

MOTION PLATFORM



2 DOF, 3 DOF VE 6 DOF MOTION PLATFORM

- Kendi tasarımıımız actuator ve Redüktörlü motion platform üretimi,
- İstenilen payload değeriinde platform üretimi,
- Servo motor kontrollü platformlar,
- 32 - 64 bir MCU ile servo motor kontrol çözümlerimiz,
- Servis bakım kolaylığı için test arayüz yazılımımız,
- Platformun Simülasyon oyununa entegrasyonu için gerekli haberleşme ve data paket entegrasyonu



SİMÜLATÖR

İleri Sürüş Eğitim Simülatörü



- Gerçek tam kabin ekip otosu donanımı,
- Frenli Servo motor kontrollü actuator motion platform,
- Payload 1500Kg 6 Dof Motion Platform,
- Oyun ve eğitmen Bilgisayar sistemleri,
- 4 LCD Ekran ile gerçek kullanım hissi,
- Araç içi göstergeler ve elektrikli tüm donanımın araç beyni üzerinden gerçek zamanlı kontrolleri,

- Yazılımda istenilen senaryoda başlayabilme,
- Yapılan eğitimi kaydetme,
- Algı refleks ve tüm ileri sürüş eğitim senaryoları
- Eğitimi karne ile değerlendirme



SİMÜLATÖR

Motorlu Taşıtlar Sürücü Kursları için Sürüş Simülatörü



Kapalı yada yarı açık araç kabini ile özel eğitim kurumları yönetmeliğine uygun sürüş simülatörümüz MEB onaylı olarak sürücü kurslarında kullanılmaktadır.

Yönetmelikle istenilen 17 ehliyet sınıfları için senaryoları tam olan simülatör yazılımımız tüm Türkiye de Motorlu taşıtlar sürücü kurslarında onaylı olarak kullanılmaktadır.

Mevzuat değişikliği ile istenilen güncellemeler tarafımızdan yapıp uzaktan yüklenmektedir.

Unity tabanlı hazırladığımız yazılımımız ile gerçek araç donanımları arasında haberleşme 32-64 bitlik MCU tabanlı Kontrol kartı ile sağlanmaktadır.



SİMÜLATÖR



Uçak Simülatörü

- 3 Dof motion platform
- Fiberglass kokpit
- 3 IPS LCD Ekran
- i7 PC GTX1050 OC
- Online UPS ise kesintisiz eğitim,
- İleri geri ayarlanabilir Koltuk,
- Logitech Flight Yoke System and Pedals,
- Harici monitör ile eğitimi dışarıdan izleme,
- Simulator için harici 192 adet kontrol butonlu dashboard tasarımı,
- Microsoft flight simulator ve X-plane ile uyumlu,
- Uçak simülatör oyunlarına kolay entegrasyon



