

SPOR TEKNOLOJİLERİNDE YENİLİKÇİ ADIMLAR

BİGG SPOR **ÖDÜLLERİ**

ÜRÜN KATALOĞU **3. DÖNEM**



T.C. GENÇLİK VE
SPOR BAKANLIĞI



T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI



TÜBİTAK

SPOR TEKNOLOJİLERİNDE YENİLİKÇİ ADIMLAR

BİGG SPOR **ÖDÜLLERİ**

İÇİNDEKİLER

3. DÖNEM BIGG SPOR ÖDÜLÜ KAZANANLAR

CATCHPAD SPOR EĞİTİM VE EĞLENCE TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	6
KODGEM TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	8
MURAT UZDAŞ POLİGON VE ATIŞ EĞİTİM SİSTEMLERİ	10
VAGUSTİM SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	12
WEARTECHCLUB GİYİLEBİLİR SPOR ÜRÜNLERİ HİZMET VE TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	14

3. DÖNEM MANSİYON ÖDÜLÜ KAZANANLAR

COMPARISONATOR YAZILIM VE DANIŞMANLIK A.Ş.	18
DOF ROBOTİK SAN. A.Ş.	20
GENORİDE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR A.Ş.	22
LNL ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM VE DAN. LTD. ŞTİ.	24
NAVEK SPORTİF ÜRÜNLER VE DANIŞMANLIK A.Ş.	26
VİSPECTION BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.	28

YARIŞMAYA KATILAN DİĞER BAŞVURULAR

ADIM ROBOT TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.	32
AIVISIONTECH ELEKTRONİK YAZILIM A.Ş.	34
AIXTECH TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.	36
ALBEF SPOR TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	38

ARCH TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	40
BAHMAR ALIŞVERİŞ MERKEZİ, GIDA, İNŞAAT SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.	42
DEEPSPORT YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ VE DANIŞMANLIK A.Ş.	44
DİJİTA TEKNOLOJİ	46
EAI TEKNOLOJİ YAZILIM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	48
EGEATERA MEDİKAL CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	50
FUTURE FİT YÖN DAN VE TEK HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	52
GALYATA SPOR TEKNOLOJİLERİ	54
GEVHER MEDİKAL MÜHENDİSLİK VE ARGE DANIŞMANLIK TİCARET LTD. ŞTİ.	56
HAMLA TEKNOLOJİ A.Ş.	58
HEALTHY RACE YAZILIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	60
IWROBOTX YAZILIM A.Ş.	62
KREA İÇERİK HİZMETLERİ VE PRODÜKSİYON A.Ş.	64
LEDFIX ELEKTRONİK TİCARET	66
LOTUS SPORT TEKNOLOJİ	68
MD NUTRIACADEMY	70
MOONSOFT YAZILIM BT LTD. ŞTİ.	72
NEYA KALELİM YAPI İNŞAAT SANAYİ TİCARET A.Ş.	74
OPTIYOU SHOES ORTOPEDİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	76
PONS TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.	78
PROLUNGİNG TEKNOLOJİ A.Ş.	80
SHOOTID SPOR TEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	82
STELLAR SPEND YAZILIM A.Ş.	84
TEST MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ TİC. LTD. ŞTİ.	86
TUMURLY AKILLI TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.	88
ZANDER MEDİKAL TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	90
ZEYMUS TEKNOLOJİ EĞİTİM VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.	92
ZOI ARMONİA	94



3. DÖNEM BIGG SPOR ÖDÜLÜ KAZANANLAR

YAPAY ZEKA DESTEKLİ İNTERAKTİF ANTRENMAN PLATFORMU

CATCHPAD SPOR EĞİTİM VE EĞLENCE TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

CatchPad, fiziksel ve bilişsel performansınızı, üstün teknoloji ve yapay zeka desteğiyle geliştirirken, antrenmanlarınızı hem motive edici hem de ölçülebilir bir deneyime dönüştürür.

Işıklı, sesli ve sensörlerden oluşan tasarımı ile entegre çalışan mobil uygulaması, antrenmanlarınızı daha verimli ve ölçülebilir hale getirir.

Yüzlerce antrenman seçeneğiyle, özellikle reaksiyon, çeviklik, hız, koordinasyon, denge ve performans ölçüm testlerinde kullanılır.

CatchPad, antrenmanlarınızı kişiselleştirir, verilerinizi analiz eder ve gelişim raporları sunar. Yapay zeka destekli uygulama, hedeflerinize göre antrenman programlarını adapte eder, ilerlemenizi takip eder ve antrenmanlarınızı optimize eder.

Bu ürün BİGG Spor Ödülü almıştır.



KODGEM STRAİGH+

KODGEM TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Straight+: Sporcular İçin Yeni Nesil Sağlık ve Performans Teknolojisi Straight+, spor performansını ve sağlığını önemseyen profesyoneller ve sporcular için tasarlanmış inovatif bir giyilebilir sağlık teknolojisidir. Sporcuların karşılaştığı en yaygın sağlık problemlerinden biri olan duruş bozuklukları, doğrudan performanslarını ve kariyer sürelerini etkileyebilir. İşte tam bu noktada Straight+, spor teknolojileri içerisinde öne çıkmaktadır.

Neden Straight+ Spor Teknolojilerinde Vazgeçilmez?

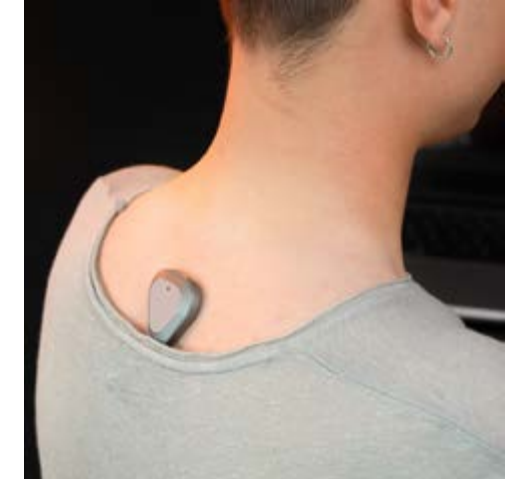
Performans Optimizasyonu: Straight+, sporcuların omurga sağlığını sürekli izleyerek duruş bozukluklarını gerçek zamanlı tespit eder. Anında sağlanan titreşimli geri bildirim ile sporcuların doğru duruş pozisyonuna geri dönmelerini sağlar, bu da kas ve eklem sağlığını koruyarak genel performansı artırır.

Yapay Zeka Destekli Hassasiyet: Yapay zeka algoritmaları sayesinde Straight+, sporcuların hareketlerini analiz ederek sadece uzun süreli kötü duruşlarda uyarı verir. Bu, gereksiz uyarılarla sporcunun dikkatini dağıtmadan, konsantrasyonunu ve performansını maksimum düzeyde tutmasına yardımcı olur.

Uzun Vadeli Sağlık ve Kariyer Güvencesi: Düzenli kullanımda Straight+, duruş bozukluklarını azaltır ve sporcuların kariyer sürelerini uzatır. Kronikleşebilecek sakatlık risklerini minimize ederek sağlıklı ve sürdürülebilir bir kariyer yolculuğu sunar.

Detaylı Analiz ve Raporlama: Straight+'ın mobil uygulaması, kullanıcıların duruş verilerini günlük, haftalık ve aylık olarak raporlar. Bu veriler, antrenör ve sağlık ekiplerinin sporcuların fiziksel durumlarını detaylı olarak takip edip kişiselleştirilmiş antrenman programları oluşturmasını kolaylaştırır.

Bu ürün BİGG Spor Ödülü almıştır.



MODERN PENTATLON LAZER SİLAH VE HEDEF SİSTEMİ

MURAT UZDAŞ POLİGON VE ATIŞ EĞİTİM SİSTEMLERİ

Modern pentatlona yeni başlayan sporcular için güvenli ve yerli üretim bir atış eğitim aracıdır. Aynı zamanda atıcılığa yeni başlayanlar ve silahlı güvenlik personeli için de temel becerileri geliştirmeye yönelik gerçekçi ve güvenli bir çözümdür. 2003'ten bu yana modern pentatlon atış eğitmeni olarak, ithal ürünlere ulaşım zorluklarını ve maliyetleri göz önünde bulundurarak bu sistemi geliştirdik. Tasarım, elektronik kart, modelleme ve kalıp işlemleri tamamen yerli imkânlarla yürütüldü. 2 yıllık Ar-Ge süreci ve saha testleri sonucu, yarışma standartlarına uygun bir sistem oluşturduk. Gerçek silah ergonomisi, dayanıklı yapısı ve hassas algılama sistemiyle dikkat çeken ürünümüz, ithal muadillerine göre, sporcular ve antrenörler için ekonomik ve erişilebilir bir alternatiftir. Hedefimiz, kaliteli ve yerli spor teknolojileri üretmeye devam etmektir.

Teknik Özellikler

- Tamamen yerli üretim
- Dayanıklı ABS plastik ve alüminyum karışımı yapı
- Sağ ve Sol el kullanan atıcılar için Ergonomik kabza yapısı
- 650 gr.'a kadar Hafifleştirilmiş gövde tasarımı
- 3 farklı çalışma modu
- Kolay kurulum
- 5 nokta lazer algılayıcı hedef sistemi
- Şarj edilebilir batarya (USB-C girişi)
- 10 metreden lazer okuma hassasiyeti
- Bluetooth ve USB üzerinden veri aktarımı (opsiyonel)

Bu ürün BİGG Spor Ödülü almıştır.



@ muratuzdas@hotmail.com

V-COVER SPORTİF TOPARLANMAYI HIZLANDIRICI MAKİNE ÖĞRENMESİ DESTEKLİ DİJİTAL SAĞLIK CİHAZI

VAGUSTİM SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

V-Cover, sporcularda antrenman veya müsabaka sonrası toparlanma süresini kısaltmak amacıyla geliştirilen, makine öğrenmesi tabanlı akıllı bir nöromodülasyon cihazıdır. Kulaktaki vagus sinirini non-invazif olarak uyararak parasempatik sinir sistemini aktive eden V-Cover, egzersiz sonrası toparlanmayı hızlandırır. Bu sayede sporcu performansını artırır, yorgunluk ve ağrı düzeylerini azaltır. Gelişmiş algoritmaları ve bilimsel çalışmalardan elde edilen olumlu sonuçlarla desteklenen etkinliği sayesinde, sporda sağlık teknolojileri alanında yenilikçi ve rekabet gücü yüksek bir çözüm sunmaktadır.

Bu ürün BİGG Spor Ödülü almıştır.



WEARTECHCOACH.AI-GENÇ VE AMATÖR SPORCULAR İÇİN AI DESTEKLİ AKILLI TEKSTİL İLE SPORCU SAĞLIĞI VE ANTRENMAN VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK KİŞİLEŞTİRİLMİŞ DİJİTAL KOÇLUK PLATFORMU

WEARTECHCLUB GİYİLEBİLİR SPOR ÜRÜNLERİ HİZMET VE TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

WearTechCoach.AI, sporcular ve sağlık odaklı bireyler için geliştirilmiş, yapay zekâ destekli giyilebilir antrenman sistemidir. Kumaşa entegre IMU, EKG ve basınç sensörleri sayesinde kalp atışı, kas aktivitesi ve hareket verisi gerçek zamanlı olarak izlenir, analiz edilir ve mobil uygulamaya Bluetooth ile aktarılır.

Sistem, kullanıcıya özel antrenman önerileri, sakatlık riski uyarıları ve toparlanma analizi sunar. Uygulama üzerinden erişilen veriler, profesyonel sporcuların yanı sıra sağlık merkezleri, kulüpler ve egzersiz platformlarında da kullanılabilir.

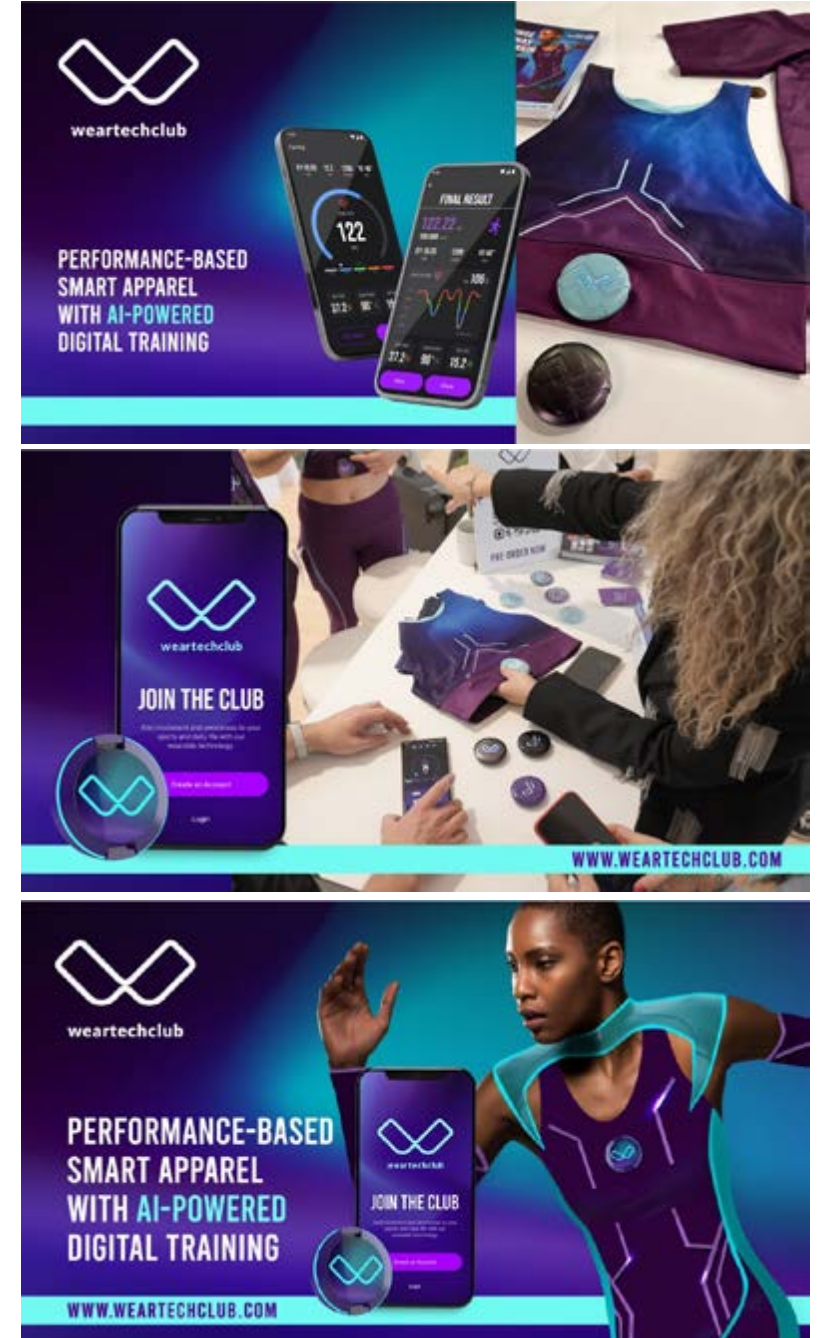
Ürünün özgün yönleri arasında:

- Yapay zekâ tabanlı kişisel koçluk
- Kumaşa gömülü, yıkanabilir sensör tasarımı
- Strava gibi platformlarla sosyal entegrasyon
- Klinik validasyon süreçleri ve uluslararası iş birlikleri

WearTechCoach.AI, bireysel performansı artırırken sağlık maliyetlerini düşürmeyi amaçlayan, yeni nesil bir akıllı spor çözümüdür.

