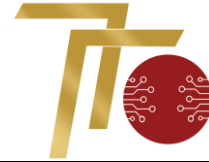




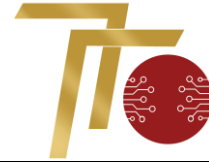
BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2022/012293	CARE4WILDANIMAL: YABAN HAYVANI UYARI BİLDİRİM SİSTEMİ	Kemal Akyol Enes Özyurt
TEKNİK ALAN				
Buluş, karayollarında bulunan yaban hayvanı uyarı levhalarının konumunu ve yaban hayvanı araç çarpışmalarının yoğun olduğu bölgelerde kurulu gömülü sistemdeki yazılım ile yaban hayvanının tespiti durumunda bu bölgenin konumunu nesnelere interneti ortamında sesli ve görsel bildirimlere sahip gömülü sistemin ile ve ayrıca mobil uygulama ile bildirim göndererek aracın sürücüsünü önceden uarmayı sağlayan bir yaban hayvanı uyarı bildirim sistemi ile ilgilidir.				
Faydalı Model	Başvuru	2022/011027	KİNİTİK ENERJİLİ PATLAYICI SAVUNMA SİSTEMİ	Buğra Çelebi Mert Akbaş
TEKNİK ALAN				
Bu buluş, kinetik ve kimyasal mühimmatları ana zırha ulaşmadan kıran, yörünge açısını değiştirmeye zorlayan ve dinamik yapısını bozan tank zırh teknolojisidir. Kinetik Enerjili Patlayıcı Savunma Sistemi (KEPSS) günümüzde kullanılan kinetik ve kimyasal mühimmat, silah ve tehlike unsurlarına karşı geliştirilmiştir. Hem tanklarda hem de zırhlı araçlarda kolayca kullanılabilir.				
Patent	Başvuru	2022/011023	HİJYENİK AÇIDAN HASSAS YERLERDE KULLANILMAK ÜZERE ANTI-BAKTERİYEL ETKİYE SAHİP AHŞAP VE ÜRETİM YÖNTEMİ	Osman Emre Özkan Kerim Güney
TEKNİK ALAN				
Bu buluş, anti-bakteriyel özelliğe sahip bitki (kekik, lavanta, nane) ekstraktlarının çeşitli empenye metotları kullanılarak anti-bakteriyel ahşap üretiminde kullanılmak üzere değerlendirilmesi ile ilgilidir.				



Kastamonu Üniversitesi
**TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ**



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2022/011137	ŞEHİRLERARASI OTOBÜS YOLCULUĞUNDA SÜRÜCÜ OTOBÜS KULLANIM SÜRESİ TAKİP VE UYARI SİSTEMİ	Kemal Akyol
TEKNİK ALAN				
<p>Bu sistem, uzun mesafe otobüs yolculuklarında otobüs kaptanlarının Karayolları Trafik Yönetmeliği mevzuatında belirtilen süre kadar otobüsü kullanabilmelerini, eşik değeri aşıldığında sistemin uyarı vermesi ve bölge trafik şube müdürlüğü sistemine acil durum kodlu uyarı mesajının yönlendirilmesini amaçlayan gömülü sistem ve nesnelerin interneti tabanlı bir şehirlerarası otobüs yolculuğunda sürücü otobüs kullanım süresi takip ve uyarı sistemi ile ilgilidir. Buluş, araçta bulunan gömülü sistem sayesinde sürücüyü gerçek zamanlı olarak sürekli takip etmesi ve yüz bilgisi verisini kullanması, web tabanlı sistemle otomatik ve anlık alınan araç yönetim verilerini kullanması, Karayolları Trafik Yönetmeliğince belirlenen süre aşımı olması durumunda şoförü veya otobüsteki diğer şoförleri sesli mesajla uyarması, istenilen süreye ayarlanabilir olup tercihen 5 dakika içinde araç sürücüsünün değişmemesi durumunda anlık olarak sunucu sisteme ve bölge trafik şube müdürlüğüne bağlanarak yetkili birime acil durum kodu göndermesi ile ilgilidir.</p>				
