www.dokuzeylultto.com

Dokuz Eylül Üniversitesi Endüstriyel ve Uygulamalı Teknolojileri Patent Portföyü

Araştırmacılara, sanayiye, girişimcilere ve öğrencilere yönelik hizmetlerimiz için,

0 (232) 301 90 46

DEPARK
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TEKNOPARKI

DETTO
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

www.**dokuzeylultto**.com

Dokuz Eylül Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi
Fikri Sınai Mülkiyet Hakları Birimi
Patent Portföyü

DOKUMA MAKİNALARINDA ÇÖZGÜ İPLİK KOPUŞUNUN GÖRÜNTÜ SENSÖRLÜ OLARAK TESPİTİ

Başvuru No: 2024/010887

Özet

Buluş konusu, özellikle dokuma makinesi üreticileri ve dokuma kumaş üreticileri sektöründe kullanılmak üzere yüzey görüntü sensörü içeren dokuma makinelerinde çözgü iplik kopuşunun görüntü sensörlü olarak tespiti ile ilgilidir.

ERİYİKTEN LİF ÇEKİM YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ MİKROKAPSÜL KATKILI POLİKAPROLAKTON LİFLERİ

Başvuru No: 2021/011175 (Tescilli)

Özet

Biyobozunur polimerlerden eriyikten lif çekim yöntemi kullanılarak mikrokapsül katkılı fonksiyonel tekstil lifi üretimi ile ilgilidir. Biyobozunur polikaprolakton lif, biyobozunur polikaprolakton polimer ve kabuk kısmı biyobozunur poliester ve çekirdek kısmı yağ içinde Momordica Charantia L. bitki ekstraktını içeren mikrokapsül içermektedir.

AYARLANABİLİR PNÖMATİK BARİYER

Başvuru No: 2024/000632 (Tescilli)

Özet

Buluş, denizcilik sektöründe özellikle korunaklı deniz sahalarında faaliyet gösteren liman, terminal, barınak, marina ve benzeri tüm deniz tesislerinde, deniz kirliliğine müdahale operasyonunda kullanılmak üzere ayarlanabilir pnömatik bariyer olup, özelliği; denize dökülen kirletici ürünün belirli bir bölgede tutulması için su kolonu içerisinde hava besleme hattı boyunca bir perde oluşturan farklı boyutlardaki hava kabarcıkları; deniz tabanında konumlandırılmış, üzerinde nozullar bulunan hava besleme borusu; farklı çevresel koşullara adapte olmak ve döküntü miktarı, döküntü tipi, meteorolojik/oşinografi koşullarına bağlı olarak en yüksek korumanın sağlanması için farklı çaplarda/boyutlarda hava kabarcıkları üreten, hava besleme borusu üzerinde konumlandırılmış, çıkış çapı ayarlanabilir nozul; hava kabarcıklarının üretilmesi için ihtiyaç duyulan havanın depolandığı hava tankı; hava kabarcıklarının oluşturulması için ihtiyaç duyulan basıncı sağlamak üzere hava tankı hattına bağlanmış bir kompresör içermesidir.

BİR AKUSTİK PANEL

Başvuru No: 2021/022260 (Tescilli)

Özet

Buluş genel olarak beyaz eşya, makine, tezgâh imalat sektöründe veya ulaşım araçlarının imalat sektöründe veya iç/dış mekanlardaki pasif gürültü kontrolü için geliştirilen bir akustik panel ile ilgilidir.

PORTATİF, GÜVENLİ, TAŞINABİLİR, KATLANABİLİR, MODÜLER ŞEKİLLİ MUAYENE,DENGE, EGZERSİZ VE REHABİLİTASYON ODASI

Başvuru No: 2023/018838 (Tescilli)

Özet

Buluş, sağlıklı, hasta, engelli, sporcu, yaşlı, çocuk, kadın ve erkek tüm insanların sağlık kurumlarına gitmeden ihtiyaç duyduğu zaman hem açık hem de kapalı istedikleri yerde kolayca kurup kullanabilmesi için portatif, taşınabilir, katlanabilir, modüler şekilli muayene, denge, egzersiz ve rehabilitasyon odası ile ilgilidir.

AKARSU VE DENİZ SEVİYELERİNDEKİ ANİ ARTIŞ NEDENİYLE OLUŞAN TAŞKIN DALGALARINA KARŞI KENDİ KENDİNE YÜKSELEN KIYI DUVARI

Başvuru No: 2023/018838

Özet

Bu buluş, inşaat mühendisliğinin kıyı yapıları teknik alanında yer almaktadır. Deniz veya akarsu gibi değişken su seviyelerinin bulunduğu kıyı kesimlerindeki her türlü yerleşimlerin ani yükselen su seviyelerine karşı korunması amacıyla geliştirilmiş ve su seviyesi yükseldikçe yüzen hava haznesi sayesinde kendi kendine kapanan bir bariyer sistemidir. Sektör olarak inşaat sektörünün kıyı yapıları ve makine sektörünün kapaklar alt alanındaki sektörlerde yer almaktadır.