Bu ürün BİGG Spor Ödülü almıştır.

@ ozgul@weartechclub.com





3. DÖNEM MANSİYON ÖDÜLÜ KAZANANLAR

COMPAGPT

COMPARİSONATOR YAZILIM VE DANIŞMANLIK A.Ş.

CompaGPT, futbol profesyonelleri, kulüpler, scout ve analistlerden oluşan geniş bir hedef kitle için tasarlanmış yapay zekâ destekli veri analiz platformudur. Amacı, karmaşık futbol verilerini saniyeler içinde okunabilir öngörülere dönüştürerek teknik karar süreçlerini hızlandırmaktır. Üretken yapay zeka, 250+ ligdeki 300 000'den fazla oyuncuyu doğal dilde Türkçe dâhil olmak üzere ve çok dilli olarak analiz eder; sesli rapor, otomatik karşılaştırma ve performans tahmini gibi özellikler sunar. Bulut mimarisi sayesinde kurulum gerektirmez, her cihazdan erişilebilmektedir. Piyasadaki emsallerinden farklı olarak en kapsamlı veri setini tek çatı altında birleştirir ve dil modeliyle yorumlayarak kullanıcıya oyuncularla ilgili aksiyon alınabilir iç görüler verir.

Bu ürün BİGG Spor Ödülleri Yarışmasında mansiyon ödülü almıştır.



SANAL GERÇEKLİK TEKNOLOJİSİ DESTEKLİ BİSİKLET SİMÜLATÖRÜ VE SPOR İÇERİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ

DOF ROBOTİK SAN. A.Ş.

Spor, eğlence ve teknolojiyi aynı potada eriterek geliştirilen, yenilikçi bir yeni nesil bisiklet simülasyonudur. Kullanıcıların fiziksel aktivite ile dijital deneyimi bir araya getirebildiği bu sistem; VR desteği, oyun motoru entegrasyonu ve manyetik, fiziksel zorlama üniteleri ve efektleri ile hem bireysel hem de ticari kullanıma yöneliktir.

Hedef Kitle:

Ev kullanıcıları (eğlence odaklı egzersiz)
VR deneyim merkezleri
Spor salonları ve dijital fitness stüdyoları

Geliştirilme Amacı:

Klasik simülasyon bisikletlerinin ötesine geçerek, fiziksel aktiviteyi artırırken aynı zamanda sanal dünyada eğlenceli ve motive edici deneyimler sunmak için geliştirilmiştir. Hem ev ortamında hem de ticari alanlarda kullanılabilir yapıdadır.

Teknik Özellikler ve İşlevsellik:

Gerçek Zamanlı Pedal Direnci: Oyundaki eğimlere göre manyetik olarak ayarlanır.

Gidon Takibi: Oyunda yönlendirme hassas bir şekilde senkronize olur.

Rüzgar & Ses Modülü: Oyun içi hıza göre geri bildirim sunar.
60 FPS Ultra-Gerçekçi Oyun Desteği

Özgünlük ve Emsallerinden Farkı:

Oyun motoruyla çift yönlü senkronizasyon
VR ile çalışan fiziksel direnç ve yön kontrol sistemleri
Sensör destekli duysal geri bildirim
Çok oyunculu yarış entegrasyonu
Uzaktan güncellenebilir yazılım altyapısı.

Bu ürün BİGG Spor Ödülleri Yarışmasında mansiyon ödülü almıştır.



GENORİDE, PEDAL ASİSTLİ ELEKTRİKLİ JENERATİF ÇOCUK BİSİKLETİ

GENORİDE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR A.Ş.

Genoride, elektrikli bisikletler için pedal destek mekanizmaları geliştirerek yola çıkan ve patentli "jeneratif sürüş teknolojisi" ile öne çıkan bir girişimdir. Bu teknoloji, pedal gücünü elektrik enerjisine dönüştürerek benzersiz bir sürüş deneyimi sunmaktadır.

Yerli üretim donanım ve yazılımla geliştirilen sistemimiz, kondisyon bisikletleri, bisiklet simülatörleri, bisikletleri gibi alanlarda yenilikçi ve konforlu bir sürüş deneyimi sunarak geleneksel ürünlere alternatif bir çözüm olmaktadır.

Genoride'ın ilk ürünü olan elektrikli pedal destekli go-kart ile çocuklar da artık elektrikli bisiklet konforuna ulaşabilmektedir. Elektrik desteği ve arazide sürüş yetenekleri ile bisiklet sporunu çocuklara sevdiren Genoride, aynı zamanda motor beceri ve kas gelişimlerine katkıda bulunarak çocukları aktif yaşama sevk etmektedir.

Bu ürün BİGG Spor Ödülleri Yarışmasında mansiyon ödülü almıştır.



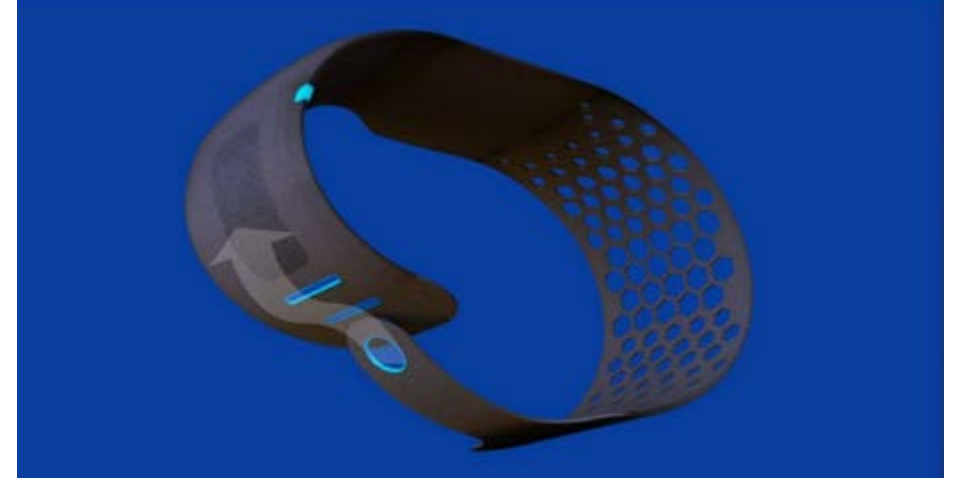
@ gokhan.yagci@genoride.com

ELASTİK VE TEPKİSEL GRAFEN TABANLI GİYİLEBİLİR SENSÖRLER

LNL ELEKTRİK ELEKTRONİK BİLİŞİM VE DAN. LTD. ŞTİ.

Ürünlerimiz sporcularda anlık fizyolojik veri takibi sağlayan esnek, giyilebilir EKG, EMG ve EEG sensörlerini kapsamaktadır. Bu sensörler, geleneksel elektronik devre mantığından farklı olarak esneyebilen ve uzamsal olarak gerilebilen elektronik cihazlardır. Kas aktivitesi, kalp ritmi ve beyin dalgaları gerçek zamanlı olarak izlenebilir; performans analizi yapılabilir. Yüksek hassasiyetli ölçüm kabiliyeti ve sporcu hareketlerine uyumlu esnek yapısıyla sistem, hem profesyonel sporcuların hem de antrenörlerin karar süreçlerine destek olur. Kişiye özel antrenman ve risk değerlendirmesi yapılmasını mümkün kılan bu yerli teknoloji, sporcu sağlığını ve performansını önceliklendirir. Spor teknolojilerinde milli kapasitenin artmasına katkı sunmayı hedefler.

Bu ürün BİGG Spor Ödülleri Yarışmasında mansiyon ödülü almıştır.



CİMNASTİK SPORUNA YÖNELİK YÜKSEK HAREKET VERİMLİLİĞİ SAĞLAYAN, TEKNOLOJİSİ YÜKSEK YERLİ PROFESYONEL ÜRÜNLER

NAVEK SPORTİF ÜRÜNLER VE DANIŞMANLIK A.Ş.

Navek Sport “Artistik Cimnastik Tam Saha Ekipmanları”, uluslararası standartlarda performans hedefleyen profesyonel sporcular, cimnastiğe yeni başlayan amatör sporcular, antrenörler ve Türkiye’nin spor altyapısını güçlendirmeyi amaçlayan kurumlar için özel olarak tasarlanmış kapsamlı bir seridir. Asimetrik Bar, Yüksek Bar, Paralel Bar, Halka Aleti, Kulplu Beygir, Denge Kirişi, Atlama Masası ve Trampelen gibi tüm temel cimnastik ekipmanları, yerli mühendislik ve ileri Ar-Ge çalışmalarıyla geliştirilmiştir. Yerli üretim amacımız, ithal bağımlılığını azaltmanın yanı sıra sporcu güvenliği, performans ve sürdürülebilirliği entegre bir şekilde birleştirmeyi hedefler. Nano Karbon-Fiber malzemeler ve Hidroskopik Katman teknolojisiyle üstün hafiflik, darbe direnci ve uzun ömürlü kullanım sunarken, Reuther Prensibi temelli tasarımlarla hareket stabilitesi optimize edilmiştir.

Emsallerinden farklı olarak, Hidrolik Denge Mekanizmaları, mekanik çift eksenli sistemler ve 3B taramalı ergonomik kulp tasarımları gibi inovatif çözümlerle sakatlık riski minimize edilmiştir. Tüm ekipmanlarda FSC sertifikalı ahşap, hipoalerjenik malzemeler ve geri dönüştürülmüş bileşenler kullanılarak çevresel sürdürülebilirlik sağlanmıştır. T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı iş birliğiyle hayata geçirilen ve F.I.G onaylı ilk yerli seri olan bu ürünler, global pazarda rekabetçi fiyat avantajıyla Türkiye’nin spor altyapısını teknoloji ve yerli üretimle desteklemektedir.

Bu ürün BİGG Spor Ödülleri Yarışmasında mansiyon ödülü almıştır.



YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ FUTBOL ANALİZ SİSTEMİ

VİSPECTION BİLGİ TEKNOLOJİLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.

TÜBİTAK BİGG desteğiyle kurulan bir görüntü işleme şirketi olan Vispection tarafından geliştirilen Yapay Zekâ Destekli Futbol Analiz Sistemi, yapay zekâ ve bilgisayarlı görü teknolojileri ile maç görüntülerinden oyuncu, hakem ve top tespiti yaparak saha üzerindeki performans verilerini anlık olarak analiz eder. Platformun öne çıkan en yenilikçi özelliği, gerçek zamanlı dijital ikiz oluşturarak her oyuncu ve takım için dinamik veri modeli üretmesi ve taktik simülasyon kabiliyetidir. Antrenörler, farklı oyuncu dizilimlerinin performansa etkisini maç öncesi ve sırasında simüle ederek bilimsel verilere dayalı stratejik kararlar alabilir. Sistem, homografi yöntemiyle sahayı 2D düzleme çevirir ve gerçek zamanlı analizleri maliyetli donanımlara gerek olmadan gerçekleştirir. Yerli ve milli yazılım altyapısı ile geliştirilen bu platform, özellikle profesyonel ve amatör kulüplerin erişebileceği ekonomik ve yüksek doğruluklu bir çözüm sunmaktadır.

Bu ürün BİGG Spor Ödülleri Yarışmasında mansiyon ödülü almıştır.





3. DÖNEM YARIŞMAYA KATILAN DİĞER BAŞVURULAR

SPARA: SPOR YARALANMALARINDA ALT EKSTREMİTE REHABİLİTASYON VE ANALİZ SİSTEMİ

ADIM ROBOT TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.

Yürüyüş yeteneğini kaybetmek, yaşamın temel dinamiklerini etkileyebilir. SPARA, bu zorluğun üstesinden gelmek için geliştirilmiş, patentli mekanizmasıyla ayak metatarsal ekleminin doğal hareketini kusursuz bir şekilde taklit eder. Bu sayede gövde ağırlığı, bir bacadan diğerine kontrollü ve fizyolojik olarak doğru bir şekilde aktarılır; böylece yürüyüşün doğal kalıbı yeniden inşa edilir ve rehabilitasyon sürecinin etkinliği gözle görülür şekilde artar. Bu yenilikçi tasarım, kas aktivasyonunu optimize ederek enerji tüketimini azaltır ve yorgunluğu minimize eder.

Felç, inme veya spor yaralanmaları sonrası hareket kısıtlılığı yaşayan bireyler için tasarlanan SPARA, sadece kasları güçlendirmekle kalmaz, aynı zamanda sinirsel bağlantıları yeniden kurarak fonksiyonel kapasiteyi maksimuma çıkarır. Kişiyi özel ayarlanabilir tasarımıyla her bireyin ihtiyaçlarına uyum sağlar ve uzun süreli kullanımda konfor sunar.

SPARA, rehabilitasyonun sınırlarını zorlayarak tedavi başarısını optimize eder ve bireylerin bağımsızlığını geri kazanmalarına olanak tanır. Hareket özgürlüğünü yeniden keşfedin, SPARA ile hayatı kucaklayın! Gelişmiş mühendislik ve ergonomik tasarımıyla SPARA, rehabilitasyon sürecini destekleyen güvenilir bir yardımcıdır.



AI4ANIMAL

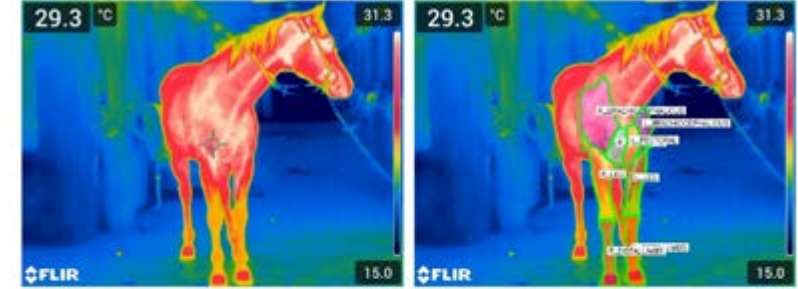
AIVISIONTECH ELEKTRONİK YAZILIM A.Ş.

