

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

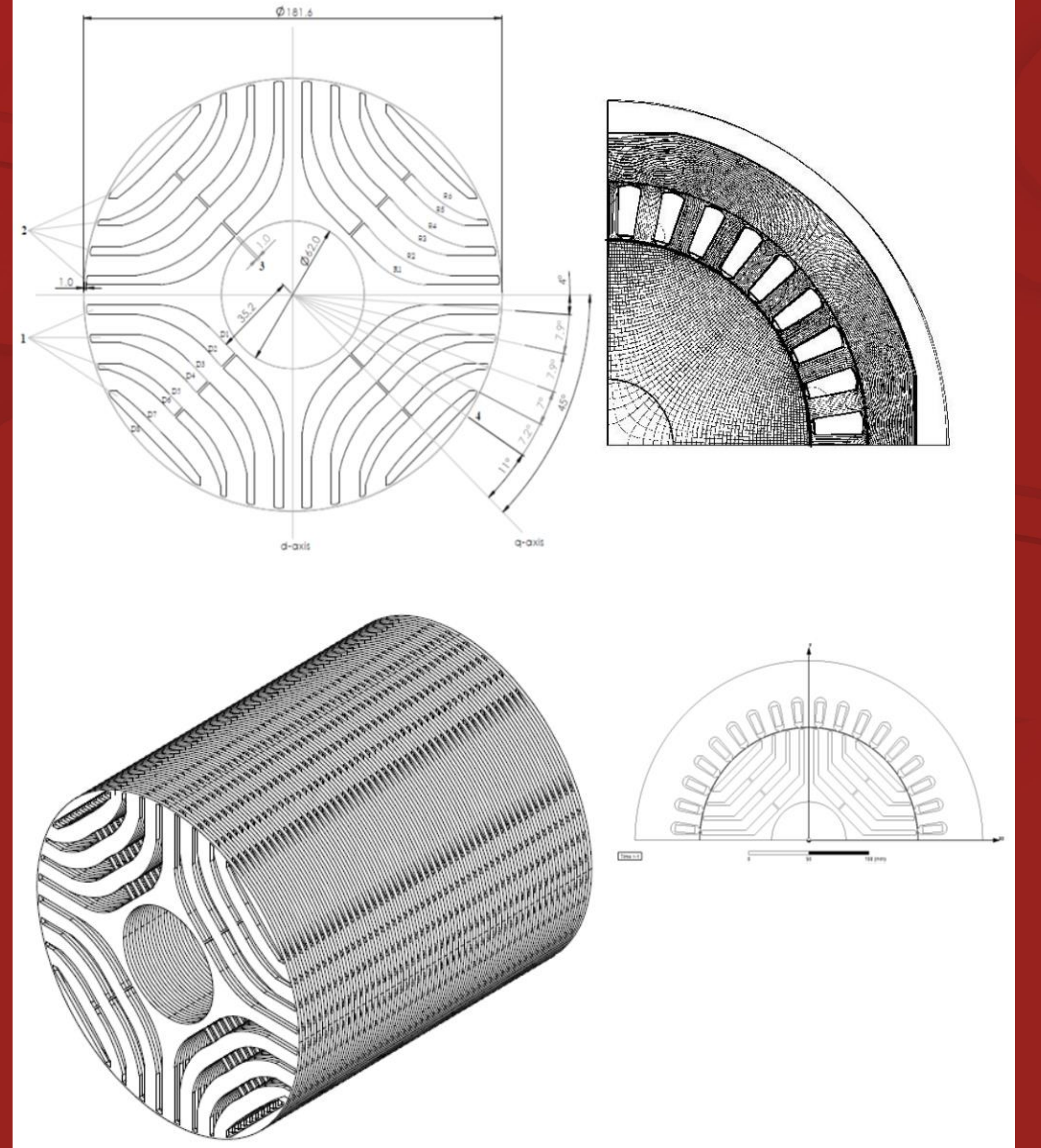
27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

SENKRON RELÜKTANS MOTOR İÇİN ROTOR TASARIMI

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Sanayi, Endüstri, Tarım, Taşıma vb.
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: : 05.05.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Buluş, enerji verimliliği ve düşük maliyet hedefiyle tasarlanmış bir Senkron Relüktans Motorun (SynRM) rotor tasarımını içermektedir. Özellikle rotor yapısına odaklanılarak, mevcut Asenkron Motorların (IM) verim eksikliklerini gidermek ve Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motorların (PMSM) yüksek maliyet sorunlarına alternatif bir çözüm geliştirilmiştir. Rotor tasarımında Sonlu Elemanlar Yöntemi ve optimizasyon süreçleri kullanılarak teknik geliştirmeler yapılmıştır.



TANITIM

Yüksek Verim: %95,2'ye ulaşan verim ile IE5 sınıfında bir SynRM elde edilmiştir.

Düşük Maliyet: Rotor tasarımında mıknatıs kullanılmadığından maliyet avantajı sağlanmıştır.

Çalışma Sıcaklığı ve Hafiflik: Düşük kayıplar sayesinde sıcaklık değerleri azaltılmış, motor hafifletilmiştir.

Yenilikçi Teknoloji: İlk kez kullanılan bariyer şekilleri ve optimizasyon teknikleri, tasarımın özgünlüğünü artırmıştır. Bu sayede yüksek performanslı bir Senkron Relüktans motor elde edilmiştir.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

Diğer (belirtiniz)

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 6

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

SOLUNUM YELEĞİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Tıp/Medikal Ürünler
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: : 19.03.2021
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye / Avrupa / Amerika

ÖZET

Bu yelek ile solunum yetmezliği olan hastanın hem inspiriyum hem expiriyumu indüklemeye-kontrolü yapılmış olacak hem de intercostal alanlara dengelenen alanlara yerleştirilen vibratuar mekanizmalar ile postural drenaj gerçekleştirilmiş olacaktır. Solunum sayısı belirlenebilecek. Böylece hiperkapnik Solunum yetmezliğinde de tedavi edici olacaktır.

İnspiriyum ve expiriyum basınçlarını ayarlamak için non-invaziv mekanik ventilatör tipi BIPAP (Bilevel positive airway pressure) cihazları kullanılmaktadır. Postural drenaj görevi görebilecek ve sekresyonların atılımını kolaylaştırmak için kullanılan çeşitli el tipi cihazlar vardır. BIPAP maskeli-hortumlu, elektrik bağlantısı ile çalışan cihazdır ve hasta mobilizasyonu mümkün değildir. El tipi cihazlarda da hasta uyumu tam olmamaktadır. Fakat "Solunum Yeleği" ile, hasta mobilize olabilecek böylece kullanımı artacaktır. Sonuç olarak; bu hastaların tedavi yönetimi çok daha kolay ve başarılı olacaktır.

TANITIM

Solunum Yeleği, mobilizasyon, hasta bağımsızlığı, entegre postural drenaj ve kablosuz kullanım gibi özelliklerle mevcut teknolojilere kıyasla birçok yenilikçi avantaj sunar. Özellikle hiperkapnik solunum yetmezliği gibi kronik hastalıklarda tedavi etkinliğini artırırken, hasta yaşam kalitesini de iyileştirir.

- Giyilebilir bir solunum desteği olup hasta her an her yerde kullanabilecektir.
- Cihaz kullanımı için yardımcı başka kişi desteği olmasına gerek kalmadan, hasta kendisi uygulayabilecektir.
- Solunum desteği yanında vibratuar mekanizma ile postural drenaj yapılabilir.
- Solunum indüklenmesi, inspiriyumun derin-uzun olabilmesi için, şişme yelek gibi belirlenebilen aralıklarla dışardan basınçla sağlanmış olacaktır.
- Expiriyum dıştan yelek basıncı düşerek sağlanacaktır. Hasta cihaz koordinasyon ve frekansında nefes alıp verme sürecini gerçekleştirecektir. Bu da hiperkapnik solunum yetmezliği tanılı hastalarda tedaviyi gerçekleştirmiş olacaktır.
- Intercostal ve diğer solunum kaslarını güçlendirmiş olacaktır.
- Yelek şarj edilebilir batarya içerecek, kablosuz- elektrik desteği olmadan kullanılabilir.
- Batarya elektrik kablosu ile şarj edilebilir özellikte olacaktır.
- Yeleğe adapte gösterge panelinde, batarya durumu, inspiriyum-expiriyum basıncı ve inspiriyum-expiriyum sayısı ayarlanabilir ve göstergeli yer alacaktır.