TÜNEL GÜZERGAHLARI ÇEVRESİNDEKİ BİNALARDA OLUŞACAK DEFORMASYONLARIN AZALTILMASI İÇİN BİR DESTEK SİSTEMİ

Başvuru No: 2023/008301 (Tescilli)

Özet

Buluş, her türlü alanda her türlü amaç ile kazılan tünellerin, güzergahında yer alan binalarda yol açtığı deformasyonu azaltmak üzere yeni bir destek sistemi ile ilgilidir.

ESNEK-RİJİT DUVAR ÖZELLİKLİ TERMAL PERMEAMETRE (HİDROLİK İLETKENLİK) DENEY ALETİ

Başvuru No: 2023/019304 (Tescilli)

Özet

Buluş, mühendislik alanında permeabilite ölçümü için kullanılan esnek duvarlı permeametre aletini yüksek şişme potansiyeline sahip zeminlerin permeabilitesinin ölçülmesi için yüksek basınç gereksinimi olmadan ölçüm yapabilir hale getiren esnekrijit duvar özellikli termal permeametre (hidrolik iletkenlik) deney aleti ile ilgilidir.

DOĞRUSAL KOMPRESÖRLERDE İKİLİ SİLİNDİR YAPISI İLE GAZ YAYI OLUŞTURULMASI

Başvuru No: 2023/017853 (Tescilli)

Özet

Buluş, iç içe iki silindir tesis edilmesi ile kompresörde tek pistonla hacmi değişen, iki ayrı gaz sıkıştırma hacmi oluşturulması, bir hacimdeki gaz istenilen basınçta tahliye edilirken, diğer hacimdeki gazın sıkıştırılarak basıncının artması ile kontrol edilebilen bir yay etkisi yaratan doğrusal kompresörlerde ikili silindir yapısı ve gaz yayı oluşturulması ile ilgilidir.

KABLOSUZ ALICI AĞLARININ SENKRONİZASYONU

Başvuru No: 2018/10007 (Tescilli)

Özet

Buluş, kablosuz veri kayıt ağlarında kullanılabilecek, yüksek hassasiyetli zaman senkronizasyonu yapmayı sağlayan bir cihaz ile ilgilidir.

AŞIRI SICAK JEOTERMAL AKIŞKANDAN SU ÖRNEĞİ ALMAK İÇİN SOĞUTMA DÜZENEĞİ

Başvuru No: 2023/019309 (Tescilli)

Özet

Buluş, jeotermal sektöründe kuyulardan sıcaklığı 100 derecenin üzerinde olan su buharı ve gaz içeren akışkanın örneklenmesi için soğutma düzeneği ile ilgilidir.

DUVARA ENTEGRE FAZ DEĞİŞİM MALZEMELİ ISI GERİ KAZANIM SİSTEMİ

Başvuru No: 2018/09097 (Tescilli)

Özet

Buluş, merkezi hava şartlandırma sisteminden bağımsız, bina duvarına entegre edilebilen; iç ortam (A) ve dış ortam (B) arasında yer alan duvara açılan kanala konumlandırılan faz değişim malzemesinden (FDM) oluşmaktadır. Ayrıca bahsedilen kanalda hava akışı için konumlanan, aynı anda farklı yönlerde çalışan fanlar ile karşılıklı çalışan iki ünite halinde (gerektiğinde sadece birisi de çalışabilir) bir sistem tasarlanmıştır. Burada, örneğin kış çalışma koşulunda, t11 zaman adımında iç ortamdaki hava dışarı atılırken, faz değişim malzemesine ısı aktararak faz değişim malzemesinin sıvı faza geçmesi, FDM'nin sıvı faza geçmesi işlemi gerçekleşirken de diğer ünitenin t21 zaman adımında, dış ortamdaki (B) havayı içeriye alırken, faz değişim malzemesinin, görece soğuk dış ortam (B) havasından dolayı katılaşması ve faz değişim enerjisi ile de havanın sıcaklığını yükseltmesi sağlanır Bir sonraki çevrimde ise hava akış yönlerinin değişmesi ve t12 zaman adımında dışarıdan alınan hava ile bir önceki adımda sıvı faza geçmiş FDM'yi katılaştırarak iç ortama (A) dış ortamdan (B) daha yüksek; FDM'nin faz değişim sıcaklığına bağlı olarak, iç ortam (A) sıcaklığına yakın bir değerde taze hava beslemesi, t22 zaman adımında dış ortama (B) içerideki havayı aktarırken, bir önceki adımda katılaşan FDM'sine enerji aktararak sıvı faza geçmesini sağlayan, ısı geri kazanımlı, iki farklı yönde hava hareketi sağlayan bir havalandırma sistemidir.