Prof. Dr. Murat CEYLAN tarafından 2018 yılında TÜBİTAK BİGG desteğiyle kurulmuş olan AIVISIONTECH Elektronik Yazılım A.Ş. termal görüntüleme başta olmak üzere farklı görüntüleme modalitelerinde yapay zekâ çözümleri geliştiren öncü bir firmadır. AIVISIONTECH tarafından geliştirilmiş olan ai4animal yazılımı, yarış atlarının antrenman öncesi ve sonrası termal görüntülerini analiz ederek 13 farklı kas bölgesi için sadece 15 saniyede kişiselleştirilmiş sakatlık riski ve kas yorgunluğu raporu sunar. Yapay zeka destekli bu yazılım, kaslardaki erken dönem yaralanma risk belirteçleri ve enflamasyon belirtilerini tespit ederek sağlık ekiplerinin önleyici aksiyon almasına olanak sağlar. Türkiye Jokey Kulübü (TJK) iş birliğiyle geliştirilen ai4animal, saha kullanımına uygun olarak tasarlanmış; yarış kulüpleri, hipodromlar, at çiftlikleri ve binicilik merkezlerinde etkin şekilde uygulanabilir yapıdadır. Yapay zekâ ile termal görüntülemeyi entegre eden bu %100 yerli yazılımın hem yurt içinde hem de yurt dışında bilinen hiçbir muadili bulunmamaktadır.



Termal Analiz Raporu

ai4animal



Orijinal Görüntü

Segmente Edilmiş Görüntü

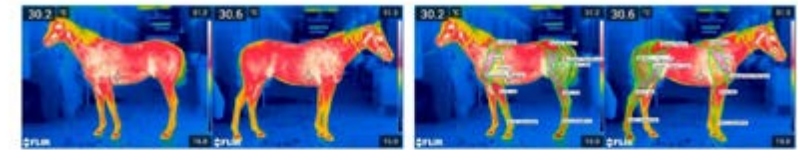
Bölge	Sol Min	Sol Max	Sol Ort	Sag Min	Sag Max	Sag Ort	Fark	Durum
PECTORAL	27.0°C	31.0°C	29.6°C	27.0°C	31.1°C	29.7°C	0.1°C	Normal
BRACHIOCEPHALICUS	11.7°C	30.7°C	27.3°C	27.5°C	31.2°C	29.8°C	2.6°C	Dikkat
LEG	12.5°C	30.5°C	23.8°C	12.2°C	31.6°C	25.4°C	1.7°C	Normal
DISTALLIMB	13.6°C	27.4°C	21.6°C	13.1°C	27.5°C	20.6°C	1.0°C	Dikkat

Risk Değerlendirmesi: Distal Limb: Normal $\leq 1^\circ\text{C}$ / Dikkat: $1-2^\circ\text{C}$ / Yüksek Risk $> 2^\circ\text{C}$ | Diğer Bölgeler: Normal $\leq 2.5^\circ\text{C}$ / Dikkat: $2.5-3^\circ\text{C}$ / Yüksek Risk $> 3^\circ\text{C}$



Termal Analiz Raporu

ai4animal



Orijinal Görüntü

Segmente Edilmiş Görüntü

Bölge	Sol Min	Sol Max	Sol Ort	Sag Min	Sag Max	Sag Ort	Fark	Durum
Back leg	12.8°C	28.9°C	24.7°C	12.8°C	29.4°C	25.5°C	0.8°C	Normal
Front leg	13.2°C	30.9°C	26.0°C	13.6°C	30.8°C	26.3°C	0.3°C	Normal
Triceps	25.0°C	31.5°C	29.9°C	25.6°C	32.2°C	29.7°C	0.1°C	Normal
back distalimb	13.9°C	28.6°C	23.1°C	12.6°C	28.3°C	22.5°C	0.5°C	Normal
Torso/ Fascia Lala	15.5°C	31.0°C	28.6°C	16.0°C	31.3°C	28.6°C	0.0°C	Normal
Biceps Femoris	13.4°C	30.4°C	28.8°C	13.5°C	30.3°C	28.2°C	0.5°C	Normal
Gluteal Fascia	13.2°C	29.1°C	26.9°C	13.2°C	29.4°C	27.1°C	0.3°C	Normal
Front distalimb	13.0°C	27.8°C	21.6°C	13.4°C	27.4°C	22.4°C	0.7°C	Normal
Deltoid	28.4°C	31.3°C	30.1°C	29.2°C	31.6°C	30.4°C	0.3°C	Normal
Descending Pectoral	28.5°C	31.4°C	29.5°C	12.4°C	31.0°C	27.2°C	2.3°C	Normal
Trapezius	13.5°C	30.2°C	28.1°C	13.0°C	31.1°C	28.3°C	0.2°C	Normal
Sacro-Tendinosis	10.9°C	29.5°C	26.6°C	13.6°C	28.8°C	25.1°C	1.5°C	Normal

Risk Değerlendirmesi: Distal Limb: Normal $\leq 1^\circ\text{C}$ / Dikkat: $1-2^\circ\text{C}$ / Yüksek Risk $> 2^\circ\text{C}$ | Diğer Bölgeler: Normal $\leq 2.5^\circ\text{C}$ / Dikkat: $2.5-3^\circ\text{C}$ / Yüksek Risk $> 3^\circ\text{C}$

EXERCISE DOMAINS ANALYZER KARAR DESTEK SİSTEMİ

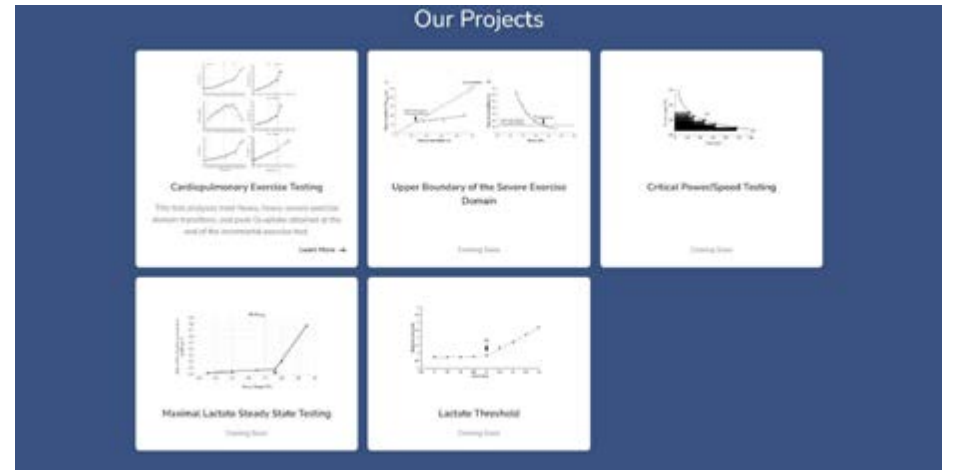
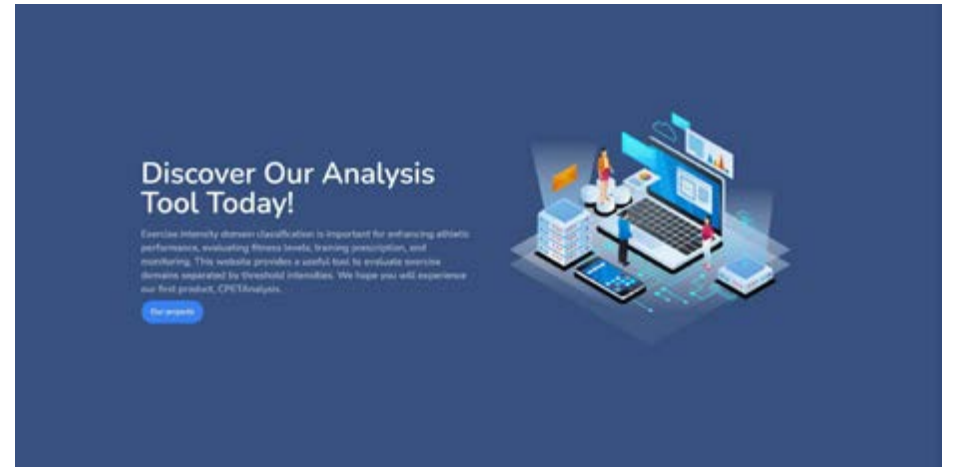
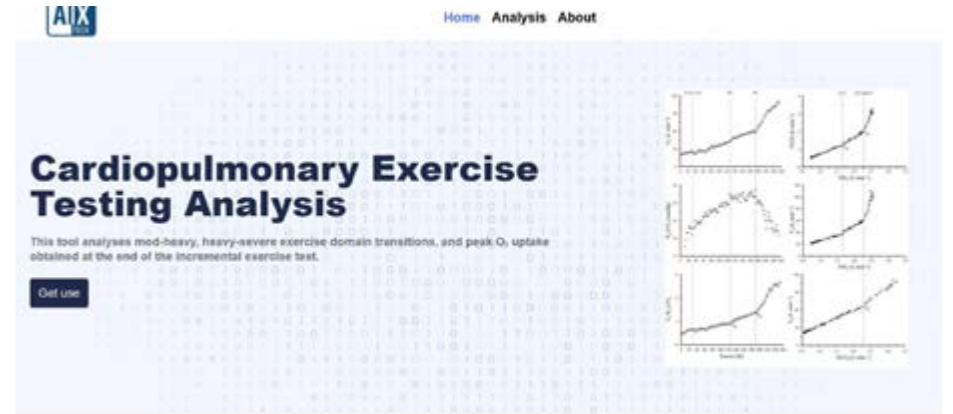
AIXTECH TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.

Exercise Domains Analyzer, dayanıklılık sporcuları, antrenörler ve spor bilimciler için geliştirilmiş, egzersiz test verilerini bilimsel doğrulukla analiz eden web tabanlı bir karar destek sistemidir. Platform, özellikle kardiyopulmoner egzersiz testlerinden elde edilen verileri kullanarak egzersiz yoğunluk alanlarını belirler ve antrenman süreçlerinin bireyselleştirilmiş biçimde planlanmasına olanak tanır.

Geliştirilme amacı, subjektif yorumlara dayanan mevcut uygulamaların ötesine geçerek veriye dayalı, standardize bir analiz altyapısı sunmaktır. Uzun vadede yapay zekâ destekli modellerle sporcuya özgü antrenman önerileri sunması hedeflenmektedir.

Benzerlerinden farkı; bilimsel analiz derinliği, çoklu test entegrasyonu, sürdürülebilir iş modeli ve kullanıcı dostu ara yüzüyle yerli ve yenilikçi bir çözüm sunmasıdır. Platform, spor bilimleri laboratuvarlarında analiz süreçlerinin dijitalleşmesini destekleyerek, veri temelli antrenman yönetiminde yerli ve bilimsel bir çözüm sunar.

@ ozokaya@gmail.com |  www.aixtech.com.tr



ESKRİM KABLO MAKARA SİSTEMİ

ALBEF SPOR TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Türkiye’de ilk kez tamamen yerli olarak geliştirilen eskrim kablo makara sistemidir. Yurt dışı menşeli ürünlerin yüksek maliyetleri ve servis zorluklarına karşı geliştirilmiş, hem ekonomik hem de dayanıklı bir alternatif sunar. Dünya genelinde ilk kez eskrimin dört ana renginde üretilerek, görsel çeşitlilik ve kullanıcı deneyimi açısından yenilikçi bir fark yaratmaktadır. Sağlam yapısı sayesinde antrenman ve müsabakalarda yoğun kullanıma dayanıklıdır. Hafif ve kompakt tasarımıyla taşıma, kurulum ve saklama süreçlerini kolaylaştırır. Kulüplerin ve kurumların ihtiyaçlarına göre sipariş üzerine özel renk ve logo seçenekleriyle kişiselleştirilebilen yapısı, ALBEF Anrülör’ü farklılaştıran bir diğer önemli özelliktir. Bu ürün yalnızca bir yerleştirme değil; global standartlarda geliştirilmiş, tasarım ve işlevselliğiyle eskrim altyapısında yeni bir seviyeyi temsil eder. ALBEF Anrülör, kulüpler, okullar ve federasyonlar için erişilebilir fiyatlarla sunulurken, eskrim sporunun yaygınlaşmasına ve altyapı kalitesinin artmasına doğrudan katkı sağlar.



AOS TRAINER SYSTEM İSOİNERTİAL ANTRENMAN SİSTEMLERİ(VOLAN DİRENCİ ANTRENMAN SİSTEMLERİ) ALANINDA KULLANILAN EGZERSİZ ALETLERİ

BAHMAR ALIŞVERİŞ MERKEZİ,GIDA,İNŞAAT SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

Yerli imkânlarla kurulan Aos Trainer System, Türkiye’de alanında kurulmuş ilk ve tek firma olarak, yenilikçi isoinertial antrenman sistemlerini sporcu sağlığı ve performans gelişimini desteklemek amacıyla tasarlanmış yenilikçi egzersiz ekipmanları sunar. Bu sistem; dayanıklılık, patlayıcılık, mobilite ve kontrollü kuvvet gelişimini hedefler. Ürünler, isoinertial antrenmanın yanı sıra özellikle eksantrik yüklenmeye dayalı egzersizlerde güvenli ve etkili kullanım sağlar. Kompakt tasarımı, modüler yapısı ve çok yönlü kullanım imkânı ile benzerlerinden ayrılır. Rehabilitasyon süreçlerinden yüksek performans antrenmanlarına kadar geniş bir yelpazede uygulanabilir. Aos Trainer System, sahada test edilmiş yapısıyla, hem bireysel kullanıcılar hem de profesyonel merkezler için ideal çözümler sunar. Aos Trainer System ürünler isoinertial antrenman ve egzersiz için alanında kullanılan ürünler, Aos Eco Pro, Aos D Pulley ,sportif rehabilitasyon ve egzersiz alanında kullanılan ürün Aos Proppoint şeklindedir.

AOS Eco Pro: Isoinertial antrenman için kullanılan sabit direnç yerine değişken atalet kuvvetine karşı yapılan ve eksantrik ile konsantrik kasılmaları dengeli şekilde geliştiren ayrıca fonksiyonel antrenmanlarda temel kuvvet geliştiren , kompakt yapısıyla her alanda kullanılabilen ergonomik bir egzersiz ekipmanıdır.