Patent	Başvuru	2022/010705	ONONİS NATRİX BİTKİSİ ÖZÜTLERİ HAZIRLANMASI VE BİR TAKVİYE OLARAK KULLANILMASI	Uğur Akpulat Mehmet Cengiz Baloğlu Yasemin Çelik Altunoğlu Gökhan Zengin
TEKNİK ALAN				
<p>Türkiye’de semisk, kayışkıran ve öküzçanı olarak da bilinen Ononis natrrix bitkisinin çeşitli özütlerinin fitokimyasal içeriği tarafımızca önceden yapmış olduğumuz analizler sonucunda belirlenmiştir ve başlıca quercetin, apigenin ve luteolin fenolik bileşikleri bakımından oldukça zengin olduğu tespit edilmiştir. Literatürde bu üç fenolik bileşiğin, çeşitli hayvan modeli ve in-vitro hücre kültürü modelleri ile yapılan araştırmalarda, çeşitli sebeplere bağlı olarak gelişen iskelet kasındaki protein yıkımını engellediği gösterilmiştir. Ancak literatürde O. natrrix bitki özütlerinin kaslarda meydana gelen protein yıkımını engellediğine dair herhangi bir çalışma bulunmamaktadır. Tarafımızca yapılan diğer bir araştırmada, O. natrrix özütlerinin, iskelet kası hücre kültürü modelindeki etkisi test edilmiştir: Protein yıkımının uyarıldığı iskelet kası hücrelerinde, O. natrrix özütlerinin protein yıkımını önemli ölçüde azalttığı morfolojik ve moleküler analizler ile gösterilmiştir. Tüm bu bulgular, O. natrrix bitkisine ait özütlerin, kas işlevinin korunmasını gerektiren tüm sağlık problemlerinde önemli bir koruyucu takviye ya da katkı maddesi potansiyeli taşıdığını göstermektedir. Bu nedenle, Ononis natrrix bitki özütlerinin, çeşitli hastalıkların önlenmesinde ya da tedavisinde ve özellikle de insanlarda yaşlılığa bağlı olarak ya da çeşitli hastalıklarda sekonder olarak gelişen iskelet kasının protein içeriğinin yıkıma uğradığı durumlarda, hastaların iskelet kası işlevlerinin kaybını azaltmak için bir takviye (supplement) olarak kullanılabilmesi öngörülmektedir.</p>				



Kastamonu Üniversitesi
**TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ**



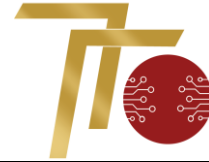
BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2022/009947	ATIK POLİSTİREN İLE BOYUTSAL KARARLIĞI GELİŞTİRİLMİŞ YÜKSEK YOĞUNLUKLU LİF LEVHA (PSAHDF)	Tuba Külçe Saim Ateş Çağrı Olgun
TEKNİK ALAN				
Bu buluş, faaliyet alanı olarak Orman Ürünleri Sanayii kolunda yer almaktadır. Orman Ürünleri Sanayi kolunda önemli bir yere sahip olan Odun Esaslı Levha Sanayisindeki laminant parke ürün grubunda taşıyıcı tabaka olarak kullanılan düşük kalınlıktaki yüksek yoğunluklu lif levhaların rutubet ve su ile temasında meydana gelebilecek boyutsal kararsızlığın stabilize edilmesini sağlamaktadır. Buluş bir ürün olup lif levha sektöründe hali hazırda mevcut olan sistemlerle üretilen tutkallanmış bitkisel liflerin daha önce farklı niteliklerdeki ambalajlarda kullanılmış polistiren esaslı atıkla ve bir birleştirici ajan ile lif levha üretimi sırasında bir araya getirilmesinden oluşmaktadır.				
