

+ECHIP



PATENT PORTFÖYÜ

2025

Sosyal Medya Hesaplarımızdan
Bizi Takip Edin!



entertechtr



Entertech İstanbul Teknokent



entertech.com.tr

DENİZ KOLAJENİ VE KİTOSAN KOMBİNE EKSTRAKSİYON YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, balıkçılık atıklarından yeşil teknolojiyle deniz kolajeni ve kitosan elde eden çevre dostu bir yöntem sunarak katma değeri yüksek ürünler elde edilmesini sağlar.



Hak Sahibi

Tetis Biyoteknoloji Araştırmaları ve Eğitim Hizmetleri Ticaret A.Ş.



Buluş Sahibi

Emre Yemişken

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2024/001942

Başvuru Durumu

İnceleme Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Balıkçılık atıkları değerlendirilerek sürdürülebilir atık yönetimi ile değerli bileşenler elde edilir.
- Geleneksel yöntemlere kıyasla daha verimli bir ekstraksiyon süreci sunarak kolajen ve kitosan karışımının kalitesini artırılır ve verimli üretim sağlanmış olur.
- Buluş sayesinde kozmetik ve biyomedikal endüstrilerinde geniş bir uygulama yelpazesi sunularak özellikle anti-aging, cilt bakım ürünleri ve yara iyileştirici ürünlerde kullanılabilecek katma değeri yüksek kolajen ve kitosan karışımı elde edilir.

Pazar Bilgileri

Deniz biyoteknolojisi pazarının 2024 yılında %7,9 büyüme değeri ile 6.5 milyar dolara ulaştığı bilinmektedir. Buluşa konu olan küresel deniz kolajeni ve kitosan pazarı ise 2030'a kadar %6,5'lik büyüme ile 3 milyar dolar olacağı öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere kozmetik ve biyomedikal alanında üretim yapan işletmeler hedef kitle olarak görülebilir.

Kullanım Alanları

Buluş, kozmetik ve biyomedikal alanında üretim yapan işletmelerin kullanımına uygundur.



Nace Kodu

Faaliyet

20.42

Parfüm, kozmetik ve bakım malzemelerinin imalatı

21.20.02

Yapışkanlı bandajlar, katkütler ve benzeri tıbbi malzemelerin üretimi (steril cerrahi katgütler, eczacılık maddeleri ile birlikte kullanılan tamponlar, hidrofil pamuk, gazlı bez, sargı bezi vb.)

32.50.06

Dişçi çimentosu, dişçilik mumları, dolgu maddesi, kemik tedavisinde kullanılan çimento, jel preparat, steril adhezyon bariyeri, dikiş malzemesi (katgüt hariç), doku yapıştırıcısı, laminarya, emilebilir hemostatik, vb. imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr



HAYVAN TAKİBİ İÇİN AKILLI KULAK KÜPESİ



Buluşun Tanımı

Buluş, hayvanların davranışlarını ve fizyolojik verilerini izleyerek sağlık yönetimi sağlayan akıllı bir kulak küpesidir.



Hak
Sahibi

Equhealth Teknoloji
İnovasyon ve
Danışmanlık A.Ş.



Buluş
Sahibi

Can Zeytüllü
Nüket Sivri

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2024/013982

Başvuru Durumu

Araştırmada

Avantajlar

- Sensör teknolojisi ile hayvan vücut sıcaklığı, kalp atış hızı ve solunum takibi gerçekleştirilerek hayvan kontrolü gerçekleştirilir, erken tanı imkanı ile hayvan ve sürü sağlığı korunmuş olur.
- Hayvan vücut sıcaklığı ölçümü ile üreme sürecinde verimlilik sağlanır.
- Görüntü yakalama teknolojisi ve GPS modülü sayesinde hayvan davranışları ve konumu izlenerek, acil durumlar için kullanıcıya geri bildirim gönderilir.

Pazar Bilgileri

Küresel hayvancılık izleme pazarının 2023 yılında 3,09 milyar dolar olduğu bilinmektedir. Hayvancılık izleme teknolojileri arasında yer alan akıllı küpe pazarının 2023 yılında yaklaşık 180 milyon dolar olduğu ve hedef pazarın 2029 yılına kadar %10'luk bir büyüme ile 290 milyon dolara ulaşması beklenmektedir. Bu pazarın büyümesi, hayvan izleme ve yönetim teknolojilerine olan talebin arttığını göstermektedir.



Kullanım Alanları

Buluş, küçükbaş ve büyükbaş hayvan yetiştiriciliği yapan, hayvanların uzaktan takip edilmesi ve hayvan sağlığının artırılması üzerinde faaliyet gösteren tüm ticari firmaların, kar amacı gütmeyen kuruluşların ya da bireysel yetiştiricilik yapan kişilerin kullanımına uygundur.

Hedef Kitle

Belirtilen NACE Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere hayvan takip sistemlerine ihtiyaç duyan tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.

Nace Kodu

Faaliyet

01.41.31

Sütü sağılan büyük baş hayvan yetiştiriciliği sütü için inek ve manda yetiştiriciliği)

01.42.09

Diğer sığır ve manda yetiştiriciliği (sütü için yetiştirilenler hariç)

01.43.01

At ve at benzeri diğer hayvan yetiştiriciliği (eşek, katır veya bardo vb.)

01.45.01

Koyun ve keçi (davar) yetiştiriciliği (işlenmemiş süt, kıl, tiftik, yapağı, yün vb. üretimi dahil)

01.47.01

Kümes hayvanlarının yetiştirilmesi (tavuk, hindi, ördek, kaz ve beç tavuğu vb.)

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

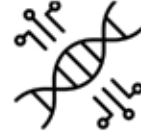
İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr



NANOTÜP TABANLI BİYOSENSÖR VE HIZLI NUMUNE ANALİZİ YÖNETİMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, yerinde/sahada hızlı tanı imkanı sağlayan nanotüp tabanlı biyosensör ve biyosensörün analiz yöntemini içermektedir. Mobil cihaz entegrasyonuna imkan sağlayan buluş ile H1N1 (Influenza A/Domuz Gribi) virüsü, RSV (Respiratuar Sinsityal Virus), SARS-CoV-2 virüsü ve çok sayıda bakteri tespit edilebilir.