Aos D Pulley: Hem alt ektremite hem üst ekstremitte ve core bölgesi antrenmanları için tasarlanmış bir sistem olan simetrik ve asimetrik kuvvet antrenmanlarına olanak tanıyan, isoinertial temelli profesyonel egzersiz aracıdır.

Aos Proppoint: Aos PropPoint, proprioseptif kontrolü artırmak ve eklem stabilitesini geliştirmek amacıyla tasarlanmış, denge ve koordinasyon temelli çok yönlü bir egzersiz platformudur.



ARCH TECHNOLOGY
(ADAPTİVE REAL-TİME CİRCULATION HEALTH TECHNOLOGY)

ARCH TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

ARCH, diz altına takılan ve sensörleriyle kullanıcının fizyolojik verilerini sürekli olarak ölçen, AI desteğiyle sensör verilerinin analizine bağlı kan dolaşımını aktif olarak hızlandıran giyilebilir teknoloji cihazıdır.

Hareketsizken, dakikada 60 adım etkisiyle yürüyüş pozisyonundaki olumlu kan dolaşımı etkilerini kazandırır. Uzun süreli hareketsizliğe bağlı gelişen bacaklardaki ödemi azaltır, doku oksijenlenmesini ve yaşam kalitesini artırır. Sporcular için toparlanma süresini, sakatlık veya cerrahi operasyon sonrası iyileşme sürecini hızlandırır. Ödem ve pıhtılaşma riskini ortadan kaldırırken toplardamarların yapısını korur.

Çalışma süresi ve sonrası değişen fizyolojik verileri mobil uygulamaya ileterek sağladığı fayda ve veri takibini mümkün kılar. Buna bağlı olarak hekim ve fizyoterapistler ile paylaşılabilen analiz ve raporlama imkânı sunar.



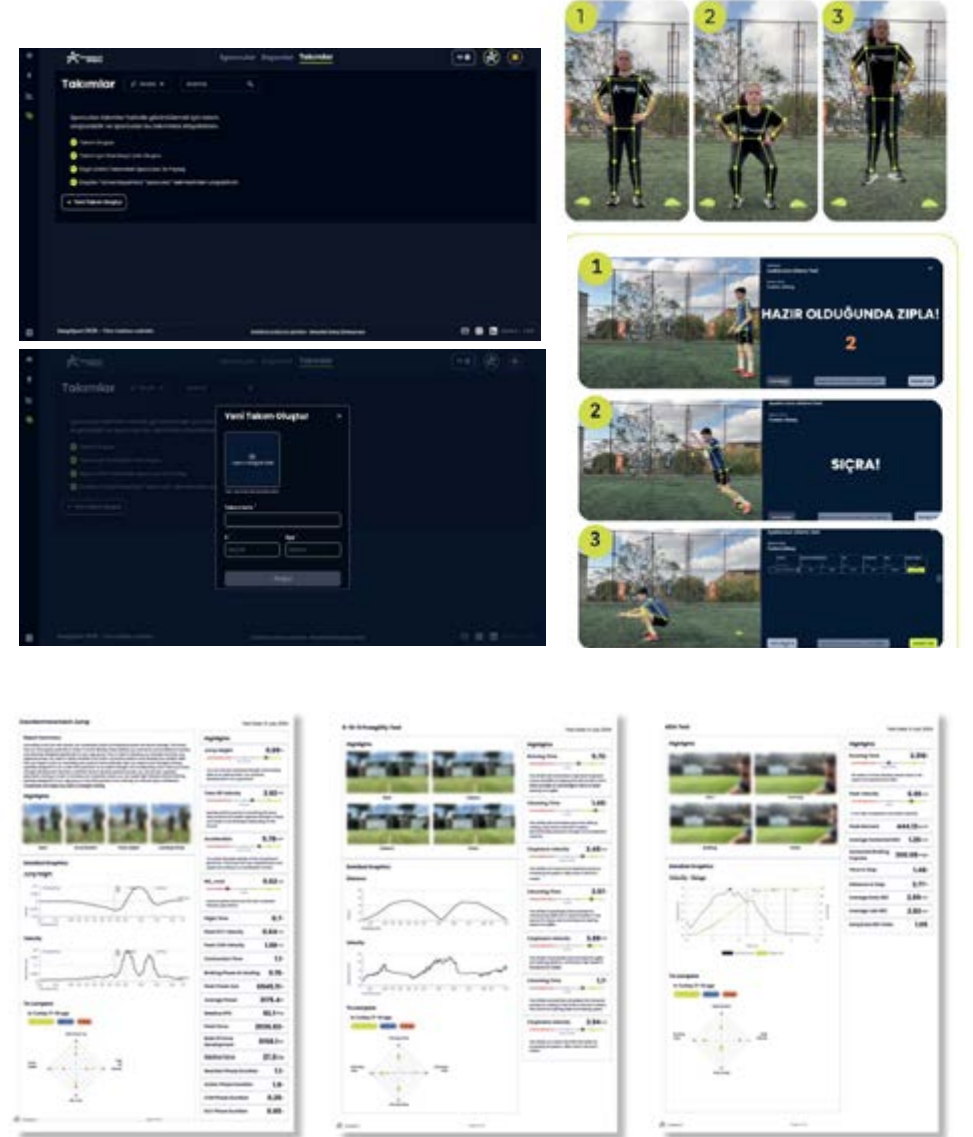
GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNOLOJİSİ VE DERİN ÖĞRENME ALGORİTMASI KULLANILARAK SPORCU BİYOMEKANİĞİ İLE PERFORMANS OPTİMİZASYONU GELİŞTİRİLMESİ

DEEPSPORT YAPAY ZEKA TEKNOLOJİLERİ VE DANIŞMANLIK A.Ş.

Türkiye'nin ilk ekipmansız yapay zekâ destekli spor bilimi çözümü olan platformumuz, yalnızca bir web kamerasıyla patlayıcı güç, çeviklik ve denge gibi motor becerileri ölçer. TÜBİTAK ve KOSGEB destekleriyle 4,5 yıldır geliştirdiğimiz bu sistem, pahalı ekipman ihtiyacını ortadan kaldırarak geleneksel laboratuvar testlerini sahaya taşır. Test-Analiz-Antrenman Önerisi-Takip süreçlerini tek bir araçta birleştirir.

AI ile anlık veri analizi ve kişiye özel antrenman planları sunan platformumuz, Fenerbahçe ve Beşiktaş gibi 550+ kulüpte 100.000'den fazla sporcuyla testlemiştir. Tamamen yazılım tabanlı çözümümüz saniyeler içinde tüm dünyada ölçeklenebilme gücüne sahiptir ve ülkemizde 1000+ antrenörün yetkinliğini artırarak güçlü bir komünite oluşturmuştur. Geri bildirimlerle sürekli gelişen dinamik bir yapıya sahibiz. Amacımız, sporda veriye dayalı karar alma kültürünü yaygınlaştırarak her seviyedeki sporcunun potansiyelini bilimle ortaya çıkarmaktır.

@ kamilcanberkatik@gmail.com

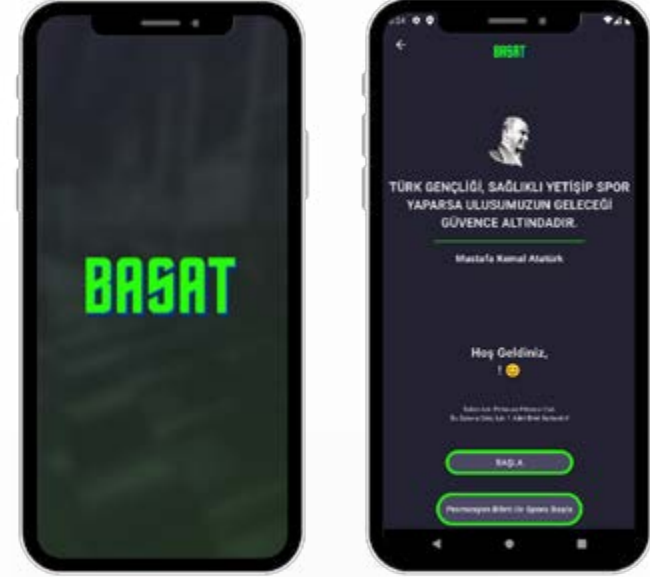


BASAT MOBİL UYGULAMASI

DİJİTA TEKNOLOJİ

Basat, spor salonlarına erişimi esnek, ekonomik ve kişiselleştirilmiş hale getiren mobil bir platformdur. Kullanıcılar süreli giriş biletleri ile anlaşmalı salonlarda özgürce spor yapabilir; dilerlerse bu biletleri istedikleri kişilerle paylaşabilirler. Uygulama, aynı zamanda kişiye özel antrenman programlarının oluşturulmasına ve bu programların da başkalarıyla paylaşılmasına imkân tanır. Reklam izleyerek spor hakkı kazanma, tek kullanımlık paket satın alma ve salonlar arasında geçiş özgürlüğü gibi özellikleriyle benzerlerinden ayrılır. Basat; bireysel sporcular, salon sahipleri, antrenörler ve sağlıklı yaşamı benimseyen kullanıcılar için yenilikçi bir çözümdür.

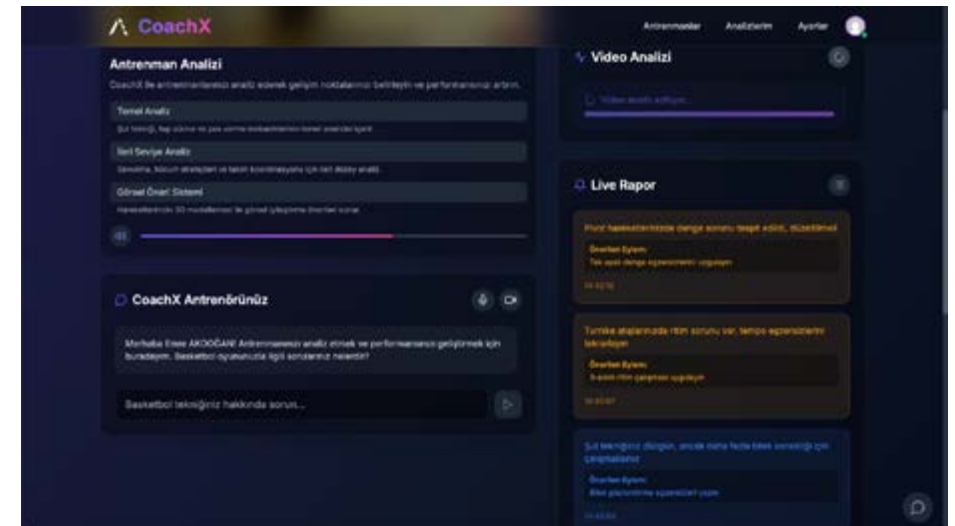
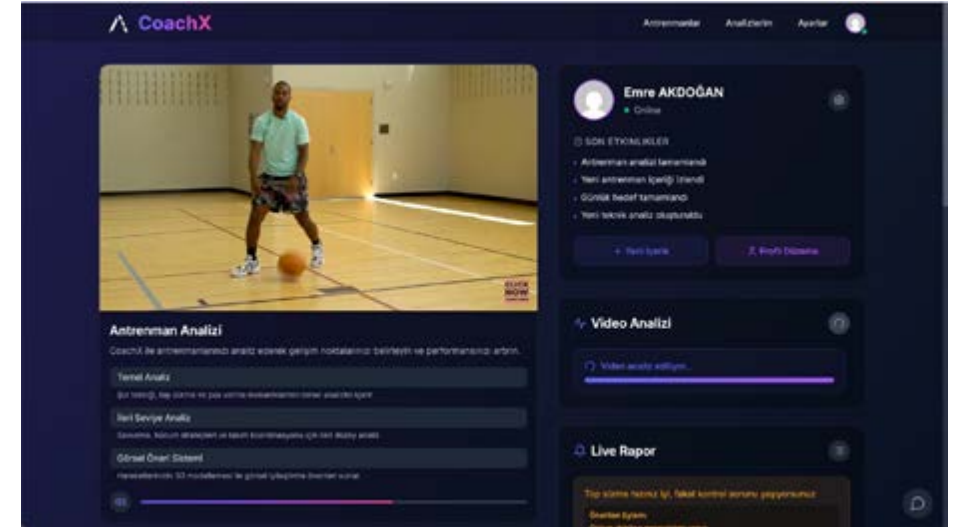
@ iletisim@basatfit.com | www.basatfit.com



COACHX YAPAY ZEKA DESTEKLİ AÇIKLANABİLİR KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ HAREKET VE SPOR KOÇLUĞU

EAI TEKNOLOJİ YAZILIM SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Emre AKDOĞAN tarafından ileri düzey yapay zekâ mimarileri geliştirmek amacıyla kurulan EAI Teknoloji'nin geliştirdiği CoachX, yapay zekâ destekli yenilikçi bir spor koçluk sistemidir. Profesyonel ve amatör sporcuların teknik gelişimini destekleyen CoachX, EAI Teknoloji tarafından titizlikle geliştirilen görsel dil modelleri (VLM) ve büyük dil modelleri (LLM) kullanarak hareketleri detaylı analiz eder, teknik hataları anında tespit eder ve görsel, metinsel ile sesli geri bildirim sunar. Futboldan tenise, basketboldan yüzmeye farklı spor dallarına uyarlanabilen sistem, bireyselleştirilmiş koçluk sağlar. Ayrıca fizyoterapi ve rehabilitasyon süreçlerine destek olur. CoachX, sporcuların evde veya sahada profesyonel koç rehberliğinde antrenman yapmasını mümkün kılar, performansı bilimsel temellere dayandırarak optimize eder ve sakatlanma risklerini azaltır. Türkiye'de dijital spor koçluğunda öncü bir çözümdür.



TAŞINABİLİR HİDROTERAPİ CİHAZI

EGEATERA MEDİKAL CİHAZLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Doç. Dr. Mustafa Savaş Torlak tarafından 2023 yılında TÜBİTAK BİGG desteğiyle kurulmuş olan Egeatera Medikal Cihazları Sanayi ve Ticaret A.Ş. özellikle rehabilitasyon alanında yenilikçi, rekabet gücü ve teknolojisi yüksek ürünler ortaya çıkarmak hedefi ile çalışmalarını yürütmektedir.

Taşınabilir hidroterapi cihazı patentli su geri dönüşüm sistemi ile diğer hidroterapi cihazlarına göre %90 oranında su tasarrufu sağlarken, üzerinde bulunan PCT tabanlı elektronik sistem sayesinde su sıcaklığı ve tedavi süresini otomatik ayarlamaktadır. Portatif olmasından dolayı her ortamda ve vücudun her bölgesinde rahatlıkla kullanılabilir. Türkçe işletim sistemine sahip olan cihazımız %70'lere varan yerlilik oranı ile de dikkat çekmektedir.