Patent	Başvuru	2022/009713	CARE4EMERGENCY: TRAFİKTE GEÇİŞ ÜSTÜNLÜĞÜ OLAN ARAÇLAR İÇİN ACİL DURUM UYARI SİSTEMİ	Kemal Akyol
TEKNİK ALAN				
Buluş, hareket halindeki araç ile aynı yönde giden ve yol geçiş üstünlüğü olan araçları araç sürücüsüne bildiren bilgisayar birimleri, gömülü sistem ve nesnelerin interneti tabanlı Care4Emergency: trafikte geçiş üstünlüğü olan araçlar için acil durum uyarı sistemi ile ilgilidir. Buluş Care4Emergency: trafikte geçiş üstünlüğü olan araçlar için acil durum uyarı sistemi olup, şehir içi trafikte seyir halindeki araçların (30) araç şoförlerini Gömülü Sistem-A sayesinde kendileriyle aynı yönde ilerleyen yol geçiş üstünlüğü olan araçlarda bulunan gömülü Sistem-B'nin veri tabanı ve sunucu sistemden gelen anlık konum ve/veya mesafe ve tarih-zaman bilgisini kullanarak alarm devresini ve sesli mesaj sistemini aktif etmesi ve şoförü uyarması ile ilgilidir.				
Patent	Başvuru	2022/008850	OSTOİ UYARI VE VAKUM SİSTEMİ	Şeymanur Sürücü
TEKNİK ALAN				
Buluş, medikal sektörüyle alakalıdır ve herhangi bir sebeple vücudunda ostomi bulunan kişiler dikkate alınarak geliştirilmiştir. Sistem, sensör kısmı ve portatif vakum cihazı olmak üzere iki kısımdan oluşmaktadır. Sistem, otomatik ve manuel seçenekleri bulundurmaktadır. Kullanıcı temizlik ihtiyacını karşılama yeteneğine göre bu seçenekleri seçerek temizlik ihtiyacını karşılar. Sensör kısmının ostomi boşluğuna yerleştirilmesiyle atık maddenin yaklaştığının sinyali yakınlık sensörü tarafından algılanır. Bu sinyal sensör kısmı üzerinde titreşim yoluyla alarm; portatif vakum cihazı üzerinde ise sesli alarm oluşturur. Alarm oluştuktan sonra atık madde, ostomi boşluğuna vakumlama yapılarak vücuttan uzaklaştırılır.				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Faydalı Model	Başvuru	2022/008910	RADYATÖR ISI YÖNETİM SİSTEMİ	Kemal Akyol
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, yeraltı kaynaklarının yerinde kullanılması ve böylece gereksiz tüketimin önlenmesi amacıyla radyatörlerin ısıtılacak alanın kullanım saati ya da kullanım programına göre günün belirli saatlerinde çalışması için bilgisayar birimleri, gömülü sistem ve nesnelerin interneti tabanlı bir radyatör ısı yönetim sistemi ile ilgilidir. Buluş, yönetici tarafından kullanım saati girilerek, ısıtılacak ve/veya soğutulacak ortamın (derslik, ofis, oda vb.) radyatöre entegre nesnelerin interneti tabanlı bir gömülü sistemle, Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nden alınan günlük ve/veya haftalık hava durumu verisini kullanarak ortamı istenen sıcaklıkta tutmayı sağlayan ve tahmini yakıt tüketimi hesabı yapan radyatör, web tabanlı sunucu sistemi, web servisi, nesnelerin interneti tabanlı bir gömülü sistem içermesi ile ilgilidir.</p>				
Patent	Başvuru	2021/008283	SEDANTER VE SPORCU BİREYLER İÇİN KONTROLLÜ YAĞ YAKIMINI SAĞLAYAN VE SPORTİF PERFORMANSI ARTTIRAN GİYİLEBİLİR GİYSİLER İÇİN NANOTEKNOLOJİK FİLMLEİN ÜRETİMİ	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş sedanter ve sporcu bireyler için kontrollü yağ yakımını sağlayan ve sportif performansı arttıran giyilebilir giysiler için nanoteknolojik filmlerin üretimi ile ilgilidir. Buluşa konu nanoteknolojik filmler kontrollü salım özelliği ile yavaş yavaş ter bezlerinden vücuda etki ederek istenmeyen yan etkilerinin önüne geçilmesi sağlanmaktadır. PVA, PVP, PCL, PLA, L-karnitin, Limon, Zencefil, Mate Çayı, Oolong Çayı, Karanfil, Tarçın, Chia tohumu ve Maydanoz maddeleri çalışmamızda kullanılmıştır. Buluş kapsamında bu maddeleri, metabolizmayı hızlandırma ve metabolizma hızlanmasının yağ yakımını ve sportif performansı arttırdığından ötürü