla kullanılan elektronik skor belirleme sistemi ile ilgilidir. Buluş özellikle, olimpiik oyunlar ya da atış poligonları için klasik akustik vuruş yeri belirleme sistemine göre daha sağlıklı ve kesin sonuç veren, kurşunun hızını yakalayacak hızda elektro optik birimler kullanılan elektronik skor belirleme sistemi ile ilgilidir.	Tescil Belgesi alındı: 21.01.2021
2	Patent	2017/21266	22.12.2017	Yeni Nesil Optik Sensörli Mikroskop Sistemi	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Doç.Dr. Çağlar Arpalı	Uluslararası Buluş Fuarı - ISIF 2018 de Bronz Madalya Kazanmıştır. [TRL-4] Buluş, Projeksiyon mantığıyla objenin görüntüsü opto elektronik bir sensöre aktarılmasını sağlayan yeni nesil bir mikroskop ile ilgilidir.Bu yeni nesil optik sensörli mikroskop sistemiyle yukarıda bahsedilen sorunlar giderilerek ve ucuz, hafif, kompakt yapıya sahip yüksek çözünürlükte (1 um) bilgi veren, geniş görüş alanına sahip sensörli alternatif bir optik görüntüleme sistemi sunulmaktadır. Bu sistem klasik bir mikroskop tamiri birkaç saniye içinde görüntüleyecek hızda olmaktadır. Ve işlediği projeksiyon yöntemiyle benzer sistemlerden daha ucuz ve çok daha fazla veri aktarımı yapabilen, optik sensöre zarar vermeyen, derinlik ve kesit bilgisini kolayca elde edebilen bir yapıya sahiptir. Ayrıca çalışma yöntemi ve tekrar edilebilirlik açısından birçok avantaj sağlamaktadır.	Tescil Belgesi alındı: 23.05.2022
3	Faydalı Model	2017/21558	25.12.2017	Portatif Klima Ses Giderme Evrensel Kiti	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Doç. Dr. Üyesi Barbaros Prevze	[TRL-7] Her marka portatif klima ile uyumlu olup klimanın sesiz ve konforlu bir şekilde kullanımını sağlayan ve eve ya da duvarlara hiçbir zarar vermeden ve görüntü kırılmığı de yaşanmadan konforlu bir klima kullanımı mümkün kılan bir kit ile ilgilidir.	Tescil Belgesi alındı: 21.10.2020
4	Tasarım	2018/04120	29.06.2018	Modüler Oturma Ünitesi	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Okan ŞAHİN, Güniz SAĞOÇAK, Gülru Mutlu TUNCA		Tasarım Tescil Belgesi Alındı. International Design Awards – IDA 2016* dan Bronze Ödül Almıştır. http://www.tto.cankaya.edu.tr/uruniversitemiz-ic-mimarlik-bolumu-ogrencisi-okan-sahin-international-design-awards-ida-2016-dan-odul-almistir/
5	Patent	2018/03385 ALMANYA DE 11 2019 001 246.0	9.03.2018 9.09.2020	Mikro akışkan sistemler için hidrolik arayüz aparatı ve çalışma yöntemi Hydraulic Interface Apparatus And Operation Method For Microfluidic Systems	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	Barbaros Çetin, Ender Yıldırım, Utku Hatipoğlu	Uluslararası Buluş Fuarı ISIF 2020'de Gümüş Madalya Ödülü Kazanmıştır. [TRL-7] Buluş, özelli, ilaç, biyolojik numune gibi değerli sıvıların mikro akışkan sistemlerde hareket ettirilebilmesi amacıyla kullanılmak üzere tasarlanmış olan ve işlem esnasında enjekte edilen değerli sıvının minimum miktarda kayba uğramasını sağlayan yeni bir hidrolik arayüz aparatı ve bu aparatın çalışma yöntemi ile ilgilidir.Öngörülen pazarda coğrafya; Avrupa ve Kuzey Amerika.	Tescil Belgesi alındı: 21.09.2021 İnceleme raporu aşamasında.