Taşınabilir hidroterapi cihazı, yaralanma sonrası rehabilitasyon süreçlerinde amatör ve profesyonel spor kulüpleri (tüm branşlar), performans sporcuları (tüm branşlar), spor merkezleri ve konu ile ilgili tüm profesyonel sağlık uzmanları tarafından kullanılabilir.



@ torlaksav@yahoo.com

SMARTPS (SMART PERFORMANCE SERIES): AKILLI SPORCU PERFORMANS GELİŞİM YÖNETİMİ VE SAKATLIK ÖNLEME SİSTEMİ

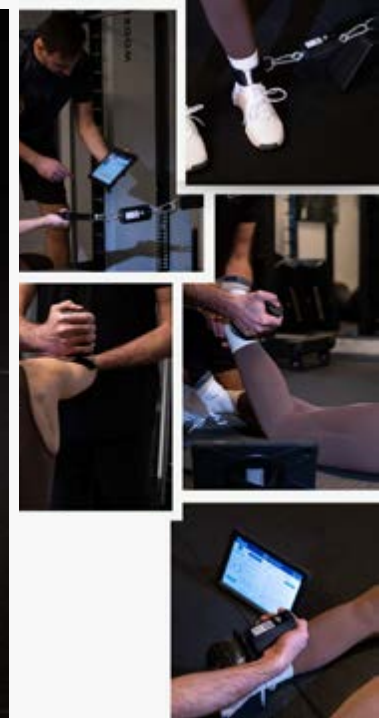
FUTURE FİT YÖN. DAN. VE TEK. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

FutureFit tarafından geliştirilen SmartPS (Smart Performance Series), sporcuların performansını objektif verilerle değerlendirmek, geliştirmek, sakatlıkları önlemek ve seçme-değerlendirme süreçlerinde kullanılmak amacıyla tasarlanan bütünlüklü bir ölçüm ve analiz sistemidir.

Profesyonel spor kulüpleri, klinikler, antrenörler, fizyoterapistler, eğitim kurumları, güvenlik güçleri ve spor tesislerine yönelik geliştirilen SmartPS; kuvvet platformu (SmartFP), akıllı dinamometre (SmartDyno) ve yapay zeka destekli analiz yazılımını tek bir platformda entegre olarak sunar.

Yüksek hassasiyetli sensörlerle ölçülen verileri mobil uygulama ve bulut tabanlı altyapı üzerinden anlık raporlayarak kullanıcıların performans takibini, gelişim süreçlerini ve antrenmanlarını veriyel desteklemelerine imkân tanır.

Mevcut yabancı rakiplerinden erişilebilir fiyatı, yüksek hız ve teknik hassasiyeti, kullanıcı dostu arayüzü, hızlı yerel teknik destek imkânı, karşılaştırmalı yorumlama kapasitesi ve ölçeklenebilir modüler yapısıyla ayrılan SmartPS, Türkiye’de tamamen yerli mühendislik ve Ar-Ge yetkinlikleriyle geliştirilen alanında ilk profesyonel spor performans analiz sistemi olarak spora bilimsel, veri odaklı ve yenilikçi bir yaklaşım kazandırmakta, sektördeki ithal çözümlere güçlü bir alternatif oluşturmaktadır.



AKILLI MONİTÖRLÜ KÜREK SÖRFÜ ERGOMETRESİ

GALYATA SPOR TEKNOLOJİLERİ

Galyata Kürek Sörfü (SUP) Ergometresi, kürek sörfü hareketini en doğru şekilde simüle etmek ve hareketin ölçümlerini gerçek zamanlı olarak raporlamak üzere tasarlanmış ve pazara sunulmuştur. Ürün sadece SUP sporcuları tarafından değil, fitness ve sağlık için spor yapan bireyler tarafından da kullanılmaktadır. Ürün su üzeri hareket davranışını simüle eden ahşap denge platformu ile kullanılabileceği gibi kompakt bir yapı ile duvara monte olarak da kullanılabilmektedir. Duvara monte kullanım ile engelli bireylerin kullanımı için de oldukça uygun hale gelmektedir.

Ürünümüzün diğer uluslararası benzer ürünlere göre avantajları ve özgün yanları şu şekilde sıralanabilir: fiyat avantajı (% 50 – 70 arası), kompakt yapı ve akıllı monitör sistemi. Akıllı monitör sistemi, tarafımızca geliştirilen ücretsiz Galyata Monitör uygulaması ile IOS ve Anroid cihazların akıllı monitör olarak kullanılması esasına dayanır. Sanal rakip oluşturabilir, detaylı çekiş verileri gözlemlenebilir, diğer Galyata makinaları ile kablosuz bağlantı kurularak uzaktan yarış/antrenman düzenlenebilir. Gerçekleştirilen geçmiş antrenmanlar web uygulamamız ile detaylı olarak analiz edilip raporlanabilir.



AMATÖR VE PROFESYONEL DÜZEYDE YARIŞAN SPORCULARDA OLUŞAN SAKATLIKLARIN TEDAVİSİNDE KULLANILABİLECEK DESTEKLEYİCİ EGZERSİZ SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

**GEVHER MEDİKAL MÜHENDİSLİK VE ARGE DANIŞMANLIK
TİCARET LTD. ŞTİ.**

Projemiz, sporcuların rehabilitasyon ve performansını artırmak için tasarlanmış, ayarlanabilir eklem hareket açıları ve direnç özelliklerine sahip bir cihazdır. Uzaktan kumandalı step motorlar sayesinde destekleyici yüzeylerin hareketi sağlanır. Bu sistem, üst düzey ve amatör sporcuların yanı sıra ortopedik, nörolojik ve pediatrik rehabilitasyonda da kullanılabilir. Mobil yapıya sahip olan cihaz, vücut bölgelerindeki pozisyon değişiklikleriyle yaralı bölgelerden ağırlığı alıp sağlam uzuvlara aktarır, böylece kas performansının korunması ve artırılması hedeflenir. THS6 aşamasındaki projemiz, tamamlandığında THS9 seviyesine ulaşacaktır.

Destekleyici yüzeyler, termal konfor ve hijyen sağlayacak malzemelerle tasarlanmıştır. Ayrıca, ivmeölçer ve eklem hareket açıklığı ölçümü ile özelleştirilmiş egzersiz senaryoları sunan gelişmiş bir sistemdir. Bu özellikleriyle Norveç'teki Redcord Egzersiz Sistemi'ne benzer ancak ivmeölçer ve açıölçer ile daha gelişmiş takip ve özelleştirilmiş egzersiz senaryoları sunar. Bu, özellikle engelli sporcuların tedavisinde sağlık profesyonellerinin yükünü azaltır. Ergonomik tasarımı ve uygun maliyetiyle Redcord'dan üstün bir sistemdir.



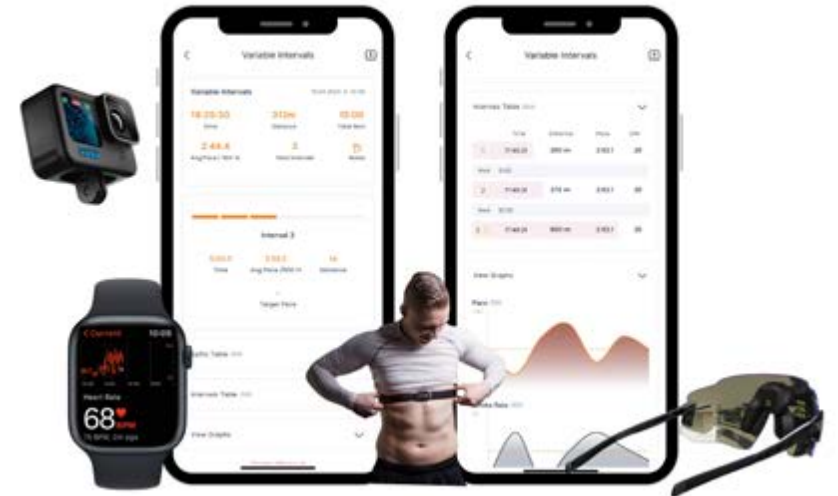
WAVEX (OARCA)

HAMLA TEKNOLOJİ A.Ş.

Hamla Teknoloji A.Ş. Cem Berk Görmüş ve Furkan Polat tarafından geliştirilen "Oarca" isimli projesiyle, 1512 TÜBİTAK BİGG desteği alarak İTÜ ARI Teknokent'te kurulmuş bir spor teknolojileri girişimidir. Geliştirilen performans takibi ve kamera sistemi, başta kürek sporu olmak üzere ister olimpik, ister hobi amaçlı spor yapan sporcuların antrenman verimliliğini ve güvenliğini artırmayı hedeflemektedir.

Yerli imkânlarla geliştirilen algoritmalar sayesinde sensör verileri gerçek zamanlı olarak işlenmekte, sporcunun performansı detaylı biçimde analiz edilmektedir. Global çapta müşterilere hizmet verirken, rakiplerimize kıyasla özgün veri ve görüntü işleme yöntemlerimizle aynı doğruluk ve güvenilirlik düzeyini koruyarak maliyetler düşürülebilmektedir. Bu sayede çözümümüz küresel ölçekte rekabetçidir. Sektörde daha önceden bulunmayan, kürek teknesine entegre edilen bir kamera sistemiyle su üstü güvenliği gerçek zamanlı analiz edilerek, olası kazalar önlenmektedir.

Ürünümüz; aksiyon kameraları, akıllı gözlükler ve nabız bantlarıyla entegre çalışmakta olup, sporculara zenginleştirilmiş görsel ve biyometrik veri takibi sunulmaktadır. Ayrıca, antrenörlerin sporcularını anlık olarak takip edebilecekleri, antrenman planlayabilecekleri bir platform da sunulmaktadır.



NOVA: GRUP SPORLARI VE BİREYSEL SPORLAR İÇİN TASARLANMIŞ GİYİLEBİLİR PERFORMANS İZLEME SİSTEMİ

HEALTHY RACE YAZILIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Nova, insan bedenini anlayan yeni nesil bir giyilebilir sağlık teknolojisidir. Akıllı kumaş yapısı, estetik tasarımı ve klinik düzeyde doğruluğuyla hem sporcular hem sağlık profesyonelleri için yenilikçi bir çözümdür.

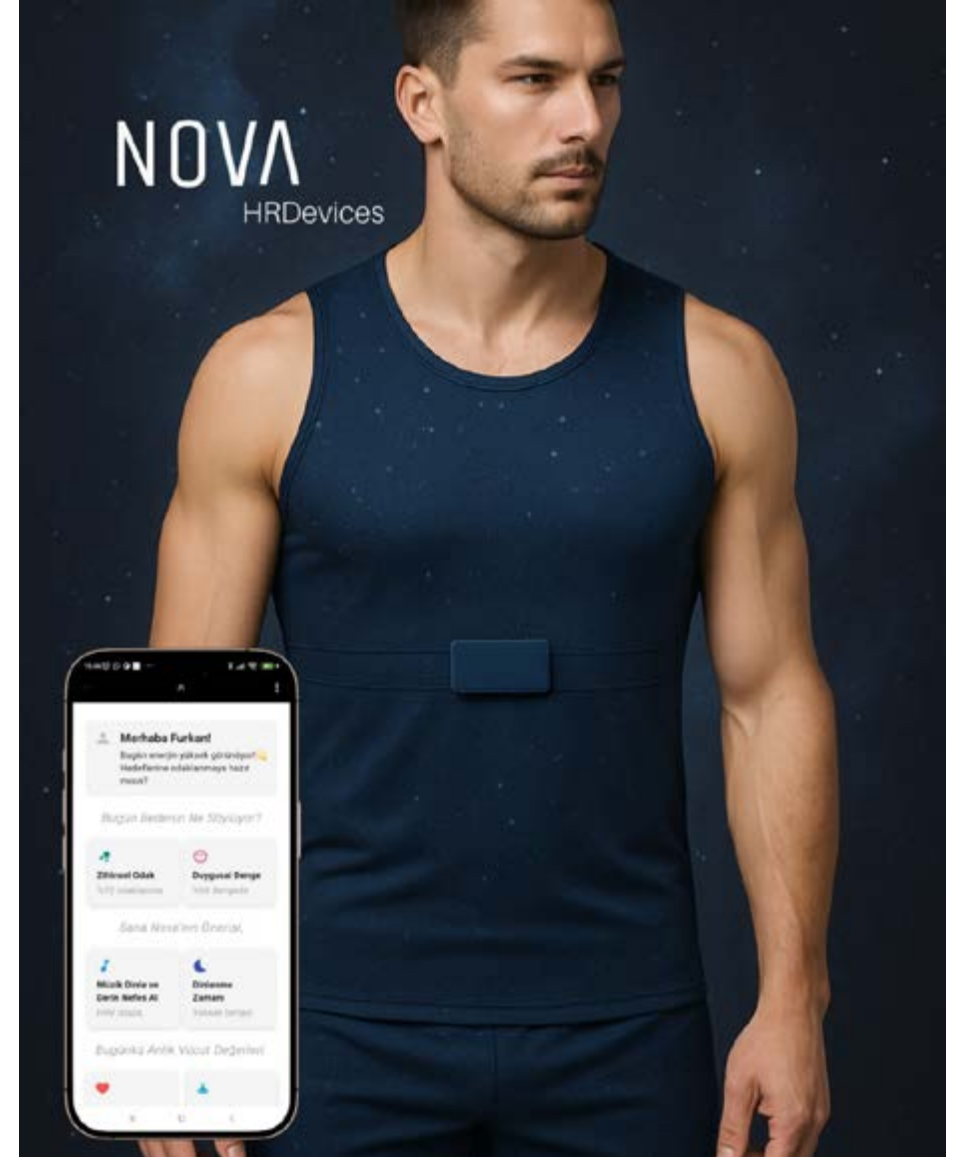
Nova'nın dikişsiz tekstil elektrotları EKG, solunum ve hareket verilerini konforlu şekilde toplar. Geleneksel ped ve kablolu sistemlere ihtiyaç duymaz. Ultra hafif tasarımı sayesinde gün boyu rahatlık sağlar.

Bluetooth bağlantısı ve kullanıcı dostu ara yüzü ile veriler gerçek zamanlı izlenebilir. Türkiye'de geliştirilen Nova, yerli Ar-Ge ve üretimin gücünü yansıtır.

Nova; performans takibi, stres analizi ve kronik hastalık izlemine olanak tanırken, gelecekte yapay zekâ ile entegre sağlık öngörülerini sunmayı hedefler.

HRDevices ile: Bilim, Sanat ve Beden, Tek Bir Nefeste.