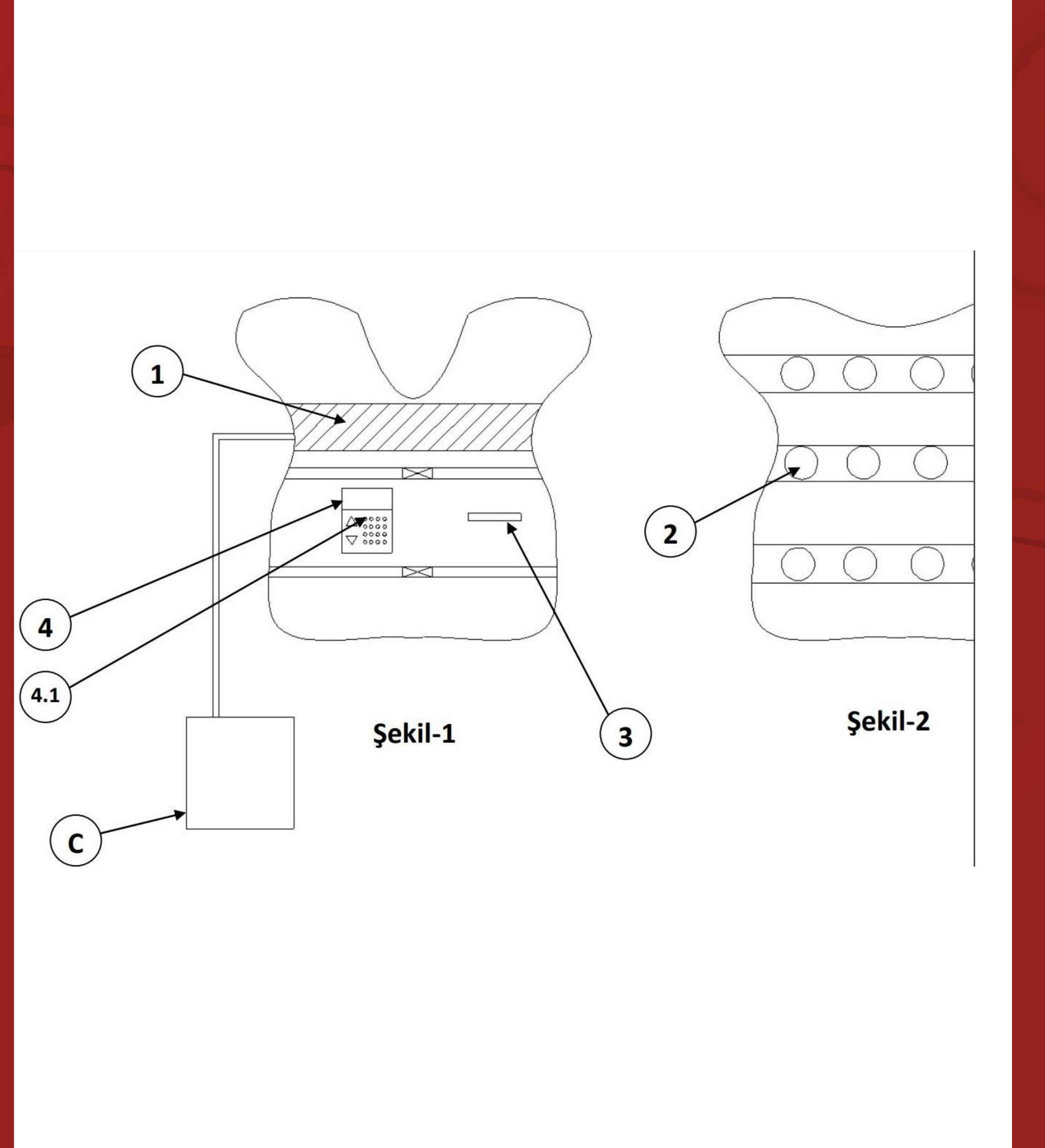
TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 5

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

İLAÇLI TEDAVİ FONKSİYONU BARINDIRMAYAN EV TİPİ SOLUNUM ROBOTU

- **İlgili Olan Sektör/Sektörler: A61B, A61M Tıp/Medikal Ürünler**
- **Fikri Hak Koruma Durumu: Patent**
- **Başvuru/Tescil Tarihi: : 08.04.2021/26.04.2022**
- **Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye**

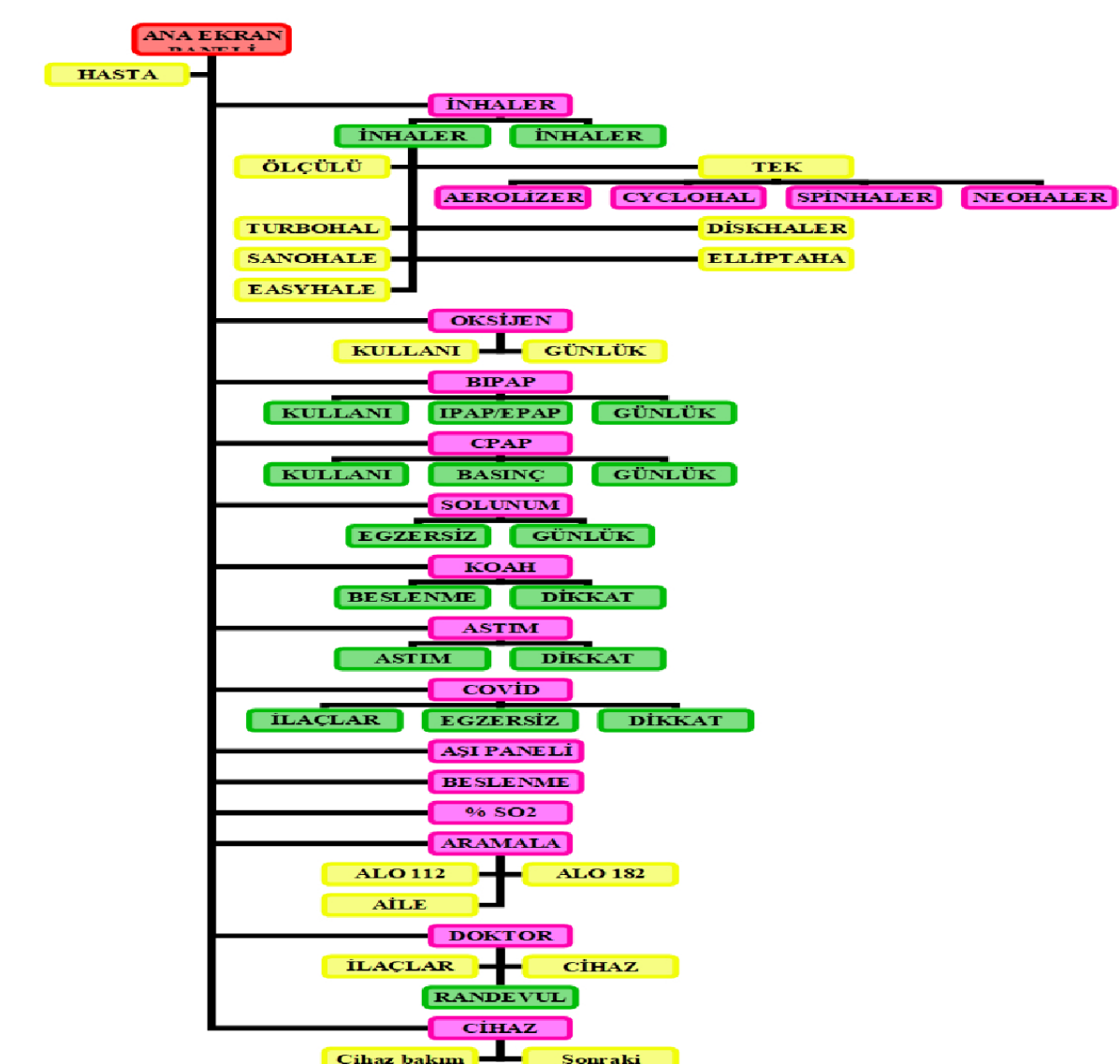
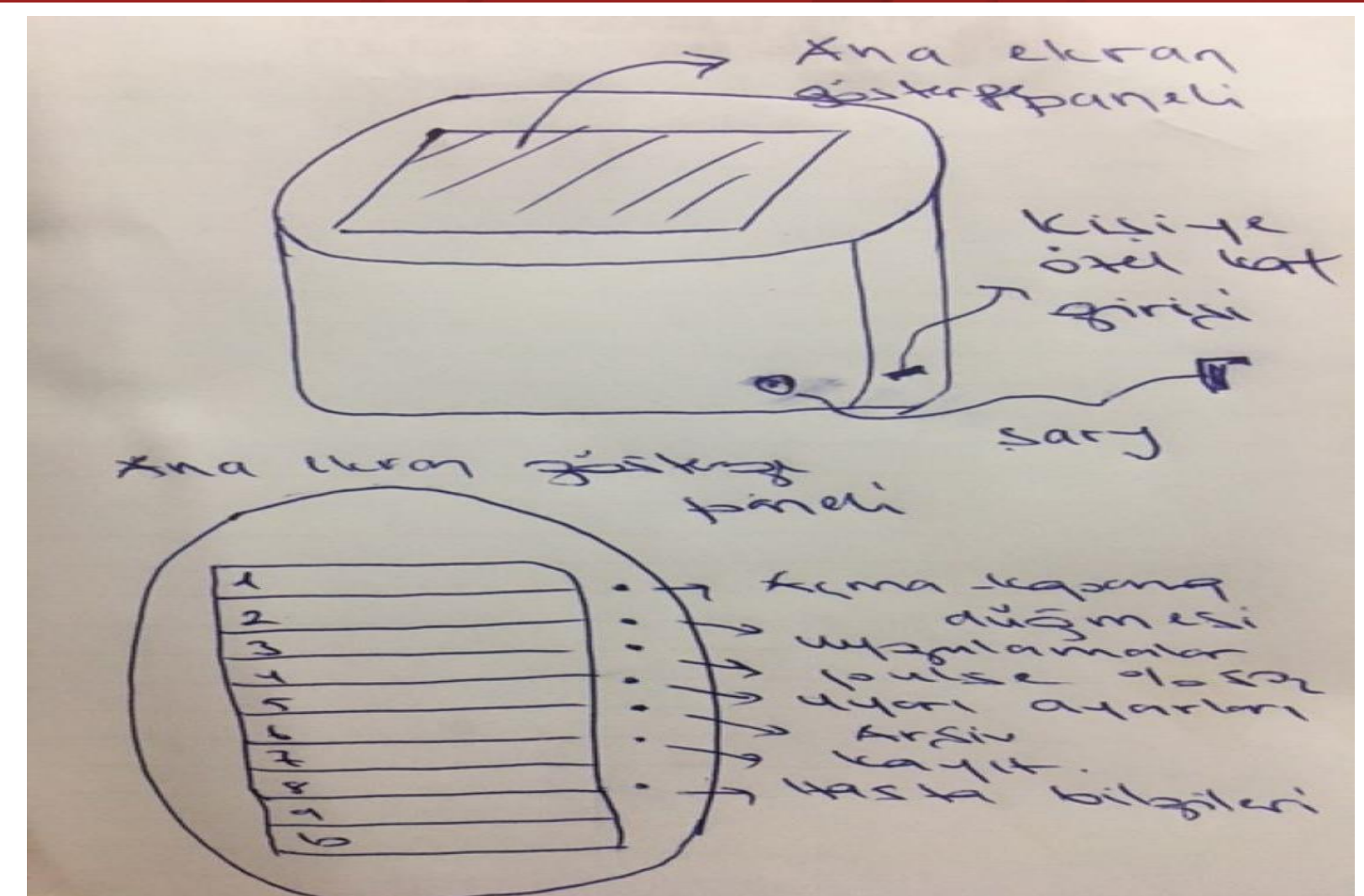
ÖZET

