

Şenol SERGEN

Uçak Mühendisi

MESA 24.Sokak, X/Y, Eryaman-1, Ankara 06793

Yazışma: PK-127, Bahçelievler, Ankara 06502

e-Posta: ssergen@bilgegolge.com

<http://www.bilgegolge.com>

Tel: +90-312-280 XXXX

GSM: +90-532-370 XXXX



Özgeçmiş

- **Kişisel**
 - Erkek, Bekar
 - Doğum : 13 Kasım 1968 / İzmir
 - Boy : 1.86 m, Ağırlık : 80 kg
 - Ehliyet : B Sınıfı - Temmuz 1987
- **Eğitim**
 - 1985-1989 İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul
 - 1982-1985 Karşıyaka Gazi Lisesi, İzmir
 - 1981-1982 Karşıyaka Gazi Lisesi-Orta, İzmir
 - 1979-1981 Şehitler Ortaokulu, Manisa
 - 1978-1979 Cumhuriyet İlkokulu, Manisa
 - 1974-1978 Fatih İlkokulu, Kahraman Maraş
- **Mezuniyet**
 - İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Mühendisliği Bölümü
 - 1989, Not Ortalaması: 73.73/100
- **İlgi Alanları**
 - Yazılım Geliştirme, Uçuş Mekanik, Test Mühendisliği, Sistem Tasarımı, Deneysel Aerodinamik, Füze Aerodinamiği
- **Yabancı Diller**
 - İyi derecede İngilizce
 - Az düzeyde İspanyolca
- **Bilgisayar**
 - İleri düzeyde PASCAL, FORTRAN, C++ ve BASIC programlama kabiliyeti.
 - UNIX, DOS ve WIN-NT işletim sistemleri ile çeşitli kullanıcı arabirimleri tecrübesi.
 - CRAY Super Computer, VAX 11/780 Main Frameleri; HP, DEC, SGI iş istasyonları ve çeşitli kişisel bilgisayarlar.
 - WINDOWS, UNIX ve DOS tabanlı çeşitli kelime işlemciler, grafik editörleri, tabloları programları, bilgisayar destekli tasarım programları, yazılım geliştirme platformları üzerinde hakimiyet. Yeni yazılımlara çok hızlı adaptasyon.
 - UNIGRAPHICS katı modelleme aracında temel kullanıcı seviyesi.
- **Hobiler**
 - Spor : Basketbol, futbol, eskrim, tenis, masa tenisi...
 - Güzel sanatlar : Fotoğraf, resim, maketçilik, endüstriyel tasarım...
- **Sertifikalar**
 - Fotoğrafçılık; muhtelif zamanlarda katılmış olan mesleki seminer ve kurslar.
- **Referanslar**
 - Prof. Veysel ATLI, İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, İSTANBUL
 - Prof. Eres SÖYLEMEZ, ODTÜ Makina Mühendisliği Fakültesi, ANKARA
- **Deneyim**
 - TAI - TUSAŞ Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş.
 - Akıncı, ANKARA
 - 2003-...
 - 2001-2003
 - 1998-2001
 - 1996-1998

Lider, Yeni Geliştirme Projeleri
Şef Mühendis, Uçuş ve Uzay Bilimleri
Kd. Tasarım Mühendisi
Tasarım Mühendisi

İnsansız hava araçları (İHA) için Yer Kontrol İstasyonu geliştirme çalışmaları. Uçuş performansı konularında analiz ve yazılım geliştirme. Şartname hazırlama faaliyetleri. Uçuş test planlaması. Sistem tasarımı. ISO-9001 sertifikası için Tasarım ve Geliştirme Bölümü kalite teminatı çalışmaları.

901. Hava Aracı Ana Depo ve Fabrika Komutanlığı
Güvercinlik – ANKARA
1994-1995 (16 ay) - Askerlik Hizmeti

Tnk. Teğmen

Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinde bulunan, genel maksat ve hücum helikopterlerinin depo seviyesi bakım, onarım ve yenileştirilmesi. Fabrika üretim, bakım ve destek bölümlerinin; alet, teçhizat, cihaz, hammadde ve sarf malzemeleri tedariki için teknik şartname ve evsaf hazırlanması. Etüd ve Proje Bölümü bünyesinde AR-GE faaliyetleri.