6	Patent	2019/17042	4.11.2019	Yeni bir metot ile sinyal enerji hesabı ve bu metotta elde edilen konuşma sinyali kodlayıcı	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Dr.Öğr.Üyesi Selma Özyayın	Innovation Week İNWA 2020 Online Buluş Fuarı-Gümüş Madalya Ödülü Kazanmıştır. [TRL-4] Buluş, sinyallerin kodlanmasında yeni bir metot önerisi sinyallerin kodlanmasını, kodlanmış sinyaller ile enerji hesabı yapılmasını ve bu kodlanmış sinyalin enerji bölgeleri üzerindeki konuşma sinyalindeki konuşma aktivite bölgelerinin belirlenmesini sağlayan sinyal kodlayıcı ve yöntemi ile ilgilidir. Buluş özellikle, gürlülüğü giriş sinyallerinin önerilen metotla kodlanmasını, kodlanmış sinyallerin enerji bölgelerinin yeni bir metotla hesaplanmasını, bu sayede yüksek gürlülüğü koşullarda daha bir enerji sinyali ortaya konulmasını ve önerilen enerji hesaplaması kullanılarak bir giriş konuşma sinyalinin konuşma aktivite bölgelerinin (KAB) tespiti işleminde, konuşma olan ve sessiz bölgelerin ayırımı yapılmasını sağlayan sinyal kodlayıcı ve yöntemi ile ilgilidir.	Tescil Belgesi alındı: 21.12.2021
8	Patent	2020/21661	24.12.2020	Uzaktan Kontrol Edilebilir İnsansız Can Kurtarma Yüzey Aracı	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Tanyan Özyer, Faruk Can Özdemir, Altuğ Karadağ	[TRL-5] Buluş, deniz, nehir, göl, baraj gibi bölgelerde insanların buluşma sonucu hayatlarını kaybetmesini önlemek amacıyla, otonom hareket edebilir ve operatör tarafından uzaktan kontrol edilebilir insansız can kurtarma yüzey aracı ile ilgilidir.	Tescil Belgesi alındı: 21.06.2022.
9	Patent	2020/21685	25.12.2020	Sanal Gerçeklik Cihazları İçin El Kontrol Ünitesi	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Tanyan Özyer, Faruk Can Özdemir, Altuğ Karadağ	[TRL-5] Buluş, sanal gerçeklik gözlükleri ile deneyimlenen sanal gerçeklik uygulamaları ve oyunlarında kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmış, evrensel sanal gerçeklik ünitelerine kablosuz olarak bağlanabilen, uygulamaların ve oyunları işlerindeki objelerin algılarının el kontrolü ile bölünmüş, yayılım kontrolü ile dönen bir top ile hissedilebilir bir algırlık hissi oluşturularak, kullanıcıya gerçek olarak hissettirebilen bir sanal gerçeklik cihazları için el kontrol ünitesi ile ilgilidir.	Tescil Belgesi alındı: 22.08.2022
10	Patent	2020/21840	26.12.2020	Konuşma sinyali aktivite bölgelerinin belirlenmesini sağlayan yöntem	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Dr.Öğr.Üyesi Selma Özyayın	[TRL-3] Buluş, yeni bir metot önerisi ile konuşma sinyali aktivite bölgelerinin belirlenmesini sağlayan yöntem ile ilgilidir. Buluş özellikle, farklı sinyal/gürültü (Signal-to-Noise Ratio - SNR) seviyelerindeki giriş sinyalleri için, artan varyans miktarından en az şekilde etkilenen ve gürlülüğü sinyallerde daha konuşma bölgesi geniş seviyelerinin en iyi şekilde korunduğu, bu sayede konuşma sinyali aktivite bölgesi (KAB) (voice activity detection – VAD) tespitinin yüksek doğrulukta elde edilmesini sağlayan bir yöntem ile ilgilidir.	Tescil Belgesi alındı: 21.07.2022
11	Patent	2021/009942	18.06.2021	Kansız Sürekli Kan Şekerİ Ölçüm Cihazı	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Doç. Dr. Çağlar Arpalı , Yusuf Furkan Işıdoğ, Göksu Yılmaz	[TRL-7] Buluş, invaziv (girişimsel) olmayan, kansız ve sürekli olarak kan şekeri ölçümü yapılmasını sağlayan kan şekeri ölçüm cihazı ile ilgilidir. Buluş ile acı ve komplikasyonsuz, konforlu bir ölçüm sağlayan, ölçüm başına olan maliyeti düşük, kullanımı kolay, istenilen zamanda ve aralıklarda sürekli ve fazla sayıda ölçüm yapılmasını sağlayan, kan şekerinde anormal seviyeler görüldüğünde anlık uyarı veren ve acil durumlarda için gerekli kurum veya kişilere bildirimde bulunan, ölçüm hassasiyeti yüksek, hastalık seyrinin önceksi teknikle kıyasla daha düşük kontrol edilebilmesini sağlayan bir kan şekeri ölçüm cihazı ile ilgilidir.	İnceleme raporu aşamasında.