Buluş, kronik solunum yolu hastalarının, hekimi tarafından planlanan ve önerilen bütün tedavi protokollerinin optimal uygulanmasının sağlanması, evde monitörizasyonu ve takibini mümkün kılan ilaçlı tedavi fonksiyonu barındırmayan ev tipi solunum robotu ile ilgilidir.

TANITIM

Kronik solunum yetmezliği, dünya çapında birçok hastayı etkileyen ciddi bir sağlık sorunudur. Bu hastalar, düzenli tedavi ve cihaz kullanımı gerektiren zorlu bir süreçte girmektedirler. Ancak, yoğun iş temposu ve hastaların tedaviye uyum güçlükleri nedeniyle tedavi sürecinde aksaklıklar yaşanmakta, bu da tedaviye yeterli yanıt alınamamasına yol açmaktadır. Ayrıca, hastalar genellikle yaşlı olup tedaviye uyumu sağlamakta zorlanmakta ve çocukları ya da bakıcıları tarafından takip edilmektedir. Bu da tedavi hatalarına, doz eksikliklerine ve hastalık prognozunun olumsuz yönde etkilenmesine neden olmaktadır. Sonuç olarak, hastalar için yaşam kalitesi düşmekte, hastaneye başvurular ve sağlık giderileri artmaktadır.

Bu projeye konu olan Ev Tipi Solunum Robotu, kronik solunum yetmezliği olan hastaların tedavi sürecini etkin bir şekilde yönetmeye yönelik geliştirilmiştir. Robot, oksijen konsantratörü ve non-invaziv mekanik ventilatör (BIPAP/CPAP) gibi cihazların doğru kullanımını ve ilaç dozlarının takibini sağlar. Ayrıca, hastanın tedavi sürecini izler, cihaz kullanım sürelerini ve tedavi dozlarını takip eder. Bu sayede tedavi uyumu artırılır, hasta hataları en aza indirilir ve hastaların tedaviye düzenli uymaları sağlanır. Robot, hastanın günlük tedavi sürecini sesli ve ışıklı uyarılarla hatırlatarak, tedavi sürecinin tamamlanmasını ve ilaç kullanımını doğru bir şekilde yapmasını sağlar. Uygulama süresi tamamlandığında sesli uyarılarla hastaya bildirilir ve yapılan tüm işlemler kaydedilir. Ayrıca, hastanın verileri hekimine mail ya da SMS yoluyla iletilir, böylece doktorlar hastanın tedavi sürecini uzaktan izleyebilir. Hekim kontrol paneli ile hastanın tedavisi ve cihaz bakımı da düzenli olarak yapılır.



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

Diğer (belirtiniz)

THS 5

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

Dinamik Merkez Ayna Yerel İkili Desenine Dayalı Otomatik Ortam

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Bilişim, Güvenlik
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: 06.10.2020 / 21.02.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Bir ses dosyasındaki ortam seslerinin ayırt edilmesi ve belirlenmesi emniyet, jandarma, adli bilişim şirketleri gibi kurumların büyük ihtiyaç kaynağıdır. Türkiye'de ve dünyada bu işi otomatik yapacak adli bilişim programı bulunmamaktadır. Dijital adli bilişimde, bir ses dosyasından ortam algılama, bir vakanın ortaya çıkarılmasında çok önemli bir parametredir. Buluşumuzda, bir ses dosyasındaki ortam seslerinin analizinin yapılması amaçlanmıştır. Böylelikle belirli bir olayın çözülmesi için ortam seslerinden faydalanılarak delil kaybının yaşanmaması sağlanmaktadır.

TANITIM

Otomatik ve Hızlı Ortam Tanıma: Bu buluş, ses dosyalarındaki ortam analizini otomatikleştirerek, uzmanların hızla ortam tespiti yapmasına olanak tanır. Mevcut teknolojilerden daha hızlı bir çözüm sunarak, adli süreçlerin hızlanmasını sağlar.

Delil Kaybının Önlenmesi: Ortam seslerini doğru bir şekilde ayırt ederek delil kaybını önler. Mevcut teknolojilerde sıkça karşılaşılan yanlış yorumlama ve kayıp sorunlarını ortadan kaldırır.

Gelişmiş Özellik Çıkarımı: Dinamik merkez ayna yerel ikili desen (DMAYİD) kullanılarak, daha etkili ve ayrıntılı özellikler çıkarılır. Bu sayede, ortam tanıma işlemi daha yüksek doğrulukla yapılır.

Yüksek Doğruluk ve Güvenilirlik: Dinamik merkez tabanlı ikili ve üçlü desenler ile daha güvenilir ve doğru sonuçlar elde edilir. Bu, karmaşık ortamlarda bile yüksek doğruluk sağlar.

Dijital Adli Bilişimde Yenilikçi Çözüm: Bu buluş, dijital adli bilişimde devrim niteliğinde bir yenilik sunarak, ortam tanıma süreçlerini otomatik hale getirir. Bu da suç çözme ve soruşturma süreçlerini hızlandırır.

Geniş Uygulama Alanı: Buluş, dijital adli bilişimin yanı sıra güvenlik sistemleri ve akıllı evler gibi alanlarda da geniş kullanım potansiyeline sahiptir.

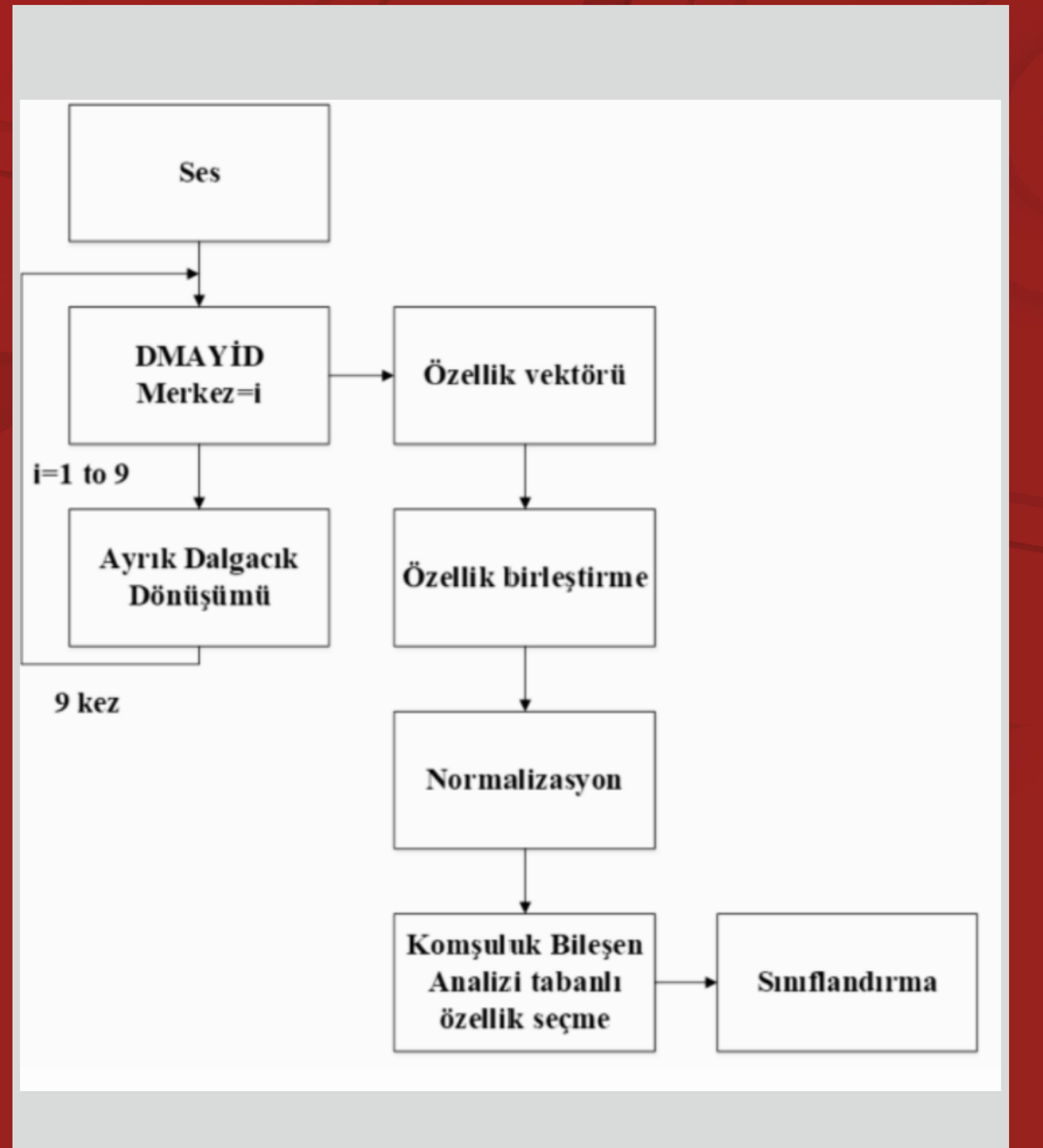
TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 5

