



KAPTAN PİLOT OLMAYA HAZIR MISINIZ? ARE YOU READY TO BE A PILOT?

Kişisel ve yarı profesyonel simülâtörler ayağınızı yerden kesmeden size bir uçuş deneyimi vaat ediyor.

Personal and semi-professional flight simulators promise you a flying experience without sweeping you off your feet.

 AHMET USTA



Uçmak insanoğlunun varlığının bilincine vardığı günden bu yana en büyük hayalidir. Gökyüzünde süzülme ve hatta ötesine ulaşmak mitolojik hikâyelere esin, bilim insanlarına ise motivasyon kaynağı olmuştur. Bilimin ilerlemesi ve paralel olarak teknolojinin gelişmesi ile birlikte şu anda emniyet içerisinde gökyüzünde seyahatinize devam etmektesiniz. Siz keyifle bu derginizi okurken kaptan ve yardımcı pilotlar uçuş kabini içinde, keyifli bir yolculuk sürmeniz için, uçağı kontrol etmekte. Kaptan pilotun koltuğunda olmayı hiç düşündünüz mü? Belki bu uçakta değil ama artık bu arzunuzu gerçekleştirmek için harika bir çözüm var.

Cenofis firmasının kurucusu Cengiz Cennetoğlu 1990 yılına dek Amerika Birleşik Devletleri'nde profesyonel ▶▶

Flying has been the greatest dream of humankind since the realization of its existence. The idea of sailing through the sky—and even beyond—has inspired myths and motivated scientists. Thanks to parallel advances in science and technology, you are fully safe on your current journey through the skies. As you read this magazine, your captain and the copilots in the cockpit are keeping the plane in control so that you may have a comfortable flight. Have you ever considered sitting in the captain's seat? Perhaps not on this plane, but there now is a wonderful solution for you to realize this desire.

Cengiz Cennetoğlu, the founder of Cenofis, is an automobile racing enthusiast who raced as a professional rally pilot in the United States until 1990 and won several championships in the field. After returning to Turkey ▶▶





ralli pilotluğu yapmış ve şampiyonlukları bulunan bir otomobil yarışları tutkunu. Kendisi Türkiye'ye döndükten sonra sahibi olduğu mimarlık ofisini işletirken bir yandan boş vakitlerinde gerçekçi yarış deneyimini sürdürebilmek için yarış simülasyon sistemlerine merak salıyor. İlk zamanlarda sadece hobi amaçlı başlayan bu merak mimarlık tecrübesinin getirdiği yetenekler ile birleşince kişisel bir yarış simülatörü olarak hayat buluyor.

“Öncelikle kendim için yaptığım simülatörü, beğenen birkaç arkadaşım sipariş verdi” diyor Cennetoğlu. Hemen akabinde ise yarış simülatörlerinin bir adım ötesine geçerek uçuş simülatörü geliştirmeye başlıyorlar. Cennetoğlu'na göre bu işe merak salanların zaten simülasyonlar için masa üstünde kullandıkları pek çok donanımları ve araçları bulunmakta ancak

YARIŞ TUTKUSU

Cengiz Cennetoğlu 1990 yılına dek Amerika Birleşik Devletleri'nde profesyonel ralli pilotluğu yapmış ve şampiyonlukları bulunan bir otomobil yarış tutkunu.

A PASSION FOR RACING

Cengiz Cennetoğlu is an automobile racing enthusiast who raced as a professional rally pilot in the United States until 1990 and won several championships in the field.

to manage his architecture firm, he developed a growing interest in racing simulation systems so that he could enjoy a realistic racing experience in his free time while running his business. This interest started as a hobby, but when combined with the skills brought by his background in architecture, it came to life in the form of a personal racing simulator.

“A few of my friends placed orders for the simulator that I had first made for myself,” says Cennetoğlu. Immediately afterward, they took a step beyond racing simulators and started developing a flight simulator. According to Cennetoğlu, enthusiasts already have numerous pieces of hardware and devices that they use on their desktops for simulations; however, none of these is offered professionally as a complete set. Cennetoğlu designed three flight simulators in the first stage and had the

opportunity to display these at the 2008 AIREX Aviation Exhibition held in Atatürk Airport. The systems attracted great interest at the exhibition, and when many academicians, flight-training experts, and prominent sector figures expressed positive views, Cennetoğlu intensified his efforts.

“Of course, very large and professional flight simulation systems already exist,” says Cennetoğlu, adding, “However, there was a big gap not only in Turkey for the simulators of the size and class we built, but in the world too.” Following the success of the systems developed by Cenofis, Cennetoğlu received an invitation from the Police Aviation Institution; meanwhile, he participated in a request for tender for a flight training system to be set up in Ankara, winning it and building a professional flight training system in



bunların hiç biri profesyonel anlamda bir bütün olarak sunulmuyor. İlk etapta üç adet uçuş simülasyon sistemi kurgulayan Cennetoğlu bu sistemleri Atatürk Havalimanı'nda gerçekleşen 2008 AIREX havacılık fuarında sergileme şansı yakalıyor. Fuarda büyük ilgi gören sistemler için pek çok akademisyen, uçuş eğitim uzmanı ve sektörün önemli isimleri olumlu görüş belirtince Cennetoğlu çalışmalarını yoğunlaştırıyor.