kullandık. Günümüzde bu maddelerinin her birinin yağ yakımı açısından belirli bir değeri bulunmaktadır. Ancak buluş kapsamında ilk defa bu maddelerin sinerjik etkisi göz önüne alınarak %7.5 PCL-%15 PLA-%0.5, 1.0, 1.5, 2.0 L-Karnitin-%5 PVA-%15 PVP-%1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 Limon-%2.5, 3.0, 3.5, 4.0 Zencefil-%2.0, 3.0, 4.0 Mate Çayı-%2.0, 3.0, 4.0 Oolong Çayı-%2.0, 3.0, 4.0 Karanfil-%2.5, 3.5, 4.5 Tarçın-%2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5 Chia Tohumu-%2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5 Maydanoz numunesinin sedanter ve sporcu bireyler için kontrollü yağ yakımını sağlayan ve sportif performansı arttıran giyilebilir giysiler için ideal bir nanoteknolojik film olduğu saptanmıştır. Tüm maddelerinin buluş kapsamında her birinin fonksiyonel bir özelliği bulunmaktadır</p>				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Faydalı Model	Başvuru	2021/013705	TRAFİKTE YAYA GEÇİŞ NOKTASI UYARI SİSTEMİ	Kemal Akyol
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, trafikte araç sürücülerinin yaya geçiş noktalarını ayırt etmesi için çözüm sunan trafikte yaya geçiş noktası uyarı sistemi ile ilgilidir. Buluş, yaya geçidi tespitine yönelik bir sistem olup, HTTP URL üzerinden güncel verileri işleyen, gps modüllü raspberry pi sistemine kurulu olan ve araca yakın konumdaki yaya geçiş noktası konumu için aracın yönünü tespit eden sürücü uyarı sistemi olup, gömülü sistem üzerine inşa edilmiştir. Gömülü sistem araca entegre olup Raspberry Pİ, GY-NEO6MV2 GPS kartı ve buzzer bileşenlerini içermektedir.</p>				
Patent	Başvuru	2021/005402	YARA İZİ GİDERİCİ VE KANAMA DURDURUCU SİNERJİK ETKİSİ BULUNAN SÜPERHİBRİT BİR YARA ÖRTÜSÜ VE ÜRETİM YÖNTEMİ	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, özellikle tüm türlerde akut, kronik ve enfekte olmuş yaraların temizliği, irrigasyonu ve nemlendirilmesi için uygulanacak bölgeye konularak kullanılması, böylelikle yara bandının yara iyileştirici özellikleri sayesinde yaraların hızlı iyileşmesini sağlayan Asya Ginsengi, Mullit, Zeolit, Kekik, Niyobyum, Kapsaisin, Polivinil Alkol (PVA), Polikaprolakton (PCL) ve/veya süperhibrit kompozit (Polikaprolakton-Polivinil Alkol-Asya Ginsengi-Mullit-Zeolit-Kekik-Niyobyum-Kapsaisin) takviyelendirilmesi ile elektroegirme yöntemi kullanılarak yara izi giderici ve kanama durdurucu sinerjik etkisi bulunan süperhibrit bir yara örtüsü ve üretim yöntemi ile ilgilidir.</p>				
Patent	Başvuru	2021/010730	TELESKOPIK KANAT MEKANİZMASI	Öztürk Özdemir Kanat Durmuş Sinan Körpe Yiğit Ozan Satıcı
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, uçakların ana taşıyıcı yüzeyleri olan kanatlarının uçuş esnasında kanat açıklığı doğrultusunda (uçakların uzunlamasına gövde merkezi simetriğine göre) aktif olarak simetrik ya da asimetric uzayıp-kısalması ile toplam kanat alanının değiştirilerek uçakların performansının iyileştirilmesini sağlamaya yönelik geliştirilmiş teleskopik kanat mekanizması ile ilgilidir.</p>				



Kastamonu Üniversitesi
**TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ**



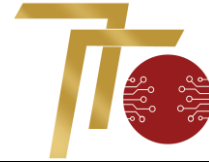
BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2021/006218	BİYOMİMETİK KULAK VE ÜRETİM YÖNTEMİ	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş
TEKNİK ALAN				
Buluş, doğuştan ve/veya sonradan farklı sebeplerden dolayı oluşan kulak kepçesi küçüklüğü, şekil bozukluğu veya yoksunluğu problemi olan hastalara yönelik risksiz ve kişiye özel kulak sağlayabilen kişilerin kendi mezankimal kök hücrelerinin de kullanılabilirdiği biyomimetik kulak ve üretim yöntemi ile ilgilidir.				