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

SESLİ KOMUT İLE LAZER BAŞLIKLİ YAZICI KULLANILARAK LAM LARA KOD YAZMA YÖNTEMİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Sağlık
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: 19.08.2020/21.12.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Bu patent, patoloji laboratuvarlarında kullanılan lam yazıcılarının karşılaştığı sorunları çözmeyi amaçlamaktadır. Mevcut sistemlerdeki yüksek maliyet, düşük kapasite ve verimsizlik gibi dezavantajlara alternatif olarak, ses kontrollü ve lazerli bir lam yazıcı geliştirilmiştir.

Öne çıkan özellikler:

Sesli kontrol ile patoloji uzmanlarının hijyen kurallarını ihmal etmeden yazıcıyı kullanabilmesi sağlanmıştır.

Dijital kodlama (data matrisi) özelliği eklenerek, lamlar daha hızlı bulunabilir ve veriler dijital ortamda saklanabilir.

Lazer yazıcı teknolojisi kullanılarak, mürekkep veya talaş gibi sorunlar ortadan kaldırılmış ve sarf giderleri %71.25 oranında azaltılmıştır.

Bütünleşik platform sayesinde, dış bir bilgisayar ihtiyacı olmadan yazıcı çalıştırılabilir, böylece maliyetler düşürülmüştür.

Bu sistem, ekonomik avantajların yanı sıra kullanım kolaylığı ve verimlilik sağlar.



TANITIM

Bu çalışmada, patoloji laboratuvarlarında mikroskop lamalarının ses kontrollü ve lazer teknolojisiyle kodlanmasını sağlayan bir lam yazıcı sistemi geliştirilmiştir. Sistemde, kullanıcı verileri sesli komut veya klavye ile girerek G kodlarına dönüştürülür ve lazerle lam üzerinde kalıcı bir kod yazdırılır. Yazıcı, mürekkep püskürtmeli ve termal transferli yazıcılara kıyasla daha az maliyetli, dayanıklı ve uzun ömürlüdür. Ayrıca, geçmiş işlemleri veri tabanında tutarak istatistiksel analiz imkanı sunar. Lazer teknolojisi sayesinde yazdırılan kodların silinmesi engellenmiş ve lam maliyetlerinde %71.25 azalma sağlanmıştır. Sistem yerli üretim olup, dışa bağımlılığı azaltma potansiyeline sahiptir ve gelecekte kaset kodlama gibi diğer süreçlere de uyarlanabilir.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet

Yatırım Talebi - Evet

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

ÇEVİKLİK VE SIÇRAMA ÖLÇÜM CİHAZI VE BU CİHAZIN UYGULANMA YÖNTEMİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Spor
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent
- Başvuru/Tescil Tarihi: 24.04.2020/06.07.2021
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

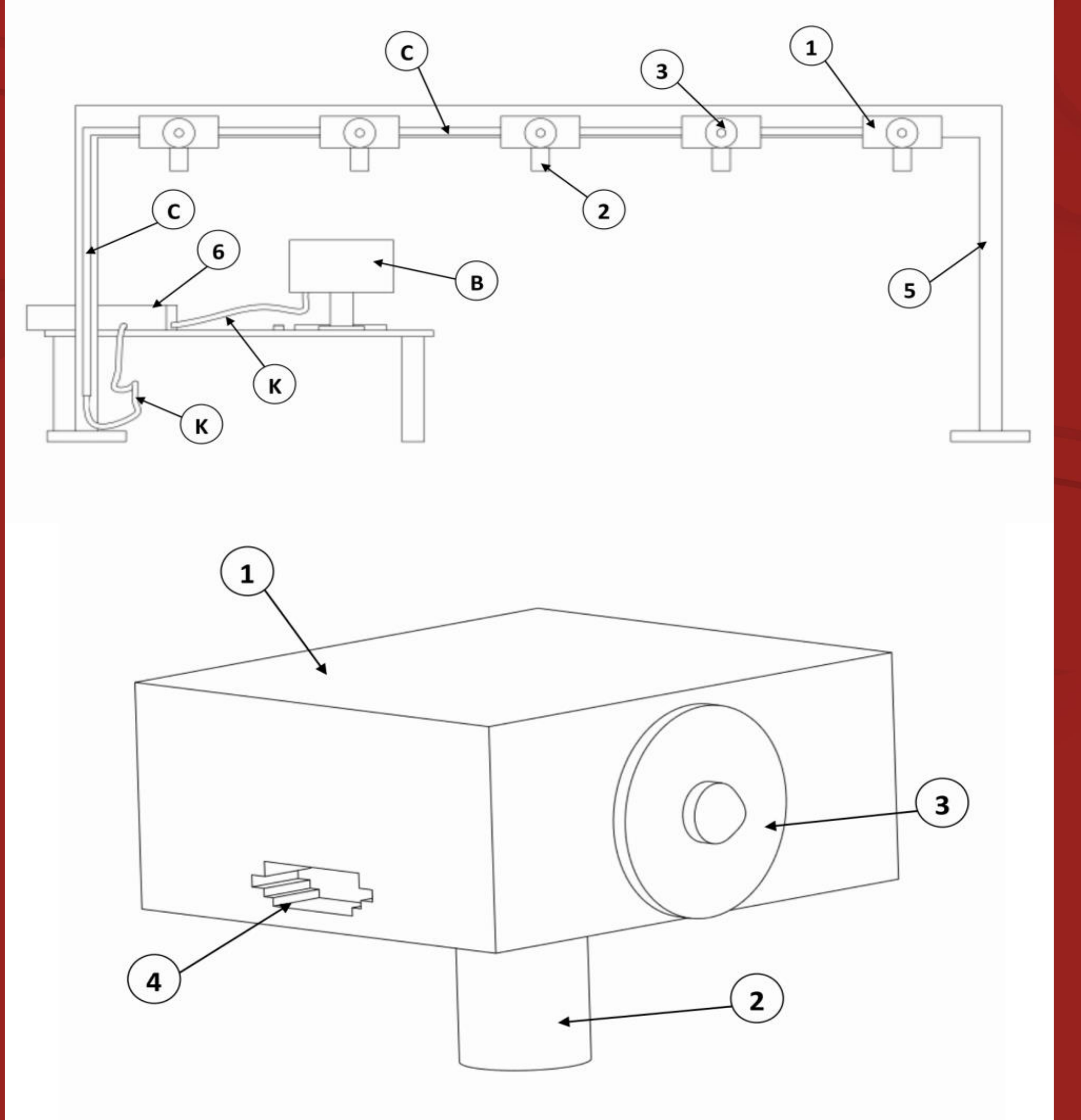
Bu buluş, sporcuların sıçrama performansının ölçülebilmesinde kullanılabilen çeviklik ve sıçrama ölçüm cihazı ve bu cihazın uygulanma yöntemi ile ilgili olup, özelliği, bir şase, yerden belirli bir yükseklikte olacak şekilde şase üzerine konumlandırılmış gövde, zıplayan sporcunun elinin hangi yüksekliğe ulaştığını ölçebilecek şekilde gövdenin alt tabanına konumlandırılmış yükseklik ölçüm sensörü, sporcuların çevikliğinin ölçülmesini sağlayacak şekilde gövde ön kısmına konumlandırılmış lamba, elde edilen ölçüm verilerinin aktarılmasını sağlayacak şekilde gövde üzerine konumlandırılmış duvar prizi, duvar prizi ve yükseklik ölçüm sensörüne ilişkilendirilerek gövde içerisine konumlandırılmış ana kart, gövdeler üzerinde bulunan yükseklik ölçüm sensörlerinden elde edilen verileri kablolar aracılığı ile toplayan merkezi birim kutusuna sahiptir. Bu cihaz ile sporcuların çeviklik ve sıçrama performansları ölçülmektedir.