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu
Savunma Sanayii Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
TÜBİTAK - SAGE, Beşevler, ANKARA
1989-1994 (4.5 Yıl)

Uzman Araştırmacı

Özel misyonlu savunma roketleri tasarımı. Silah sistemleri araştırma ve geliştirme faaliyetleri. Aerodinamik ve uçuş mekaniği konularında bilgisayar programları ile analiz ve kod geliştirme. Uçuş test planlaması, veri analizi.

CASA - Construcciones Aeronáuticas S.A., Division de Proyectos
Getafe - MADRİD, İSPANYA
1992-1993 (6 Ay) - Hükümet Eğitim Programı

Kursiyer Mühendis

Sayısal akışkanlar dinamiği, 2 boyutlu Euler çözücüler ve sınır tabaka çözümleri ile her ikisinin birleştirilmesi, çoklu ağ teknikleri, ESDU mühendislik metodları ile CASA 3000 uçağı aerodinamik katsayılarının hasaplanması. Çeşitli GUI yazılımları geliştirilmesi.

THY - Türk Hava Yolları Bakım Merkezi
Yeşilköy - İSTANBUL
1989 (4 Hafta) - Staj

Stajyer

Kanat, gövde, iniş takımı, kontrol yüzeyleri ve stabilizörler, itki üniteleri, avionik ve sistemler bazında revizyon, tamir, bakım ve parça üretimi ile bakım planlaması ve üretim organizasyonu.

BMC- British Motor Company
Pınarbaşı - İZMİR
1988 (4 Hafta) - Staj

Stajyer

Motor ve kaporta montaj, metal döküm, kalıplama, fabrika organizasyonu, iş akış ve işyeri düzenleme, işçi ve iş yönetimi.

İTÜ Talaş Kaldırma Atölyesi
Maçka - İSTANBUL
1986 (3 Hafta) - Staj

Stajyer

Modelleme, torna, kaynak, freze, planya, tesfiye, ölçüm teknikleri. İş başı eğitimi. Teori ve uygulama.

► Yayınlar

- SERGEN ve V.ATLI, "Jet Flow", Lisans Tezi, İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, İSTANBUL, Haziran 1989
- SERGEN,E.NEĞİŞ ve H.ÇELEBİ, "Füze Yönelme Metodları", YE/TN-003, TÜBİTAK-SAGE, ANKARA, Mayıs 1991
- SERGEN ve V.ATLI, "Çapraz Akıma Çıkan Jetin Deneyisel İncelenmesi", ODTÜ 1. Havacılık Sempozyumu, ANKARA, Haziran 1992
- "Roket Kütleli Özellikleri Modeli", TÜBİTAK-SAGE, ANKARA, Temmuz 1992
- "Prediction of Fin Roll Damping Coefficient", TÜBİTAK-SAGE, ANKARA, Ağustos 1992
- "Roket ve Mermi Tipi Cisimler Etrafındaki Taban Akışı", DB 92/5.0, TÜBİTAK-SAGE, ANKARA, Ağustos 1992
- "Yivli Egzost Lüllesi İçin İtki ve Tork Modeli", DB 92/10, TÜBİTAK-SAGE, Eylül 1992
- SERGEN ve Adel-Sayed Abbas BAYOUMI, "Study on ESDU Data Sheets and ESDU Aerodynamics Software", NT-0-AUAAB-93011, CASA, Madrid-İSPANYA, Ocak 1993
- SERGEN ve Adel-Sayed Abbas BAYOUMI, "Computational Fluid Dynamics (Viscous/Inviscid Coupling)", YE/93-1, TÜBİTAK-SAGE, ANKARA, Ekim 1993
- SERGEN ve Cenk ÖNEN, "Design of an Open Circuit Low-Speed Wind Tunnel", AE-547 Dönem Projesi, ODTÜ Havacılık Mühendisliği Bölümü, ANKARA, Ocak 1994
- "Roket Aerodinamiği", 1. Ulusal Havacılık Sempozyumu, Hava Harp Okulu, İSTANBUL, Haziran 1994
- "FLIGHT-6DOF Uçuş Benzetim Programı", 22161, TÜBİTAK-SAGE, Temmuz 1994
- "A Subsonic Pitot-Static Tube Design for Ankara Wind Tunnel", 22139, TÜBİTAK-SAGE, ANKARA, Ağustos 1994
- "FOCUS - Yer Kontrol İstasyonu Yazılımı", UKS2100-1.0, TAI, ANKARA, Aralık 1996