Hak Sahibi

Aksense Medikal
Biyoteknoloji Arge San.
ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Asiye
Karakullukçu

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2023/012344	Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Mikrobiyal hastalıklara (H1N1, SARS-CoV-2, RSV vb.) sebep olan hedef moleküllerin/biyobelirteçlerin hızlı ve hassas tespiti sağlanarak erken tanı imkanı sunar.
- Buluşun yapısında yer alan moleküler baskı polimeri (MIP) sayesinde biyosensörün yüksek sıcaklık, yüksek nem gibi ekstrem koşullarda performansını koruması sağlanır.
- Kan, ter, tükürük gibi biyolojik numunelerden enfeksiyona sebep olan bakteri, virüs, mantar gibi unsurların tespiti sağlanır.
- Gıda numuneleri kullanılarak patojen, antibiyotik, hormon gibi zararlı maddeler tespit edilir.
- Su, toprak gibi çevresel örnekler kullanılarak çevresel kirliliklerin tespitinde kullanıma uygundur.

Pazar Bilgileri

Global biyosensör pazar büyüklüğünün 2032 yılında kadar %9,3 lük bir CAGR değeri ile 55,8 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Buluşun teknik alanı olan elektrokimyasal biyosensör pazarının ise 2032 yılında 28.3 milyar dolara ulaşacağı ve Asya pazarının yüksek büyüme eğrisine sahip olduğu düşünülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere biyoteknoloji şirketleri, hastaneler, klinikler ve sağlık merkezleri, Ar-Ge kuruluşları, gıda endüstrisi, çevre bilimciler ve denetim kurumları hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, yerinde ve sahada kullanıma uygun, hastane, klinik, sağlık kontrol noktaları vb. alanlarda kullanım için uygundur.



Nace Kodu

72.11.01

Faaliyet

Biyoteknolojiyle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi yapılması amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Buluş, TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Olası bir teknoloji transferinin, bu çağrı kapsamına dahil edilmesi durumunda; müşteri kuruluş, patent için ödeyeceği bedellerin %25 - %55'ini geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr



MÜZİK FİLTRELEME SİSTEMİNE SAHİP BİR CİHAZ



Buluşun Tanımı

Buluş, ses izolasyonu ve gürültü kontrolü sağlayan bir yöntem ve müzik gibi spesifik ses türlerinin izolasyonunu sağlayan filtreleme özelliğine sahip bir işitme cihazı ile ilgilidir.



Hak Sahibi

AIHEAR Teknoloji A.Ş.
Sebahattin Ünlü



Buluş Sahibi

Sebahattin Ünlü

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2024/000337

Başvuru Durumu

Araştırmada

Avantajlar

- Müziği tanıma ve müziğe özel filtreleme özelliğine sahiptir.
- Müzik ve konuşma sesini ayırt etme özelliği ile kullanıcıların ses ayrımı sorununu ortadan kaldırır.
- Konuşma seslerini netleştirmesi ile kullanıcıların sağlıklı iletişim sağlayarak sosyalleşmesini sağlar.

Pazar Bilgileri

Küresel ses cihazları pazar büyüklüğünün 2023'de 23.24 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. İşitme cihazları pazar büyüklüğünün ise 2026 yılına kadar %6,4 lik CAGR değeri ile 10.2 milyar ABD dolar olması öngörülmektedir.

Buluşun ilgili teknik alanının işitme cihazları olması geniş bir pazara hitap ettiğini göstermektedir. Artan yaşlı nüfus, işitme kaybının yaygınlaşması ve gürültü kaynaklı işitme kaybının artması pazarın büyüme dinamiklerini etkilemektedir.

Kullanım Alanları

İşitme problemi veya kaybı yaşayan tüm bireylerin kullanımına uygundur. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı İşitme Cihazı Satış ve Uygulama Merkezlerinde ilgili cihazın satışı gerçekleştirilebilir.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Nace Kodu

32.50.10

Faaliyet

Tıbbi, cerrahi veya laboratuvar sterilizasyon aletlerinin imalatı

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporu sürecine geldiği takdirde TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

FINDIK BİTKİSİ BİLEŞENLERİ İLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ GIDA TAKVİYESİ



Buluş, zenginleştirilmiş fındık ekstraları ve fındık bileşenlerinden elde edilen bir gıda takviyesidir.



Hak Sahibi

Micronut Biyoteknoloji A.Ş.



Buluş Sahibi

Şule Arı

Ülke

Başvuru Numarası

Başvuru Durumu

Türkiye

2023/019682

Araştırmada

Avantajlar

- Buluş, besin değeri yüksek, kronik hastalıklara karşı koruyucu ve yaşlanmayı geciktirici özelliğe sahiptir.
- Gıda takviyesinin formülasyonunda bulunan, fındık hücre kültürlerinden elde edilen hücre tozu sayesinde ürün antikanser özellik taşır.
- Ürün sayesinde fındık yaprağı, fındık kabuğu gibi faydalı bileşenler tüketilebilir hale gelir.

Pazar Bilgileri

Küresel gıda takviyeleri pazar büyüklüğünün 2023'de 167,5 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. 2028 yılına kadar %7,4 lik CAGR değeri ile bu pazarın 239,4 milyar ABD dolar olması öngörülmektedir. Bitkisel kökenli gıda takviyeleri pazar büyüklüğü ise 2028 yılına kadar 55,7 milyar dolara ulaşması beklenmektedir. Buluşun bitkisel kökenli bir gıda takviyesi olması geniş bir pazara hitap ettiğini göstermektedir.