TANITIM

Bu buluş, çeviklik ve sıçrama ölçüm cihazı ve bu cihazın uygulanma yöntemidir. Sporcuların çevikliğini yüksek doğrulukta ölçebilen, sporcuların sıçrama yüksekliğini yüksek doğrulukta belirleyebilen, basketbol ve voleybol sporcuları için ideal bir sistemdir. Sporcuların performanslarının artırılmasını sağlayan, kullanımı pratik, sık bakım gerektirmeyen, uzun kullanım ömründe olan, dayanımlı bir yapıda ve maliyeti düşük yeni bir teknolojidir. Buluş konusu ürün sahip olduğu yapı ve tasarım ile basketbol ve voleybol sporcuları için ideal performans ölçen bir sistem olmaktadır. Buluş konusu ürün ile sporcuların sıçrama performansları ölçülerek gerekli antrenmanlar belirlenmekte ve bunun sonucunda performans artırılması sağlanmaktadır. Buluş konusu ürün sahip olduğu yapı ve tasarım ile kullanımı pratik ve sık bakım gerektirmeyen bir yapıda olmaktadır. Ayrıca uzun kullanım ömrü ve sahip olduğu yapı ve tasarım sayesinde dayanıklı yapıdadır. Maliyet açısından da avantajlıdır. Buluşu oluşturan parçaların birbirine kolay bir şekilde sabitlenmesi sayesinde kolay kurulmakta, montaj süresinin kısa olması sayesinde maliyetler de düşük olmaktadır.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme - Evet
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi - Evet
Yatırım Talebi - Evet



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 5

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

ORTOPEDİK CERRAHİLERDE KULLANILMAK ÜZERE FİBULA VE ULNA ÇİVİSİ

İlgili Olan Sektör/Sektörler: Sağlık Sektörü

- Fikri Hak Koruma Durumu: **Patent**
- Başvuru/Tescil Tarihi: 27.06.2022 /21.06.2024
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

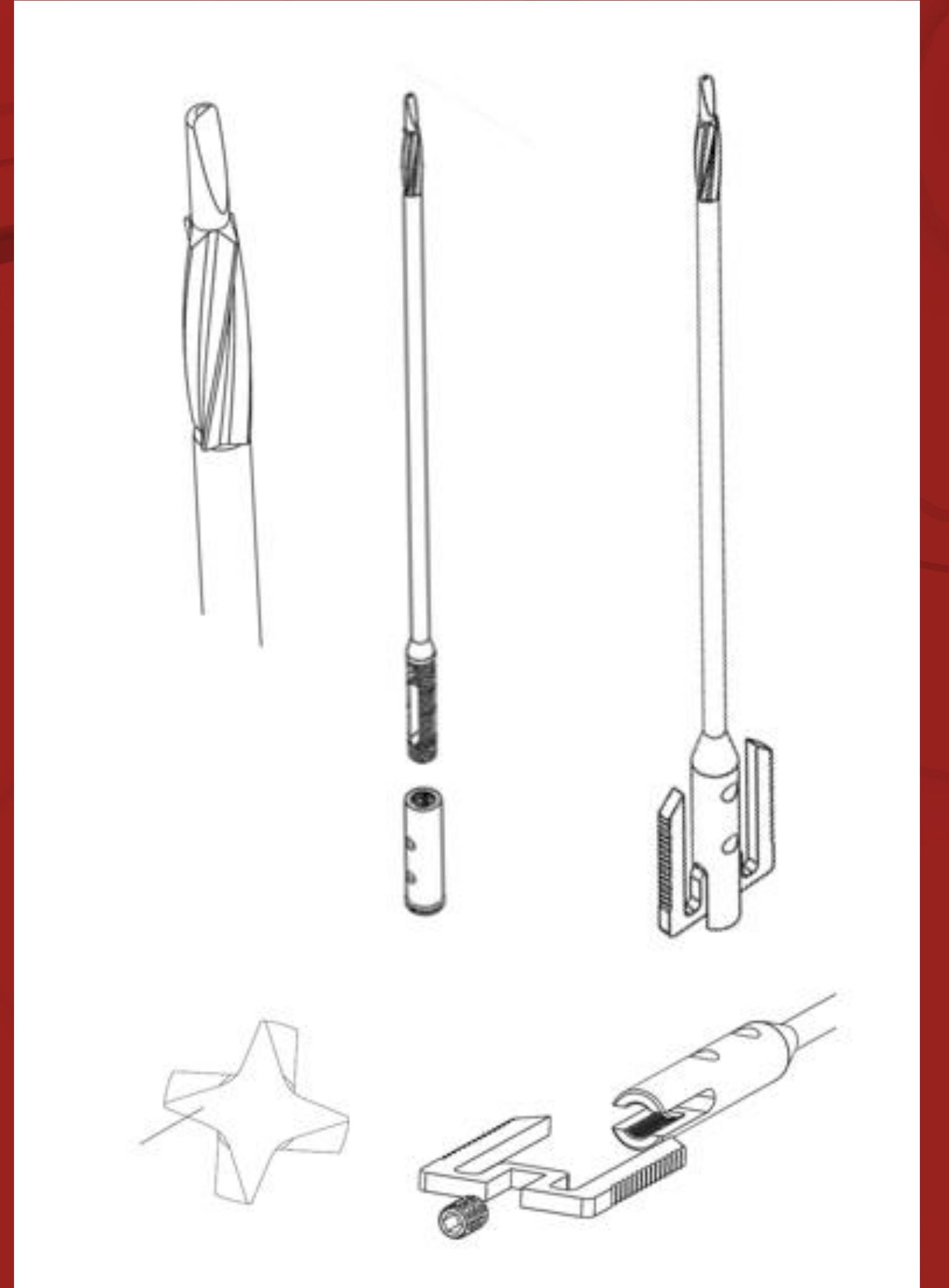
ÖZET

Buluş, proksimal kilitleme mekanizması olarak helikal tasarımın kullanıldığı, çivi çakılması sırasında bu helikal tasarımlı proksimal bıçakların dönerek 5 kemiğe oturduğu ve distal kilitleme yapıldığında çivinin totalinde dönme hareketinin kısıtlanmasıyla çivinin geri gelmesi veya dönme etkisinin ortadan kaldırıldığı fibula ve ulna çivisi ile ilgilidir.

TANITIM

Fibula kırıklarında, plak ve vida uygulamalar yaygın olarak kullanılmaktadır. Plak uygulamalarına bağlı yara yeri sıkıntıları hem iyileşmeyi geciktirmekte hem de ek ameliyat ihtiyaçları doğurmaktadır. İntramedüller çiviler ortopedi cerrahi pratiğinde yaygın olarak kullanılmakta olup biyomekanik açıdan plaklar ile kıyaslandığında bir çok üstünlüğü bulunmaktadır. Günümüzde fibula kırığına yönelik tasarlanmış çivilerde proksimal kilitleme mekanizması çoğunlukla bulunmamakta olup kırık stabilitesini kötü yönde etkilemektedir. Tasarladığımız çivide ise proksimal uçtaki Helikal bıçaklar uygulama esnasında kemik iç yüzüne oturmakta ve proksimal kilitleme sağlamaktadır. İntramedüller uygulaması sayesinde yumuşak doku bozukluklarının önüne geçilmektedir.

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi
Diğer (belirtiniz)



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 6



ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

AHİLAB

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Ticaret-Hizmet
- Fikri Hak Koruma Durumu: Marka Tescili
- Tescil Tarihi: 06.10.2021
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Merkezi Araştırma ve Uygulama Laboratuvarı (AHİLAB), 2011 yılında kurulmuştur. Yaklaşık 3000 metrekare kapalı alana sahip olan AHİLAB, idari kat ve laboratuvarlar olmak üzere iki kat olarak tasarlanmıştır.

Kuruluş projesinde üniversitenin, bölgenin ve ülkenin araştırma çalışmalarına katkı sağlamak amacıyla;

- a) Tarımsal Biyoteknoloji Araştırmaları Laboratuvarları,
- b) Kültür-Tabiat Varlıkları Belgeleme ve Analiz Laboratuvarları,
- c) Spektroskopik Analiz ve Ölçüm Laboratuvarları olmak üzere üç temel laboratuvarın kurulması planlanmıştır.

2021 yılında **AHİLAB** ismi Türk Marka ve Patent Kurumu tarafından marka olarak tescillenmiştir.

TANITIM

Toprak analiz laboratuvar 2016, **Su analiz** laboratuvarı 2021 yılından bu yana yetkili analiz laboratuvarı olarak hizmet vermektedir.