Patent	Başvuru	2021/012501	ETANOL BAZLI BİTKİSEL İÇERİKLİ EL DEZENFEKTANI	Kerim Güney
TEKNİK ALAN				
Buluş, Etanol, Kekik Hidrosolü, Tıbbi Nane Hidrosolü, Kekik Uçucu Yağı, Tıbbi Nane Uçucu Yağı, Gliserin, Monopropilen Glikol, Hidrojen peroksit içeren ve sağlık alanında, dezenfektan niteliği taşıyan etil alkolün etkinlik süresini artırma niteliği taşıyan etanol bazlı bitkisel içerikli el dezenfektanı ile ilgilidir.				
Patent	Başvuru	2021/003238	MELT ELECTROWRİTING TEKNİĞİ İLE YENİ NESİL KALP KAPAKÇIĞI VE ÜRETİM YÖNTEMİ	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş
TEKNİK ALAN				
Polimer ve farklı katkı maddeleri kullanımı ile nanofiber dokusuna sahip paralel yapılı, 3 boyutlu, sıkı gözenekli ve nanofiber yapıya sahip elastik doku üretilmesini mümkün kılmaktadır. Buluş; balık pullarından izole edilmiş kolajen (BPKOL), soya yağı (SY), NELL-1 protein (NLP), pentoksifilin (PSN), polikaprolakton (PCL), karboksimetil selüloz (KMS), kitosan (KTS) ve şekil hafızalı poliüretan (ŞHPU) maddelerinin melt electrowriting tekniği ile yeni nesil kalp kapakçığı üretimi ile ilgilidir.				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2021/002507	TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE YENİ NESİL KOMPOZİT KESİCİ TAKIMI VE ÜRETİM YÖNTEMİ	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, toz metalurjisi yöntemiyle özellikle amaca yönelik kesme işlemlerinde kullanılacak Bronz esaslı Kobalt (Co)–Nikel (Ni)–Kalay(Sn)-Hidroksiapatit (HA)- Zeolit (Z)-Cam Elyaf karışımına sahip kompozit kesici takımı ve üretim yöntemi ile ilgilidir. Sentetik elmas tanecikleri, doğal madde ve metal bağ karışımı içeren kesici takım matrisinin, sentetik elmas taneciklerini iyi kavraması ile matrisin aşınma direncinin ve/veya dayanıklılığının ve/veya korozyon direncinin yüksek olmasını sağlamaktadır. Buluş ile kesici takımın mukavemeti, çapraz kırılma dayanımı ve/veya tribolojik özelliklerinin optimum değerlerinin belirlenmesi ve bu değerlere 15 uygun kesici takım üretimi gerçekleştirilmiştir</p>				
Patent	Başvuru	2021/002571	DİJİTALİS BİTKİSİNE AİT GENLERİN KLOROPLAST TRANSFORMASYONU İLE TÜTÜNE AKTARILMASI VE TÜTÜN BİTKİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ YÖNTEMİ	Mehmet Cengiz Baloğlu Ekrem Gürel Muhammad Sameullah Mohammad Tahir Waheed Noreen Aslam Muhammet Yıldırım Bahtiyar Buhara Yücesan Andreas Günter Lösli
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, Digitalis bitkisine ait genlerin kloroplast transformasyonu ile tütüne (Nicotiana tabacum) aktarılması ve tuzluluğa, kuraklığa ve sıcaklığa toleranslı tütün bitkilerinin geliştirilmesi yöntemi ile ilgilidir. Buluş, tütün plastid (özellikle kloroplast) genomlarının, genetik mühendisliği ile değiştirilerek istenen genleri ifade etmek için tasarlanmış bitkilerin üretilmesine ait yöntemleri kapsamaktadır. Buluş, yüksek oranda tuz içeren, kurak ve normal bitkilerin yetiştirilemediği sıcak alanlarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Buluş özellikle, yüksek tuz içeren, yüksek sıcaklık ve kuraklık koşullarına sahip alanlarda bitkilerin yetiştirilebilmelerine imkân sağlamak adına; tuzluluk, kuraklık ve sıcaklığa toleranslı tarımsal bitkilerin geliştirilmesini hedeflemektedir.