Kullanım Alanları

Fındık alerjisi olmayan tüm bireylerin kullanımına uygundur. Ayrıca gıda takviyesi ruhsatına sahip olan tüm eczanelerde, online alışveriş sitelerinde ve takviye gıda ürünü satan tüm mağazalarda satışa sunulabilir.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Nace Kodu

Faaliyet

46.38.05

Hazır homojenize gıda ile diyetetik gıda ürünleri toptan ticareti (bebek maması, diyet gıdaları, sporcu gıdaları vb.)

47.29.12

Belirli bir mala tahsis edilmiş mağazalarda homojenize gıda müstahzarları ve diyetetik ürünlerin perakende ticareti (glüten içermeyen gıda maddeleri, sodyum içermeyen tuzlar vb. ile besin yönünden zenginleştirilmiş sporcu gıdaları vb.)

10.86.02

Hastalar için veya diyet amaçlı hazırlanan homojenize gıda müstahzarlarının imalatı (glüten içermeyen gıda maddeleri, sodyum içermeyen tuzlar vb. gıdalar)

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Olumlu inceleme raporu sürecine geldiği takdirde TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr



OTOMATİK DÖKÜM MAKİNESİ



Buluşun Tanımı

Buluş, endüstriyel üretimde kullanılan yüksek sıcaklıktaki akışkan malzemenin güvenli bir şekilde kalıba dökülmesini sağlayan devirmeli tip otomatik döküm makinesidir.



Hak Sahibi

EDM TEKNOLOJİ
YAZILIM TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.



Buluş Sahibi

Serap Yasemin ARSLAN

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2023/011153	Araştırmada

Avantajlar

- Servo tahrik üniteleri ile potanın devirme pozisyonunun hassas ve hızlı şekilde ayarlanmasını sağlayarak akışkan malzemenin homojen olarak kalıplara dökülmesini sağlar.
- Döküm esnasında gerçekleşen eriyik malzeme sıçramasını önleyerek sarfiyatı azaltır ve iş güvenliğini sağlar.
- Döküm miktarını izleme, pota içinde kalan metalin miktarını izleme, kalıp ağızını izleme, geçmişe dönük döküm verilerine erişme ve raporlama imkânı sağlar.

Pazar Bilgileri

Global endüstriyel makine pazar büyüklüğünün 2022'de 682.7 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. Metal döküm market büyüklüğünün ise 2021'den 2028 yılına kadar %19.14 CAGR değeri ile 119.24 milyar ABD Doları olacağı öngörülmektedir. Asya Pasifik ve Çin sektörün önde gelen bölgeleri olarak yer almaktadır.

Hedef Kitle

Belirtilen nace kodlarında demir döküm sektöründe faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, döküm ve kalıplama işlemi yapan endüstriyel üretim hatlarında, dökümhanelerde kullanıma uygun bir makinedir.



Nace Kodu

24.51.13

Faaliyet

Demir döküm (yarı mamul demir ürünlerin dökümü, gri demir dökümü, küresel grafit demir dökümü, dövülebilir dökme demir ürünleri dökümü, tüpler, borular ve içi boş profiller ile dökme demirden tüp ve borular ile bunların bağlantı parçalarının imalatı)

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

EDM teknoloji, patentli buluşun üretimini ve satışını yapan bir firma konumunda yer aldığı için alt lisanslamalar rekabet gücüne olumlu etki sağlayacaktır.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

DENİZ SÜNGERLERİNDEN ANTİBAKTERİYEL ÜRÜN ÜRETİMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, deniz süngerlerinden epiyotik bakterilerin izole edilmesi ve bu bakterilerden antibakteriyel metabolit üretilmesini içermektedir. Bu buluş sayesinde; bakterilerin ürettiği antibakteriyel metabolitlerin toz, granül veya sıvı formu ile farklı sektörlerde antibakteriyel malzeme olarak kullanımı mümkündür.



Hak Sahibi İstanbul Üniversitesi



Buluş Sahibi Gülşen Altuğ

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2016/14786

Başvuru Durumu

Tescil/Lisanslı

Avantajlar

Buluş konusu ürünün üretiminde deniz süngerlerinden bakterilerin izole edilmesi ile elde edilen hammadde kullanılmaktadır. Dolayısıyla olumsuz çevresel etkisi düşük üretim sürecine sahiptir. Epiyotik bakterilerin izole edilmesi ile elde edilen metabolitlerin son üründe kullanılması ile ürüne antibakteriyel özellik kazandırılmaktadır. Özellikle temizlik malzemelerinde piyasadaki mevcut ürünlerden ziyade bu metabolitlerin kullanımı insan sağlığını daha az etkilemektedir. Buluş konusu ürünün üretiminde tercih edilen hammadde kaynağı dolayısıyla daha düşük maliyetli üretim sürecine sahiptir. Bunun yanı sıra hammadde kaynaklarının yüksek kapasitesi dolayısıyla verimi yüksek bir üretim söz konusudur.

Pazar Bilgileri

Antibakteriyel ürünlerin küresel pazar büyüklüğü 2021 yılında 25.1 milyar dolardır. Bu pazarın 2028 yılına kadar %3,7'lik CAGR değeri ile 32.3 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Salgın hastalıklarla mücadele konusunda önemli bir rol oynayan antibakteriyel ürünlere dair pandemi dönemlerinde pazar büyüklüğünün arttığı görülmektedir.

Kullanım Alanları

Buluş konusu ürün, medikal cihazların bakım havluları, hijyen ve sanitasyon sıvısı, antibakteriyel ıslak mendil, antibakteriyel temizlik ürünü veya antibakteriyel kozmetik ürünler gibi geniş yelpazede birçok üründe kullanılabilir.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere antibakteriyel ürün üretimi gerçekleştiren tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Nace Kodu

20.42.01

Ağız veya diş bakım ürünleri imalatı (diş macunu, vb. ile takma dişleri ağızda sabit tutmaya yarayan macun ve tozlar ile diş temizleme iplikleri dahil)

20.20.15

Dezenfektan imalatı (tarımsal ve diğer kullanımlar için) (hijyenik maddeler, bakteriyostatlar ve sterilize ediciler dahil) (doğal dezenfektanlar hariç)

Faaliyet

Ticarileşme Beklentisi

İstanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir.