@ kadirfurkancozar@hrdevices.com



INDOORTRACK 5.0 - SPORCU PERFORMANS VE ANTRENMAN ANALİZ SİSTEMİ

IWROBOTX YAZILIM A.Ş.

Indoor5.0 - Sporcu Performans Ve Antrenman Analiz Sistemi, sporcu performansını bilimsel verilerle analiz ederek antrenman süreçlerini optimize eden, tamamen yerli ve milli imkânlarla geliştirilmiş bir dijital takip ve analiz platformudur. Özellikle resort otellerde konaklayan sporcuların, başta çocuk yaş grubundakiler olmak üzere, antrenman verimliliğini izlemek ve değerlendirmek amacıyla tasarlanmıştır. Gerçek zamanlı konumlandırma teknolojisiyle sporcuların saha içi hareketlerini milimetrik hassasiyetle takip eden sistem, antrenörlere ve performans ekiplerine stratejik karar desteği sunar. Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın dijitalleşme ve performans odaklı spor vizyonuyla birebir örtüşen bu yenilikçi sistem, ithal ürün bağımlılığını azaltarak Türkiye'yi uluslararası düzeyde rekabetçi bir spor teknolojileri merkezi haline getirme hedefi taşır. Indoor5.0, sadece bugünün değil, yarının sporcuları için de veriye dayalı başarıya giden yolu açar.

Tasarım Patent Bilgileri:

TPE: 2023/004153

Tasarım Patent Bilgileri:

Kullanıcılar:

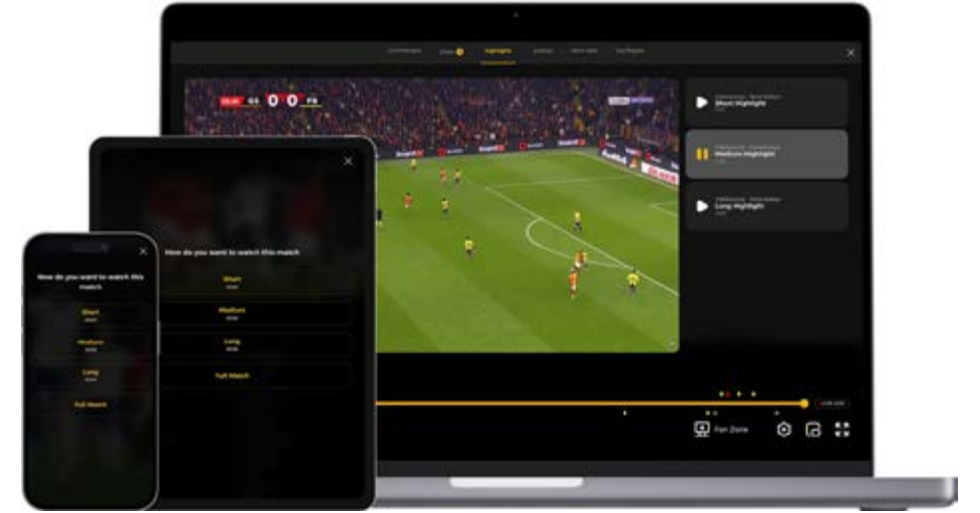
Gloria Resort Hotels
Ela Excellence Resorts
Megasaray Club Belek
Side Stella Elite Resort

A screenshot of the Indoor5.0 - Çocuk İzleme (Child Monitoring) interface. It shows a table with columns for child ID, name, age, gender, and location. The table is filtered by date and time. The interface includes a search bar, filters, and a legend.

ÖNEMLİ ANLARI AKILLI ÖZETLEME SİSTEMİ (SMART HIGHLIGHTS)

KREA İÇERİK HİZMETLERİ VE PRODÜKSİYON A.Ş.

Digiturk tarafından geliştirilen Smart Highlights sistemi, canlı spor karşılaşmalarında gerçekleşen skor değişiklikleri, önemli pozisyonlar ve oyuncu performansları gibi verileri analiz ederek kısa, orta ve uzun formatlarda özet videoları otomatik olarak üretmektedir. Bu otomatize süreç, izleyicilere bir platform aracılığıyla anlamlı anlara hızlı ve kolay erişim imkânı sunarken, yayıncı kuruluşlara daha ekonomik ve verimli bir içerik yönetimi sağlar. Smart Highlights, manuel özetleme yöntemlerine kıyasla daha kısa sürede özetler oluşturarak içerik üretim süreçlerinde zaman ve maliyet tasarrufu sağlar. Ayrıca kullanıcı deneyimini zenginleştirerek sporun geniş kitlelere etkili biçimde ulaştırılmasına katkıda bulunur. Yerli mühendislik gücüyle geliştirilen sistem, spor yayıncılığı alanında dışa bağımlılığı azaltırken, sektörde rekabet avantajı yaratır. Ayrıca spor teknolojilerinde sürdürülebilir, erişilebilir ve yenilikçi bir çözüm sunmaktadır.



KARATE KABLOSUZ SKORLAMA SİSTEMİ

LED FİX ELEKTRONİK TİCARET

Karate Kablosuz Skorlama Sistemi, karate branşında hakem kararlarını dijital ortama taşıyan, kablosuz iletişim altyapısıyla geliştirilen ileri seviye bir puanlama sistemidir. WKF standartlarına uyumlu olarak tasarlanan bu yerli çözüm, kablolu sistemlerin neden olduğu kurulum karmaşasını ve fiziksel kısıtları ortadan kaldırarak müsabaka ortamına hız, esneklik ve güven kazandırır.

Taşınabilirliği yüksek, sağlam yapısıyla her düzeyde organizasyonda tutarlı performans sunar. İthal sistemlere kıyasla daha ekonomik, daha erişilebilir ve bakım süreçleri açısından daha kullanıcı dostudur. Teknik mimarisi, benzer dövüş sporlarına uyarlanabilecek esneklikle yapılandırılmıştır.

Karate Kablosuz Skorlama Sistemi, yalnızca bir donanım değil; adaletin, yerli mühendisliğin ve dijitalleşen spor kültürünün sahadaki karşılığıdır. Türkiye'nin spor teknolojilerinde bağımsızlık vizyonuna katkı sunan güçlü bir adımdır.

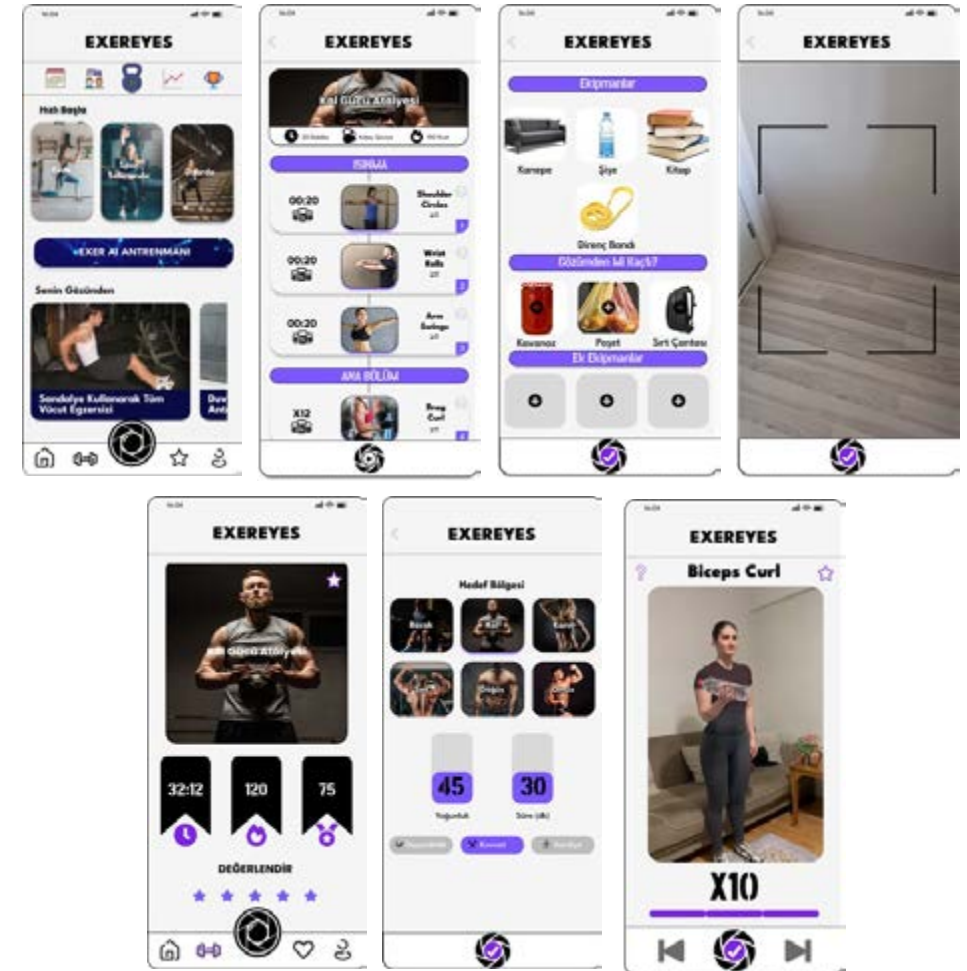




EXEREYES: YAPAY ZEKA DESTEKLİ KİŞİSEL ANTRENÖR

LOTUS SPORT TEKNOLOJİ

Exereyes, Akademik Girişimci Ödüllü Lotus Sport'un bir ürünüdür. Bu ürün kamera aracılığıyla çevredeki uygun nesneleri (masa, sandalye, şişe vb.) egzersiz ekipmanına dönüştürerek, uzmanlar tarafından hazırlanan özel antrenman programlarını kullanıcıya sunan, yapay zeka destekli bir kişiselleştirilmiş dijital egzersiz uygulamasıdır. Uygulamanın hedef kitlesi olan yetişkin bireylerin sakatlık geçmişi, sağlık problemlerini ve egzersiz tercihlerini dikkate alan kullanıcı dostu arayüzüyle sürdürülebilir fiziksel aktiviteyi ücretsiz sunmaktadır. Exereyes geleneksel uygulamaların aksine kullanıcılarının sahip olduğu materyalleri özgün nesne tanıma teknolojisiyle ekipmana dönüştüren ve kullanıcının talebine uygun mekândan bağımsız egzersiz yapma olanağı sağlayan %100 yerli teknoloji ile geliştirilen bu anlamda alanındaki ilk uygulamadır. Ekonomik durum ve/veya çeşitli kısıtlılıklar nedeniyle egzersiz yapamayan bireyler için yenilikçi bir çözüm önerisi sunarak Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın "Herkes İçin Spor" vizyonunu desteklemektedir. Özgün fikri sayesinde Exereyes herkes için her yerde egzersiz anlayışıyla devletimizin sağlık harcamalarını azaltma ve toplumsal eşitliğe katkı sağlama hedeflerine katkı sağlama doğrultusunda yerli üretim gücüyle küresel pazarda rekabet etmeye hazırdır.



GUT ELITE - KADIN SPORCULAR İÇİN MİKROBİYOM VE YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ PERFORMANS TEKNOLOJİSİ

MD NUTRIACADEMY

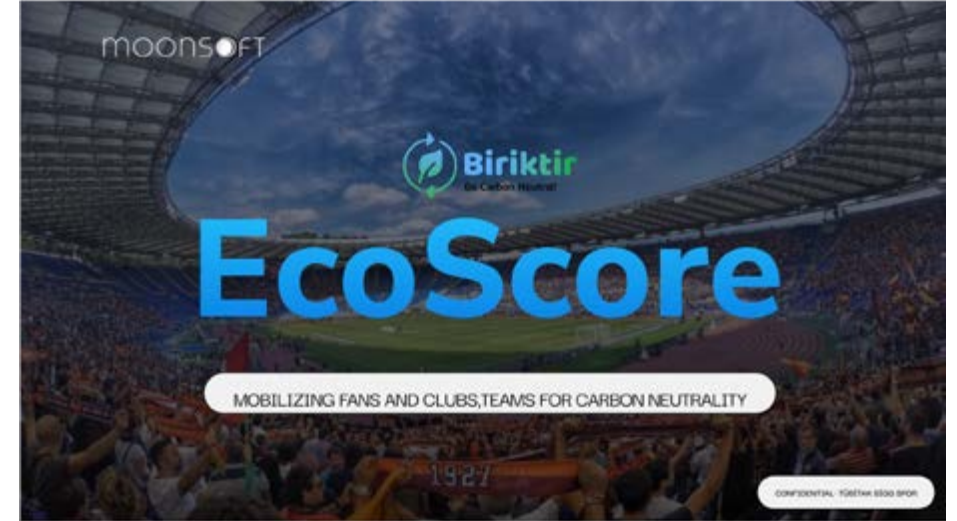
Kadın sporculara özel geliştirilen Gut Health Hub, hormon döngüsü, mikrobiyom ve antrenman verisini entegre eden ilk yerli dijital sağlık platformudur. Shotgun metagenomik analiz ve yapay zekâ tabanlı skorlamayla inflamasyon riski, overtraining skoru ve toparlanma potansiyelini kişiselleştirir. Kadın sporcuların performansını artırmayı, sakatlık riskini azaltmayı ve toparlanmayı hızlandırmayı hedefler. Türkiye’de üretilen yerli yazılım ve veri altyapısıyla çalışan platformumuz, kadın spor sağlığına özgü algoritmalar kullanır. Gut Health Hub, bireysel sporcular ve kulüpler için abonelik tabanlı hizmet sunarak sürekli takip ve gelişim imkânı sağlar. Kadın sporcuların bilimsel verilere dayalı sağlık yönetimini destekleyen sistemimiz, spor teknolojilerinde cinsiyet eşitliği ve yerli üretim vizyonuna katkı sunar.



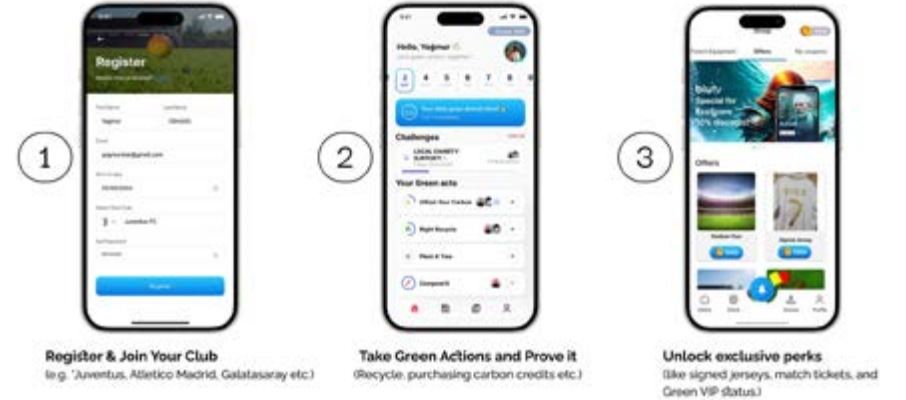
ESG SKORU, TARAFTAR ETKİLEŞİMİ VE SPORCU PERFORMANSINI ARTIRAN YAPAY ZEKA TABANLI SPOR TEKNOLOJİSİ PLATFORMU - Biriktir App

MOONSOFT YAZILIM BT LTD. ŞTİ.

