PROJECT TEAM XSOUL

- AR-GE VE ÜR-GE ÇALIŞMALARI / R&D AND P&D STUDIES
- PROTOTIP OLUŞTURMA / PROTOTYPING
- ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI / ELECTRONIC CIRCUIT DESIGN
- ELEKTRONIK YAZILIM / EMBEDDED DEVELOPER
- SÜRÜCÜ TASARIMLARI VE YAZILIMLARI / DRIVER DESIGNS AND SOFTWARE
- ENDÜSTRİYEL TASARIM / INDUSTRIAL DESIGN
- ÜRÜN TASARIMI / PRODUCT DESİGN
- OYUN YAZILIMI GELİŞTİRME / GAME DEVELOPMENT
- MOBİL UYGULAMALAR / MOBILE APPLICATIONS
- ARAYÜZ TASARIMI VE YAZILIMI / MOBİL & SOFTWARE UI/UX DESİGN
- VR - AR UYGULAMALARI / VR - AR APPLICATIONS
- 3D MODELLEME VE ANİMASYON / 3D MODELING AND ANIMATION
- GERÇEKÇİ ÜRÜN RENDERLARI / REALISTIC PRODUCT RENDERINGS
- TEKNİK KATALOG K.KILAVUZU / TECHNICAL CATALOG - GUIDE - DATA SHEET

Until you get your Product ideas
ready for sale from scratch
we undertake all stages.

life.augmented arm Atmel MICROCHIP SOLIDWORKS 3DS MAX unity C++ C#

PROJECT TEAM XSOUL

ABOUT

Firmamız 2018 yılında kurulmuş olup yazılım, elektronik ve endüstriyel tasarım alanalarında faaliyet göstererek sektöründe önce bir konumda yer almaktadır. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına yönelik kapsamlı çözümler sunmak amacıyla alanında uzmanlaşmış bir ekip ile faaliyet göstermekteyiz.

Ürün geliştirme sürecinde, müşterilerimizin fikirlerini hayata geçirmek için en son teknolojileri kullanarak prototipler oluşturuyor, mevcut ürünlerin geliştirmesini yapıyoruz. Ar-Ge ve Ür-Ge projeleriniz için innovatif çözümler üretiyoruz. Ayrıca üretim aşamasına geçmeden önce ürünleri tamamen üretime hazır hale getirerek müşterilerimize zaman ve maliyet tasarrufu sağlamaktayız.

*Uzmanlık alanlarımız arasında **Oyun Yazılımı Geliştirme, Arayüz Tasarımları ve Yazılımları, Uygulama Yazılımları (Mobil Application), VR/AR uygulamaları, Elektronik Yazılım, Elektronik Kart Tasarımı, Devre Tasarımı, Sürücü Yazılımı ve Tasarımı, Makine Tasarımı, Endüstriyel Tasarım, Ürünlerin 3D Modellenmesi ve Animasyonları** ile ürünlerin satışa hazır hale getirilmesi gibi geniş biryelpaze bulunmaktaktadır.*

Müşteri memnuniyeti her zaman öncelliğimizdir. Her proje için özelleştirilmiş çözümler sunarak müşterilerimizin beklentilerini aşmayı hedeflemekteyiz.

Misyonumuz, müşterilerimize en yüksek kalite ürünler ve hizmetler sunarak onların başarılarını desteklemek ve sektörde lider konumda olmaktır.

Our company was established in 2018 and is at the forefront in its sector by operating in the fields of software, electronics and industrial design. We operate with a team specialized in their field in order to provide comprehensive solutions for the needs of our customers.

During the product development process, we create prototypes and develop existing products using the latest technologies to bring our customers' ideas to life. We produce innovative solutions for your R&D and P&D projects. In addition, we provide time and cost savings to our customers by making the products completely ready for production before moving on to the production phase.

Our areas of expertise include Game Software Development, Interface Designs and Software, Application Software (Mobile Application), VR/AR applications, Electronic Software, Electronic Card Design, Circuit Design, Driver Software and Design, Machine Design, Industrial Design, 3D Modeling and Animations of Products. There is a wide range of services such as making products ready for sale.