SİMÜLATÖR

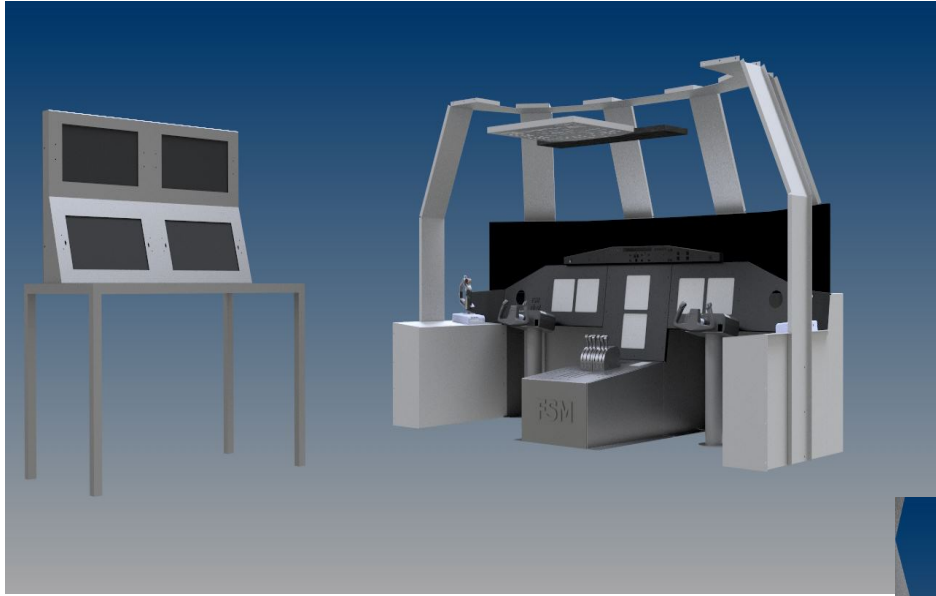


Modüler Uçak Simülatörü

- Fiberglass kokpit
- 3 IPS LCD Ekran
- Online UPS ise kesintisiz eğitim,
- İleri geri ayarlanabilir Koltuk,
- Logitech Flight Yoke System and Ped
- PC
- Harici monitör ile eğitimi dışarıdan izleme,
- Simulator için harici 192 adet kontrol butonlu dashboard tasarımı,
- Microsoft flight simulator ve X-plane ile uyumlu,
- Uçak simülatör oyunlarına kolay entegrasyon

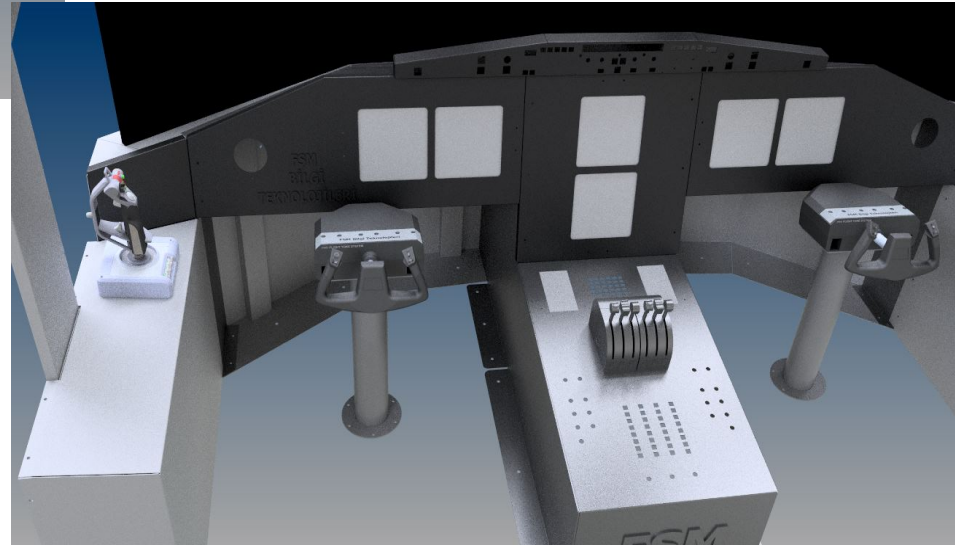


Kokpit Simülatörü



- Gerçek uçak içi göstergeler ve donanımlar modellenerek kursiyere gerçek uçak kullanma hissi verilmesi amaçlanmıştır.

- Sistem Kokpit ve Eğitim konsoldan oluşmaktadır.
- Kokpit olarak iki pilotlu yolcu uçağı modellenmiştir.
- Gerçek uçak modeli ile eğitim verilmektedir.
- Tüm kontroller harici butonlar üzerinden yapılmaktadır.
- Eğitim kursiyeri istediği senaryodan eğitime alabilmektedir.