Kültür-Tabiat Varlıkları Belgeleme ve Analiz Laboratuvarında; iki adet terrestrial lazer tarama cihazı, bir adet drone, bir adet 3D yazıcı, **Kromatografik ve Spektroskopik Analiz ve Ölçüm Laboratuvarında;** GC/MS (Gaz Kromatografisi - Kütle Spektrometresi), GC-FID (Gaz Kromatografisi-Alev İyonizasyon Sistemi), HPLC (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi), GPC/SEC (Jel Geçirgenlik Kromatografisi), AAS (Atomik Absorpsiyon Spektrometre), UV-VIS Spektrometresi, FT-IR / FT-Raman (Fourier İnfrared Spektrometresi ve Raman modülü, DXR Raman Mikroskobu, Flame (Alev Spektrometresi), Elementel Analiz (CHNS-O) bulunmaktadır.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi
Diğer (belirtiniz)

AHİLAB

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi (BKYS)

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Kamu ve Özel Sektör Kurum ve Kuruluşları
- Fikri Hak Koruma Durumu: Marka
- Başvuru/Tescil Tarihi: 02.09.2021 / 2021 122693
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, 2015 yılında kalite güvence sistemleri kurma çalışmalarına başlamış, eğitim-öğretim ve idari süreçler için Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi'ni (BKYS) geliştirmiştir. Sistem, ISO 9001-2015, ISO 27001, EFQM ve Yükseköğretim Kalite Güvence Sistemi esaslarına dayalı olup, süreç temelli ve bütünleşik bir yapıya sahiptir. 2017'de hayata geçirilen BKYS, performansa dayalı yönetim ve sürekli iyileştirme odaklıdır. Sistem, yönetim etkinliğini artırarak birimlerin performansını ölçülebilir hale getirmiş ve memnuniyet düzeyini yükseltmiştir. Performansa dayalı yönetimini ve memnuniyet odaklı çözümleri desteklemektedir. Sistem sayesinde, üniversitede yönetim etkinliği sağlanmış ve birim performansı ile çalışan, öğrenci ve paydaş memnuniyetinde artışlar elde edilmiştir.

TANITIM

Kriter	Mevcut Teknolojilere Göre Avantajı	Değer Önerisi
Kullanım Kolaylığı	Kullanıcı dostu arayüz; bilgisayar eğitimi olmayanlar için bile uygun.	Her seviyeden personelin rahatlıkla kullanabileceği bir sistem sunar.
Dil Desteği	Türkçe ve ikinci dil desteği; SSL sertifikası ile güvenli kullanım.	Kullanıcıların dil bariyerine takılmadan güvenli erişim sağlaması.
Açık Kaynak Kullanımı	Java, Spring Framework, Hibernate gibi açık kaynak teknolojileri; maliyeti düşürür ve esneklik sağlar.	Uygulamanın genişletilebilir ve özelleştirilebilir olması.
Veri Tabanı Güvenilirliği	PostgreSQL kullanımı; yüksek performans ve güvenlik sunar.	Veri kayıplarını önler ve hızlı erişim sağlar.
Belge Yönetimi	Tüm dokümanların tek bir sistemde saklanması ve kolay erişim.	Doküman yönetimi süreçlerinde hız ve verimlilik artışı.
Süreç Yönetimi	Süreçlerin planlanması, izlenmesi ve raporlanması yazılım tarafından desteklenir.	Stratejik hedeflere ulaşmada süreç odaklı bir yaklaşım sağlar.
Performans Takibi ve İyileştirme	Performans parametrelerinin izlenmesi ve düşük performansla yönelik geri bildirim mekanizması.	Performans yönetiminde şeffaflık ve sürekli iyileştirme imkanı.
Risk Yönetimi	Risklerin belirlenmesi, izlenmesi ve ortadan kaldırılması için sistematik bir yaklaşım.	Operasyonel riskleri minimuma indirerek kurumsal sürdürülebilirlik sağlar.
Hata Azaltma	Standart prosedürler sayesinde insan kaynaklı hatalar önemli ölçüde önlenir.	İş süreçlerinin doğruluk oranını artırır.
Hızlı Belge Erişimi	Belge ve dokümanlara tek bir platformdan erişim imkanı.	Çalışanların ihtiyaç duyduğu bilgilere hızlı ve kolay erişim.
Maliyet Azaltma	Evraksız süreç yönetimi ve birden fazla mekânda kullanılabilme imkanı.	Zaman ve maliyet tasarrufu sağlar; kaynakların daha verimli kullanılmasına katkıda bulunur.
Memnuniyet Yönetimi	Paydaş geri bildirimlerinin sistem üzerinden alınması ve raporlanması.	İç ve dış paydaşların memnuniyetini artıran bir sistem sunar.
Stratejik Plan Takibi	Amaç ve hedeflerin izlenebilirliği ve raporlanabilirliği.	Üniversite stratejik plan hedeflerine daha etkili bir şekilde ulaşır.
Öğrenci ve Çalışan Memnuniyeti	Memnuniyet anket sonuçlarında gözle görülür iyileşmeler.	Çalışan ve öğrenci memnuniyetini artırarak kurumsal itibarın güçlenmesine katkıda bulunur.
Güvenlik ve Esneklik	SSL sertifikası ve açık kaynak teknolojilerin esnek yapısı.	Yüksek güvenlik standartlarını karşılayan, esnek ve sürdürülebilir bir sistem sunar.

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi
Diğer (belirtiniz)

THS 9



ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

AHİ YETERLİĞE DAYALI EĞİTİM PORTALI

- İlgili Olan Sektör: Eğitim
- Fikri Hak Koruma Durumu: Faydalı Model
- Başvuru/Tescil Tarihi: 30.12.2020 / 22.08.2022
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

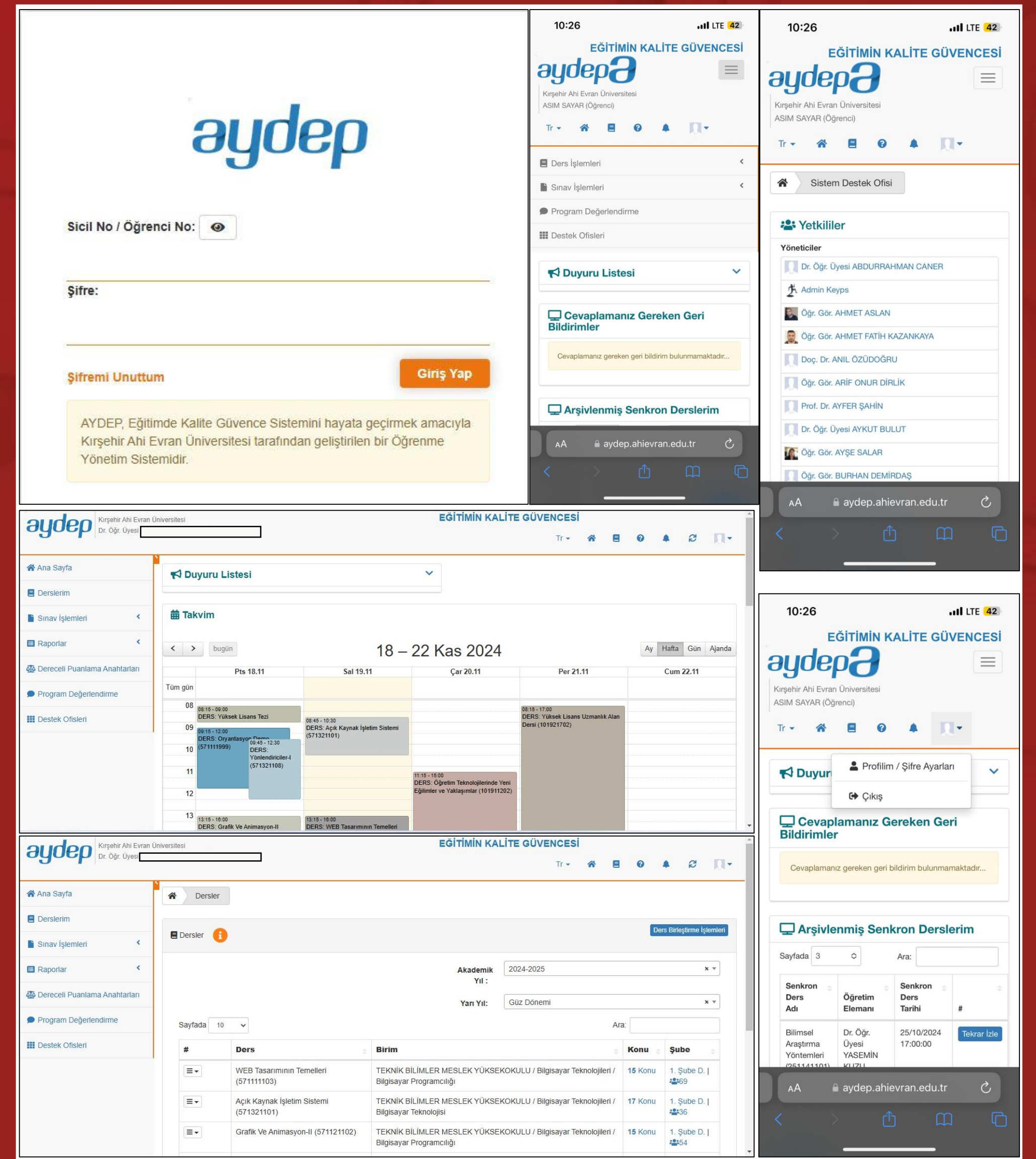
AYDEB Yükseköğretim kurumlarında eğitim ve öğretim süreçlerinin planlama, uygulama, izleme ve değerlendirme süreçlerinin belirlenen standartlara uygun olarak internet tabanlı bir öğrenme yönetim sistemi Üzerinden yürütülmesini sağlamak ve eğitimde kalite güvence sistemi oluşturmak amacıyla geliştirilen özgün bir Öğrenme Yönetim Sistemidir. Yüz yüze eğitimde kalite güvencesini sağlamak amacıyla geliştirilmiş AYDEP uzaktan eğitimin tüm gereksinimlerini karşılayacak niteliktedir. AYDEP uzaktan eğitim için farklı video konferans sistemleri ile entegre edilebilmekte, bilgisayar, tablet ve cep telefonu üzerinden de kullanılabilir. Zaman ve mekan kısıtlılığı olmadan kullanılabilme özelliğine sahip olan AYDEP eğitim öğretimin kesintisiz yapılabilmesine imkan vermekte; bu yönüyle "Kampüssüz Üniversite" için güçlü bir altyapı sunmaktadır.