Customer satisfaction is always our priority. We aim to exceed our customers' expectations by providing customized solutions for each project.

Our mission is to support our customers' success by providing the highest quality products and services and to be a leader in the industry.

VEHBI SOGUCAKLI

OWNER

R&D Team Leader
Software Enginer Msc



Aldığım eğitimler, sahadaki deneyimlerim ve içsel tutkum, birçokları Türkiye'de ilk defa üretilen ve dünya genelinde kabul gören ürünlerin Ar-Ge süreçlerini yönetmeme olanak tanıdı. Yarış ve uçuş simülatörleri, joystick tabanlı ürünler, sürücü tasarımları ve yazılımları, oyun geliştirme, simülasyon yazılımları ve uygulama yazılımları gibi yüksek teknoloji ürünlerini başarıyla geliştirdim. Farklı firmalara ürün geliştirme, yeni ürün tasarımları, fikirden seri üretime, prototip oluşturma ve üretim süreçleri konularında önemli katkılarda bulundum. Ar-Ge tabanlı ürünlerde, Teknokent ve TÜBİTAK gibi önemli kurumlarla işbirliği yaparak birçok hibe ve teşvikten faydalanma başarısı elde ettim. Bu strateji, ürünlerin satış aşamasında vergi teşvikleri ile iç piyasada rekabet gücünü arttırmama olanak sağladı.

The education I received, along with my practical experiences and intrinsic passion, provided me with the opportunity to manage the R&D processes of products that were among the first to be produced in Turkey and gained global acceptance. I successfully developed high-tech products such as racing and flight simulators, joystick-based devices, driver designs and software, game development, simulation software, and application software. I made significant contributions to various companies in product development, new product designs, from idea to mass production, prototype creation, and production processes. Collaborating with important institutions such as Technopark and TÜBİTAK in R&D-based products, I achieved success in benefiting from numerous grants and incentives. This strategy allowed me to enhance the competitive power of the products in the domestic market through tax incentives during the sales phase.

Lise Eğitimi
Fatih Endüstri Meslek Lisesi
Elektrik Elektronik
1998 - 2001

Ön Lisans Eğitimi
T.C Selçuk Üniversitesi
E.M.Y. Bilgisayar Programcılığı
2002 - 2004

Lisans Eğitimi
T.C Selçuk Üniversitesi İletişim
Fakültesi Radyo Televizyon ve Sinema
2014 - 2018

Yüksek Lisans
Hacettepe Üniversitesi -
Bilişim Enstitüsü Yazılım Mühendisliği
2019 - 2021

PROJECT TEAM



GÜRBÜZ ASIL
DESIGNER



IBRAHIM CAMCI
YAZILIMCI



KERIM OZAN
MAKINA MÜH.