</p>				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2020/22670	ANTI-SKAR ÖZELLİKLİ C VE E VİTAMİNİ KAYNAKLI MEYVE, SEBZE KABUĞU ATIKLARINDAN YARA İYİLEŞTİRİCİ MAT	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, C ve E vitamini kaynaklı meyve, sebze kabuğu atıklarının biyo uyumlu polimerler ile kaplanarak elektro hidrodinamik atomizasyon (EHDA) tekniği ile nanopartiküllerinin üretimi, amaca yönelik polimer çözeltisine nanopartiküllerin belirli oranlarda tavuk tüyü atıklarından üretilen toz ile katılarak elektrospinning tekniğiyle anti-skar özellikli C ve E vitamini kaynaklı meyve, sebze kabuğu atıklarından yara iyileştirici mat ile ilgilidir. Yara iyileşmesine yönelik olarak sağlık ve kozmetik sektörleri başta olmak üzere antioksidan özellikleri de göz önüne alındığında yenilebilir gıda filmleri ve gıda ambalajlama malzemesi olarak gıda sektörüne hitap etmektedir.</p>				
Patent	Başvuru	2020/22305	TRAFİKTE DUYMA ENGELLİ KİŞİLERİ FARK ETMEK İÇİN GÖMÜLÜ BİR SİSTEM TASARIMI	Kemal Akyol Abdulkadir Karacı Muhammed Emin Tiftikçi
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, mobil ve gömülü sistem tabanlı uygulamaları içeren trafikteki araca yakın olan engelli kişilerden gelen konum bilgilerini hesaplayan ve bu kişilerin araca göre yönünü belirleyen trafikte duyma engelli kişileri fark etmek için gömülü bir sistem tasarımı ile ilgilidir. Buluş, araca yakın olan görme engelli bireylerden gelen konum bilgilerini hesaplar ve bu kişilerin araca göre yönünü belirler. Buluş, mobil ve gömülü sistem tabanlı uygulamaları içerir ve çok az maliyeti olan bir sistemdir.</p>				
Patent	Başvuru	2020/20460	TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE TiNbVMoCr YÜKSEK ENTROPİ ALAŞIMIN BİYOMALZEME OLARAK ÜRETİMİ	Mehmet Akkaş Gülseren Sakarya Buluş Metin Çetin
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, özellikle tıp alanında kullanımı her geçen gün artan metalik biyomalzemelerin toz metalurjisi yöntemi ile TiNbVMoCr yüksek entropi alaşımının biyomalzeme olarak üretimi ile ilgilidir. Metalik biyomalzemeler, işlevini yerine getiremeyen sert dokuların yerine dokunun görevini yerine getirmek için kullanılmaktadır. Metalik biyomalzemeler, mekanik özellikleri, termal iletkenlikleri ve elektriksel özelliklerinden dolayı biyomalzeme olarak kullanılırlar. Korozyon dayanımı ve mekanik özellikleri iyi olan metalik biyomalzemeler, kalça ve diz eklemleri, omurga ve dişteki kırık bölgelerin implantlarla değiştirilerek veya kırık bölgenin tabaka ve vidalar kullanılarak birleştirilip daha hızlı iyileşmesine yardımcı olurlar. Söz konusu buluş, üretilen metalik biyomalzemenin insan vücuduyla uyumlu, mükemmel biyolojik ve mekanik biyoyuymuluğu sahip olmasını sağlamaktadır.</p>				



Kastamonu Üniversitesi
**TEKNOLOJİ
TRANSFER
OFİSİ**



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2020/20441	MDF VE KOMPOZİT LEVHA ÜRETİMİNDE PEYNİR ALTI SUYU PROTEİNİ BAZLI DOĞAL TUTKAL KULLANILMASI	Saim Ateş Enüs Koç Uğur Çelik
TEKNİK ALAN				
Buluş, peynir altı suyu proteini içeren üre formaldehit reçinesi ve bununla elde edilen odun bazlı kompozit levha ürünler ile ilgilidir. Peynir üretim tesislerinde yan ürün olarak ortaya çıkan ve peynir altı suyu olarak isimlendirilen protein yoğun atık çözeltilinin üre formaldehit tutkalıyla birlikte MDF üretiminde yapıştırıcı olarak kullanılmasıdır.				