“Elbette çok büyük ve profesyonel uçuş eğitim sistemleri var” diyor Cennetoğlu ve ekliyor; “Ama bizim yaptığımız ölçekte ve sınıfta sadece Türkiye’de değil dünya çapında bir eksik söz konusuydu.” Cenofis tarafından geliştirilen sistemlerin başarısı üzerine Polis Havacılık Kurumu’ndan özel davet alan Cennetoğlu

aynı süreç içerisinde açılan ihaleye girerek Ankara’da kurulacak olan uçuş eğitim sistemi için ihaleyi kazanıyor ve sektör açısından rekor sayılabilecek bir süre olan 45 gün içinde profesyonel uçuş eğitim sistemini kuruyor. Kurulan sistem için hizmet dışı kalmış gerçek bir helikopter gövdesi kullanılırken görüntü sistemi için kendi geliştirdikleri bir projeksiyon çözümünü kullanıyorlar. Bu çalışmanın da ötesine geçilerek eğitmen kontrol paneli kurgulanıyor ve böylece uçuş eğitimi esnasında öğrencilerin acil durumlarda deneyim kazanmaları için gerekli özellikler de sisteme ekleniyor. “Rüştümüzü ispat ettiğimiz ilk proje bu oldu” diyor Cennetoğlu.

Cenofis’in ürettiği simülörleri kullanan bir diğer kurum ise AnadoluJet. Üniversitelerde havacılığı ▶



TECRÜBE EDİLDİ

Üniversitelerde havacılığı tanıtmak için pek çok faaliyetleri bulunan AnadoluJet, Cenofis’in geliştirdiği simülörlerle iki yılı aşkın bir süredir Türkiye’yi geziyor.

EXPERIENCED NATIONWIDE

Actively involved in promoting aviation at universities, AnadoluJet has been traveling all over Turkey with simulators developed by Cenofis for over two years.

forty-five days, which can be regarded as a record time for the sector. They used the hull of an actual, decommissioned helicopter for the system they set up, combined with a projection solution they developed in-house for the visual system. They went even further by designing a trainers’ control panel, thus adding features needed for trainees to gain experience in emergency situations. “This was the first project with which we proved our mettle,” says Cennetoğlu.

Another institution that uses the simulators produced by Cenofis is AnadoluJet. Actively involved in promoting aviation at universities, AnadoluJet has been traveling all over Turkey with simulators developed by Cenofis for over two years. “Selling the simulators is not all that we do,” says Cennetoğlu. “We also offer ▶

tanıtmak için pek çok faaliyetleri bulunan AnadoluJet, Cenofis'in geliştirdiği simülatörler ile iki yılı aşkın bir süredir Türkiye'yi geziyor. "Tek yaptığımız simülatörü satmak değil" diyor Cennetoğlu ve ekliyor; "Aynı zamanda kurulum ve teknik destek için de servis hizmeti vermekteyiz."

Kişisel uçuş araçları üretiminde önde gelen küresel markalardan birisi Saitek. Genellikle amatör ve yarı profesyonel olarak uçuş simülasyonu ile uğraşan tüm kullanıcılar bu markanın ürünlerini tercih ediyorlar. Cenentoğlu da ürettikleri simülatörlerde bu markanın çözümlerini kullandıklarını belirtiyor. "Bu araçların monte edilebileceği bir panel olmadığını gördük ve kendi panelimizi üretmeye karar verdik" diyor Cennetoğlu ve ekliyor; "Tek bir güç, ses ve USB kablosu ile çalışabilecek sistemi üreterek buna X-Top adını verdik." Çok kısa bir süre içinde öncelikle Belçikalı SimWare 360 firması X-Top için dağıtım haklarını alıyor. Akabinde Saitek Cenofis ile irtibata geçerek, SimWare 360'ın hakları saklı kalmak kaydıyla, X-Top'un tüm dünyadaki dağıtım haklarını almak üzere Cenofis ile bir anlaşma imzalıyor.

Cenofis'te bir yandan yeni ürünler geliştirilirken diğer yandan uluslararası sertifika almak için çalışmalar devam ediyor. Şimdi de İTÜ ile özel yazılım ve çözümler üretmek için işbirliğine girmiş durumdadır. "Acele etmiyoruz" diyor Cennetoğlu ve ekliyor; "Amacımız küresel bir oyuncu olmak, emin ve sağlam adımlarla yolumuza devam etmek." ■



NASIL BAŞLADI?

Cenofis tarafından geliştirilen sistemlerin başarısı üzerine Polis Havacılık Kurumu'ndan özel davet alan Cennetoğlu aynı süreç içerisinde açılan ihaleye girerek Ankara'da kurulacak olan uçuş eğitim sistemi için ihaleyi kazanıyor ve sektör açısından rekor sayılabilecek bir süre olan 45 gün içinde profesyonel uçuş eğitim sistemini kuruyor.

HOW DID IT START?

Following the success of the systems developed by Cenofis, Cennetoğlu received an invitation from the Police Aviation Institution; meanwhile, he participated in a request for tender for a flight training system to be set up in Ankara, winning it and building a professional flight training system in forty-five days, which can be regarded as a record time for the sector.



Cengiz Cennetoğlu

installation and technical support services."

Saitek is one of the leading global brands in the production of personal flight simulators. All users that are interested in amateur or semi-professional flight simulators generally prefer the products of this brand. Cennetoğlu indicates that they also use Saitek's solutions in the simulators they build. "We noticed that there were no panels on which these devices could be mounted and decided to produce our own panel," he says. "We produced a system that could work with a single power, sound, and USB cable, and named it 'X-Top.'" Within a very short time, the Belgian company SimWare 360 contacted them and acquired distribution rights for X-Top. Following that, Saitek contacted and signed an agreement with Cenofis to obtain worldwide distribution rights for X-Top, with SimWare 360 retaining its existing rights to the product.

As it develops new products, Cenofis also continues to work toward obtaining international certification. They have already signed a cooperation agreement with İTÜ (Istanbul Technical University) to produce special software and solutions. "We don't rush," says Cennetoğlu, and adds, "Our goal is to become a global actor and to carry onward by taking sure and solid steps." ■