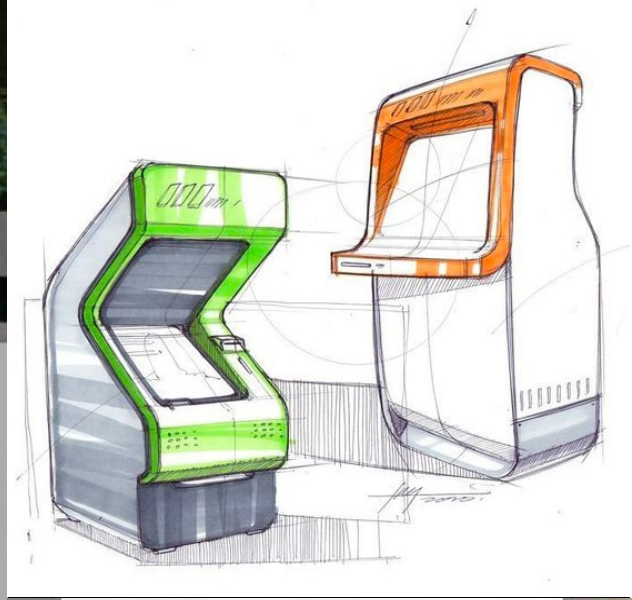


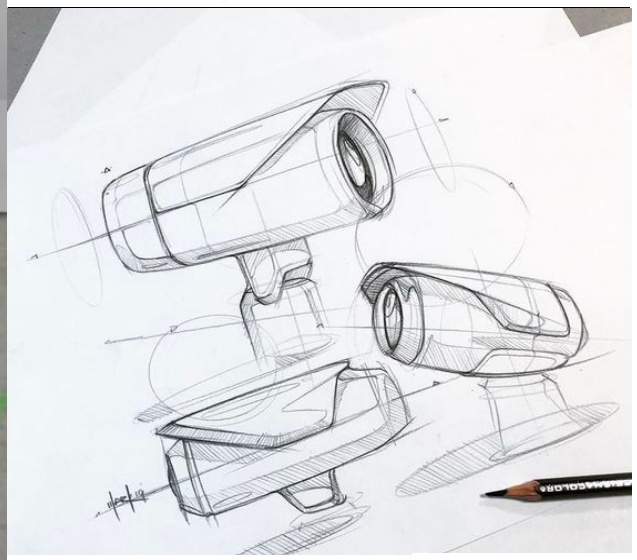
A. SERHAT AYKILIÇ
ELEKTRONIK MÜH.

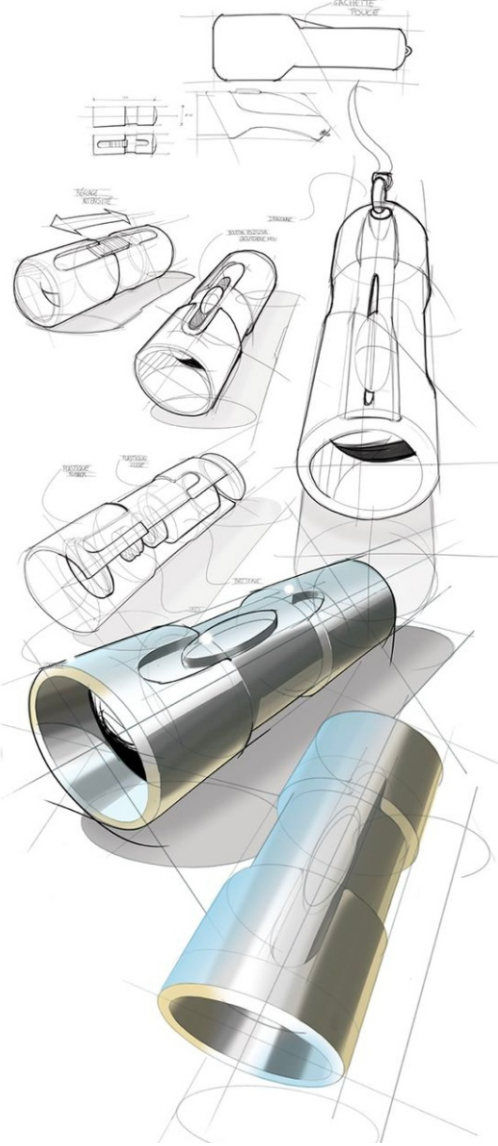

VLM
vehiculo de levitacion magnetica


parante de acero inoxidable
chapa
Habitaculo
chasis
pie de apoyo


Sec de uso
Semantica
En el campo semántico se buscó generar un producto con rasgos agresivos. . Por otro lado posee un frente amplio con una gran óptica que buscan transmitir una sensación de respeto coherente con la profecion
Recursos de vehículos off -road Parantes , texturas Plásticas carenados
Uso de la imagen de animales acentuado en vínculo del chasis y el parante e forma oblicua, busca remitir a un colmillo
Forma insectoide, divisiones entre carca casas, lineas, bajo relieves
Porta equipaje
sector de carga
las conexiones para recargar el vehículo se esconden por debajo de la pantia de vehículo
Consola de mando

