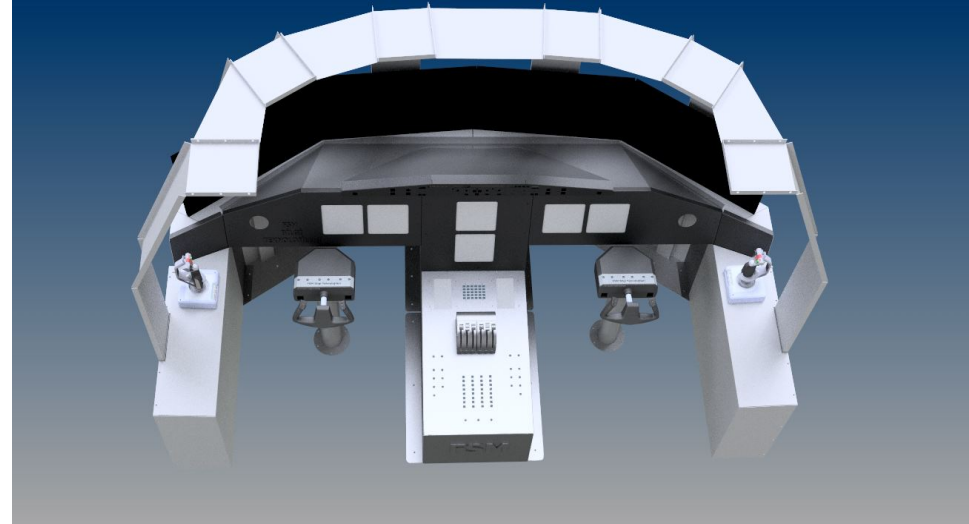


Kokpit Simülatörü



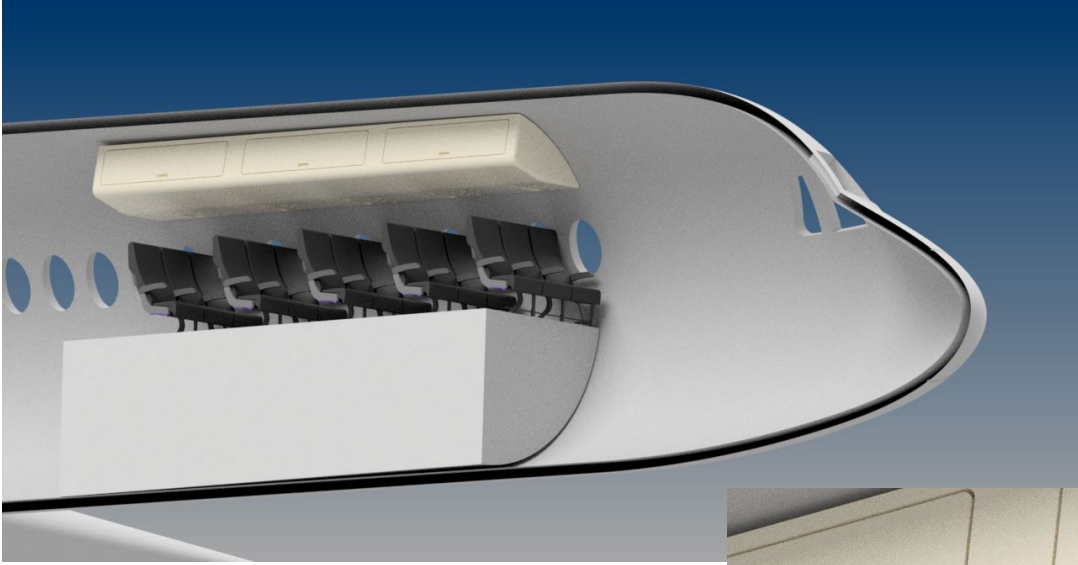
- 4 adet 32inch LCD monitör ile ana ekran
- 6 adet lcd ekran ile ön göstergeler,
- 3 adet LCD ekran ile pilotaj eğitim ekranı
- İki pilot için ayrı ayrı olmak üzere Flight Yoke pedal, pedal, Joystikler ve diğer tüm kontroller,

- Gerçek yolcu uçağı ölçülerinde kokpit modellenmiştir.
- Kokpit içi tüm kontrol ve uygulamalar donanımlar üzerinden sağlanmaktadır.
- Pilotaj eğitimine katılan kursiyer eğitim esnasında klavye yada mause kullanmamaktadır.



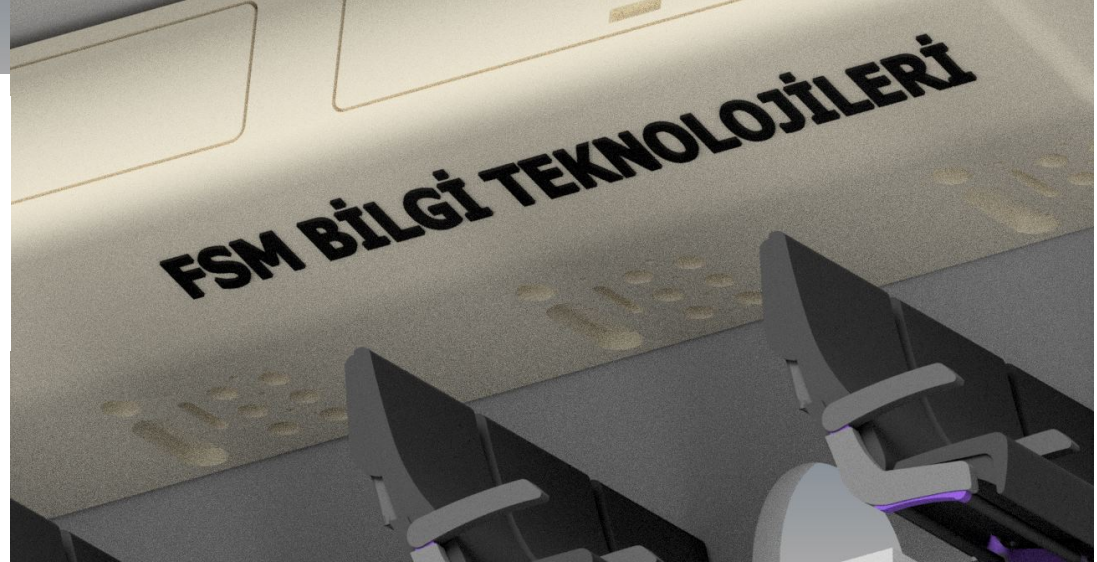
FSM Bilgi Teknolojileri Tic. Ltd. Şti.