Hedef kitle olarak tanımlanan buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanabileceği gibi sanayi – sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

DENİZ BAKTERİ İZOLATI İÇEREN TARIMSAL BİLEŞİMLER



Buluşun Tanımı

Buluş, deniz suyundan izole edilen yararlı bakterileri kullanarak hazırlanan bakteri karışımlarının mikrobiyal gübre, biyopestisit veya biyostimülan olarak kullanımını ihtiva eder.



Hak
Sahibi

Istanbul
Üniversitesi



Buluş
Sahibi

Gülşen Altuğ

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2017/23318

Başvuru Durumu

Tescil/Lisanslı

Avantajlar

- Deniz bakterilerinin bulundukları mikro-coğrafyaya göre geliştirdikleri adaptasyon ile ekolojik denge bozulmadan bitkileri iyileştirici, gelişimlerini destekleyici etki gösterir.
- Ürün Yeşil Mutabakatla uyumlu olup, kullanım sonrası toprakta kalıntı problemine yol açacak herhangi bir bileşen içermez. Sürekli kullanımda toprak rehabilitasyonuna katkı sağlayarak sürdürülebilir tarım desteklenmiş olur.
- Buluşu konu olan bakteri karışımlarının, tuzluluğa toleranslı, ağır metallerle dirençli olması tuz konsantrasyonu yüksek veya kimyasala maruz kalmış topraklarda kullanım avantajı sağlar.
- Karışımda yer alan bakterilerin enzim üretme kapasitelerinin yüksek olması bitki yarayışılığının artması ve bitki korumada avantajlar sunmaktadır.
- Ürünler yerli hammadde ile üretilen, doğa temelli, katma değeri yüksek ve çevre dostu ürünlerdir. Ürün proseslerinin ithal hammaddeye ihtiyaç duymadan tamamlanabilmesi yerinde üretim avantajı sunmaktadır.

Pazar Bilgileri

Biyogübre pazar büyüklüğünün 2022'de 2.8 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. 2028 yılına kadar %10,9 luk CAGR değeri ile bu pazarın 5.2 milyar ABD dolar olması öngörülmektedir. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin sürdürülebilir tarım politikaları ve dünya nüfusunun hızlı artışı ile tarımsal ürün üretiminin doğrusal olmayan ilerlemesi sonucu ortaya çıkan ihtiyaç, bu pazarın büyüme potansiyelini ortaya koymaktadır.

Kullanım Alanları

Gübre, pestisit, biyostimülan gibi tarımsal bileşenlerin üretimini yapan firmalar başta olmak üzere tarımsal üretim yapan çiftçilerin kullanımına uygundur. Ayrıca sürdürülebilir tarıma yönelik üretim yapan firmalar da katma değeri yüksek bu ürünü kullanabilirler.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren petrol ve türevlerinin işlahı, geri dönüşümü ve giderilmesi için faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Nace Kodu

46.75.03

46.75.05

Faaliyet

Hayvansal veya bitkisel gübrelerin toptan ticareti (kapalı alanda yapılan ticaret)

Hayvansal veya bitkisel gübrelerin toptan ticareti (açık alanda yapılan ticaret)

Ticarileşme Beklentisi

Istanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir. Hedef kitle olarak tanımlanan, buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanabileceği gibi sanayi - sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve iş birliği sağlanan sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

İletişim

+90 212 691 60 01 / 1354 kulucka@entertech.com.tr



SİBER SALDIRILAR İÇİN BİR TEST SİSTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş, IoT tabanlı istemci cihazların siber saldırılara karşı korunması için bir test cihazı ve test yöntemini içermektedir. Bu cihaz ve yöntem ile istemci cihaza yazılım, donanım, haberleşme, KVKK-GDPR uygunluk testleri yapılabilmektedir. Bu cihaz ve yöntem ile istemci cihaza yazılım, donanım, haberleşme, KVKK-GDPR uygunluk testleri yapılabilmektedir.



Hak Sahibi

ISTEC Siber Güvenlik Bilişim ve Danışmanlık Limited Şirketi



Buluş Sahibi

Muhammed Ali Aydın
Ebu Yusuf Güven
Mehmet Yavuz Yağcı

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2023/006684

Başvuru Durumu

Araştırmada

Avantajlar

- Test cihazı sayesinde istemci cihazlara aynı anda yazılım, donanım, haberleşme ve KVKK-GDPR uygunluk testi yapılarak çoklu ve etkili test sistemi sunmaktadır.
- IoT ekosisteminin siber saldırılara karşı geniş ölçekli korunması sağlanmaktadır.
- Tek bir cihaz ve yöntemle çoklu test yapılabilmesi, kullanıcılara zaman ve maliyet açısından önemli bir avantaj sağlar.

Pazar Bilgileri

Küresel siber güvenlik pazar büyüklüğünün 2023 yılında 172,32 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. 2030 yılına kadar %13.8 lik CAGR değeri ile bu pazarın 424.97 milyar ABD doları olması öngörülmektedir. Küresel siber güvenlik pazarı COVID-19 pandemisine bağlı olarak hızlı bir artış göstermiştir. Bu artışın en önemli sebebi uzaktan çalışma sisteminin yaygınlaşmış olmasına bağlı olarak siber saldırıların artmış olması ve kullanıcıların güvenlik açıklığının ortaya çıkmış olmasıdır. Buluşun potansiyel pazarı değerlendirildiğinde, pazardan önemli bir pay alacağı ve siber saldırılar için aktif kullanılacağı öngörülmektedir.

Kullanım Alanları

Buluş, IoT tabanlı cihaz kullanımı yapan tüm işletmelerin siber saldırılara karşı kullanımına uygundur.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren ve siber güvenlik faaliyetine ihtiyaç duyan tüm firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Nace Kodu

62.09.01

Faaliyet

Bilgisayarları felaketten kurtarma ve veri kurtarma faaliyetleri

Ticarileşme Beklentisi

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir. Buluş, TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

PETROL KİRLİLİĞİNİN GİDERİLMESİNDE KULLANILAN DENİZ SUYUNDAN İZOLE BAKTERİLER



Buluşun Tanımı

Buluş, çevre kirliliğine sebep olan petrol hidrokarbonlarını parçalamak için kullanılan bakterilerin deniz suyundan izole edilmesi ile ilgilidir.