Özgün Tasarım, Mekanik Mühendislik,
Özel Üretim Parçalar,
Gerçek Yarış Arçaları ve Pilotlardan
Alınan Geri Bildirimlerle Ortaya Çıkan
Mekanik

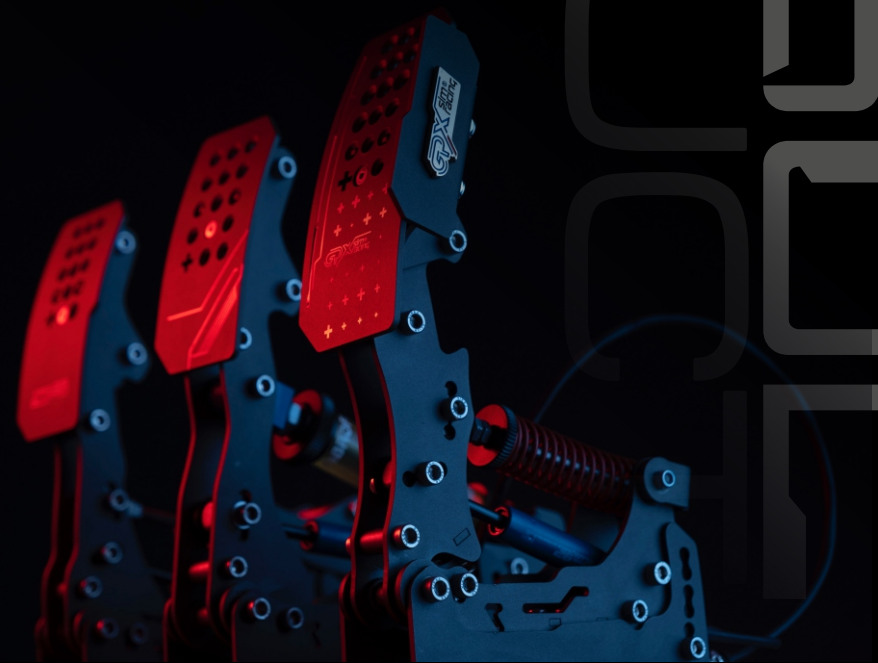


PRODUCT





Microchip's 32-bit MIPS, Arm® Cortex®
180 Mhz - 12-bit DACs, Arm Cortex-M4 core
16-bit Loadcell data
Plug& Play Yazılım
(Tüm bilgisayarların ve Simulasyon oyunlarının
otomatik tanıdığı yazılım)
Kullanıcı dostu arayüzü



GSMS-0721
MOTIONSYSTEM

FULL MOTION PLATFORM



Due to its compact structure,
almost any seat and cockpits

Özgün Tasarım, 2 Dof Hareket Sistemi, Mekanik Mühendislik,
Elektronik Kart Tasarımı, Elektronik Yazılım,
Kullanıcı Dostu Arayüz Tasarımı, Tüm Simülasyon Oyunlarına
Uyumlu Telemetry Ayarları, Kurumsal Tasarımları.