Uçak içi Servis Simülatörü

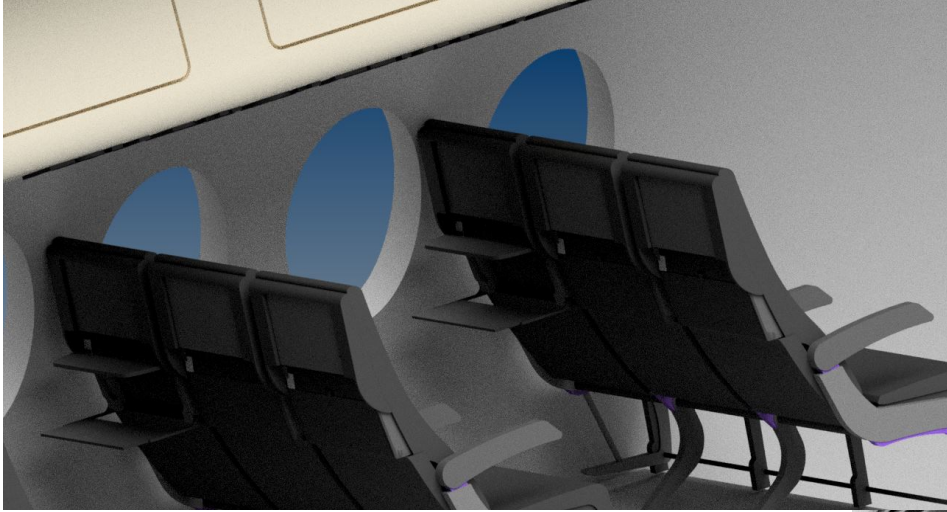


- Uçak içi servis simülatörü ile Hosteslik eğitimleri simüle edilmesi amaçlanmaktadır.
- 3 lü yolcu koltukları koridorun solu ve sağına yerleştirilmiştir.
- Uçak içi baş üstü göstergelerde hava kanalları, aydınlatma lambaları, Kemer ve sigara ikaz lambaları, Oksijen maske bölümleri, Hostes çağrı butonu, Hoparlör sistemi bulunmaktadır.

- Uçak pencerelerinde LCD ekranlar kullanılarak gökyüzü görüntüsü sağlanmıştır.
- 2 adedi sağ 2 adedi sol koridorda olmak üzere 4 Baş üstü bagaj alanları ve gerçek uçak ölçülerinde tasarlanmıştır.