Hak Sahibi

İstanbul Üniversitesi



Buluş Sahibi

**Gülşen Altuğ
Sevan Gürün
Pelin Saliha**

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2016/14791

Başvuru Durumu

İncelemede/Lisanslı

Avantajlar

- Deniz suyundan izole edilerek bakterilerin elde edilmesi, elde ediş kaynağının yüksek kapasiteye sahip olması yönünden düşük maliyet sahiptir.
- Buluş; petrol kirliliğinin giderilmesi, ekolojik dengenin sağlanması ve çevresel sorunlarla mücadelede küresel çapta önemli bir kilit teknoloji rolündedir.
- Biyoteknolojik yöntemlerle bakterilerin izole edilmesi ile yüksek katma değere sahip son ürün elde edilmektedir.

Pazar Bilgileri

Biyoremedasyon pazar büyüklüğünün 2021'de 13,56 milyar ABD Doları olduğu bilinmektedir. 2030 yılına kadar %9,93 lük CAGR değeri ile bu pazarın 28,92 milyar ABD dolar olması öngörülmektedir. Biyoremedasyon pazarın hızlı büyümesinin sebebi, petrol sahası iyileştirmesinin, ham petrol endüstrisinin hızlı büyümesi ve çevre dostu petrol sahası iyileştirme seçeneklerinin geliştirilmesi olarak görülmektedir. Asya ülkelerinin, ekonomik büyüme artışı ve çevresel farkındalığın önem kazanması ile pazarda en büyük gelişim gösteren ülkeler arasında yer alması beklenmektedir.

Kullanım Alanları

Buluş, çevresel iyileştirmeler, atık yönetimi ve geri dönüşüm yapan firmaların petrol ıslahı çalışmalarında aktif olarak kullanılabilir. Özellikle petrol üretimin yüksek olduğu ülkelerde toprak ve yer altı/yer üstü su kaynaklarının temizlenmesinde buluş konusu teknoloji kilit rol oynayacaktır.



Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren petrol ve türevlerinin ıslahı, geri dönüşümü ve giderilmesi için faaliyet gösteren firmalar hedef kitle olarak belirlenebilir.



Nace Kodu

38.22.01

Faaliyet

Tehlikeli atıkların ıslahı ve bertaraf edilmesi (tehlikeli atıkların ıslahını yapan tesislerin işletilmesi, zararlı atıkların yok edilmesi için kullanılmış malların bertarafı vb. faaliyetler) (radyoaktif atıklar hariç)

Ticarileşme Beklentisi

İstanbul Üniversitesi hak sahipliğindeki bu buluş Biyotek15 firmasına 30.12.2022 tarihinde lisanslanmıştır. Bu kapsamda Biyotek15 alt lisanslama hakkına da sahiptir. Hedef kitle olarak tanımlanan, buluş konusu ürünü üretme kabiliyetine sahip paydaşlar ile iş birliği sağlanması amaçlanmaktadır. İş birliklerinde alt lisanslama kullanılabileceği gibi sanayi – sanayi iş birlikli projeler de yöntem olarak tercih edilebilir. Olası iş birliklerinin, ulusal/uluslararası fon kaynakları ve iş birliği sağlanan sanayi paydaşının öz kaynağı ile desteklenerek ürünleştirme sürecinin hızlandırılması hedeflenmektedir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

İŞ MAKİNELERİNİN ENTEGRE OLARAK ÇALIŞMASINI SAĞLAYAN CİHAZ



Buluşun Tanımı

Buluş, iş makinelerinin inşaat faaliyetlerinde entegre çalışmaları ve takip edilebilmeleri için geliştirilmiş bir elektronik cihazdır. Cihazın, inşaat ekipmanları ve malzemelerini takip etmesi sayesinde verimlilik ölçümü yapılır.



Hak Sahibi

Eresense Elektronik
Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi



Buluş Sahibi

Ender Ragıp Erdem

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2021/009450

Başvuru Durumu

İncelemede

Avantajlar

- Buluş sayesinde iş makinelerinin eşleşmesini ve veri aktarımını sağlayarak inşaat faaliyetlerini izlenebilir hale getirir.
- Buluş, inşaat makinalarının boşalttıkları toprak, agrega, asfalt gibi yapı malzemelerinin miktarını, yer değiştirmesini ve ulaşım sürelerinin tespit edilmesi ile verimliliği ölçer.

Pazar Bilgileri

2022 yılı verilerine göre iş makineleri pazar büyüklüğü 80,4 milyar dolardır. Bu pazar 2027 yılına kadar %4,3'lik CAGR değeri ile 223,1 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Otonom ve birbiri ile haberleşen makinelere olan ilgi; minimum çaba, azaltılmış hatalar ve verimliliği arttırdığı için günden güne artmaktadır.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere inşaat sektöründe hizmet veren tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Cihaz, iş makinelerinin kullanıldığı tüm inşaat ve yapı faaliyetlerinde kullanılabilir.



Nace Kodu

33.12.08

Faaliyet

Madencilik, inşaat, petrol ve gaz sahalarında kullanılan makinelerin bakım ve onarımı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

OTOMATİK ATIŞ STABİLİZASYON SİSTEMİ



Buluşun Tanımı

Buluş; insanlı/insansız hava, kara ve deniz araçlarına entegre edilebilen, tam veya yarı otomatik silahların monte edildiği ve kameraya sahip otomatik atış stabilizasyon sistemidir.



Hak Sahibi

Asis Elektronik ve Bilişim Sistemleri A.Ş.