GSMS-0721
MOTIONSYSTEM

FULL MOTION SEAT



Due to its compact structure,
almost any seatand cockpits



pluqplay

GSMS-0721
MOTIONSYSTEM

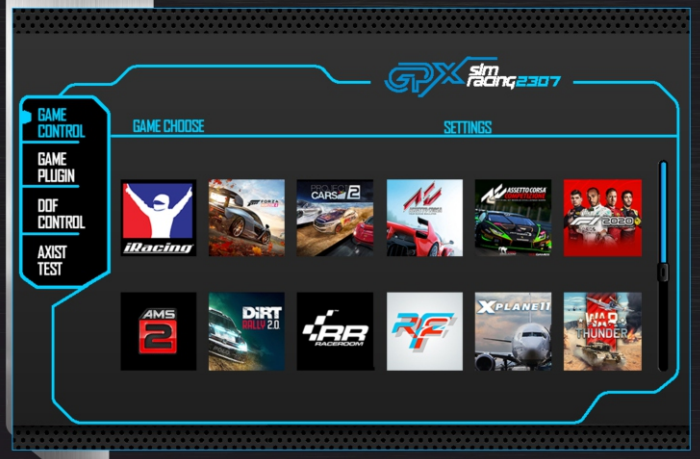


2 dof +-12° angle
for Pitch & Roll

210 kg
carrying capacity

GSMS-0721
MOTIONSYSTEM

Popular games and more due
to advanced software



pluqplay

GSMS-0721
MOTIONSYSTEM



pluqplay

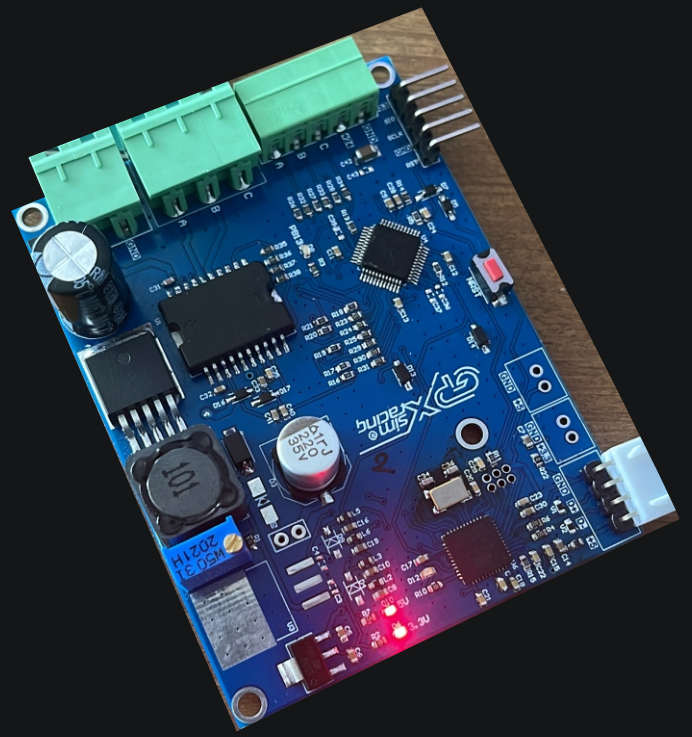








BLDC Motor ve Sürücü Tasarımı
Gerçekci Geri Bildirim
Özgün Tasarım
Elektronik Kart ve Yazılım
Microchip's 32-bit MIPS, Arm® Cortex®
180 Mhz - 12-bit DACs, Arm Cortex-M4 core
Plug& Play Yazılım
(Tüm bilgisayarların ve Simulasyon oyunlarının otomatik tanıdığı yazılım)
Kullanıcı dostu arayüzü

















Özgün Tasarım, AVM ler, Eğlence Merkezleri, Oteller, Cafeler,
E Yarışçılar, Etkinler ve birçok sektöre uygun sağlam yapı.
2 Dof, 3 Dof ve 6 Dof Hareket Sistemi, Sürücü ve Kontrol Kart
Tasarımı, Elektronik Yazılım, Tüm Simülasyon Oyunları ile Uyumlu
Kullanıcı Dostu Arayüz, Yarış Simülatörü, Uçuş Simülatörü, Skydiving,
Roller Coaster, Simülasyon Tasarımı ve Yazılımı.









Özgün Tasarım, AVM ler, Eğlence Merkezleri, Oteller, Cafeler,
E Yarışçılar, Etkinler ve birçok sektöre uygun sağlam yapı.
Statik Simülator, Direksiyon, El freni, Vites, Pedal ve Kokpit
Tasarım, Yazılım ve Elektronik Kartları.
Ürünlerin bir çoğu Türkiye'de ilk kez Ar-Ge çalışması yapılmış ve
üretilmiştir. Şuan Avrupa dahil 28 Ülkeye ihracatı yapılmaktadır.













Direksiyon, El freni, Vites, Pedal vb. Bir çok Ürünün Tasarım, Yazılım, Elektronik Kartları ve Sürücü tasarımları, Ürünlerin bir çoğunun Türkiye'de ilk kez Ar-Ge çalışması yapılmış ve üretilmiştir.
Şuan Avrupa dahil 28 Ülkeye ihracatı yapılmaktadır.