TÜBİTAK TEYDEB 1507 desteğiyle geliştirilen ve %95+ doğruluk oranına ulaşan yapay zeka modülüyle çalışan projemiz taraftarlar, kulüpler ve sporcular için geliştirilmiş, yapay zeka destekli sürdürülebilirlik platformudur. Taraftarlar, geri dönüşüm, karbon ayak izi azaltımı, kulüp yararına çeşitli görevleri tamamlayarak puan kazanır, yeşil lig sıralamalara girer ve ödüller kazanır. Kulüpler bu verilerle ESG raporlamalarını güçlendirirken, uygulama içi gelir paylaşımı ile yeni bir ticari modele kavuşur. Sporcular için geliştirilen dijital koç modülü ise fiziksel, mental ve çevresel verileri analiz eder. Biriktir EcoScore; gerçek davranışa dayalı oyunlaştırma, yapay zeka tabanlı analizler ve kulüplere doğrudan gelir sağlayan üç taraflı iş modeliyle hem Türkiye’de hem dünyada benzersizdir. Uygulama; mobil taraftar etkileşimi, sürdürülebilirlik raporlaması ve veri temelli gelir üretimini bir araya getirerek Avrupa futbol endüstrisine ölçeklenebilir bir model sunmaktadır.



HOW IT WORKS?



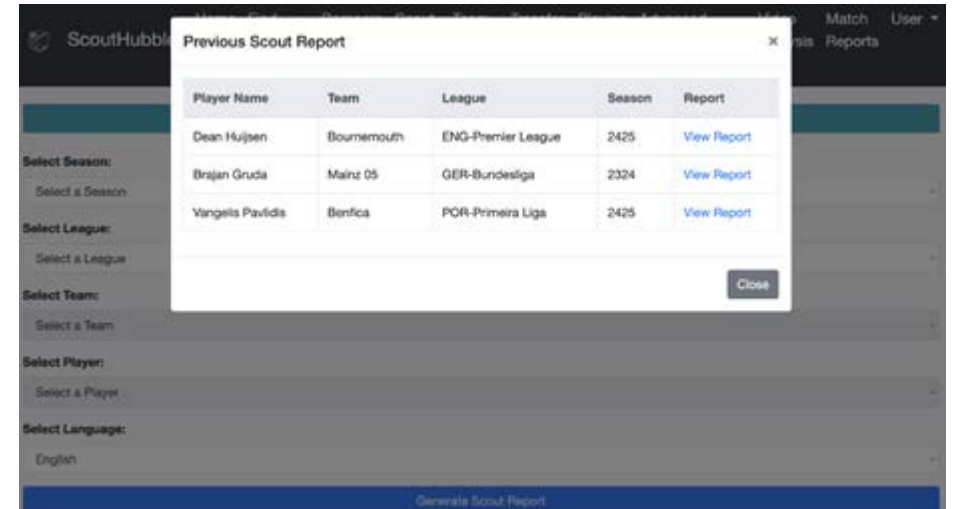
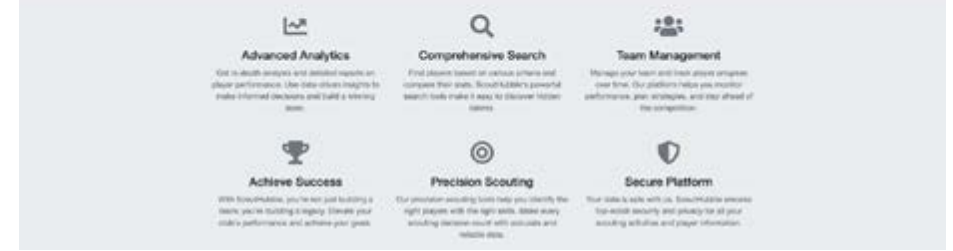
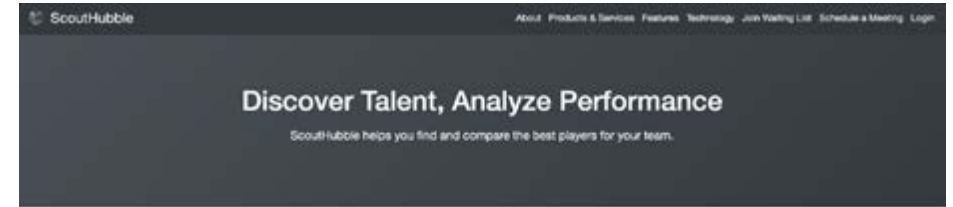
*All team names and logos used in this presentation are for illustrative purposes only and do not imply any affiliation or endorsement.

SCOUTHUBBLE

NEYA KALELİM YAPI İNŞAAT SANAYİ TİCARET A.Ş.

ScoutHubble, spor kulüplerine transfer süreçlerinde destek sunan yapay zekâ destekli dinamik bir karar destek platformudur. ScoutHubble Bulut tabanlı mimari ve gelişmiş makine öğrenimi modelleriyle oyuncu keşfinden performans takibine kadar tüm adımları otomatikleştirerek derinlemesine analiz raporları sunar. Kulüp yöneticileri, teknik direktörler ve yetenek avcılar gibi spor profesyonelleri, bulut teknolojileri ve gelişmiş yapay zekâ modelleriyle potansiyel transfer adaylarının oyun stilini ve saha içi aksiyonlarını temel alan özelleştirilmiş raporlarla değerlendirirken zamandan ve maliyetten tasarruf eder. Üretken yapay zekâ entegrasyonları sayesinde video analizi, gelişmiş istatistiksel çözümleri kullanarak geleneksel yöntemlerin ötesine geçen ScoutHubble, sektördeki darboğazlara teknolojik çözümler sunuyor. Dinamik yetenek keşfi modülü, kulübün ihtiyaçlarına göre filtrelenebilen parametrelerle doğru oyuncuyu öne çıkarır. Esnek mimarisi sayesinde dil işleme yetenekleriyle otomatik raporlama ve interaktif grafiklerle veri görselleştirme imkânı sunar. Kapsamlı analitik altyapının, farklı spor dallarına hızla uyum sağlaması planlanmaktadır. ScoutHubble, veriye dayalı iç görülerle sportif başarıyı ve ekonomik sürdürülebilirliği bir araya getirerek ulusal ve uluslararası arenada rekabet avantajı sunuyor.

@ semih@scouthubble.com

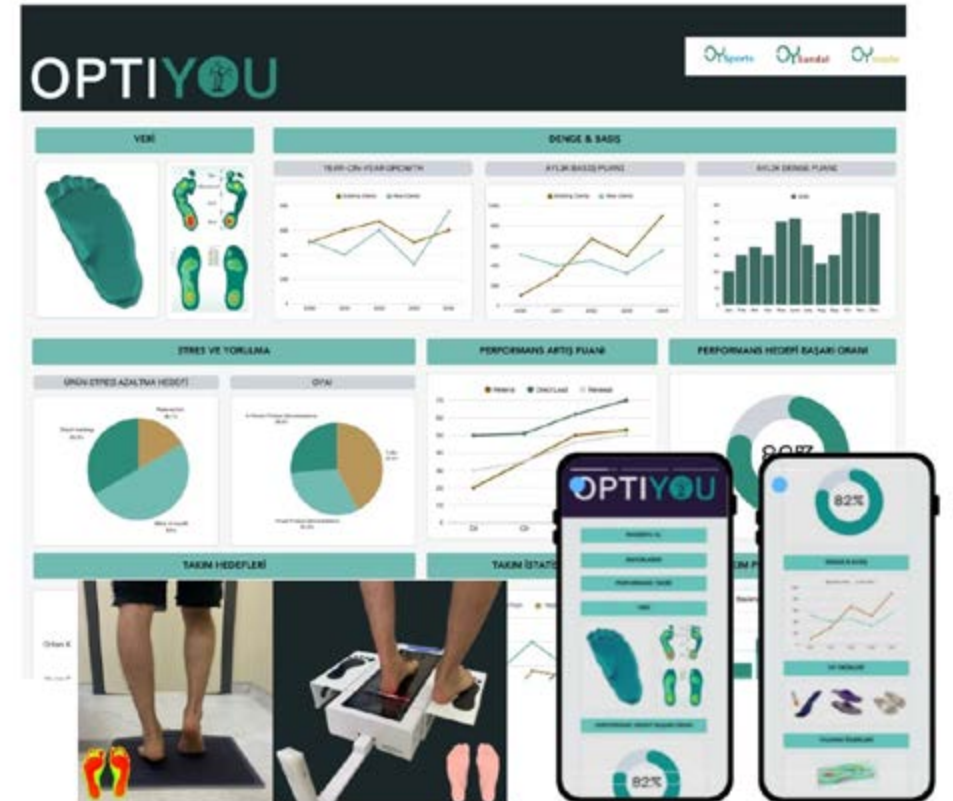


OY SPORTS - SPORCU DİJİTAL TAKİP VE ÜRETİM SİSTEMİ

OPTIYOU SHOES ORTOPEDİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

OPTIYOU Shoes Ortopedi Sanayi ve Ticaret A.Ş., “Kişiselleştirilmiş Ve Optimize Edilmiş Ayakkabıların Parametrik Tasarımı ve Eklemeli İmalatı” projesi kapsamında TÜBİTAK BİGG 1812 Mükemmeliyet Mührü ile kurulmuştur. Firmamız, kişiselleştirilmiş ve yüksek performanslı ortopedik ayakkabı, sandalet ve iç tabanlıklarını veri güdümlü olarak tasarlamakta, dijital takip ve üretimini gerçekleştirmektedir.

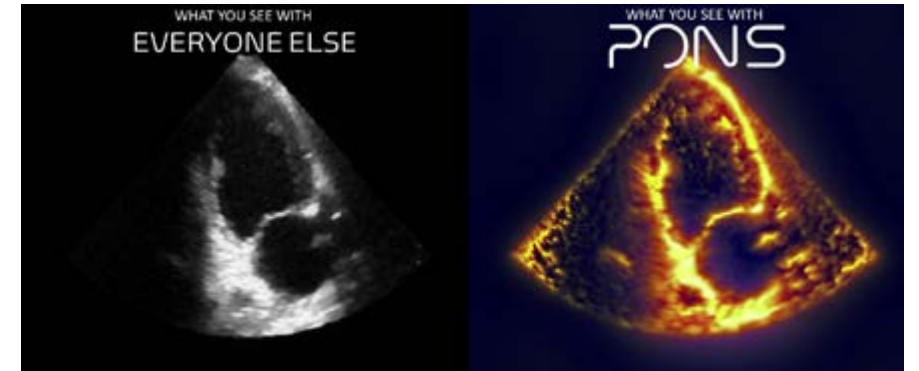
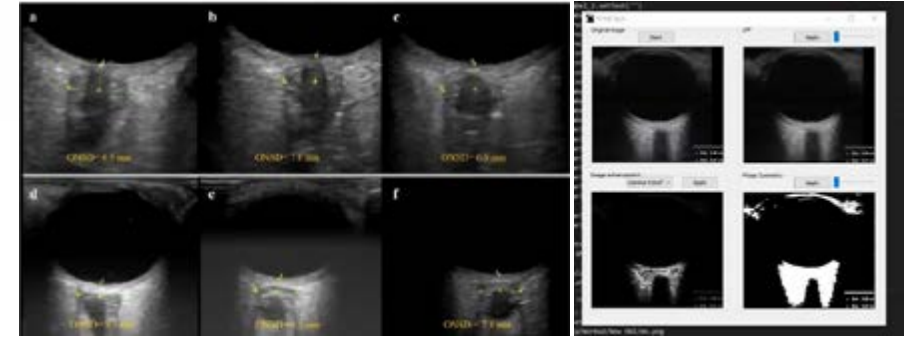
“OY Sports” sistemi, sporcuların antrenman sırasındaki verilerini analiz ederek, sporcuya özel olarak tasarlanan kişiselleştirilmiş ve optimize edilmiş 4 farklı ürünle sporcunun performansını, sağlığını ve konforunu en üst düzeye çıkarmayı amaçlamaktadır. “OY AI” ürünü, geliştirdiğimiz makine öğrenmesi regresyon modeliyle, sporcudan antrenman esnasındaki dinamik ve statik plantar basınç verilerini kullanarak gelecekte oluşabilecek basıç bozuklukları veya ortopedik sorunları öngörür ve sporcunun ihtiyaç duyduğu ortopedik iç taban ve yenilenme sandaletleri için iteratif tasarım önerileri sunar. “OY Sports” ürünleri, sporcudaki biyomekanik değişimlere göre düzenli olarak optimize edilir ve böylece ayak ve basıç sağlığı korunur. Geliştirilen bu sistem ulusal ve uluslararası olarak özgündür.



YAPAY ZEKA DESTEKLİ MOBİL ULTRASON İLE SAHADA SAKATLIK ANALİZİ

PONS TEKNOLOJİ LTD. ŞTİ.

Profesyonel spor takımları ve atletik organizasyonlar için oyuncu sakatlıklarının sürekli tehdidi, gerçek zamanlı teşhis ihtiyacı ve hızlı iyileşme planları gerekliliği göz önüne alındığında, PONS Sistemi sahada kritik sakatlık değerlendirmesi için devrim niteliğinde bir çözüm sunar. Spor hekimliği için özel olarak tasarlanmış ilk AI destekli mobil ultrasound cihazı olan PONS Sistemi, geleneksel teşhis yöntemlerinin aksine saha dışı değerlendirmeler ve gecikmeler olmadan sporcuların potansiyel kritik sakatlıkları için sahada risk değerlendirmesi yapılmasına olanak tanır. Bu son teknoloji AI destekli mobil ultrasound cihazı, doğru sonuçlar sağlayarak doktorların hayati tehlike arz eden durumlar dahil olmak üzere kritik sakatlıkları sahada gerçek zamanlı olarak izlemesine ve teşhis etmesine imkan tanır, böylece saha içi gecikmeler en aza indirilir ve iyileşme süreleri önemli ölçüde azaltılır.



EQUINNO - AKILLI AT PERFORMANSI VE SAĞLIK TAKİP SİSTEMİ

PROLUNGİNG TEKNOLOJİ A.Ş.