Buluş Sahibi

Salih Güçbilmez

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2019/06011

Başvuru Durumu

Tescil

Avantajlar

- Buluş konusu ürün, tam veya yarı otomatik makineli tüfek, makineli tabanca, bomba atar, keskin nişancı tüfeği vb. tüm silahların monte edilmesine olanak sağlar. Böylece geniş bir kullanım yelpazesi sunar.
- Buluş konusu ürün, silah kullanımı sırasında açığa çıkan tepme kuvvetlerinin üzerine entegre edildiği platforma zarar verilmemesini sağlar.
- Buluş, operasyon esnasında namlunun baktığı yönün video görüntüsünü aktarma yeteneğine sahip kamera sistemine sahiptir.

Pazar Bilgileri

2020 yılı verilerine göre otomatik silah pazar büyüklüğü 14,9 milyar dolardır. Bu pazar 2030 yılına kadar %5'lik CAGR değeri ile 23,9 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Günden güne artan bu pazarda buluşun yüksek ticarileşme potansiyeline sahip olduğu öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren işletmeler ve silahlı insanlı/insansız tüm araç üreticileri ve kullanıcıları hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

İnsanlı/insansız kara, hava ve deniz araçlarında askeri amaçlı kullanıma uygundur. Bir çok avantaj sağlaması sayesinde savunma sanayiinde kullanım tercihi yüksek bir teknoloji olması beklenmektedir.



Nace Kodu

25.40.02

Faaliyet

Askeri silah ve bunların parçalarının imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birlikli projeler ile desteklenecektir.

Olası teknoloji transferi, TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygun olup tescilli buluş olması dolayısıyla geri ödeme koşulları sağlamaktadır.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması durumunda ve birden fazla buluşun transferi söz konusu olduğunda müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%50'ini geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

BİLGİSAYAR DESTEKLİ METOLAMA MAKİNASI



Buluşun Tanımı

Buluş, tekstil üretiminde kullanılan etiketleme işleminin otomatik olarak yapılmasını sağlayan bilgisayar destekli bir makinedir.



Hak Sahibi

Metosoft Yazılım ve Teknoloji Sanayi Ticaret Ltd. Şti.



Buluş Sahipleri

Ayhan Demirhan
Veli Demirhan
Aydın Demirhan

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2020/08959

Başvuru Durumu

İncelemede

Avantajlar

- İş gücünden ve zamandan tasarruf sağlayarak metolama işleminin geleneksel yöntemlere göre daha kısa sürede yapılmasını sağlar.
- Tekstil makinelerine entegre çalışması sayesinde seri üretime uygundur.
- Metolama makinesinin diğer tekstil makineleri ile kolay entegrasyonu sayesinde, etiketleme adımı üretimin her aşamasında gerçekleştirilebilir.

Pazar Bilgileri

Tekstil makineleri pazarının 2031 yılına kadar %5.3 büyüme değeri ile 41.2 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Tekstil makinelerinden biri olan etiketleme makineleri pazarı ise 2025'e kadar %7'lik büyüme ile 9.22 milyar dolar olacağı ve Asya ülkelerinin yüksek potansiyele sahip pazar olacağı ön görülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere tekstil ve konfeksiyon sektöründe hizmet veren tüm üreticiler hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, tekstil sanayisindeki tüm iş yerleri için verimli ve otomatize etiketleme süreçleriyle daha fazla üretkenlik ve maliyetten tasarruf sağlayan bir çözümdür.



Nace Kodu

46.64.01

13

Faaliyet

Tekstil endüstrisi makineleri ile dikiş ve örgü makinelerinin toptan ticareti (ev tipi olanlar hariç)

Tekstil ürünlerinin imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK T702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

ÇAM KOZALAKLARINDAN GIDA TAKVİYESİ ELDE EDİLMESİ



Buluşun Tanımı

Buluş, pinus (çam) türü kozalaklarından ve kabuğundan elde edilen etken madde ile doğal gıda takviyesi üretimine yöneliktir.



Hak Sahibi

Hamata İlaç Gıda Kimya
Sanayi ve Ticaret
Ltd. Şti.



Buluş Sahibi

Emine Hande Karagedik

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2020/11318

Başvuru Durumu

İncelemede

Avantajlar

- Buluş, içeriğinde yer alan flavanoidler (çam kozalaklarındaki yağlar) sayesinde anti-inflamatuar özelliklere sahiptir ve vücudu enfeksiyonlara ve soğuk algınlığına karşı daha dirençli hale getirir.
- Formülasyonda bulunan alpha-pinen maddesi sayesinde akciğerinin hava tutma kapasitesini artırarak öksürük vb. olgulara karşı olumlu etki gösterir.

Pazar Bilgileri

Gıda takviyesi pazar büyüklüğünün 2027 yılına kadar %7,3'lük CAGR değeri ile 220,8 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Gıda takviye pazarının büyük bir kısmını bitkisel kökenli gıda takviyeleri oluşturmaktadır. Buluş konusu ürün, bitkisel kökenli bir gıda takviyesi olması dolayısıyla yüksek pazar potansiyeline sahiptir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere gıda takviyesi kullanımı gerçekleştiren 4 yaş ve üzeri tüm bireyler hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Üst solunum yolu hastalıklarında ve soğuk algınlığında ana tedavi yöntemlere yardımcı olması amacıyla kullanılabilir. Ayrıca gıda takviyesi ruhsatına sahip olan tüm eczanelerde, online alışveriş sitelerinde ve takviye gıda ürünü satan tüm mağazalarda satışa sunulabilir.



Nace Kodu

46.38.05

Faaliyet

Hazır homojenize gıda ile diyetetik gıda ürünleri toptan ticareti (bebek maması, diyet gıdaları, sporcu gıdaları vb.)

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması, buluşun Yeşil Mutabakat'a uygun ve Yüksek Teknoloji sınıfında yer alması, olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluşun, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %55-%70'ini geri alabileceğini göstermektedir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

KOZMETİK ÜRÜNLERDE KULLANILABİLEN PROBİYOTİK BAKTERİ VE KİTOSAN KOMPOZİSYONU



Buluşun Tanımı

Buluş, cilt bakım ürünleri, kişisel bakım ürünleri ve renkli kozmetik ürünlerin üretiminde kullanılan kitosan çözeltisine ilave olarak esansiyel yağlar, bitki özütleri ve probiyotik bakterileri içeren kompozisyon ve bahsedilen kompozisyonun üretimine ilişkin bir yöntem ile ilgilidir. Kompozisyon, ürünlerde hammadde olarak kullanılabilirdiği gibi tek başına ürün olarak da kullanılabilir.