Tüm ürünler fikir aşamasından paketli ürün şekline gelinceye kadar ki bütün aşamaları ekibimiz tarafından yapılmıştır. Endüstriyel tasarımları, mekanik tasarımları, elektronik kartları, elektronik yazılımları, sürücü tasarımları, arayüz tasarımları ve yazılımları, ambalaj tasarımları, görselleştirmeler, kurumsal tasarımları, kullanıcı geribildirimleri ile iyileştirmeler, üretim prosesi vb. tüm aşamalar hazırlanmış ve dünya çapında satışı olan ürünler haline getirilmiştir.


REAL TOUCH SERIES
BLUE 92+ PEDALS








HAND BRAKE METAL SERIES


SHIFTER METAL SERIES


PEDALS METAL SERIES

SOUL

PROJECT FARDRIVE



1ms Geçikme ile veri iletişimi,
433MHz 10 KM Kablosuz iletişim,
Wifi Desteği.

GoPro vb. Kameralara
Uyumlu Sistem

Fırçalı ve Fırçasız Motorlar
için sürücü desteği



FPV GÖZLÜK UYUMU

Hız - RPM
Motor Sıcaklığı vb.
Veri bilgileri.

Kamera Görüntüsünü
Monitöre Aktarma

Direksiyon Sistemleri ile
kontrol imkanı,
Feedback Data
Geribildirim verisi ile
gerçekçi sürüş keyfi.



Hareket Sistemleri için
6 DOF Eksen verisi
Roll - Pitch - Heave - Yaw - Sway - Surge
Yoldaki tüm verileri (Eğim, tümsek, çukur vb.)
aktarır ve bire bir sürüş keyfi yaşamayı sağlar.

Not

1 Tanesi RC araca, bir tanesi
simülatör sistemlerine
bağlamak süretiyle RC araçların
hareketli/hareketsiz
simülatörlerle uzaktan
kontrol edilmesine imkan
sağlayan FARDRIVE modülü,
aynı zamanda birçok insansız hava,
kara ve deniz araçları için de
kullanılabilir.
Her türde ve özellikte sistem için farklı
modüller mevcuttur. Sisteminize
uygun modülü almanız gerekmektedir.













PROJECT
REMOTEWORK

FPV GÖZLÜK UYUMU ve
KAMERA GÖRÜNTÜSÜNÜN
MONİTÖRE AKTARIMI

1ms Geçikme ile veri iletişimi,
915MHz 30 KM Kablosuz iletişim,
Wifi ve GPS Desteği.

İş Makinesinin Tüm Fonksiyonlarını Karşılayacak
Joystick ve Buton Kombinasyon Desteği.
Farklı Modüllerde Buton Atama İmkanı





İş Makinesinin, Motor Sıcaklığı, Yağ Basıncı,
Hararet vb. Tüm gerekli verilerin anlık olarak
sisteme aktarılması.

İş Makinesinin direksiyon ve
joystick sistemine entegre edilen
modül sayesinde simülatörle bire bir
uyumlu kontrol imkanı sağlanmaktadır.

Hareket Sistemleri için
6 DOF Eksen verisi
Roll - Pitch - Heave - Yaw - Sway - Surge
İsteğe bağlı hareket sistemi
makinenin yoldan aldığı tüm tepkileri,
eğimi, çukur, tümsek vb. verileri
bire bir aktarır ve tekerlerdeki tüm
zorlanmayı hissettirip kullanıcının
makineye tamamen hakimiyet kurmasını
sağlar.

Pilot Garage
Oto Ekspertiz

EVLE

ŞAKALAK
AGRITECH

GPX sim racing
PROFESSIONAL
SIM RACING
EQUIPMENT

SRL
COMPLETE ELEVATOR SOLUTIONS

RENNSTRICH
GMBH&CO.

HİDROKON

KONYA
BİLİM MERKEZİ
SCIENCE CENTER