TANITIM

AYDEB diğer öğrenme yönetim sistemlerinden farklı olarak; yeterlik temelli bir yapıya sahiptir. Önceden belirlenen program yeterlikleri ve öğrenme çıktılarının kazandırılması için hiyerarşik bir yapıya sahip olan AYDEP yükseköğretimde programlar, müfredat ve dersler arasında sarmal (holistik) ve hiyerarşik bir yapının kurulmasına imkan vermektedir. AYDEP ile Bologna Süreci, Türkiye Yükseköğretim Yeterlikler Çerçevesi (TYYÇ), Alan Yeterlikleri ve Program Çıktıları göz önüne alınarak, öğrenme çıktıları ve kazanımlar taksonomik bir anlayışla düzenlenir, belirtke tablolarıyla öğrencinin neleri hangi düzeyde öğrenmesi gerektiği önceden ilan edilir.

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme
Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi
Yatırım Talebi



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 9

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

MODÜLER -TOPRAKARME -YAPI İNŞA PANEL SİSTEMİ

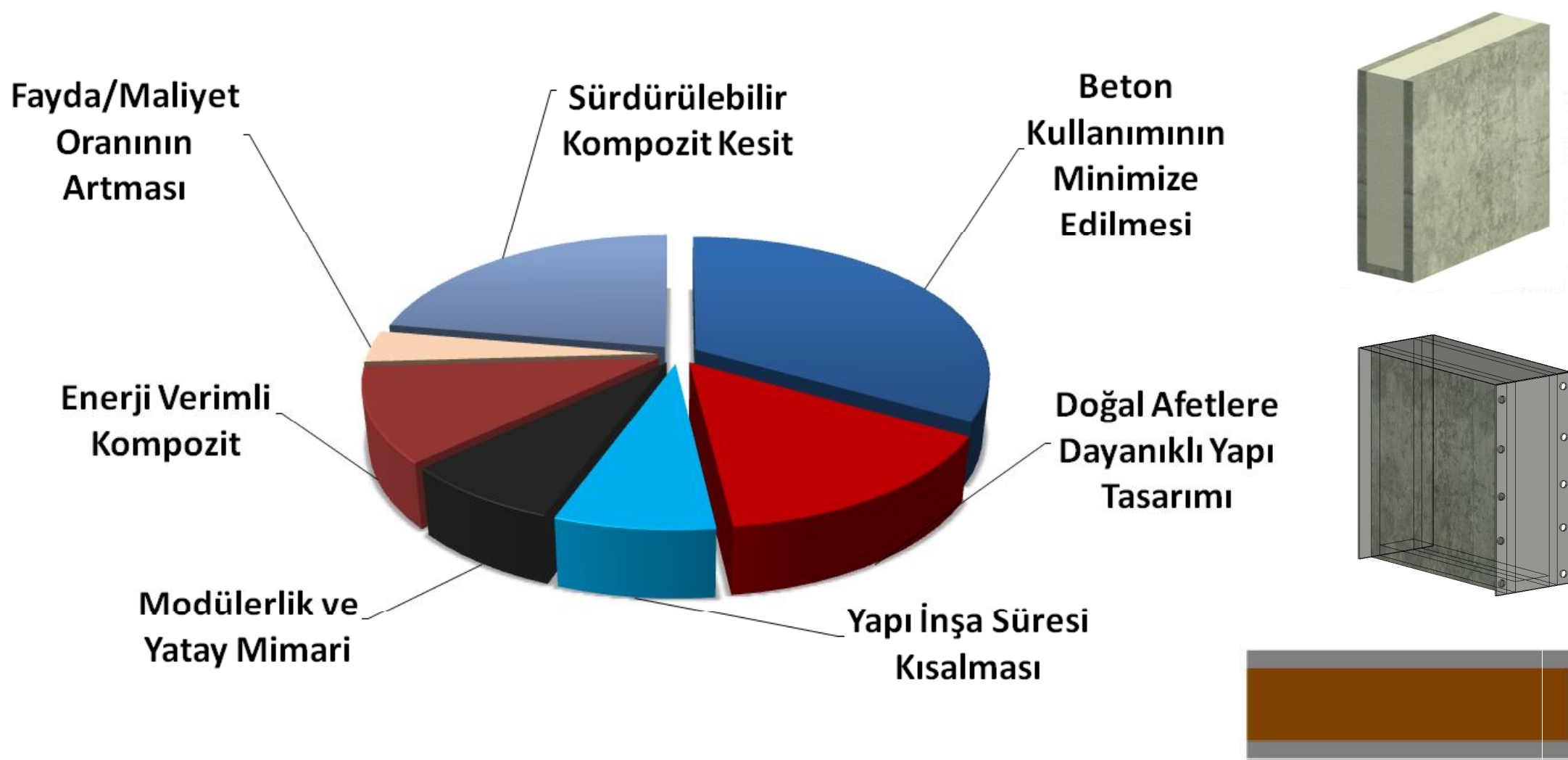
(Dr. Öğr. Üyesi Furkan BİRDAL, İnş.Müh. Kerem YILMAZ, İnş.Müh. Burak ALAN)

- **İlgili Olan Sektör:** İnşaat Sektörü
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Faydalı Model
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 12.06.2023-2023/006849
- **Koruma Talep Edilen Ülkeler:** TÜRKİYE

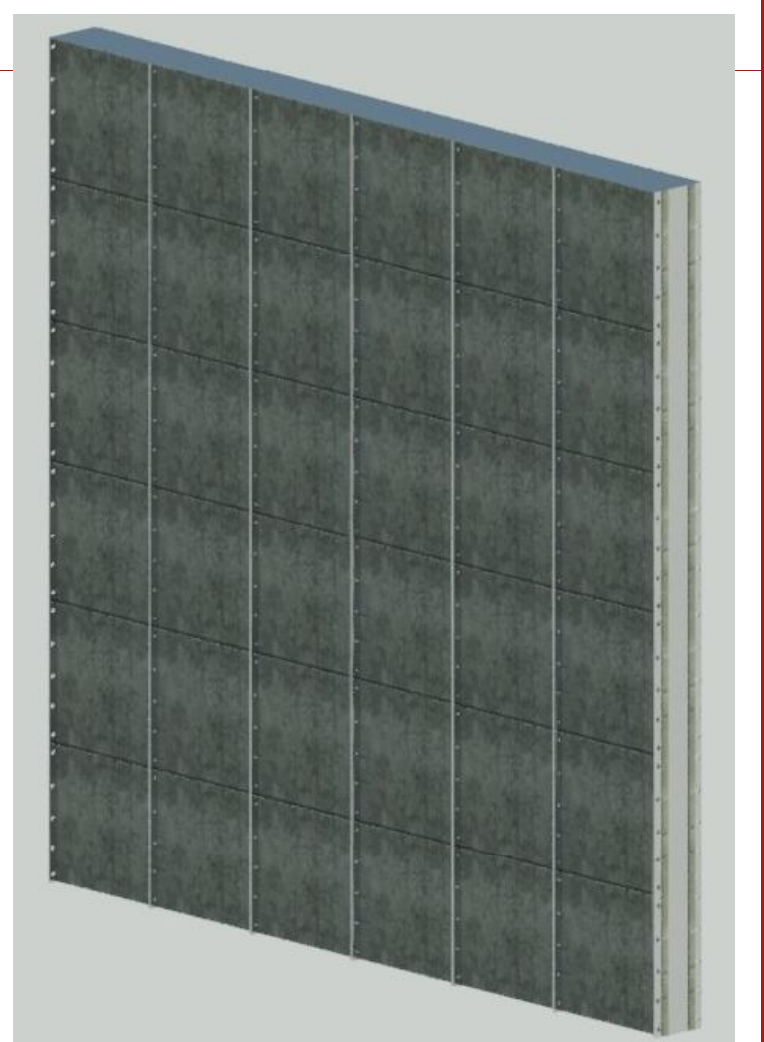
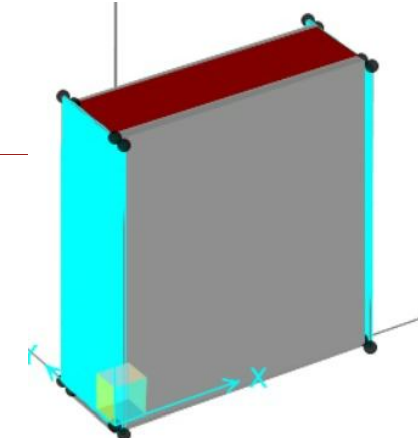
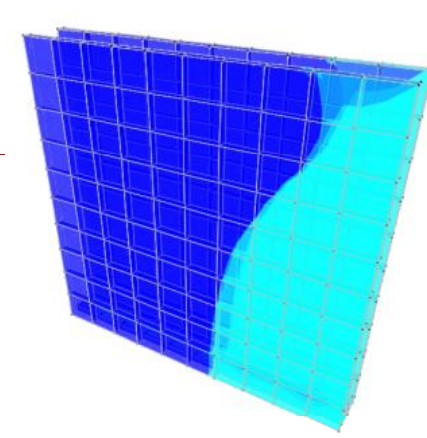
ÖZET

Faydalı model; enerji verimliliği yüksek, çevreci ve modüler, kesitin %67'sinin topraktan oluştuğu, taşıyıcı özelliğe sahip küçük bir birim (500 mm x 500 mm x 150 mm) panel sistem ile ilgilidir. Modelimizde beton kullanımının optimize edildiği ve en az yapı yıkıntı atığı oluşturacak, modüler, sürdürülebilir bir bina tasarım yaklaşımı geliştirilmiştir. Bu kapsamda toprak + minimum beton + minimum çelik malzemelerinden oluşan taşıyıcı panel elemanlar tasarlanarak pratik ve ısı verimliliği yüksek modüler bina sistemlerinin kısa sürede üretilebilmesi hedeflenmiştir. Panel sistemimiz mikro düzeyde yapı taşıyıcı bileşenidir ve tamamen bir yapı (bina) üretimini kapsamaktadır. Birim panel sistemlerimiz toprak + beton + çelik levha malzemelerinden oluşmaktadır. Çelik levhalar panel sistemlerin birbirine montajı ve yapı sisteminin modülerliği için tasarlanmıştır. Bu panel sistemlerde toprak malzemesinin seçiminde Anadolu' da yaygın kullanılan toprak yapı uygulaması ilham kaynağımız olmuştur.