EQUINNO, spor atlarının antrenman süreçlerini dijitalleştiren, yapay zekâ tabanlı ilk yerli performans ve sağlık izleme sistemidir. Ürün; at antrenörleri, veteriner hekimler, profesyonel biniciler, federasyonlar, haralar ve at sahipleri için özel olarak geliştirilmiştir.

Projenin temel amacı; atın beden dilini veriye dönüştürerek sakatlık risklerini azaltmak, kas gelişimini bilimsel olarak takip etmek ve antrenman verimliliğini en üst düzeye çıkarmaktır. Sistem; kas kullanım kalıplarını, kalp ritmini, hareket koordinasyonunu, stres tepkilerini ve vücut ısısını anlık olarak analiz eder. Elde edilen veriler, mobil uygulama üzerinden kullanıcıya sunulurken anlık ve geçmişe dönük performans karşılaştırmaları yapılabilir. Bu sayede geliştirilmesi gereken alanlar net biçimde ortaya konmuş olur.

EQUINNO'nun farkı, bu kritik biyometrik parametreleri tek bir platformda toplayarak, hem performansı hem de hayvan refahını arttırmasıdır. Geleneksel gözleme dayalı sistemlerin ötesine geçer; ölçer, analiz eder ve önerir.

Çünkü atlar konuşamaz. Ama EQUINNO onların ne hissettiğini veriye dönüştürerek son kullanıcıya iletir.



FUTBOL OYUNU İÇİN ŞUT VERİ TESPİT SİSTEMİ VE YÖNETİMİ FORVET ŞUT EĞİTİM SİSTEMİ (SHOOTID SİSTEMİ)

SHOOTID SPOR TEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Forvet Şut Eğitim Sistemi; forvet oyuncularının şutu gole çevirme oranlarını artırmaya yönelik, gerçek zamanlı şut verilerini tespit ve raporlayan, yapay zeka tabanlı bir sistemdir.

Dış ortamda, şutun kim tarafından, hangi mesafeden, hangi ayakla, hangi hızda çekildiğini ve kalenin neresini isabet ettiğini tespit ve raporlamaktadır.

Kale içi 1-6 isabet puanına ayrılmıştır. Şutun mesafesi, hızı ve isabet puanı arasında bir korelasyon kurularak her şutun skoru oluşturulmaktadır.

Ne kadar uzaktan, ne kadar hızlı ve yüksek isabet puanına atış yapılırsa skor o kadar yüksek olacaktır.

Geliştirilen ara yüz programında, çalışma planlama, tesadüfi çalışma, şut eğitim parkuru, penaltı ve yarışmalar ile XO oyunu bulunmaktadır.

Antrenör oyuncularına, mesafe, hız, ayak ve isabet puanları limiti tespit edebilmekte, bu limitler dışında yapılan atışlar başarısız kabul edilmekte ve raporlanmaktadır.

Antrenör elde edilen verilere göre, her oyuncusu için özelleştirilmiş geri besleme programı yapabilmektedir.

Kale arkasına, kale ölçülerinde led ekran konulmuş olup, dinamik görsel ve isabetsiz atış, yanlış ayak, düşük mesafe düşük hız gibi uyarılar paylaşılmaktadır.

Bu sistemin TPMK tarafından patent tescili yapılmış olup yurt dışı süreç devam etmektedir.



PRİME PLAYER, PERFORMANSA DAYALI SPORCU ÖDÜLLENDİRME PLATFORMU

STELLAR SPEND YAZILIM A.Ş.

Prime Player, spor kulüpleri, bireysel sporcular ve altyapı akademileri için geliştirilmiş yapay zekâ destekli bir performans ve ödüllendirme platformudur. TÜBİTAK-TEYDEB 1812 Girişimcilik Destek Programı kapsamında desteklenen ürünümüz, Ege Üniversitesi Teknokent bünyesinde geliştirilmektedir.

Platform, giyilebilir teknolojilerden elde edilen saniyede 660+ veri noktasını analiz ederek oyuncu performansını anlık olarak izler, sakatlık riski ve antrenman yükünü optimize eder. Gerçek zamanlı GPS takibi, bulut tabanlı kulüp panelleri, mevzuata uygun sözleşme algoritmaları ve engelli erişimine uyarlanabilir ara yüzlerle bütünsel bir çözüm sunar. Stellar Spend'in canlı veri izleme altyapısı, bulut bilişim entegrasyonu ve kontrat süreçlerindeki uzmanlığı, bu teknolojik çözümün temelini oluşturarak güvenli erişim ve stratejik karar desteği sağlar.

Prime Player, yurtdışı örneklerinin aksine yerli altyapı, Türkçe ara yüz ve Türkiye'ye özgü hukuki entegrasyonu ile farklılaşır. Amacımız, performansa dayalı adil ve veri temelli sözleşme sistemlerini yaygınlaştırarak sporcuların hem sahada hem kariyerlerinde hak ettikleri değeri görmelerini sağlamaktır.

@ kamilkutlu@gmail.com



BİREYSEL SPORLARDA SANAL GERÇEKLİK İLE YAPAY ZEKA DESTEKLİ HAREKET ANALİZİ

TEST MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE BİLGİSAYAR EĞİTİMİ TİC. LTD. ŞTİ.

Bireysel sporlarda gerçek spor malzemelerin kullanılmasına imkân veren bu sistem spor sahası ya da salonundan bağımsız her ortamda antrenman yapma olanağı tanımaktadır.

Tüm antrenman verileri kayıt altına alınarak geriye dönük analiz yapılabilmekte ve antrenör eşliğinde hatalı hareketlerin gözden geçirilerek hataların giderilmesine olanak sağlanmaktadır.

Yeni başlayan sporcuların hızlı gelişimlerine olanak yaratmaktadır.

“Bireysel Sporlarda Sanal Gerçeklik İle Yapay Zeka Destekli Hareket Analizi Sistemi” içerdiği yerli yazılım ile Türkçe ara yüz kullanmaktadır. Panel üzerinden branşlara geçiş tek tuş ile sağlanmaktadır. Ürün antrenman modları içermekte olup, gerek antrenman gerekse maç verilerini kablolu/kablosuz bilgisayar sistemlerine aktarabilmektedir. Bu özelliği ile verilerin karşılaştırılması ve analizini sağlayarak sporcuların gelişimi izlenebilmektedir.

Sanal Gerçeklik ile farklı lokasyonlardaki sporcular karşılıklı müsabaka yapabilmek olanağına sahip olmaktadır.

Böylelikle müsabaka şartlarına yakın antrenman yapılabilmekte ve farklı tekniklerin mukayeseli analizleri gerçekleştirilebilmektedir.

Böylelikle sistem sporcuların sosyalleşmesine de olanak tanımaktadır.



TUMURLY SMART TENNIS TABLE

TUMURLY AKILLI TEKNOLOJİ SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

Tumurly Smart Tennis Table, sürdürülebilir teknolojiyle sporu buluşturan, yapay zekâ destekli yenilikçi bir platformdur. Uluslararası standart ölçülerde tasarlanan masa, hem antrenman hem de müsabaka ortamlarında kullanılabilir. Entegre sensörler sayesinde sporcuların forehand ve backhand vuruş sayılarını algılar, performans verilerini anlık olarak işler.

TÜBİTAK BİGG 1512 desteğiyle geliştirilen AYÇA isimli akıllı güneş sistemiyle entegre çalışan hibrit yapısı sayesinde, günde yaklaşık 8 kWh elektrik enerjisi üretebilir. Bu yönüyle yalnızca bir spor ekipmanı değil, aynı zamanda çevreci bir enerji çözümüdür.

Hem veri analizi hem de enerji üretimi sağlayarak klasik masa tenisi masalarından ayrılan Tumurly Smart Tennis Table, spora teknoloji, sürdürülebilirlik ve yenilikçi bir vizyon kazandırmaktadır.



VAKUM, INFRARED VE OZON TEKNOLOJİLERİ İLE DESTEKLENMİŞ YENİ NESİL EGZERSİZ CİHAZI: REVELIX

ZANDER MEDİKAL TEKNOLOJİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Revelix, Zander Medikal Teknoloji tarafından geliştirilen, vakum teknolojisini egzersize entegre eden Türkiye'nin ilk çoklu terapili koşu bandıdır. Kullanıcı yürürken alt vücuda uygulanan düşük basınç sayesinde daha fazla kas aktivasyonu sağlanır ve kısa sürede daha çok kalori yakılır.

Cihaz; infrared ısı, ozon terapisi, UV sterilizasyon, renk terapisi ve aromaterapi gibi destekleyici sistemlerle sporu duysal konforla buluşturur. NASA'nın astronotlar için geliştirdiği teknoloji temel alınarak tasarlanmıştır.

2025 yılı itibarıyla pazara sunulmuş olan Revelix, şu anda Antalya, Balıkesir, Isparta ve Osmaniye illerinde, diyetisyen klinikleri, fizyoterapistler, güzellik merkezleri ve spor salonları tarafından aktif olarak kullanılmaktadır.

%85 oranında yerli üretimle geliştirilen cihaz, benzer ithal ürünlere göre %40 daha düşük maliyetle sunulur. Revelix, Türkiye'nin spor teknolojileri alanındaki yerli dönüşümüne öncülük etmektedir.

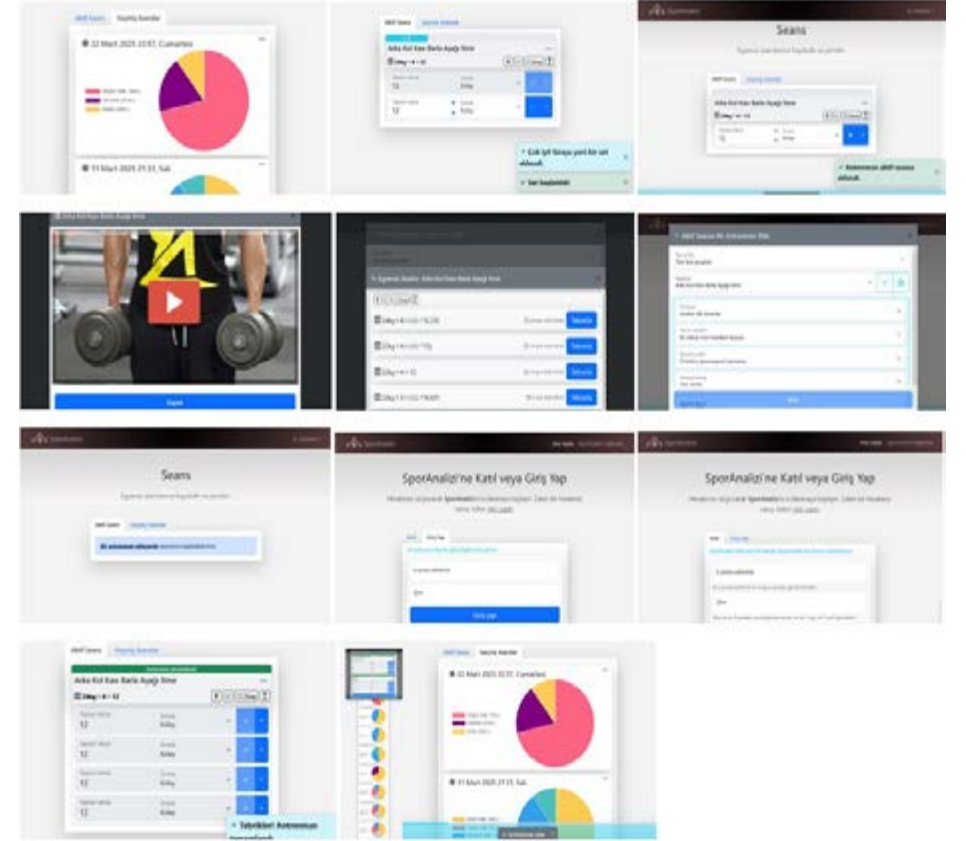


YAPAY ZEKA TEMELLİ ANTRENMAN PLANLAMA, ANALİZ VE TAVSİYE SİSTEMİ

ZEYMUS TEKNOLOJİ EĞİTİM VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.

Zeymus Teknoloji Eğitim ve Danışmanlık Ltd. Şti. tarafından geliştirilen spor analizi yazılımı, bireylerin kas gelişim süreçlerini bilimsel ve dijital bir ortamda takip etmelerini sağlamaktadır. Web tabanlı ve mobil uyumlu olan bu yazılım, önceki antrenman verilerine dayanarak kişiye özel egzersiz önerileri sunar. Yapay zekânın bir alt dalı olan uzman sistemler yöntemiyle geliştirilen sistem, 6 ana kas grubunu kapsayan 67 egzersizi; pozisyon, tekrar sayısı, hareket şekli ve desenine göre analiz ederek detaylı gelişim raporları üretir. Her bir kas için doğru uygulamaları içeren video arşiviyle kullanıcıya rehberlik eden yazılım, kişisel antrenman geçmişine göre gelişim takibi ve öneriler sunma özellikleriyle benzerlerinden ayrılır.

www.sporanalizi.net adresi üzerinden erişilebilen sistem, sporculara ve bireylere kas gelişimini bilimsel olarak izleme ve optimize etme olanağı tanır.



S-JUMP YERLİ ÜRETİM SENSÖR TABANLI SIÇRAMA ÖLÇÜM CİHAZI

ZOİ ARMONİA

S-Jump, sporcuların sıçrama yüksekliği, uçuş süresi ve yerde kalma süresi gibi performans göstergelerini analiz etmek üzere geliştirilmiş, mobil uygulama destekli yenilikçi bir ölçüm sistemidir. Modern antrenman ve bilimsel analiz ihtiyaçlarına cevap veren S-Jump; Bluetooth bağlantısıyla çalışan, taşınabilir, ergonomik ve kolay kullanımlı bir yapıya sahiptir.

Her seviyeden sporcuya uygun olarak geliştirilen bu cihaz, yalnızca elit sporcuların değil; aynı zamanda akademisyenlerin, üniversitelerin spor bilimleri bölümlerinin ve antrenörlerin de tercih ettiği bilimsel geçerliliği olan bir teknolojidir.

S-Jump, kapalı alanlara ve sabit sistemlere bağlı kalmadan, istediğiniz her ortamda kolayca kullanılabilir. Geleneksel sistemlerin sunduğu sınırlı analiz imkânlarının ötesine geçerek; hızlı kurulum, anlık sonuç, mod seçimi (tekli ya da ardışık sıçrama) ve grafik destekli raporlama gibi özelliklerle donatılmıştır.



Katalogumuza ulaşmak için



gsb.gov.tr

yayinlar.gsb.gov.tr



T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı
Eğitim, Araştırma ve Koordinasyon Genel Müdürlüğü