DOĞRUSAL KOMPRESÖRLER İÇİN HAREKETLİ DURDURMA PLAKASI TESİSİ VE GERİ DÖNÜŞ GAZ BASINCININ ARTIRILMASI

Başvuru No: 2015/09308 (Tescilli)

Özet

Başvuru konusu buluş; lineer (doğrusal) sürüşlü ve serbest pistonlu kompresörlerde piston alt ve üst yaklaşma yüzeylerine hareketli durdurma plakaları tesis edilerek gazın hareketli plaka arka tarafındaki boşluğa sıkıştırılmasının ve artan gaz basıncının etkisi ile pistonun geri dönmesinin sağlanmasına yönelik düzenek ile ilgilidir.

FOTOVOLTAİK MODÜLLERDE GÜÇ ÜRETİMİ ARTTIRIMI İÇİN YENİ BİR UYGULAMA

Başvuru No: 2023/018928

Özet

Buluş en az bir fotovoltaik modülün, bir serpantin tipi soğutma sistemi ile tek parça teması, fotovoltaik modül ve soğutma sistemi arasındaki ısı transferi performansının maksimize edilmesi ve fotovoltaik modüllerdeki enerji üretiminin maksimize edilmesi ile ilgilidir.

KENDİ BİRİM ŞEKİL DEĞİŞTİRME (GERİNİM) VE HASARINI ALGILAYAN AKILLI POLİMER KOMPOZİT

Başvuru No: 2023/017292

Özet

Buluş, polimer kompozite iletken malzeme eklenerek elektrik iletkenliği arttırılan kendi birim şekil değiştirme (gerinim) ve hasarını algılayan akıllı polimer kompozit ile ilgilidir. Buluşa konu kendi birim şekil değiştirme (gerinim) ve hasarını algılayan akıllı polimer kompozit inşaat sektörü, havacılık sektörü, otomotiv sektörü ve polimer kompozitlerin kullanıldığı sektörlerde kullanım ve uygulama alanına sahiptir. Akıllı polimer kompozit yük taşırken aynı zamanda elektrik direnç değişimi ile kendi gerinim ve hasarının ölçülmesini de sağlar.

YÜKSEK SICAKLIK ELEKTROKİMYASAL HİDROJEN KOMPRESÖRLERİ İÇİN ENTEGRE GAZ DAĞITIM PLAKASI

Başvuru No: 2021/019653 (Tescilli)

Özet

Buluş, hücrelerde homojen bir gaz dağılımı ve daha az basınç düşmesi sağlamak üzere geliştirilmiş, gaz hücreye girdikten sonra elek yapısındaki titanyum plaka üzerinden hücreye dağılmasını sağlayan ve plakanın gözenekli yapısı nedeniyle gaz difüzyon tabakasına daha homojen gaz aktarımı sağlayan birleştirilmiş gaz dağıtım plakası ile ilgilidir.

İNSANSIZ HAVA ARACI (İHA) SÜRÜLERİ İÇİN GÜVENLİ HABERLEŞME PROTOKOLÜ

Başvuru No: 2022/012408

Özet

Buluş, en az bir ana insansız hava aracı, en az bir alt insansız hava aracı, zamana bağlı değişebilen bir veriye göre bir alt insansız hava aracının bir ağa bağlanmasını sağlayacak bir şifre oluşturmak üzere konfigüre edilmiş bir yetkilendirme elemanı (A), bahsedilen şifreyi bir alt insansız hava aracına iletmek üzere konfigüre edilmiş bir haberleşme modülü (H), bahsedilen haberleşme modülünden (H) şifrenin alınıp, geri yollanmasını sağlamak üzere konfigüre edilmiş bir diğer haberleşme modülü (H), yetkilendirme elemanı (A) tarafından oluşturulan şifrenin kaydedileceği, alt insansız hava aracı ile ilişkilendirilmiş bir hafıza modülü (H) ve alt insansız hava aracından (gelen veriyi, yetkilendirme elemanı (A) ile oluşturulmuş şifreyle karşılaştırmak ve bu karşılaştırmaya bağlı olarak bir yetkilendirme veya reddetme cevabı oluşturmak üzere konfigüre edilmiş bir işlem modülü (P) içeren insansız hava aracı sistemi ile ilgilidir.

BİR BİYOALGILAYICI ÇALIŞMA YÖNTEMİ

Başvuru No: 2020/07494 (Tescilli)

Özet

Bu buluş, hastane yoğun bakım ünitelerinde üreyen gram pozitif Staphylococcus Aureus bakterisinin algılanmasını sağlayan bir biyoalgılayıcı çalışma yöntemi ile ilgilidir.

www.dokuzeylultto.com

bizi takip edin!

deparktgb / dokuzeylultto

DEPARK-DETTO

Araştırmacılara, sanayiye, girişimcilere ve
öğrencilere yönelik hizmetlerimiz için,
Tel: 0 (232) 301 90 46 - detto@deu.edu.tr

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
İZMİR-1982

DETTO | DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