Patent	Başvuru	2020/20433	İNSTANT BOZA TOZU VE ÜRETİM YÖNTEMİ	Osman Gül Fatih Törnük
TEKNİK ALAN				
Buluş, gıda sanayisinin içecek sektörü ile ilgili olup geleneksel tahıl bazlı bir ürün olan Bozanın su ile seyreltilmesi, püskürtmeli kurutma veya dondurularak kurutma ile toz haline getirilmesi ve daha sonra akışkan yatak aglomerasyon yöntemi ile aglomere edilerek iyi çözünme özelliğine sahip, morfolojik olarak pürüzsüz ve kararlı, tüketim sırasında duyuşal açıdan kumlu hissiyat oluşturmeyen, uzun raf ömrüne sahip, besin açısından zengin ve katma değeri yüksek fonksiyonel bir ürün olan instant boza tozu elde edilmesi ile ilgilidir				
Patent	Başvuru	2020/03853	BALIKLARDA MANTAR ÖNLEYİCİ	Adem Yavuz Sönmez Halil Özçelik
TEKNİK ALAN				
Buluş, balıklarda mantar önlemekle ilgilidir. Buluş, alabalık kuluçkahanelerinde hastalığa sebep olan mantar (Saprolegnia sp.) türüne karşı organik bitki atığının kullanılarak mantarın yok edilmesini ve atık maddeye geri dönüşüm sağlamaktadır.				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2018/11405	PİŞİRME GEREÇLERİNE ENTEGRE EDİLEREK YADA PORTATİF PROB (SARKAÇ), TOPÇUK OLARAK PİŞİRME GEREÇİ İÇERİSİNDE KULLANILABİLECEK SICAKLIK AYARLI, UZAKTAN BAĞLANTILI YANMA VE YANGIN ENGELLEME SİSTEMİ	Ali Eslem Kadak Merve Kalaycı Kadak Mehmet Safa Kalaycı
TEKNİK ALAN				
Buluş, yangın ve yanma engelleme sistemi ile ilgilidir. Buluş, mutfakta kullanılan ocak vasıtasıyla yaşanması muhtemel yangın felaketine ve dolayısıyla yaşanabilecek patlama, sağlık problemi gibi kötü sonuçlara engel olabilecek, iki parçalı olarak, iki farklı türde üretilerek maddi-manevi kayıpları engelleyecek bir ürün sistemidir. Özelliği; bu ürünün insanlığa ve önce bireysel sonra ülkesel ekonomiye katkısının yanı sıra asıl niteliği; bireylerin sosyal ve psikolojik açılarından kötü etkilenecekleri ve iz bırakabilecek olayları deneyimlemesinin önüne geçecek olmasıdır.				
Patent	Başvuru	2018/07686	BALIKLARDA ÜREME HIZINI ARTTIRAN BİTKİSEL YEM KATKI MADDESİ	Soner Bilen
TEKNİK ALAN				
Buluş, su ürünleri üretimiyle ilgilidir. Buluş, su ürünleri üretiminde özellikle balıkların daha kısa aralıklarla üretilmesi işlemlerinde balıkların yumurta ve larva kalitesinin yüksek olmasını sağlayarak ve aynı zamanda çok kısa aralıklarla üremesini sağlamaktadır.				