12	Faydalı Model	2021/021521	29.12.2021	Hassas Tanım Kiti	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Prof.Dr.H. Selçuk Geçim, Serhan Gökçebağ, Kadir Aydoğdu , Gökbaran Düttaş , Hüseyin Arslan	[TRL-8] Buluş, bakım bakım kapsamında ilaçlama zamanlamasının belirlenmesi için otom olarak gerçek zamanlı zararlı tespiti, tanımlaması ve hareketliliği ölçümü için sistem, ekipman ve yöntemleri içermektedir. Saha üzerinde zararlı tespiti ve sayımını otomatize hale getirip zararlıların yerinde tespiti ve sayımını kablosuz IoT cihazlarla ve yapay zekâ destekli gömülü kameralarla gerçekleştirmeyi sağlayan hassas tanım kiti ile ilgilidir.	İnceleme raporu aşamasında
13	Patent	2022/015301	6.10.2022	Mobil Çok Sekmeli Tünelleme Ağlarına Yönelik Yeni Bir Yüksek Performanslı Yönlendirme Yöntemi	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	Dr. Öğr. Üyesi Barbaros Prevze	[TRL-4] Bu buluşta, mobil çok sekmeli tünelleme ağları için yeni bir yüksek performansı yönlendirme yöntemi önerilmektedir.	Araştırma raporu aşamasında
14	Patent	US 19/124,905 2022/016333	25.10.2023 27.10.2022	Bir Hücre Ekim Membranı ve Üretim Yöntemi	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	Prof. Dr. Pervin Rukiye Dinçer , Dr. Öğretim Üyesi İsmail Uyanık, Doç. Dr. Samet Akar, Niloufar Boustanabadimaralan Düz, Yasin Gülsüm, Waleed Jehad Mohammad Odeibat, Doç. Dr. Harun Artuner	[TRL-8] Buluş, hücrede mekanik sinyalizasyonu ve dolayısıyla biyokimyasal sinyalleri tetiklemek üzere hücreye girişim uygulamak suretiyle stres oluşturan bir hücre germe prosesi arasında kullanılmak üzere bir hücre ekim membran ile ilgilidir	Bayvuru sürecinde ülke girişi yapılacak. Tescil Belgei Alındı: 21.06.2024
15	Patent	US 19/124,909 2022/016331	25.10.2023 27.10.2022	Bir Hücre Germe Cihazı	ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	Prof. Dr. Pervin Rukiye Dinçer , Dr. Öğretim Üyesi İsmail Uyanık, Doç. Dr. Samet Akar, Niloufar Boustanabadimaralan Düz, Mustafa Ensar Yay, Selman Şahin, Doç. Dr. Harun Artuner	[TRL- 8] Buluş, hücrede mekanik sinyalizasyonu ve dolayısıyla biyokimyasal sinyalleri tetiklemek üzere hücreye gerilim uygulamak suretiyle stres oluşturan bir hücre germe cihazı ile ilgilidir.	Bayvuru sürecinde ülke girişi yapılacak. Tescil Belgei Alındı: 21.06.2024