TANITIM



TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ



THS 1: Tamamlandı

THS 2: Tamamlandı

THS 3: %48,57 Tamamlandı

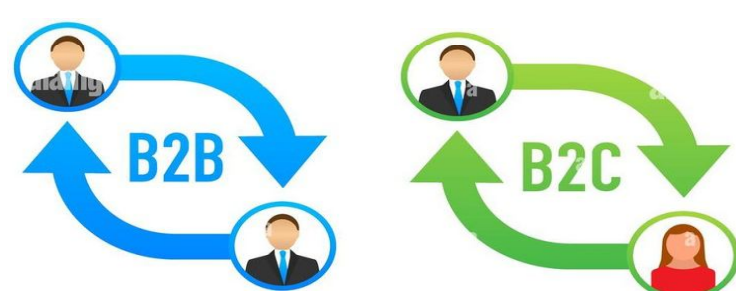


TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Yapılaşmanın hızla arttığı günümüzde konut, fabrika ve ticari amaçlı birçok yapı üretilmektedir. Günümüzde konut sektöründe çok katlı apartmanlar yerine az katlı müstakil tarz yapılaşmanın arttığı görülmektedir. Ticari ve endüstriyel yapılarda ise prefabrik sistemlerin kullanımı oldukça yaygınlaşmıştır. Dolayısıyla projemizin hedef kitlesi tüm bu yapı sistemlerini ve bu yapı sistemlerinin kullanıcılarını kapsamaktadır. Proje çerçevesinde üretilecek toprakarme panel sistemlerden oluşan yapı tasarımının ekonomide lokomotif sektörlerden olan inşaat sektörüne büyük katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi

Yatırım Talebi



Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi

ÜSİMP ULUSAL Kongresi - Fuarı - Sempozyumu

27-28-29 KASIM 2024 | ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi, Ankara

SİNEK YETİŞTİRME VE UYGULAMA KAFESİ

- İlgili Olan Sektör/Sektörler: Bilimsel, Tarım, Medikal
- Fikri Hak Koruma Durumu: Faydalı Model
- Başvuru/Tescil Tarihi: 20.12.2021 / 14.06.2024
- Koruma Talep Edilen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Sinek yetiştirme ve uygulama kafesi, doğadakinine benzer ortamların oluşturulması için uygun ışık girişine sahip, biyolojik döngülere uygun formatta, besin ve su ihtiyacını karşılayacak aparatların bulunduğu, yumurta alımı için “taklit yumurtalık” içeren ve çiftleşme, ovipozisyon ile ovulasyon süreçlerinin anlık ve net olarak takip edilebildiği, feromon, cezbedici, ilaç vb. uygulama ve müdahale ya da örnek alımı girişlerine-bağlantılarına sahip, asgari aseptik koşullarda su ve besin yoluyla ilaç uygulamalarında kullanılabilir, birey sayımı, cinsiyet oranı, yaşam uzunluğu ile ölüm miktarının anlık ve net olarak belirlenebildiği kompakt bir sistemdir.

TANITIM

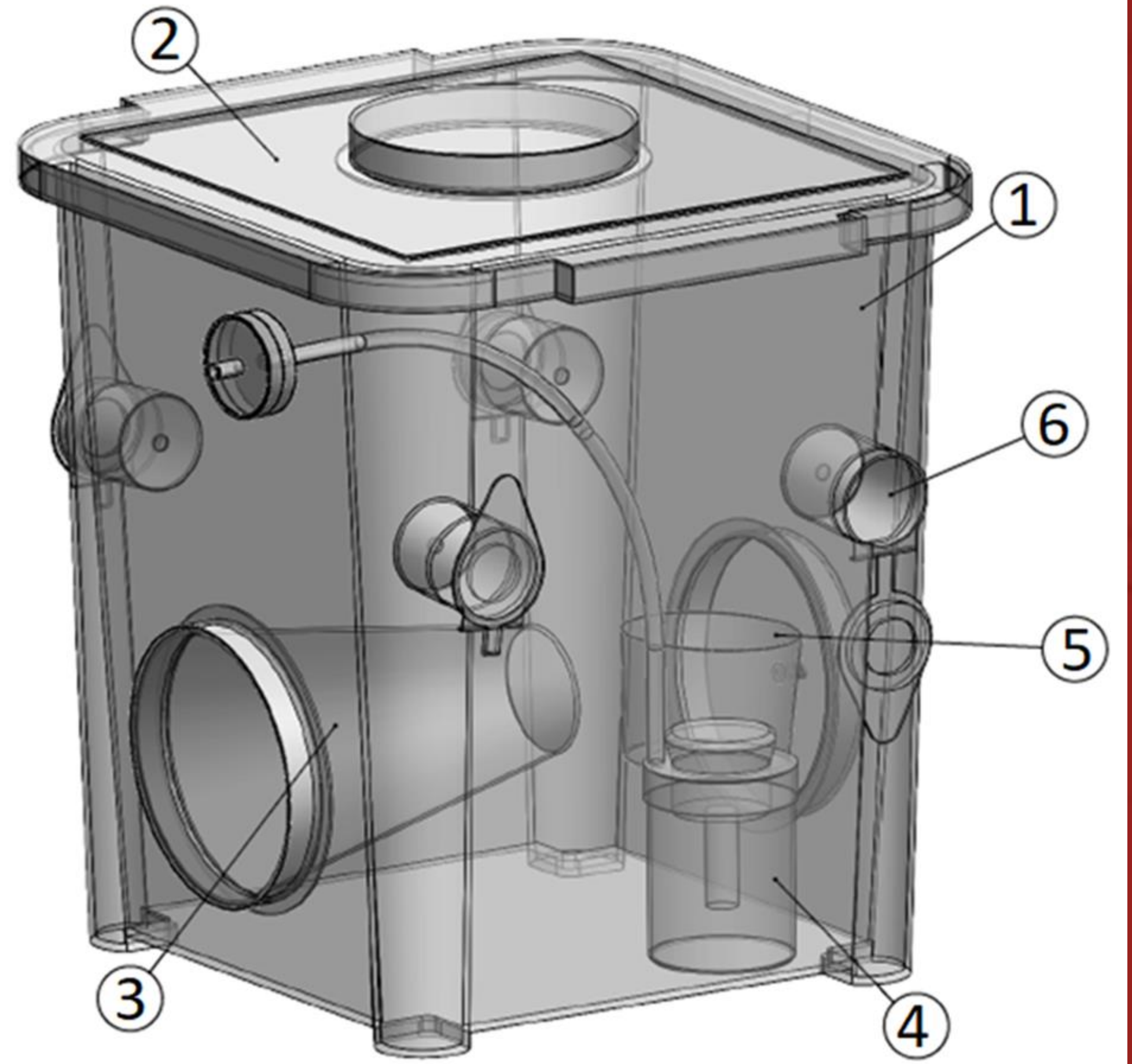
Doğal ortam simülasyonunun sağlanması ile maksimum ömür uzunluğuna sahiptir.

Bakteriyel çalışmalar vb. asgari aseptik koşulların elde edilebilmesi için dezenfekte edilebilir yapıdadır.

Oviposizyon ve ovulasyon ile maksimum yumurta verimi ve kültür sürekliliğini sağlar.

Modüler ve de-monte parçaları sayesinde farklı sinek türlerinde kullanım imkânı tanır.

Beslenme, ergin davranışları, mimikri ve çiftleşme gibi biyolojik süreçlerin sürdürülebilir ortamların oluşturulmasında kullanılır.



1- Ana Gövde

2- Kafes Kapağı

3- Yumurtlama bölümü

4- Suluk

5- Müdahale Kapağı ve Besin Kabı

6- Uygulama Hazneleri

TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYESİ

THS 8

TALEP EDİLEN TİCARİLEŞTİRME MODELİ

Lisans/Devir Yolu ile Ticarileştirme EVET

Üniversite Sanayi İşbirliği Talebi EVET

Yatırım Talebi EVET

Diğer (belirtiniz)