Hak Sahibi

Chitosolve Teknoloji Medikal
İlaç Kozmetik Sanayi ve
Ticaret Anonim Şirketi



Buluş Sahibi

Seda Çakır

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2020/15834	İnceleme raporu bekleniyor

Avantajlar

- Buluş, fonksiyonel özelliği yüksek olan kitosan biyopolimerini içermektedir.
- Buluşa konu olan kompozisyon antiviral, antifungal, antibakteriyal, antioksidan özellikte olup cilt florasını düzenleyerek akne oluşumunu engeller.
- Kompozisyon, onarıcı, nemlendirici, yenileyici, leke giderici, yaşlanma karşıtı, sebum dengeleyici, arındırıcı vb. etkiler gösterir.
- Kompozisyon içerisinde yer alan aktifler sayesinde cilt bariyeri oluşarak cilt florasını düzenlemeye yardımcı olur. Böylelikle akne oluşumunu engellemeye yardımcı olur.

Kullanım Alanları

Cilt bakım ürünleri, kişisel bakım ürünleri, renkli kozmetik ürünler vb. için hammadde olarak kullanımı uygundur.



Pazar Bilgileri

Kozmetik sektörü pazar büyüklüğünün 2028 yılına kadar %5'lik CAGR değeri ile 415,29 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. Kozmetik sektöründe yer alan cilt bakım ürünleri ise 2028 yılına kadar %5,5'lik CAGR değeri ile 145,82 milyar dolara ulaşacağı ve Asya ülkelerinin pazar potansiyelinin yüksek olduğu bildirilmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere kozmetik üretimi yapan firmalar hedef kitledir. Ayrıca kişisel bakım ve cilt bakım ürünlerine hammadde sağlayan firmalar önemli bir hedef kitle olarak görülebilir.



Nace Kodu

20.42

Faaliyet

Parfüm, kozmetik ve bakım malzemelerinin imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara, patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporu sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01 / 1354 kulucka@entertech.com.tr

ENFEKSİYON ANALİZ CİHAZI VE YÖNTEMİ



Buluşun Tanımı

Enfeksiyon analiz cihazı, patojenlerin neden olduğu enfeksiyonun insan vücudundan alınan biyolojik unsurlarla (kan, idrar vb.) tespit edilmesini sağlayan bir biyosensördür. Cihaz ve yöntem, kan örneğinin test çubuğu üzerine damlatılarak analiz edilip çok kısa sürede sonuç elde edilmesini sağlar.



Hak Sahibi

Aksense Medikal
Biyoteknoloji Arge San.
ve Tic. A.Ş.



Buluş Sahibi

Asiye
Karakullukçu

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
ABD	US2023027745	Araştırmada
Çin	CN115244399	Araştırmada
İngiltere	GB2592887	Tescil
Avrupa Patenti	EP2020085859	Araştırmada

Avantajlar

- Enfeksiyona bağlı hastalıkların hızlı tespiti ile etkin tedavi sağlanarak vakaların ve hasta kayıplarının önüne geçer.
- Klasik yöntemlerle 48 saate varan enfeksiyon tespit süresini 1 dk ya indirerek hızlı analiz sağlar.
- Enfeksiyona neden olan patojenlerin çoklu tarama ile tespitini sağlayarak doğru analiz imkanı sunar.

Pazar Bilgileri

Hasta başı (PoC) teşhis pazar büyüklüğünün 2027 yılına kadar %10,7 lik bir CAGR değeri ile 75,5 milyar dolara ulaşacağı öngörülmektedir. PoC teşhis yöntemlerinin kullanıldığı alanlardan biri olan enfeksiyon hastalıkları hasta başı (PoC) teşhis pazarının ise 2028 yılında 4.22 milyar dolara ulaşacağı ve Asya pazarının yüksek potansiyele sahip olduğu düşünülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere hastane, klinik araştırma merkezi ve bireysel kullanıcılar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Enfeksiyon analiz sistemi, hastane, klinik, sağlık kontrol noktaları ile ev bakım hizmeti, kişisel kullanım için uygundur.



Nace Kodu

72.11.01

Faaliyet

Biyoteknolojiyle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Uluslararası patent tescilli bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur. Olası bir teknoloji transferinin, bu çağrı kapsamına dahil edilmesi durumunda; müşteri kuruluş, patent için ödeyeceği bedellerin, %25 - %65'ini geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr

KİTOSAN ESASLI KİMYASAL BİLEŞİMİN KUMAŞ YÜZEYLERE UYGULANMASI



Buluşun Tanımı

Buluş, tekstil teknik alanına ait olup kitosan esaslı bir fonksiyonel kimyasal bileşim ve bahsedilen kitosan esaslı fonksiyonel kimyasal bileşimi içeren bir kumaş yüzey ile ilgilidir.



Hak Sahibi

Biyopol Polimer Teknolojisi
Ar-Ge Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi



Buluş Sahibi

Seda
Çakır

Ülke	Başvuru Numarası	Başvuru Durumu
Türkiye	2020/07691	Tescil
Türkiye	2023/000078	Araştırmada

Avantajlar

- Kitosan esaslı kimyasal bileşim uygulandığı kumaş yüzeye antimikrobiyal, antiselülit, antioksidan, antiparaziter, antiinflamatuvar, kanama durdurucu, foto-koruma, onarıcı özellikler katarak kumaşı fonksiyonel hale getirmektedir.
- Kimyasal yapısı dolayısıyla farklı tip kumaşlarda kolay uygulanabilme imkanına sahiptir. Böylece geniş bir ürün yelpazesi oluşturmaktadır.