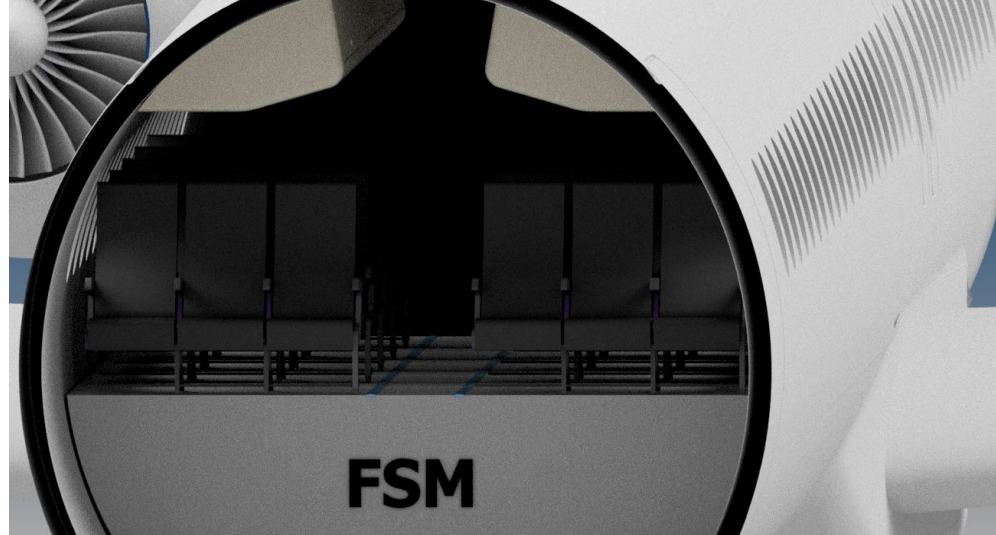


Uçak içi Servis Simülatörü

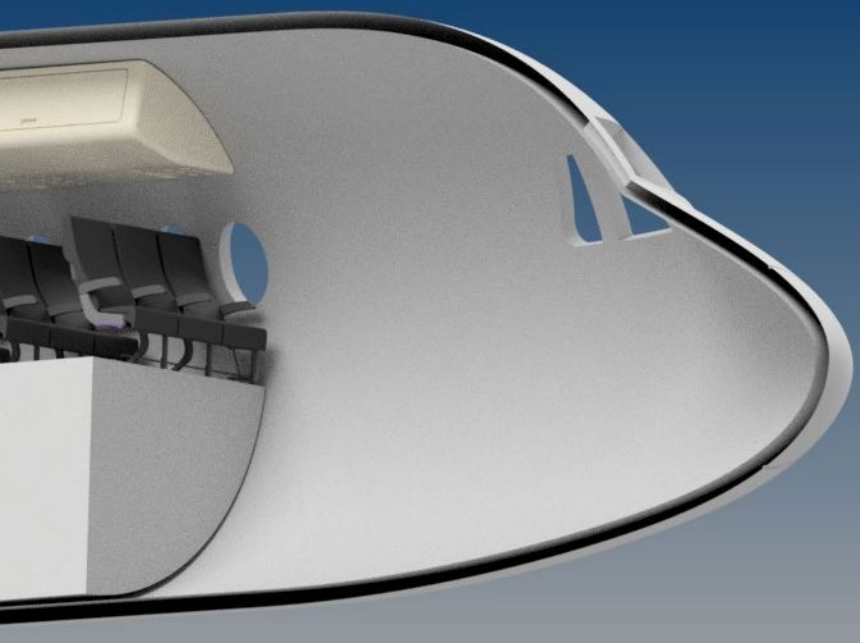


- Yolcu koltukları arka bölümlerinde servis tablası ,
- Koltuk arkası ceplerde bilgilendirme ve uyarı afişleri

- Zeminde acil çıkışı gösterir led aydınlatmalar bulunmaktadır.



Uçak içi Servis Simülatörü



- Yolcu koltukları ön tarafında Hostes bölümü oluşturulmakta;
- Hostes bölümünde yemek dağıtan servis aracı,
- İç kısma anons yapmak amacıyla gerekli donanımlar,
- Yolcu baş üstü göstergelerin kontrolü,
- Yolcu baş üstü göstergelerden gelen çağrılara müdahale kontrolü,
- Baş üstü göstergeler yanında bulunan oksijen maskelerinin açılmasını simüle etmek için gerekli kontrol modülü,
- İsteğe bağlı olarak oksijen maskelerinden ve hava kanallarından yolcuya hava vermek için air kontrol modülleri,
- Kokpit bölümü pilot ile dahili görüşme modülü,
- Yolcu pencerelerindeki görüntünün kontrol sistemi.
- Hostesin oturacağı açılıp-kapanır sandalye bulunmaktadır.



Yangın Simülatörü



- Unity motoru ile hazırlanmış simülasyon senaryoları,
- Kablolu ve Kablosuz yangın söndürücü,
- Söndürme cihazını kullanırken sesli ve yazılı uyarı modülü,
- Eğitim sonrası değerlendirme karnesi,
- Eğitim kontrol modülü,
- Eğitim programınıza özgün senaryo eklenebilme özelliği