Patent	Tescillendi	2018/07685	LACTOCOCCUS GARVIAE ENFEKSİYONUNA KARŞI TEDAVİ EDİCİ TIBBİ BİTKİ	Soner Bilen
TEKNİK ALAN				
Buluş, su ürünleri üretimiyle ilgilidir. Buluş, su ürünleri üretiminde özellikle balıklarda bilimsel adı Loctococcus garviae olan ve balıklarda hastalığına neden olan Gr pozitif patojenik bakteriden kaynaklanan kayıpların önlenmesinde balıklara oral yolla verilip tedavi edici olarak kullanılarak balıkların iyileşmesini sağlar.				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2018/07682	BALIKLARDA HIZLI BÜYÜTME FAKTÖRÜ	Soner Bilen
TEKNİK ALAN Buluş, su ürünleri üretimiyle ilgilidir. Buluş, su ürünleri üretiminde özellikle balıkların büyütülmesi işlemlerinde balıkların aynı süre içerisinde daha hızlı bir şekilde büyümesini sağlar.				
Patent	Başvuru	2018/07681	BALIKLARDA HIZLI BÜYÜTME FAKTÖRÜ ve BAĞIŞIKLIK UYARICI	Soner Bilen
TEKNİK ALAN Buluş, su ürünleri üretimiyle ilgilidir buluş, su ürünleri üretiminde özellikle balıkların büyütülmesi işlemine balıkların aynı süre içerisinde daha hızlı büyümesini sağlar. Ayrıca balıkların bağışıklık sistemini uyararak hastalıklara karşı dirençli olmalarını sağlar.				
Patent	Başvuru	2018/07520	AEROMOAS HYDROPHILA ENFEKSİYONUNA KARŞI TEDAVİ EDİCİ TIBBİ BİTKİ	Soner Bilen
TEKNİK ALAN Buluş, su ürünleri üretimiyle ilgilidir. Balıklarda bilimsel adı Aeromas Hydrophila olan ve Motil Aeromas Septisemi hastalığına neden olan Gr negatif patojenik bakteriden kaynaklanan kayıpların önlenmesinde balıklara oral yolla verilir tedavi edici olarak kullanılarak balıkların iyileşmesini sağlar.				



BAŞVURU TÜRÜ	DURUMU	BAŞVURU NUMARASI	İSİM	BULUŞÇU(LAR)
Patent	Başvuru	2018/03426	SU ÜRÜNLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE KİTOSAN VE KİTOSAN NANOPARTİKÜL UYGULAMALARI	Ali Eslem Kadak Mehmet Çelik Aygül Küçükgülmez
TEKNİK ALAN				
<p>Buluş, ülkemizde son yıllardan en hızlı büyüyen 3 sektörden biri olan su ürünleri üretimi alanında kullanılmak üzere geliştirilmiştir. Bu ürün su ürünleri kabuklarında, karasal mantar türlerinin hücre duvarında bulunan kitin maddesinin bazı kimyasallar ile en az 30 dakika ile en fazla 8 saat arasında değişen sürelerde 100-125°C sıcaklıklar arasında bekletilmesi ile elde edilen Kitosan maddesi ve bu maddeden elde edilen nanopartiküllerdir. Su ürünleri sektöründe en önemli konulardan olan yetiştirilen canlıların doğal olması ve hastalıklara karşı dirençli olarak kimyevi herhangi bir ilaç kullanmadan hızlı bir şekilde pazar boyuna gelmesi gibi konularda yardımcı yem katkı maddesi/takviyesi olmasının yanında, hastalıklar konusunda koruyucu ve tedavi edici etkileri yapması patentin ana konusudur. Kullanılacak bu kitosan ve kitosan nanopartikül doğal malzemesi ile döllenen yumurta safhasından ticari olarak satılacak boyuta gelene kadarki sürede veya evcil/pet hayvanların yaşamlarının tüm safhalarında kullanılabilir olacak yüksek (%85-%100 arasında) ve düşük (%65-%84 arasında) deasetilasyon derecesinde kitosan ile çözelti ve nanopartikül oluşturularak ve farklı uygulama şekilleri (spreyleme, yeme katkı maddesi/ham maddesi, nanopartikül formunda, kılıf/kaplama/kapsül yapılarak) geliştirilerek kullanılacak bu madde ile ürünlerde hem en iyi gelişim sağlanacak hem de sektörde sıkça rastlanan ekonomik kayıplara neden olan bakteriyel, fungal ve viral hastalıklara karşı koruma sağlayacak veya hastalığa yakanmış canlıların tedavi edilmesinde kullanılacak antimikrobiyal bir maddedir.</p>				