Kullanım Alanları

Kitosan içerikli kimyasal bileşim öncelikli olarak teknik tekstil ürünlerinde kullanılır. Teknik tekstil; ev tekstili, medikal tekstil, endüstriyel tekstil vb. tekstil gruplarından oluşmaktadır. Uygulama alanı olarak; pazen, kenevir, keten, yün, deri, süet, angora, kaşmir, rami, jüt, saten, naylon, polyester, astat, akrilik, polar kumaşlar ve ipliklerde kullanılabilir. Fular, laminasyon, spreyleme veya elektrospinning işlemlerinden herhangi biri ile kumaş yüzeye uygulama yapılabilir.



Pazar Bilgileri

2022 yılı verilerine göre teknik tekstil pazarı 188,8 milyar dolardır. Buluşun hedef pazarı olan medikal tekstilin ise 2021'den 2028'e kadar %4,5'lik bir CAGR değeri ile 26,2 milyar dolara ulaşması beklenmektedir. Medikal tekstilin pazar payının büyük oranını Asya Pasifik ülkeleri almaktadır.

KİTOSAN	Antimikrobiyal	Antiselülit	Antiparaziter	Antiinflamatuvar
Kullanım Alanı	Hastane tekstili, yara bandı, bebek bezi, ameliyat örtüleri	Spor kıyafetleri, günlük kıyafetler	Spor kıyafetler, özel iş kıyafetleri, spor ayakkabıları	Medikal giysiler, ameliyat giysileri

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere teknik tekstil ve medikal tekstil üretimi yapan firmalar, kumaş üreticilerine hammadde temini yapan firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Nace Kodu

13.96

Faaliyet

Diğer teknik ve endüstriyel tekstil ürünlerinin imalatı

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara, patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Tescil sürecinde bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

İlgili patentin yüksek IPC sınıfına dahil olması ve buluşun Yeşil Mutabakat kapsamında "Temiz ve Döngüsel Ekonomi" temasına uygun olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 destek oranını artırmaktadır. Olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %55 - %75'ini geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01 / 1354 kulucka@entertech.com.tr



GIDA BOZULMASININ TESPİTİ İÇİN HIZLI BİR YÖNTEM



Buluşun Tanımı

Mevcut buluş, gıda bozulmasının tespiti için yeni bir yöntem ile ilgilidir. Gıda bozulmasının tespitine yönelik olarak putresin ve/veya histamin gibi biyojen aminlerin üretiminden sorumlu genlerin varlığını ve miktarını tespit etmek üzere ddPCR gerçekleştirilmesi adımı ihtiva eden bir yöntem sağlamaktadır.



Hak Sahibi

Istanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa



Buluş Sahipleri

Cürhan Raif
Çiftçioglu

Gülay Merve
Bayrakal

Ülke

Türkiye

Başvuru Numarası

2019/22547

Başvuru Durumu

Tescil

Avantajlar

- Buluş gıda bozulmasına neden olan putresin ve/veya histamin üretiminden sorumlu genlerin varlığını ve miktarını güvenilir bir şekilde tespit eder.
- Gıda bozulmasının erken tespiti ile oluşabilecek gıda zehirlenmelerinin, gıda bozulmalarının oluşan maddi kayıpların ve gıda israfının önüne geçer. Böylece üretimden tüketime gıda güvenliği sağlanmış olur.
- Kullanılan ddPCR yöntemi ile oluşturulan kit sayesinde tek bir mikroorganizma tespiti yerine putresin ve/veya histamin üreten birden fazla mikroorganizma tespit eder. Böylece bilinen diğer yöntemlere göre çok hızlı ve hassas ölçüm yaparak yenilikçi bir yöntem sağlar.
- Buluş sahibinin INOVATİF Biyoteknoloji Kimya ve Sağlık Ltd. Şti akademisyen firmasının kurucusu olması, akademik bilgi birikimi ile girişimciliğin aynı ekosistemde etkin rol oynadığını göstermektedir.

Pazar Bilgileri

İlgili buluşun kullanıldığı mikrobiyal tanımlama pazar büyüklüğünün 2025 yılına kadar %12,2'lik bir CAGR değeri ile 5,7 milyar dolar olacağı öngörülmektedir. Mikrobiyal tanımlama pazarını oluşturan önemli teknolojilerden olan PCR teknolojisi pazarın en büyük payını Kuzey Amerika ve Avrupa almaktadır. Pazar fırsatları açısından değerlendirildiğinde Asya ülkeleri potansiyel bölgelerden biridir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren firmalar başta olmak üzere analiz kiti, biyosensör gibi gıda test ve analiz faaliyetlerinde görev alan tüm firmalar hedef kitle olarak görülebilir.



Kullanım Alanları

Buluş, et/tavuk/balık/süt ve süt ürünleri ve fermente gıdalar başta olmak üzere proteince zengin olan tüm gıdaların mikrobiyal analizinde kullanılabilir.



Nace Kodu

71.20.07

71.20.11

Faaliyet

Bileşim ve saflık konularında teknik test ve analiz faaliyetleri

Gıda konusunda teknik test ve analiz faaliyetleri

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama veya devir yoluyla teknoloji transferi yapılması beklenmektedir. Söz konusu teknoloji transferi, üniversite – sanayi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

Olumlu inceleme raporları ile tescillenme yolunda ilerleyen bir buluş olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması, ilgili patentin yüksek IPC sınıfına dahil olması ve buluşun Yeşil Mutabakat temasına uygun olması dolayısıyla TÜBİTAK 1702 destek oranını artırmaktadır. Olası bir teknoloji transferinin, bu çağrı kapsamına dahil edilmesi durumunda; müşteri kuruluş, patent için ödeyeceği bedellerin %50 - %70'ini geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01/1354

kulucka@entertech.com.tr



Sosyal Medya Hesaplarımızdan
Bizi Takip Edin!



entertechtr



Entertech İstanbul Teknokent



entertech.com.tr

+CHIP



PATENT PORTFÖYÜ

2025